

# BOLETIN OFICIAL

DE LA

Secretaría de Agricultura, Comercio y Trabajo

DIRECTOR: DR. EMILIO DEL JUNCO

SE PUBLICA MENSUALMENTE



HEB. ROTECA  
RESERVA

## TERRENOS APROPIADOS PARA DEDICARLOS AL CULTIVO EN SECO DE TEMPORAL O DE SECANO

*Continuación*

La clase de terreno que debe dedicarse al cultivo de secano, es, en cuanto á este sistema, uno de los factores principales, el más importante, para una acertada y bien aprovechada aplicación del sistema en tiempo de poca agua, ó en lugares en que llueve poco. Sabiendo escoger el terreno en que debe aplicarse el cultivo en seco, se podrá conseguir hacer suficientes las lluvias deficientes.

Ya hemos dicho que las tierras de las regiones áridas son muy ricas en elementos minerales y deficientes en principios orgánicos ó humus, teniendo á mejorarse cuando se emplean los métodos del secanista, por lo que se deduce que la buena relación en la humedad que encierra dicho suelo, es de gran importancia.

La cantidad de agua que una tierra puede retener está en relación con las propiedades físicas de la misma, de los que los principales son la capacidad retentiva absoluta del suelo y la capacidad retentiva ó poder de retener el agua total. Por adhesión superficial las partículas retienen una cubierta de agua, en la periferia de cada partícula de tierra que varía según el tamaño y los componentes, ó cuerpos que entran en la composi-

ción de cada terrón, la cual hace variar sus propiedades físicas.

Como es fácil darse cuenta, cuando sobre el terreno ha caído una gran cantidad de agua, si de ella el peso de la porción que rodea cada partícula excede de la fuerza retentiva que sobre el agua posee la partícula, el agua excedente, sobrante, se infiltra y corre hacia las capas inferiores. Varía mucho la cantidad de agua que el suelo puede retener, la cual, en conjunto, forma la cubierta que puede quedar mantenida alrededor de cada partícula de tierra, así como en su interior cuya propiedad se llama capacidad retentiva absoluta del suelo; esa no es la misma que la que dicha tierra puede retener cuando todos los poros están llenos de agua.

Es evidente que la cantidad de agua que la capa vegetal y subsuelo de un terreno puede retener, depende, en primer lugar, de la capacidad retentiva absoluta, y segundo, del espesor de la capa vegetal ó profundidad ó espesor del terreno en que con provecho se desarrollan las raíces de los vegetales; aunque hay otras circunstancias ó propiedades de las tierras que la pueden hacer variar en cuanto á su poder de retener el agua,

así por ejemplo la tierra arenosa gruesa, la cual puede retener menos del 10% de agua, pudiendo ir aumentando ese poder de retener el agua á medida que el tamaño de las partículas minerales que forman la masa de tierra disminuye, no siendo raro que una tierra arcillosa retenga en su seno hasta el 45% de agua.

Como ya hemos dicho, hay en la tierra otros componentes que también aumentan el poder retentivo del agua, así el humus, ó materia orgánica en descomposición, supera en su propiedad retentiva á la arcilla, pues retiene hasta el 60% de agua. Por todo lo antes dicho se deduce que son de los mejores terrenos, los arcillosos húmidos, porque á la riqueza en principios nutritivos se une la propiedad de retener el agua en gran cantidad.

Atendiendo á todo lo dicho con respecto á las tierras apropiadas, se comprenderá que no todos los terrenos son propios para dedicarlos al cultivo del secano, y cuando más una mínima porción de ellos, pues uno de los indispensables requisitos, es que deben ser de gruesa ó profunda capa vegetal, ricos en elementos orgánicos y minerales, y que sean terrenos llanos ó extensas planicies.

Que dichas tierras puedan retener, á una profundidad media de 90 centímetros, una capa de agua que en su total tenga un espesor por lo menos de 30 centímetros, repartida esa capa, como queda dicho, en esos 90 centímetros y que no baje mucho á fin de que después, por capilaridad, pueda ir subiendo poco á poco, ó por lo menos calculando que del agua que cae retenga en el terreno á esa profundidad las 4/5 de la precipitación anual en los lugares que no llegaren más que á 90 centímetros de

profundidad se conservarían y aprovecharían el agua, de aquella profundidad sólo la que se encuentre á unos 60 centímetros.

No es raro que se encuentren tierras aparentemente secas, y cuya vegetación sea raquítica, que su capa vegetal sea estéril en apariencia, pero que contenga, á poca distancia de la superficie, grandes cantidades de agua, suficiente para suministrarle á los cultivos buena cantidad de esa agua si se siguen los métodos que aconsejamos; si se rompe esa tierra hasta aquella profundidad y se pone en condiciones de que por capilaridad suba aquella agua.

#### VARIACION DE LAS NECESIDADES SEGUN EL CLIMA.

En la Isla de Cuba, las diferencias de las lluvias, en distintos lugares del territorio, son más notables que las variaciones de temperatura, y distintos valores medios de estas lluvias y humedad atmosféricas, tienen mayor amplitud que las variaciones de temperatura.

De los factores climáticos que ejerce más influencia en la vida de las plantas, tenemos que los principales son la cantidad de agua que de las lluvias cae en las tierras y que ésta puede retener, así como la temperatura del lugar; ahora tenemos en contra la cantidad de agua que la tierra deja escapar bajo la forma de vapor; y es de la que vamos, por ahora, á ocuparnos con algún detenimiento, á fin de tratar de disminuirla en lo posible, después de lo cual nos ocuparemos de selección de las plantas que se deben cultivar en grandes consumos de agua.

**RAMÓN GARCÍA OSÉS,**  
Director de la Estación Experimental  
Agrotómica

## IRRIGACION

El uso del agua para el riego, es de remota antigüedad y prueba de ello es que en Egipto, que fué uno de los primeros países en que, con reconocido provecho, se hizo uso de dicho líquido para el riego, hacen remontar las propagandas de la enseñanza de sus provechosos efectos, á dos mil años antes de la Era Cristiana, y después de demostrada la gran ventaja que ella proporciona al agricultor, constituyeron represas de reconocida importancia, tales como la de "Yemen" en Arabia, de más de dos millas de largo y ciento veinte pies de alto; esto da idea de la importancia que en tiempos tan remotos le daban al agua como factor de producción.

En las grandes extensiones de vastas planicies constituidas por regulares terrenos, México y los Estados Unidos y de éstos en las aldeas, pueblos y ciudades, la vida de sus habitantes tiene como primordial riqueza las corrientes de agua que las utilizan fertilizando sus sembrados y con ello forman sus capitales, la que con más seguridad les asegura el sustento, porque en ella va la vida, el alimento que reciben las plantas que explotan.

En Cuba, por desconocimiento de su aplicación y grandes beneficios, hasta el presente se hace muy poco uso del agua para los riegos y, además, porque las ricas tierras que los agricultores explotan, han sido en exceso baratas por lo abundante, para escoger de ellas las más fértiles y dedicarlas al cultivo y sobre las cuales caen las lluvias que las fecundizan que hasta aquí han suplido, las pocas aspiraciones, ó mejor, no han sido escasas, para darle buena vida á estas plantas; pero ya la época actual, dada la carestía de los elementos pri-

mordiales para la vida, lo que ha dado lugar al mayor valor de las tierras y el mayor jornal del obrero instiga ú obliga á aprovechar mejor el pequeño pedazo de tierra que se dedica al cultivo, así como también el reconocido aliciente y garantías que el gobierno hoy presta y se interesa por el progreso científico de la agricultura del país, y que á propósito de riegos ha constituido un servicio técnico cuya comisión está estudiando la manera de implantar en distintas provincias, el servicio de estos importantes problemas hidráulicos y recopilando datos, y haciendo experimentos para su mayor aprovechamiento.

Esta iniciativa, una vez puesta en práctica, será en el porvenir una de las mejores obras que, entre otras muchas de cariz progresista, den la nota distintiva del actual Gobierno, en cuyo período se han terminado y se implantan otros problemas de capital trascendencia para la agricultura. A fin de hacer una obra que responda á las necesidades, debemos de diversos lugares tomar ejemplo.

Los caracteres de las obras de riegos implantadas en los Estados Unidos se manifiestan por la economía y la sencillez y donde los requiere la durabilidad; elegir los mejores medios para conseguir estas cualidades, debe ser nuestro intento: los ingenieros han procedido para su ejecución conforme á ciertas instrucciones científicas. Allí los capitalistas buscan á los hombres de instrucción para que los guíen, y ellos reciben sus consejos; de aquí las ventajas que el capitalista cuida de que el trabajo le resulte barato, y el ingeniero que dicho trabajo sea lo más efectivo, durable y provechoso; entre los dos se establece un cambio de ideas, que generalmen-

te y con mayor ventaja pueden conseguirlos las empresas privadas ó particulares.

Los Norteamericanos, como hemos dicho y á quienes muchas veces debemos imitar, en la resolución de sus problemas de irrigación lo han demostrado, se observa como particularidad que generalmente los resuelven teniendo en cuenta como punto principal, la economía y la sencillez y muchas veces entra en su idea la condición de la duración de las obras que proyectan, todo lo cual saben que no pueden tener el buen resultado que anhelan si no recurren para su ejecución á buenas fuentes, ó los hombres científicos especialistas; el capitalista procura que el trabajo le resulte barato, y el ingeniero que dichos trabajos respondan á los fines y necesidades para que ha sido construído, que no lo desacredite en el futuro. Y si, como queda dicho, ya se comienzan las primeras obras llevadas á cabo por el gobierno, queda de nuestra parte darle aliento á los agricultores y estímulo á los hombres científicos, á fin

de que pongan de su parte la obra científica que es de esperar; tampoco debemos olvidar que en cuanto á esto, ya se han dado los primeros pasos con gran alteza de miras en la Reunión de Representantes, Senadores, Alcaldes y Hacendados promovida por el señor Porta, Alcalde Municipal de la capital pinareña. En ese memorable día y en aquella importante Asamblea presidada por el ex-Secretario de Agricultura Dr. Martínez Ortiz, tuvo la honra de proponer, y así fué aprobada, que se dieran anualmente Congresos Agrícolas, en que los hombres de ciencia contribuyeran con sus trabajos, sobre los temas siguientes: primero, medios de proporcionar el agua á los agricultores; segundo, cómo contribuye á este fin el arbolado; tercero, pozos profundos, represas en los lugares apropiados, así en cañadas, ríos ó lugares bajos, en los valles limitados por cordilleras ó lomeríos.

**RAMÓN GARCÍA OSÉS,**

Director de la Estación Experimental  
Agronómica.

**RELACION de las minas demarcadas por la Dirección de Montes y Minas desde el 1º de Enero al 30 de Junio de 1911.**

**Provincia de la Habana**

| Nombre de la mina               | Clase de mineral | Hectáreas | Término Municipal | Nombre del registrador                    |
|---------------------------------|------------------|-----------|-------------------|---|
| «Guadalupe» .....               | Oro .....        | 16        | Habana .....      | Juan Mingerance Gutiérrez.                |
| «Ampliación de Guadalupe»..     | Id. ....         | 13        | Id. ....          | Eduardo de la Presa y Ramirez.            |
| «Ampliación de Luyanó» ...      | Id. ....         | 12        | Id. ....          | José María García Cuervo.                 |
| <b>Provincia de Matanzas</b>    |                  |           |                   |   |
| «Silvia» .....                  | Hierro .....     | 60        | Guamacaro .....   | José Emilio Terry y Dorticos.             |
| <b>Provincia de Santa Clara</b> |                  |           |                   |   |
| «Cristalina» .. .....           | Hierro .....     | 60        | Rodas .....       | Francisco y Emilio Terry y C <sup>o</sup> |
| «Costa Rica».....               | Manganeso .....  | 32        | Cienfuegos.....   | José Dean Villarnovo.                     |
| «Purísima Concepción».....      | Hierro .....     | 60        | Trinidad.....     | Pablo Palacios y Borrell.                 |
| «Red-Rover».....                | Cobre y hierro.. | 50        | Id. ....          | William C. Watkins.                       |
| «Dos Hermanos».....             | Cobre .....      | 28        | Santa Clara.....  | William C. Watkins.                       |

Habana, 1º de Julio de 1911.

El Director de Montes y Minas P. S., JOSÉ ISAAC CORRAL.

## JEFATURA DE MONTES Y MI

**RELACION de las Minas demarcadas de 1º de Enero á 30 de Junio de número de hectáreas, Término Municipal, nombre del Re**

| Nº de la mina | Nombre de la mina                | Clase de mineral | Hectáreas    |
|---------------|----------------------------------|------------------|--------------|
| 3,842         | "Surrey"                         | Oro y otros      | 3,200        |
| 3,847         | "Joseph"                         | Hierro           | 288          |
| 3,847         | "Cambiada"                       | Hierro           | 240          |
| 3,759         | "Encarnación"                    | Hierro           | 10           |
| 3,769         | "Queda"                          | Hierro           | 45           |
| 3,770         | "Manuelito"                      | Hierro y otros   | 66           |
| 3,768         | "Mazie"                          | Hierro y otros   | 79           |
| 3,828         | "Waterloo"                       | Hierro y otros   | 4            |
| 3,829         | "Cyrus"                          | Hierro y otros   | 7            |
| 3,924         | "Santa María"                    | Hierro           | 12           |
| 3,772         | "Media Luna"                     | Hierro           | 12           |
| 3,718         | "Antilla"                        | Hierro           | 378          |
| 3,846         | "Pilar"                          | Hierro           | 36           |
| 3,803         | "Nora"                           | Hierro           | 64           |
| 3,845         | "Billey"                         | Hierro           | 77           |
| 3,839         | "Cuba"                           | Hierro           | 72           |
| 3,933         | "Esperanza"                      | Hierro           | 70           |
| 3,935         | "Esthre"                         | Hierro           | 68           |
| 3,937         | "Nora"                           | Hierro           | 60           |
| 3,976         | "Tumba"                          | Hierro           | 45           |
| 3,635         | "Margarita"                      | Hierro           | 30           |
| 3,636         | "Pat"                            | Hierro           | 20           |
| 3,763         | "Philipa"                        | Hierro           | 700          |
| 3,764         | "Rosita"                         | Hierro           | 500          |
| 2,954         | Demasia á Dayton No. 2,049       | Hierro           | 4.67.95      |
| 2,979         | Demasia á Paco No. 2,133         | Hierro           | 1.           |
| 3,076         | Demasia á San Pablo No. 2,046    | Hierro           | 2.04.50      |
| 3,079         | Demasia á La Mena No. 1,608      | Hierro           | 1.11.44      |
| 3,708         | Demasia á Alicia No. 1,301       | Hierro           | 1.94.40      |
| 2,854         | Demasia á La Caridad No. 3,858   | Hierro           | 15.53.58     |
| 2,848         | Demasia á Concepción No. 2,064   | Hierro           | 7.42.50      |
| 3,033         | Demasia á S. Francisco No. 1,656 | Hierro           | 5.56.70      |
| 3,183         | Demasia á La Ideal No. 2,152     | Hierro           | 2.58.00      |
| 3,107         | Demasia á Firestone No. 2,776    | Hierro           | 20.39.90     |
| 3,766         | "Caridad"                        | Hierro           | 240          |
| 3,776         | "San Diego"                      | Hierro           | 135          |
| 3,765         | "Angelita"                       | Hierro           | 176          |
| 3,754         | "Ana"                            | Hierro           | 210          |
| 3,795         | "Angelita Segunda"               | Hierro           | 8            |
| 3,775         | "Pausa"                          | Hierro           | 200          |
| 3,925         | "Emma Segunda"                   | Hierro           | 165          |
| 3,944         | "El Yarey"                       | Hierro           | 378          |
| 3,947         | "El Yereyal"                     | Hierro           | 360          |
| 3,951         | "Nibujón"                        | Hierro           | 2,690        |
| 3,855         | "Trece"                          | Magnesio         | 70           |
| 3,875         | "Folson"                         | Magnesio         | 68           |
|               |                                  | Suman . . . . .  | 10,845.28.07 |

## NAS DE LA REGION ORIENTAL

1911, con expresión del número y nombre de la mina, clase de mineral, registrador y fecha de la demarcación.

| TERMINO MUNICIPAL    | Nombre del Registrador             | FECHA DE LA DEMARCAACION |             |     |
|----------------------|------------------------------------|--------------------------|-------------|-----|
|                      |                                    | AÑO                      | MES         | DÍA |
| Gibara . . . . .     | Henry William Compe A. . . . .     | 1911                     | Enero . . . | 8   |
| Baracoa . . . . .    | Carlos Casanovas M. . . . .        | 1911                     | Enero . . . | 6   |
| Baracoa . . . . .    | José Mestre Mitjans . . . . .      | 1911                     | Enero . . . | 10  |
| Baracoa . . . . .    | The Bthelem Iron Mines . . . . .   | 1911                     | Enero . . . | 11  |
| Baracoa . . . . .    | The Bthelem Iron Mines . . . . .   | 1911                     | Enero . . . | 13  |
| Baracoa . . . . .    | The Bthelem Iron Mines . . . . .   | 1911                     | Enero . . . | 17  |
| Baracoa . . . . .    | The Bthelem Iron Mines . . . . .   | 1911                     | Enero . . . | 15  |
| Baracoa . . . . .    | The Bthelem Iron Mines . . . . .   | 1911                     | Enero . . . | 18  |
| Baracoa . . . . .    | The Bthelem Iron Mines . . . . .   | 1911                     | Enero . . . | 18  |
| Baracoa . . . . .    | Juan Catasús Catasús . . . . .     | 1911                     | Enero . . . | 20  |
| Baracoa . . . . .    | Carlos Casanova Moliner . . . . .  | 1911                     | Enero . . . | 22  |
| Sagua de Tánamo      | Antonio García Iglesia . . . . .   | 1911                     | Enero . . . | 29  |
| Caney . . . . .      | Francisco Marcer y Vila . . . . .  | 1911                     | Marzo . . . | 15  |
| Caney . . . . .      | Francisco Marcer y Vila . . . . .  | 1911                     | Marzo . . . | 15  |
| Caney . . . . .      | Francisco Marcer y Vila . . . . .  | 1911                     | Marzo . . . | 17  |
| Caney . . . . .      | Tirso Infante . . . . .            | 1911                     | Marzo . . . | 23  |
| Caney . . . . .      | Juraguá Iron Co. . . . .           | 1911                     | Marzo . . . | 30  |
| Caney . . . . .      | Juraguá Iron Co. . . . .           | 1911                     | Marzo . . . | 31  |
| Caney . . . . .      | Juraguá Iron Co. . . . .           | 1911                     | Marzo . . . | 31  |
| Caney . . . . .      | Juraguá Iron Co. . . . .           | 1911                     | Abril . . . | 1   |
| Caney . . . . .      | Juraguá Iron Co. . . . .           | 1911                     | Abril . . . | 3   |
| Caney . . . . .      | Juraguá Iron Co. . . . .           | 1911                     | Abril . . . | 4   |
| Baracoa . . . . .    | The Bthelem Iron Mines . . . . .   | 1911                     | Marzo . . . | 2   |
| Baracoa . . . . .    | The Bthelem Iron Mines . . . . .   | 1911                     | Marzo . . . | 10  |
| Baracoa . . . . .    | Laura E. Rice . . . . .            | 1911                     | Marzo . . . | 12  |
| Baracoa . . . . .    | Francisco Marcer y Vila . . . . .  | 1911                     | Marzo . . . | 8   |
| Baracoa . . . . .    | Juraguá Iron Co. . . . .           | 1911                     | Marzo . . . | 3   |
| Baracoa . . . . .    | Juraguá Iron Co. . . . .           | 1911                     | Marzo . . . | 2   |
| Baracoa . . . . .    | Juraguá Iron Co. . . . .           | 1911                     | Marzo . . . | 11  |
| Baracoa . . . . .    | Carlos Casanovas . . . . .         | 1911                     | Marzo . . . | 5   |
| Baracoa . . . . .    | Juan Catasús Catasús . . . . .     | 1911                     | Febrero . . | 21  |
| Baracoa . . . . .    | Francisco Marcer y Vila . . . . .  | 1911                     | Marzo . . . | 8   |
| Baracoa . . . . .    | Pedro Aguilera Kindelán . . . . .  | 1911                     | Marzo . . . | 14  |
| Baracoa . . . . .    | Allen P. Rice . . . . .            | 1911                     | Marzo . . . | 26  |
| Baracoa . . . . .    | The Bthelem Iron Co. . . . .       | 1911                     | Marzo . . . | 17  |
| Baracoa . . . . .    | The Ponupo Manganese Co. . . . .   | 1911                     | Marzo . . . | 29  |
| Baracoa . . . . .    | The Bthelem Iron Co. . . . .       | 1911                     | Abril . . . | 2   |
| Baracoa . . . . .    | The Bthelem Iron Co. . . . .       | 1911                     | Marzo . . . | 23  |
| Baracoa . . . . .    | The Bthelem Iron Co. . . . .       | 1911                     | Abril . . . | 7   |
| Baracoa . . . . .    | Antonio Aguila Hidalgo . . . . .   | 1911                     | Abril . . . | 10  |
| Baracoa . . . . .    | The Bthelem I. Mines Co. . . . .   | 1911                     | Abril . . . | 6   |
| Baracoa . . . . .    | Carlos Casanovas Moliner . . . . . | 1911                     | Abril . . . | 14  |
| Baracoa . . . . .    | Carlos Casanovas Moliner . . . . . | 1911                     | Abril . . . | 11  |
| Baracoa . . . . .    | Carlos Casanovas Moliner . . . . . | 1911                     | Abril . . . | 24  |
| Manzanillo . . . . . | H. A. Folson . . . . .             | 1911                     | Junio . . . | 12  |
| Manzanillo . . . . . | H. A. Folson . . . . .             | 1911                     | Junio . . . | 15  |

**RELACION de las minas demarcadas por la Jefatura de Montes y minas de la Región Occidental desde 1º de Enero al 30 de Junio del año de 1911 en la provincia de Pinar del Río.**

| Nombre de la mina     | Clase de mineral | Hectáreas | Término Municipal           | Nombre del registrador    |
|-----------------------|------------------|-----------|-----------------------------|---------------------------|
| «Agosto» .....        | Petróleo .....   | 46        | Consolación del Norte ..... | Manuel Suárez Arrieta.    |
| «Abundancia» .....    | Id. ....         | 580       | Id. id. ....                | Id. id. id.               |
| «Santa Marta».....    | Id. ....         | 99        | Id. id. ....                | Id. id. id.               |
| «La Señora» .....     | Id. ....         | 150       | Id. id. ....                | Id. id. id.               |
| «San Pablo».....      | Id. ....         | 20        | Viñales .....               | Id. id. id.               |
| «Estrada Palma».....  | Cobre y hierro.. | 400       | Id. ....                    | H. William Tufst.         |
| «Lola» .....          | Cobre .....      | 200       | Id. ....                    | H. Mirell Tufst.          |
| «Búcaro».....         | Cobre .....      | 25        | Id. ....                    | Manuel Candás.            |
| «Maceo». ....         | Manganeso .....  | 12        | Id. ....                    | Adela Azcuy.              |
| «Todunido» .....      | Hierro .....     | 146       | Consolación del Norte.....  | Manuel Candás.            |
| «Todignal» .....      | Id. ....         | 324       | Id. id. ....                | Id. id.                   |
| «A. de Victoria»..... | Id. ....         | 40        | Id. id. ....                | Id. id.                   |
| «A. de Rosario» ....  | Id. ....         | 150       | Id. id. ....                | Id. id.                   |
| «Masueve».....        | Id. ....         | 660       | Id. id. ....                | Id. id.                   |
| «Sueve» . ....        | Id. ....         | 600       | Id. id. ....                | Id. id.                   |
| «Puntilla» .....      | Id. ....         | 60        | Pinar del Río.....          | Laureano Suárez Infiesta. |
| «Aurrerá» .....       | Id. ....         | 380       | Id. id. ....                | Eulogio Echevarría.       |
| «La Chorrera».....    | Id. ....         | 138       | Viñales .....               | Ramón Nodarse.            |

Habana, 1º de Julio de 1911.

El Director de Minas y Montes P. S., JOSÉ ISAAC CORRAL.

## SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

### REGISTRO GENERAL

MOVIMIENTO EN EL MES DE SEPTIEMBRE DE 1911.

|  | Entradas | Salidas |
|--|----------|---------|
| Asuntos Generales .....  | 19       | 45      |
| Dirección de Montes y Minas.....                               | 247      | 399     |
| Id.    de Agricultura.....                                     | 1,965    | 2,792   |
| Negociado de la Propiedad Intelectual, Marcas y Patentes ..... | 480      | 980     |
| Dirección de Comercio é Industria.....                         | 395      | 806     |
| Negociado de Personal, Bienes y Cuentas.....                   | 114      | 155     |
| Id.    de Trabajo y Colonización.....                          | 93       | 154     |
| Id.    de Meteorología.....                                    | 1        | ....    |
| TOTAL.....   | 3,314    | 5,331   |

En las 2,792 comunicaciones que aparecen salidas por la Dirección de Agricultura, se incluyen 168 títulos de propiedad de marcas para ganado; en las 980 por el Negociado de la Propiedad Intelectual, Marcas y Patentes, 4 patentes de invención, 44 títulos de propiedad de marcas y 14 certificados, y en las 806 por la Dirección de Comercio é Industria, 0 título de Corredores de Comercio.

Habana, 2 de Octubre de 1911.—Vto. Bno.: El Sub-Secretario, P. S., ANTONIO COLÁS, —El Oficial Encargado, JUAN GARCÍA MARTÍ.

## SUBSECRETARIA

---

El Honorable Sr. Secretario de este Departamento ha tenido á bien declarar nulo y sin valor alguno el privilegio de invención que fué concedido á favor del Sr. Cayetano Tarruell, por "losa mono-angular de cemento armado para cubierta de edificios Patente Tarruell", á virtud de no haber satisfecho los derechos reglamentarios, y á tenor de lo dispuesto en el Art. 23, caso 2o., de la R. C. de 30 de Julio de 1833.

Lo que de su orden se publica en el BOLETIN OFICIAL, para general conocimiento.

Habana, 5 de Octubre de 1911.—  
JOSE COMALLONGA, Subsecretario,  
P. S.

---

El Honorable Sr. Secretario de este Departamento ha tenido á bien declarar nulo y sin valor alguno el privilegio de invención que fué concedido á favor del Sr. Angel Estrugo y Hernández, por "un nuevo envase sistema "Unión", á virtud de no haber satisfecho los derechos reglamentarios, y á tenor de lo dispuesto en el Art. 23, caso 2o., de la R. C. de 30 de Julio de 1833.

Lo que de su orden se publica en el BOLETIN OFICIAL, para general conocimiento.

Habana, 5 de Octubre de 1911.—  
JOSE COMALLONGA, Subsecretario,  
P. S.

---

El Honorable Sr. Secretario de este Departamento ha tenido á bien declarar nulo y sin valor alguno el privilegio de invención que fué concedido por "mejoras en losa plano-convexa de cemento armado para cubierta de edificios Patente Tarruell", á virtud

de no haber satisfecho los derechos reglamentarios y á tenor de lo dispuesto en el Art. 23, caso 2o., de la R. C. de 30 de Julio de 1833.

Lo que de su orden se publica en el BOLETIN OFICIAL, para general conocimiento.

Habana, 5 de Octubre de 1911.—  
JOSE COMALLONGA, Subsecretario,  
P. S.

---

El Honorable Sr. Secretario de este Departamento ha tenido á bien declarar nulo y sin valor alguno el privilegio de invención por "envases para tabacos, cigarros, jabones, etc., denominado "Ferrol", á virtud de no haber satisfecho los derechos reglamentarios y á tenor de lo dispuesto en el Art. 23, caso 2o., de la R. C. de 30 de Julio de 1833.

Lo que de su orden se publica en el BOLETIN OFICIAL, para general conocimiento.

Habana, 5 de Octubre de 1911.—  
JOSE COMALLONGA, Subsecretario,  
P. S.

---

El Honorable Sr. Secretario de este Departamento ha tenido á bien declarar nulo y sin valor alguno el privilegio de invención que fué concedido á favor del Sr. Severino Paz Fonticoba, por "mejoras en envases que denomina "Seixas", á virtud de no haber satisfecho los derechos reglamentarios y á tenor de lo dispuesto en el Art. 23, caso 2o., de la R. C. de 30 de Julio de 1833.

Lo que de su orden se publica en el BOLETIN OFICIAL, para general conocimiento.

Habana, 11 de Octubre de 1911.—  
LUIS PEREZ, Subsecretario.

El Honorable Sr. Secretario de este Departamento ha tenido á bien declarar nulo y sin valor alguno el privilegio de invención que fué concedido á favor del Sr. Gil Ramón Serra, por "un aparato generador automático", á virtud de no haber satisfecho los derechos reglamentarios y á tenor de lo dispuesto en el Art. 23, caso 2o., de la R. C. de 30 de Julio de 1833.

Lo que de su orden se publica en el BOLETIN OFICIAL, para general conocimiento.

Habana, 11 de Octubre de 1911.—  
LUIS PEREZ, Subsecretario.

El Honorable Sr. Secretario de este Departamento ha tenido á bien declarar nulo y sin valor alguno el privilegio de invención por "procedimiento para construcción de fosas mauras", concedido á favor del Sr. Mario Rotllant, á virtud de no haber satisfecho los derechos reglamentarios y á tenor de lo dispuesto en el Art. 23, caso 2o., de la R. C. de 30 de Julio de 1833.

Lo que de su orden se publica en el BOLETIN OFICIAL, para general conocimiento.

Habana, 11 de Octubre de 1911.—  
LUIS PEREZ, Subsecretario.

El Honorable Sr. Secretario de este Departamento ha tenido á bien declarar nulo y sin valor alguno el privilegio de invención que le fué expedido á favor del Sr. Baudilio Piqué y Lamar, por "un nuevo y útil aparato anunciador", á virtud de no haber satisfecho los derechos reglamentarios y á tenor de lo dispuesto en el Art. 23, caso 2o., de la R. C. de 30 de Julio de 1833.

Lo que de su orden se publica en el BOLETIN OFICIAL, para general conocimiento.

Habana, 11 de Octubre de 1911.—  
LUIS PEREZ, Subsecretario.

El Honorable Sr. Secretario de este Departamento ha tenido á bien de-

clarar nulo y sin valor alguno el privilegio de invención que fué concedido á favor del Sr. Julián San Martín, por "mejora en accesorios para proteger los zunchos pneumáticos", á virtud de no haber satisfecho los derechos reglamentarios y á tenor de lo dispuesto en el Art. 23, caso 2o., de la R. C. de 30 de Julio de 1833.

Lo que de su orden se publica en el BOLETIN OFICIAL, para general conocimiento.

Habana, 11 de Octubre de 1911.—  
LUIS PEREZ, Subsecretario.

El Honorable Sr. Secretario de este Departamento ha tenido á bien declarar nulo y sin valor alguno el privilegio que fué concedido á favor del Sr. Javier Resines, por "un sistema de coraza protectora para pneumáticos denominada "Sistema Resines", á virtud de no haber satisfecho los derechos reglamentarios, y á tenor de lo dispuesto en el Art. 23, caso 2o., de la R. C. de 30 de Julio de 1833.

Lo que de su orden se publica en el BOLETIN OFICIAL, para general conocimiento.

Habana, 11 de Octubre de 1911.—  
LUIS PEREZ, Subsecretario.

El Honorable Sr. Secretario de este Departamento ha tenido á bien declarar nulo y sin valor alguno el privilegio que fué concedido á favor del Sr. Enrique Aldabó, por "mejora en el envase de líquidos alcohólicos", á virtud de no haber satisfecho los derechos reglamentarios y á tenor de lo dispuesto en el Art. 23, caso 2o., de la R. C. de 30 de Julio de 1833.

Lo que de su orden se publica en el BOLETIN OFICIAL, para general conocimiento.

Habana, 11 de Octubre de 1911.—  
LUIS PEREZ, Subsecretario.

El Honorable Sr. Secretario de este Departamento ha tenido á bien declarar nulo y sin valor alguno el privilegio de invención que fué concedido á favor del Sr. Carlos Camacho,

por "mejoras en envases para cigarrillos", á virtud de no haber satisfecho los derechos reglamentarios y á tenor de lo dispuesto en el Art. 23, caso 2o., de la R. C. de 30 de Julio de 1833.

Lo que de su orden se publica en el BOLETIN OFICIAL, para general conocimiento.

Habana, 11 de Octubre de 1911.—  
LUIS PEREZ, Subsecretario.

El Honorable Sr. Secretario de este Departamento ha tenido á bien declarar nulo y sin valor alguno el privilegio de invención, que fué concedido á favor del Sr. Ulfrado Gispert y Elizalde, por "aparato de alarma para receptáculos para líquidos", á virtud de no haber satisfecho los derechos reglamentarios, y á tenor de lo dispuesto en el Art. 23, caso 2o., de la R. C. de 30 de Julio de 1833.

Lo que de su orden se publica en el BOLETIN OFICIAL, para general conocimiento.

Habana, 11 de Octubre de 1911.—  
LUIS PEREZ, Subsecretario.

El Honorable Sr. Secretario de este Departamento ha tenido á bien declarar nulo y sin valor alguno el privilegio de invención que fué concedido á favor del Sr. Luis Llardan y Baratau, por "mejoras en los sistemas de anuncios lumínicos por reflexión", á virtud de no haber satisfecho, los derechos reglamentarios y á tenor de lo dispuesto en el Art. 23,

caso 2o., de la R. C. de 30 de Julio de 1833.

Lo que de su orden se publica en el BOLETIN OFICIAL, para general conocimiento.

Habana, 11 de Octubre de 1911.—  
LUIS PEREZ, Subsecretario.

De orden del Honorable Sr. Secretario de este Departamento se cita de comparendo en esta Secretaría, Negociado de Propiedad Intelectual, Marcas y Patentes, al Sr. John Mc. Leod Murphy, á fin de notificarle la resolución recaída en el expediente promovido con motivo de su solicitud de patente por "un aparato para purificar líquidos por medio de la electricidad".

Lo que de su orden se publica en el BOLETIN OFICIAL para general conocimiento.

Habana, 13 de Octubre de 1911.—  
LUIS PÉREZ, Subsecretario.

De orden del Hon. Sr. Secretario de este Departamento se cita de comparendo en esta Secretaría, Negociado de Propiedad Intelectual, Marcas y Patentes, al Sr. José Camer, á fin de notificarle la resolución recaída en el expediente promovido con motivo de su solicitud de patente por "Unos cartelones ó corazas especiales para anuncios".

Lo que de su orden se publica en el BOLETAN OFICIAL para general conocimiento.

Habana, 19 de Octubre de 1911.—  
LUIS PEREZ, Subsecretario.

## PROMEDIO

de las cotizaciones del Colegio de Corredores correspondiente á la primera quincena del mes de Octubre de 1911.

| CAMBIOS                            |                        | Banqueros % | Comercio % |
|------------------------------------|------------------------|-------------|------------|
| S/. Londres . . . . .              | 3 d/v. . . . .         | 21.03 P.    | 20.53 P.   |
| » » . . . . .                      | 60 » . . . . .         | 20.44 P.    | 19.94 P.   |
| » París. . . . .                   | 3 » . . . . .          | 6.75 P.     | 6.25 P.    |
| » » . . . . .                      | 60 » . . . . .         | N.          | N.         |
| » Alemania. . . . .                | 3 » . . . . .          | 5.03 P.     | 4.03 P.    |
| » » . . . . .                      | 60 » . . . . .         | N.          | 3.65 P.    |
| » E. Unidos. . . . .               | 3 » . . . . .          | 10.40 P.    | 10. P.     |
| » » . . . . .                      | 60 » . . . . .         | N.          | N.         |
| » España. . . . .                  | 8 » S/. plaza. . . . . | 1.84 D.     | 2.34 D.    |
| Descuento papel comercial. . . . . |                        | 8.          | 10.        |

| AZUCARES                                       |                                    | Reales arroba |
|--|------------------------------------|---------------|
| Azúcar centrífuga de guarapo, polarización 96° | } En almacén á precio de embarque. | 9.23          |
| Azúcar miel, polarización 89° . . . . .        |                                    | 8.08          |

Habana, Octubre 16 de 1911.

Vto. Bno.: El Director, P. S., OSCAR LOSTAL.—El Jefe del Negociado de Comercio é Industria, P. S., ALBERTO POTTS.

## PROMEDIO

de las cotizaciones oficiales de la Bolsa Privada de la Habana, correspondiente á la primera quincena del mes de Octubre de 1911.

| MONEDAS  | Compradores | Vendedores |
|--|-------------|------------|
|  | Valor       | Valor      |
| Billetes del Banco Español de la Isla de Cuba..                                    | 4.55        | 5.82       |
| Plata española contra oro español.....   | 98.57       | 98.78      |
| Greenbacks, contra oro español.....  | 110.04      | 110.21     |
| <b>OBLIGACIONES HIPOTECARIAS<br/>Y BONOS</b>                                       |             |            |
| Empréstito de la República de Cuba \$35.000,000                                    | 113.82      | 116.36     |
| Empréstito de la República de Cuba, deuda interior.....                            | 110.09      | 114.09     |
| Obligaciones 1ª Hipoteca Ayuntamiento de la Habana.....                            | 114.45      | 121.45     |
| Obligaciones 2ª Hipoteca Ayuntamiento de la Habana.....                            | 112.82      | 117.27     |
| Obligaciones 1ª Hipoteca F. C. de Cienfuegos..                                     | N.          | N.         |
| Obligaciones 2ª Hipoteca F. C. de Cienfuegos..                                     | N.          | N.         |
| Obligaciones 1ª Hipoteca F. C. de Caibarién....                                    | N.          | N.         |
| Obligaciones 1ª Hipoteca F. C. de Gibara á Holguín.....                            | N.          | N.         |
| Bonos de la Compañía de Gas y Electricidad de la Habana.....                       | 120.70      | 125.50     |
| Bonos de la Comp. Havana Electric Railway Co., (en circulación).....               | 111.08      | 113.80     |
| Obligaciones Generales, (perpetuas) Consolidadas de los F. C. U. de la Habana..... | 113.42      | 116.30     |
| Bonos de la Compañía de Gas Cubana.....  | N.          | N.         |
| Bonos de la República de Cuba emitidos en 1896 y 1897.....                         | N.          | N.         |
| Bonos 2ª Hipoteca The Matanzas Water Works.  | N.          | N.         |
| Bonos Hipoteca Central Azucarero Olimpo.....                                       | N.          | N.         |
| Bonos Hipotecarios Central Covadonga.....  | N.          | N.         |
| Compañía Eléctrica de Alumbrado y T. de Santiago.....                              | 108.        | 110.       |
| Obligaciones Generales Consolidadas de Gas y Electricidad.....                     | 105.57      | 107.50     |
| Empréstito de la República de Cuba \$16.000,000                                    | 106.        | 110.       |
| Matadero Industrial.....   | 80.         | 88.        |
| Obligaciones de Fomento Agrario.....   | 92.50       | 95.20      |
| Bonos Cuban Telephone.....   | 90.38       | 95.77      |

Habana, Octubre 16 de 1911.

Vto. Bno.: El Director, P. S., OSCAR LOSTAL.—El Jefe del Negociado de Comercio é Industria, P. S., ALBERTO POTTS.

## PROMEDIO

de las cotizaciones oficiales de la Bolsa Privada de la Habana correspondiente á la primera quincena del mes de Octubre de 1911.

| ACCIONES  | Compradores | Vendedores |
|---|-------------|------------|
|   | Valor       | Valor      |
| Banco Español de la Isla de Cuba.....                               | 108.30      | 109.38     |
| Banco Agrícola de Puerto Príncipe .....                             | 47.50       | 100.       |
| Banco Nacional de Cuba.....   | 114.35      | 134.40     |
| Banco de Cuba.....  | N.          | N.         |
| Compañía F. U. de la H. y Almacenes de Regla, Ltd.....              | 94.86       | 95.08      |
| Compañía Elec. de Alumbrado y T. de Santiago.....                   | 22.         | 60.        |
| Compañía Elec. del Ferrocarril del Oeste.....                       | 113.38      | N.         |
| Compañía Cuban Central Railways, Ltd. (pref.).....                  | N.          | N.         |
| Compañía Cuban Central Railways, Ltd. (comunes) .....               | N.          | N.         |
| Compañía Ferrocarril de Gibara á Holguín.....                       | N.          | N.         |
| Compañía Cubana de Alumbrado de Gas.....                            | N.          | N.         |
| Compañía de Gas y Electricidad de la Habana..                       | 105.60      | 107.97     |
| Compañía del Dique de la Habana (preferentes)                       | N.          | N.         |
| Nueva Fábrica de Hielo.....   | N.          | N.         |
| Compañía Lonja del Comercio de la Habana (pref.).....               | N.          | N.         |
| Compañía Lonja del Comercio de la Habana (comunes).....             | N.          | N.         |
| Compañía de Construcciones, Reparaciones y Saneamiento de Cuba..... | N.          | N.         |
| Compañía Havana Elec. Railway Co., (preferidas).....                | 112.85      | 114.59     |
| Compañía Havana Elec. Railway Co., (comunes) .....                  | 107.74      | 108.14     |
| Compañía Anónima Matanzas.....                                      | N.          | N.         |
| Compañía Alfilerera Cubana.....                                     | N.          | N.         |
| Compañía Vidriera de Cuba.....                                      | N.          | N.         |
| Planta Eléctrica de Sancti-Spíritus.....                            | N.          | N.         |
| Compañía Cuban Telephone.....                                       | 56.22       | 59.73      |
| Compañía de Almacenes Los Indios.....                               | 106.        | 115.       |
| Matadero Industrial.....  | N.          | N.         |
| Compañía de Fomento Agrario.....                                    | 81.66       | 90.86      |
| Banco Territorial de Cuba.....                                      | 159.50      | 163.       |
| Banco Territorial de Cuba, beneficiaria.....                        | 22.         | 26.        |
| Cárdenas City Water Works Company.....                              | 105.        | 115.       |

Habana, Octubre 16 de 1911.

Vto. Bno.: El Director, P. S., OSCAR LOSTAL.—El Jefe del Negociado de Comercio é Industria, P. S. ALBERTO POTTS.

## PROMEDIO

de las cotizaciones del Colegio de Corredores correspondiente á la  
segunda quincena del mes de Octubre de 1911.

| CAMBIOS                            |                          | Banqueros % | Comercio % |
|------------------------------------|--------------------------|-------------|------------|
| S/. Londres . . . . .              | 3 d/v. . . . .           | 21.10 P.    | 20.60 P.   |
| »       »       . . . . .          | 60   »       . . . . .   | 20.40 P.    | 19.87 P.   |
| »   París. . . . .                 | 3   »       . . . . .    | 6.75 P.     | 6.25 P.    |
| »       »       . . . . .          | 60   »       . . . . .   | N.          | N.         |
| »   Alemania. . . . .              | 3   »       . . . . .    | 4.87 P.     | 4.38 P.    |
| »       »       . . . . .          | 60   »       . . . . .   | N.          | 3.63 P.    |
| »   E. Unidos. . . . .             | 3   »       . . . . .    | 10.51 P.    | 10.12 P.   |
| »       »       . . . . .          | 60   »       . . . . .   | N.          | N.         |
| »   España. . . . .                | 8   » S/. plaza. . . . . | 1.87 D.     | 2.37 D.    |
| Descuento papel comercial. . . . . |                          | 8.          | 10.        |

| AZUCARES                                       |   | Reales arroba                          |      |
|--|---|--|------|
| Azúcar centrífuga de guarapo, polarización 96° | } | En almacén<br>á precio de<br>embarque. | 9.06 |
| Azúcar miel, polarización 89° . . . . .        |   |  | 8.47 |
| Envases á razón de 50 centavos.                |   |  |      |

Habana, Octubre 31 de 1911.

Vto. Bno.—El Director, ANTONIO COLÁS.—El Jefe del Negociado de Comercio é Industria, P. S., ALBERTO POTTS.

## PROMEDIO

de las cotizaciones oficiales de la Bolsa Privada de la Habana, correspondiente á la segunda quincena del mes de Octubre de 1911.

| MONEDAS  | Compradores | Vendedores |
|--|-------------|------------|
|  | Valor       | Valor.     |
| Billetes del Banco Español de la Isla de Cuba                                | 4.50        | 6.         |
| Plata española, contra oro español   | 98.54       | 98.70      |
| Greenbacks, contra oro español   | 110.06      | 110.23     |
| OBLIGACIONES HIPOTECARIAS<br>Y BONOS   |             |            |
| Empréstito de la República de Cuba \$35.000,000                              | 113.71      | 116.       |
| Empréstito de la República de Cuba, deuda interior                           | 110.07      | 114.14     |
| Obligaciones 1ª Hipoteca Ayuntamiento, de la Habana                          | 115.        | 120.86     |
| Obligaciones 2ª Hipoteca Ayuntamiento, de la Habana                          | 113.61      | 117.57     |
| Obligaciones 1ª Hipoteca F. C. de Cienfuegos                                 | N.          | N.         |
| Obligaciones 2ª Hipoteca F. C. de Cienfuegos                                 | N.          | N.         |
| Obligaciones 1ª Hipoteca F. C. de Caibarién                                  | N.          | N.         |
| Obligaciones 1ª Hipoteca F. C. de Gibara á Holguín                           | N.          | N.         |
| Bonos de la Compañía de Gas y Electricidad de la Habana                      | 120.86      | 125.21     |
| Bonos de la Compañía Havana Electric Railway Co. (en circulación)            | 110.21      | 113.93     |
| Obligaciones generales (perpetuas) consolidadas de los F. C. U. de la Habana | 112.81      | 116.85     |
| Bonos de la Compañía de Gas  | N.          | N.         |
| Bonos de la República de Cuba emitidos en 1896 y 1897                        | N.          | N.         |
| Bonos 2ª Hipoteca The Matanzas Water Works                                   | N.          | N.         |
| Bonos Hipoteca Central Azucarero Olimpo                                      | N.          | N.         |
| Bonos Hipotecarios Central Covadonga   | N.          | N.         |
| Compañía Eléctrica de Alumbrado y T. de Santiago                             | 108.00      | 110.00     |
| Obligaciones Generales Consolidadas de Gas y Electricidad                    | 101.74      | 102.78     |
| Empréstito de la República de Cuba \$16.000,000                              | 106.        | 110.00     |
| Matadero Industrial  | 76 38       | 87.        |
| Obligaciones de Fomento Agrario  | 92.93       | 95.        |
| Bonos Cuban Telephone  | 90.54       | 96.50      |

Habana, Octubre 31 de 1911.

Vto. Bno.: El Director, ANTONIO COLÁS.—El Jefe del Negociado de Comercio é Industria, P. S., ALBERTO POTTS.

## PROMEDIO

de las cotizaciones oficiales de la Bolsa Privada de la Habana, correspondiente á la segunda quincena del mes de Octubre de 1911.

| ACCIONES  | Compradores | Vendedores |
|---|-------------|------------|
|   | Valor       | Valor      |
| Banco Español de la Isla de Cuba.....                               | 112.25      | 112.83     |
| Banco Agrícola de Puerto Príncipe.....                              | 50.77       | 100.       |
| Banco Nacional de Cuba.....   | 114.94      | 130.86     |
| Banco Cuba.....   | N.          | N.         |
| Compañía F. C. de la Habana y Almacenes de Regla Limitada.....      | 92.42       | 92.73      |
| Compañía Eléctrica de Alumbrado y Tracción de Santiago.....         | 22.         | 60.        |
| Compañía Ferrocarril del Oeste.....                                 | 122.25      | N.         |
| Compañía Cuban Central Railways, Limited, (preferidas).....         | N.          | N.         |
| Compañía Cuban Central Railways, Limited, (comunes).....            | N.          | N.         |
| Compañía Ferrocarril de Gibara á Holguín.....                       | N.          | N.         |
| Compañía Cubana de Alumbrado de Gas.....                            | N.          | N.         |
| Compañía de Gas y Electricidad de la Habana.....                    | 103.72      | 106.23     |
| Compañía del Dique de la Habana, (preferentes)                      | N.          | N.         |
| Nueva Fábrica de Hielo.....   | N.          | N.         |
| Compañía Lonja del Comercio de la Habana, (preferentes).....        | 110.        | N.         |
| Compañía Lonja del Comercio de la Habana, (comunes).....            | N.          | N.         |
| Compañía de Construcciones, Reparaciones y Saneamiento de Cuba..... | N.          | N.         |
| Compañía Havana E. Ry. Co., (preferidas)....                        | 111.61      | 113.38     |
| Compañía Havana E. Ry. Co., (comunes)....                           | 107.29      | 107.64     |
| Compañía Anónima Matanzas.....                                      | N.          | N.         |
| Compañía Alfilerera Cubana.....                                     | N.          | N.         |
| Compañía Vidriera de Cuba.....                                      | N.          | N.         |
| Planta Eléctrica de Sancti-Spíritus.....                            | N.          | N.         |
| Compañía Cuban Telephone.....                                       | 52.78       | 56.09      |
| Compañía de Almacenes Los Indios.....                               | 106.21      | 115.       |
| Matadero Industrial.....  | 41.29       | 60.        |
| Compañía de Fomento Agrario.....                                    | 80.         | 87.        |
| Banco Territorial de Cuba.....                                      | 159.50      | 163.       |
| Id. id. (beneficiaria).....   | 22.         | 26.        |
| Cárdenas City Water Works Company.....                              | 107.38      | 115.       |

Habana, Octubre 31 de 1911.

Nto. Bno.: El Director, ANTONIO COLÁS.—El Jefe del Negociado de Comercio é Industria, P. S., ALBERTO POTTS.

# PRODUCCION AZUCARERA DE LA ISLA DE CUBA

## ZAFRA DE 1910-1911

ESTADO de la exportación y existencias de azúcares hoy día 30 de Septiembre de 1911, comparado con igual fecha de 1909 y 1910.

|  | 1909                 |           | 1910       |           | 1911      |           |
|--|----------------------|-----------|------------|-----------|-----------|-----------|
|  | SACOS                | TONELADAS | SACOS      | TONELADAS | SACOS     | TONELADAS |
| EXPORTACION                                    | Habana.....          | 1.229,052 |            | 1.244,640 |           | 748,990   |
|  | Matanzas.....        | 1.204,551 |            | 1.522,653 |           | 1.180,579 |
|  | Cárdenas.....        | 1.343,383 |            | 1.596,443 |           | 1.218,332 |
|  | Cienfuegos.....      | 1.668,046 |            | 1.912,644 |           | 1.738,103 |
|  | Sagua.....           | 718,619   |            | 964,823   |           | 812,861   |
|  | Caibarién.....       | 691,474   |            | 862,430   |           | 835,092   |
|  | Guantánamo.....      | 433,802   |            | 553,081   |           | 486,579   |
|  | Cuba.....            | 59,802    |            | 77,707    |           | 102,096   |
|  | Manzanillo.....      | 434,535   |            | 476,517   |           | 524,956   |
|  | Santa Cruz del Sur.. | 107,006   |            | 121,483   |           | 127,098   |
|  | Antilla.....         | 236,200   |            | 254,158   |           | 257,714   |
|  | Nipe Bay.....        | 285,575   |            | 448,710   |           | 289,036   |
|  | Nuevitas.....        | 193,501   |            | 257,530   |           | 167,472   |
|  | Júcaro.....          | 218,544   |            | 304,553   |           | 343,880   |
|  | Gibara y Pto. Padre  | 969,976   |            | 1.167,927 |           | 972,088   |
|  | Zaza.....            |           |            |           |           |           |
|  | Trinidad.....        | 61,900    |            | 80,216    |           | 56,810    |
|  | 9.855,966            | 1.407,995 | 11.845,515 | 1.692,216 | 9.861,686 | 1.408,812 |
| EXISTENCIAS                                    | Habana.....          | 114,315   |            | 174,117   |           | 13,347    |
|  | Matanzas.....        | 5,000     |            | 8,362     |           |           |
|  | Cárdenas.....        | 13,020    |            | 100,962   |           |           |
|  | Cienfuegos.....      | 6,039     |            | 51,402    |           | 10,836    |
|  | Sagua.....           |           |            | 20,757    |           |           |
|  | Caibarién.....       | 2,200     |            | 995       |           |           |
|  | Guantánamo.....      |           |            |           |           |           |
|  | Cuba.....            |           |            |           |           |           |
|  | Manzanillo.....      |           |            |           |           |           |
|  | Santa Cruz del Sur.. |           |            |           |           |           |
|  | Antilla.....         |           |            |           |           |           |
| Nipe Bay.....                                  |                      |           |            |           |           |           |
| Nuevitas.....                                  |                      |           |            |           |           |           |
| Júcaro.....                                    |                      |           |            |           |           |           |
| Gibara y Pto. Padre                            | 8,030                |           |            |           |           |           |
| Zaza.....                                      | 19,840               |           | 24,040     |           | 18,100    |           |
| Trinidad.....                                  |                      |           |            |           |           |           |
|  | 168,444              | 24,063    | 380,635    | 54,376    | 42,283    | 6,040     |
|  |                      | 1.432,058 |            | 1.746,592 |           | 1.414,852 |
| Consumo local, 9 meses.....                    |                      | 46,970    |            | 46,008    |           | 51,850    |
|  |                      | 1.479,028 |            | 1.792,600 |           | 1.466,702 |
| Existencia en 1º de Enero (fruto viejo)        |                      |           |            |           |           |           |
| Recibidas hasta el 30 de Septiembre en puertos |                      | 1.479,028 |            | 1.792,600 |           | 1.466,702 |

## Distribución de las 1.408.812 toneladas de azúcar exportadas hasta la fecha

|                                      | SACOS            | TONELADAS        |
|--------------------------------------|------------------|------------------|
| 3 puertos al Norte de Hatteras ..... | 8.508,319        | 1.215,474        |
| New Orleans .....                    | 1.289,367        | 184,195          |
| Galveston .....                      | 55,000           | 7,857            |
| Canadá .....                         |                  |                  |
| Inglaterra.....                      | 9,000            | 1,286            |
| Continente Europeo.....              |                  |                  |
|                                      | <b>9.861,686</b> | <b>1.408,812</b> |

Habana, 30 de Septiembre de 1911.

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

*Joaquín Gund.—Federico Mejer.*

## NEGOCIADO DE PROPIEDAD INTELECTUAL

*En cumplimiento de lo dispuesto por el artículo 33 del Reglamento para la ejecución de la Ley de Propiedad Intelectual de 10 de Enero de 1879, se publica la relación de las obras inscritas en el Registro General de la Propiedad Intelectual, durante el trimestre que comprende los meses de Julio, Agosto y Septiembre del año actual.*

### OBRAS NACIONALES

#### *Científicas y Literarias.*

Inscripción No. 172.—Cirilo Villaverde.—Clase: Literaria.—Autor: Emeterio S. Santovenia (M. Terio).—Propietario: Emeterio S. Santovenia.—Fecha de la publicación: Julio de 1911.

Inscripción No. 173.—Nuestros Poderes Ocultos.—Clase: Científica.—Autor: Esjarty. (Seudónimo del propietario).—Propietario: Joaquín Ravenet Hechevarría.—Fecha de la publicación: 30 de Junio de 1911.

Inscripción No. 174.—Crónicas de la Guerra de Cuba.—Efemérides de la Revolución. (Campaña de Maceo).—Clase: Científica.—Autor y propietario: José Miró Argenter.—Fecha de la publicación: Mayo de 1911.

#### *Dramáticas y Musicales*

Inscripción No. 180.—El Conde Liborio.—Danzón para piano.—Clase: Musical.—Autor: A. M. Romeu.—Propietario: Anselmo López Ruiz.—Fecha de la publicación: Diciembre de 1910.

Inscripción No. 181.—La Cañadonga.—Danzón para piano.—Clase: Musical.—Autor: A. M. Romeu.—Propietario: Anselmo López Ruiz.—Fecha de la publicación: 1o. de Abril de 1911.

Inscripción No. 182.—El Negrito de Martí.—Danzón para piano.—Clase: Musical.—Autor: A. M. Romeu.

—Propietario: Anselmo López Ruiz.  
—Fecha de la publicación: Diciembre de 1910.

#### *Artísticas*

Inscripción No. 118.—Colección de 24 fotografías representando á los artistas Iris, Fabregat, Cid y Palmer en diversas escenas de la opereta titulada "Vals de Amor".—Autores y propietarios: Sergio y Luis Camino.—Fecha de la publicación: 15 de Junio de 1911.

Inscripción No. 119.—Colección de 24 fotografías representando á los artistas Iris y Llauradó en diversas escenas de la opereta titulada "Sangre Vienesa".—Autores y propietarios: Sergio y Luis Camino.—Fecha de la publicación: 1o. de Mayo de 1911.

Inscripción No. 120.—Colección de 31 fotografías postales que representan á los artistas Iris, Segarra, Castillo y Palmer en diversas escenas de la opereta titulada "Juan II".—Autores y propietarios: Sergio y Luis Camino.—Fecha de la publicación: 20 de Julio de 1911.

### OBRAS EXTRANJERAS

#### *Científicas y Literarias.*

Inscripción No. 77.—Modelos Mitchell y lecciones fáciles sobre el manejo de las locomotoras.—Clase: Científica.—Autor: Anónimo.—Propietario: International Textbook Co.—Fecha de la publicación: 10 de Enero de 1911.

Inscripción No. 78.—Freno auto-

mático de aire Westinghouse.—Introducción á los modelos Mitchell.—Clase Científica.—Autor: Anónimo.—Propietario: International Textbook Co.—Fecha de la publicación: 10 de Enero de 1911.

Inscripción No. 79.—Tratado de alumbrado y tranvías eléctricos.—Preparado especialmente para los estudiantes de las escuelas internacionales de enseñanza por correspondencia. Tomo IV.—Clase: Científica.—Autor: Anónimo.—Propietario International Textbook Co.—Fecha de la publicación: 14 de Febrero de 1911.

Inscripción No. 80.—“Mi mando en Cuba”. 10 de Febrero de 1896 á 31 de Octubre de 1897. Historia militar y política de la última guerra separatista durante dicho mando.—Tomo IV.—Clase: Científica.—Autor: El General Weyler.—Propietario: Felipe González Rojas.—Fecha de la publicación: Diciembre de 1910 á Abril de 1911.

Habana, 3 de Octubre de 1911.—  
JOSE COMALLONGA, Subsecretario p. s.

Durante el trimestre que comprende los meses de Julio, Agosto y Septiembre del año actual, se han denegado las inscripciones en el Registro General de la Propiedad Intelectual de las obras siguientes:

“Talismán de la dicha”. (Exito magnético de la dicha), por el Caballero Pilit.

“La salud por la alimentación racional”, traducción de José Roda Rodríguez.

“Contrato de arrendamiento”, por Leonardo Rodríguez Rúa.

“La Leyenda de Manajú”. Cuadro bofómico-joco-serio-lírico, original, música de Emilio Reinoso y Rodríguez.

“El misterio de la Aldea”. Jota, por Emilio Reinoso y Rodríguez.

Lo que se publica para general conocimiento.

Habana, 3 de Octubre de 1911.—  
JOSE COMALLONGA, Subsecretario p. s.

# REPUBLICA DE CUBA

## SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

NEGOCIADO DE PROPIEDAD INTELECTUAL MARCAS Y PATENTES

RELACION de las patentes nacionales expedidas desde el 20 de Septiembre al 20 de Octubre de 1911.

| Número de la patente | NOMBRE DEL PROPIETARIO                     | OBJETO DE LA PATENTE   | Fecha de la solicitud |                     |      |
|----------------------|--|--|-----------------------|---------------------|------|
|                      |  |  | DIA                   | MES                 | AÑO  |
| 1,413                | Pyrene Manufacturing Co. . . . .           | Mejoras en jeringas de doble acción . . . . .  | 23                    | Agosto. . . . .     | 1910 |
| 1,414                | Interlocking Tube Company . . . . .        | Mejoras en construcciones de engranajes de puentes, de espigones, cimientos de edificios, etc.                       | 7                     | Octubre . . . . .   | 1910 |
| 1,415                | Fritz Tremann . . . . .                    | Mejoras en el procedimiento de purificación de las soluciones.   | 1                     | Febrero . . . . .   | 1910 |
| 1,416                | Napoleón Du Brul . . . . .                 | Ciertas nuevas y útiles mejoras en máquinas de hacer cigarros.   | 1                     | Agosto. . . . .     | 1910 |
| 1,417                | Jacobus Johannes . . . . .                 | Un procedimiento para extraer el guarapo de la caña de azúcar ó la remolacha.  | 1                     | Octubre . . . . .   | 1910 |
| 1,418                | Jacobus Johannes . . . . .                 | Un procedimiento para separar la cachaza y los precipitados del guarapo.   | 1                     | Octubre . . . . .   | 1910 |
| 1,420                | George Edward Sanford . . . . .            | Mejoras en aparatos para la clarificación y separación de líquidos.  | 7                     | Marzo. . . . .      | 1910 |
| 1,421                | José Costa y Bergelí . . . . .             | Un producto desinfectante destinado á evitar el polvo al barrer los suelos y alfombras, y dar brillo á los mosaicos. | 24                    | Septiembre. . . . . | 1910 |
| 1,422                | William Madson Pruett y William A. Byerly. | Mejoras en máquinas de hacer hielo . . . . .   | 23                    | Noviembre. . . . .  | 1910 |
| 1,425                | Juan Francisco Steegers . . . . .          | Ampliación al invento dactilofotográfico . . . . .   | 6                     | Octubre . . . . .   | 1910 |

Vto. Bno.: El Subsecretario, LUIS PÉREZ.—El Jefe del Negociado, PEDRO ARANGO.—El Oficial Jefe del Subnegociado, ELIZARDO MACEO RIZO.

**RELACION de las solicitudes de patentes nacionales presentadas desde el 20 de Septiembre al 20 de Octubre de 1911.**

| NOMBRE DEL SOLICITANTE                                     | OBJETO DE LA PATENTE  | Fecha de la presentación |               |      |
|--|---|--------------------------|---------------|------|
|  |   | DIA                      | MES           | AÑO  |
| Vicente Arizaga . . . . .                                  | Un carro para cortar cigarros y otros objetos semejantes. .   | 21                       | Septiembre.   | 1911 |
| Sociedad Anónima Nitrogen Limited . . . . .                | Un procedimiento para producir nitrógeno oxidado . . . . .  | 21                       | Septiembre.   | 1911 |
| Thornton Franklin Sambona . . . . .                        | Mejoras en aparatos evaporadores . . . . .  | 21                       | Septiembre.   | 1911 |
| William Henry Morgan . . . . .                             | Mejoras en traviesas de metal . . . . .   | 21                       | Septiembre.   | 1911 |
| Manuel B. Saavedra . . . . .                               | Mejoras en motores de olas . . . . .  | 21                       | Septiembre.   | 1911 |
| Juan Redondo y Rosales . . . . .                           | Una máquina automonoaéreo . . . . .   | 21                       | Septiembre.   | 1911 |
| Desiderio García . . . . .                                 | Anunciador por medio de impresos que representen un valor fijo y determinado.   | 23                       | Septiembre.   | 1911 |
| Victoriano Blanco y López . . . . .                        | Aparato denominado Cafetera Económica Cubana . . . . .  | 25                       | Septiembre.   | 1911 |
| Luis Arnavat Olivé . . . . .                               | Prescinta de garantía industrial. . . . .   | 25                       | Septiembre.   | 1911 |
| Gil Ramón Serra y Pedro García Rodríguez . . . . .         | Un aparato generador de gas hidrocarburado denominado "Luz Solar".  | 26                       | Septiembre.   | 1911 |
| Pedro David Buzzi y Pérez . . . . .                        | Una emulsión de los aceites de petróleo de base asfáltica ó base parafina ó ambas, chapapote, asfaltos y cementos de asfaltos, ó sean las sustancias bituminosas con las mieles de azúcar de caña, de remolacha y de glucosa. | 26                       | Septiembre.   | 1911 |
| José Bouffartique y Balló . . . . .                        | Una botella irrellenable sistema "Bouffartique" . . . . .   | 27                       | Septiembre.   | 1911 |
| Victoriano Martínez . . . . .                              | Una chaveta ó pasador . . . . .   | 27                       | Septiembre.   | 1911 |
| José Matilde Domínguez . . . . .                           | Un aparato para coger moscas . . . . .  | 27                       | Septiembre.   | 1911 |
| Toribio San Julián . . . . .                               | Una cama plegadiza articulada y metálica sistema San Julián.  | 27                       | Septiembre.   | 1911 |
| Turckers Crate & Barerl Company . . . . .                  | Mejoras en barriles . . . . .   | 27                       | Septiembre.   | 1911 |
| Turckers Crate & Barerl Company . . . . .                  | Una máquina para fabricar barriles . . . . .  | 28                       | Septiembre.   | 1911 |
| Cloud Clifford Conkling cedente á la Kawana Steel Company. | Ciertas nuevas y útiles mejoras introducidas en pilotajes metálicos.  | 3                        | Octubre . . . | 1911 |
| Federico Ortiz y Lavielle . . . . .                        | Mejoras en máquinas para fabricar cigarros . . . . .  | 3                        | Octubre . . . | 1911 |
| Antonio López y López y José María Paz . . . . .           | Un nuevo sistema de cubiertas para edificios . . . . .  | 4                        | Octubre . . . | 1911 |
| Antonio López y López y José María Paz . . . . .           | Un nuevo techo cielo-raso artesonado . . . . .  | 4                        | Octubre . . . | 1911 |
| Franklin Seltzer Smith. . . . .                            | Un método de destruir insectos . . . . .  | 4                        | Octubre . . . | 1911 |
| Francisco Sabio . . . . .                                  | Mejoras en envases . . . . .  | 6                        | Octubre . . . | 1911 |
| Joaquín Cañal Rodera . . . . .                             | Un aparato para comprimir carbón artificial y comprimido vegetal, aparato sistema Cañal.  | 9                        | Octubre . . . | 1911 |

| NOMBRE DEL SOLICITANTE                              | OBJETO DE LA PATENTE   | Fecha de la presentacióu |               |      |
|---|--|--------------------------|---------------|------|
|   |  | DIA                      | MES           | AÑO  |
| Franklin Seltzer Smith . . . . .                    | Un aparato eléctrico para destruir insectos . . . . .  | 11                       | Octubre . . . | 1911 |
| Franklin Seltzer Smith . . . . .                    | Mejoras en aparatos eléctricos para destruir insectos . . . . .  | 11                       | Octubre . . . | 1911 |
| Franklin Seltzer Smith . . . . .                    | Un aparato para destruir insectos por medio de la electricidad.  | 11                       | Octubre . . . | 1911 |
| Manuel Santirso . . . . .                           | Un nuevo sistema de anuncios . . . . .   | 12                       | Octubre . . . | 1911 |
| Lewis Ginter Young . . . . .                        | Una máquina voladora . . . . .   | 13                       | Octubre . . . | 1911 |
| Antonio Samitier . . . . .                          | Verja plegadiza de hierro . . . . .  | 13                       | Octubre . . . | 1911 |
| Arturo Canalejo Himely . . . . .                    | Un anunciador lumínico que titula "Canalejo" . . . . .   | 13                       | Octubre . . . | 1911 |
| Chemisch Electricische Fabrik. Prometheus . . . . . | Un método de hacer cabezas para taladros de rocas . . . . .  | 14                       | Octubre . . . | 1911 |
| Jean Effront . . . . .                              | Un envase de ángulos protectores, de amarras laterales para la fabricación de alcohol con miel de caña . . . . . | 14                       | Octubre . . . | 1911 |
| Ladislao Díaz y Pérez . . . . .                     | Un envase de ángulos protectores, de amarras laterales para envase de losetas.                                   | 17                       | Octubre . . . | 1911 |
| Harry Leap . . . . .                                | Una rueda de vehículo con resorte . . . . .  | 18                       | Octubre . . . | 1911 |
| Joaquín Sala y Arroyo . . . . .                     | Una máquina selladora . . . . .  | 19                       | Octubre . . . | 1911 |
| Juan Castro . . . . .                               | Mejoras en traspbordadores de caña . . . . .   | 19                       | Octubre . . . | 1911 |
| Angel Fernández Marcané . . . . .                   | Una máquina de escribir con el mecanismo de reversión Cielo.   | 20                       | Octubre . . . | 1911 |
| Ambrosio V. López . . . . .                         | Un aparato vuelve-hojas automático "Diana" . . . . .   | 20                       | Octubre . . . | 1911 |

Vto. Bno. : El Subsecretario, LUIS PÉREZ.—El Jefe del Negociado, PEDRO ARANGO.—El Oficial Jefe del Subnegociado, ELIZARDO MACEO RIZO.

**RELACION de las patentes de invención nacionales concedidas desde el 20 de Septiembre al 20 de Octubre de 1911.**

| NOMBRE DEL PROPIETARIO              | Fecha de la solicitud |                     |      | OBJETO DE LA PATENTE  |
|-------------------------------------|-----------------------|---------------------|------|---|
|                                     | DIA                   | MES                 | AÑO  |   |
| Avelino González . . . . .          | 12                    | Marzo. . . . .      | 1910 | Una máquina espigadora y barrenadora mecánica para bastidores.  |
| F. E. Fonseca . . . . .             | 30                    | Septiembre. . . . . | 1910 | Un nuevo producto industrial aplicado á saturar el papel con que se envuelven los cigarros.                     |
| Aquiles Ernesto V. Castro . . . . . | 29                    | Octubre . . . . .   | 1910 | Un aparato relativo á la extracción del alcohol del jugo de henequén.   |
| William Suce . . . . .              | 24                    | Noviembre. . . . .  | 1910 | Mejoras en el medio de utilizar los molinos de viento y otros motores de fuerza variable para mover las bombas. |
| Nikola Tesla . . . . .              | 1                     | Diciembre . . . . . | 1910 | Mejoras en medios de propulsión por flúidos.  |
| Martín González Alfonso . . . . .   | 20                    | Diciembre . . . . . | 1910 | Un aparato para extraer agua de pozos profundos.  |
| Good Inventions Company . . . . .   | 31                    | Diciembre . . . . . | 1910 | Ciertas mejoras nuevas y útiles en máquinas para preparar el cáñamo y fibras semejantes.                        |
| Izquierdo y Compañía . . . . .      | 5                     | Junio . . . . .     | 1911 | Harina de bagazo de yuca.   |

Vto. Bno.: El Subsecretario, LUIS PÉREZ.—El Jefe del Negociado, PEDRO ARANGO.—El Oficial Jefe del Subnegociado, ELIZARDO MACEO RIZO.

**RELACION de los privilegios concedidos y declarados nulos y sin valor por hallarse comprendidos en el inciso 2º del artículo 23 de la Ley; desde el 20 de Septiembre al 20 de Octubre de 1911.**

| NOMBRE DEL PROPIETARIO               | OBJETO DE LA PATENTE  | Fecha de la concesión |                 |      |
|--------------------------------------|---|-----------------------|-----------------|------|
|                                      |   | DIA                   | MES             | AÑO  |
| Luis Llardén . . . . .               | Mejoras en sistemas de anuncios lumínicos por reflexión . .   | 28                    | Febrero . . . . | 1911 |
| Emeterio Zorrilla . . . . .          | Una abrazadera ó cepo para que, aplicada á una llave de macho, evite que el macho sea cambiado de posición. | 28                    | Febrero . . . . | 1911 |
| Martín N. Glynn . . . . .            | Una nueva especie de pastillas de jabón . . . . .   | 17                    | Marzo . . . . . | 1911 |
| Mario Rotllant . . . . .             | Un procedimiento para la construcción de fosas moursas . .  | 5                     | Abril . . . . . | 1911 |
| Enrique Aldabó . . . . .             | Mejoras en el envase de líquidos alcohólicos . . . . .  | 12                    | Abril . . . . . | 1911 |
| Cayetano Tarruell . . . . .          | Mejora en losa plano convexa de cemento armado para cubiertas de edificios, patente Tarruell.               | 12                    | Abril . . . . . | 1911 |
| Cayetano Tarruell . . . . .          | Una losa mono-angular de cemento armado para cubiertas de edificios patente Tarruell.                       | 12                    | Abril . . . . . | 1911 |
| Alfredo Gispert y Elizalde . . . . . | Aparato de alarma para receptáculos para líquidos . . . .   | 15                    | Abril . . . . . | 1911 |
| Gil Ramón Serra . . . . .            | Un aparato generador de gas acetileno . . . . .   | 15                    | Abril . . . . . | 1911 |
| Baudilio Piqué y Lamar . . . . .     | Un nuevo y útil aparato anunciador . . . . .  | 17                    | Abril . . . . . | 1911 |
| Angel Estrugo Hernández . . . . .    | Un envase para tabacos, cigarros, jabones, pomos "Ferrol"   | 19                    | Abril . . . . . | 1911 |
| Angel Estrugo Hernández . . . . .    | Un nuevo envase "Unión" . . . . .   | 19                    | Abril . . . . . | 1911 |
| Carlos Camacho . . . . .             | Mejoras en envases para cigarrillos . . . . .   | 19                    | Abril . . . . . | 1911 |
| Severino Paz Fonticoba . . . . .     | Mejoras en envases que denomina "Seixas" . . . . .  | 19                    | Abril . . . . . | 1911 |
| Julián San Martín . . . . .          | Mejoras en accesorios para proteger los zunchos neumáticos.   | 29                    | Abril . . . . . | 1911 |
| Javier Resines . . . . .             | Un sistema de corazas protectoras para neumáticos, denominado "Resines".                                    | 29                    | Abril . . . . . | 1911 |

Vto. Bno.: El Subsecretario, LUIS PÉREZ.—El Jefe del Negociado, PEDRO ARANGO.—El Oficial Jefe del Subnegociado, ELIZARDO MACEO RIZO.

**RELACION de las solicitudes de patentes de invención nacionales, declaradas aban'onadas por hallarse comprendidas en el artículo 41 del Decreto de 25 de Septiembre de 1888; desde el 20 de Septiembre al 20 de Octubre de 1911.**

| NOMBRE DEL SOLICITANTE           | OBJETO DE LA PATENTE  | Fecha de la solicitud |                 |      |
|----------------------------------|---|-----------------------|-----------------|------|
|                                  |   | DIA                   | MES             | AÑO  |
| Tomás Abad . . . . .             | Un aparato para generar gas acetileno denominado "Abad"       | 21                    | Octubre . . .   | 1904 |
| José Soroa . . . . .             | Un sistema aplicado á la descarga de carros de caña . . . . . | 25                    | Abril . . . . . | 1905 |
| The G. R. Lynch Mfg. Co. . . . . | Mejoras para generadores de gas acetileno . . . . .           | 10                    | Diciembre . . . | 1906 |
| Leovigildo Salón . . . . .       | Un procedimiento especial para la fabricación de velas . .    |                       |                 |      |

Vto. Bno.: El Subsecretario, LUIS PÉREZ.—El Jefe del Negociado, PEDRO ARANGO.—El Oficial Jefe del Subnegociado, ELIZARDO MACRO RIZO.

**RELACION de las patentes de invención nacionales denegadas desde el 20 de Septiembre al 20 de Octubre de 1911.**

| Nombre del solicitante                | Fecha de la solicitud |                |      | Objeto de la patente                                  | Motivo de la denegatoria                                     |
|---------------------------------------|-----------------------|----------------|------|---|--|
|                                       | DIA                   | MES            | AÑO  |   |  |
| Lorenzo Briera de Manzanegue. . . . . | 16                    | Noviembre..... | 1910 | Azafrán pulverizado de la Mancha...                   | Por no ser motivo de patente.                                |
| Izquierdo y Compañía.....             | 22                    | Diciembre..... | 1910 | Un tostador de grano cubano.....                      | Por interferir á la concedida al Sr. Lorenzo Fernando Pérez. |
| Nestor Manzanedo y Valdés.....        | 31                    | Agosto... ..   | 1911 | Un procedimiento de decoración electro-metalocrómica. | Por no concederse patentes de introducción.                  |

Vto. Bno.: El Subsecretario, LUIS PEREZ.—El Jefe del Negociado, PEDRO ARANGO.—El Oficial Jefe del Subnegociado, ELIZARDO MACEO RIZO.

**RELACION de las solicitudes de patentes de invención extranjeras presentadas desde el 20 de Septiembre al 20 de Octubre de 1911.**

| País de origen  | Número de la patente | NOMBRE DEL PROPIETARIO  | OBJETO DE LA PATENTE   | Fecha de la solicitud |             |      |
|-----------------|----------------------|---|--|-----------------------|-------------|------|
|                 |                      |   |  | DIA                   | MES         | AÑO  |
| E. U. del N. A. | 721,908              | Sociedad Atlantic Paving Company, cesionaria de Daniel P. Muller. | Mejoras en procedimientos de formar superficies exteriores para pavimentos de asfalto. | 23                    | Septiembre. | 1911 |

Vto. Bno.: El Subsecretario, LUIS PÉREZ.—El Jefe del Negociado, PEDRO ARANGO.—El Oficial Jefe del Subnegociado, ELIZARDO MACEO RIZO.

**RELACION de las patentes de invención extranjeras depositadas desde el 20 de Septiembre al 20 de Octubre de 1911.**

| 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 |           |      | Número del certificado de depósito |
|----------------|----------------------|--|---|---|------------|------|-----------------------|-----------|------|------------------------------------|
|                |                      |  |   | DÍA                                     | MES        | AÑO  | DÍA                   | MES       | AÑO  |                                    |
| E.U. de N.A.   | 954,056              | Roentgen Manufacturing Co., cesionaria de Homer Clyde Snock. | Mejoras en sistema de Rayos X.                                | 5                                       | Abril .... | 1910 | 12                    | Nbre..... | 1910 | 1,419                              |
| E.U. de N.A.   | 972,895              | Garrett V. Mitchell.....                                     | Mejoras en dispositivos para sujetar calabrotes en lanchones. | 18                                      | Octubre.   | 1910 | 27                    | Debre.... | 1910 | 1,423                              |
| E.U. de N.A.   | 972,896              | Garrett V. Mitchlle.....                                     | Mejoras en lanchones de descarga automática.                  | 18                                      | Octubre.   | 1910 | 27                    | Debre...  | 1910 | 1,424                              |

Vto. Bno.: El Subsecretario, LUIS PEREZ.—El Jefe del Negociado, PEDRO ARANGO.—El Oficial Jefe del Subnegociado, ELIZARDO MACEO RIZO.

**RELACION de las patentes de invención extranjeras, cuyos depósitos han sido denegados, desde el 20 de Septiembre al 20 de Octubre de 1911.**

| País de origen      | Número de la patente | Nombre del propietario          | Objeto de la patente                  | Fecha de la solicitud |             |      | Motivo de la negativa                           |
|---------------------|----------------------|---------------------------------|---------------------------------------|-----------------------|-------------|------|---|
|                     |                      |                                 |                                       | DÍA                   | MES         | AÑO  |   |
| E. U. de N. A. .... | 28,475               | The Bernstein Manufacturing Co. | Un nuevo diseño de pilares de cama.   | 18                    | Agosto .... | 1910 | Por no ser motivo de patente.                   |
| E. U. de N. A.....  | 28,476               | The Bernstein Manufacturing Co. | Un nuevo diseño de pilares de cama.   | 18                    | Agosto .... | 1910 | Por no ser motivo de patente.                   |
| E. U. de N. A. .... | 810,699              | The Bernstein Manufacturing Co. | Piezas extremas para camas metálicas. | 18                    | Agosto .... | 1910 | Por interferir á la concedida á Gaubeca y Comp. |

Vto. Bno.: El Subsecretario, LUIS PEREZ.—El Jefe del Negociado, PEDRO ARANGO.—El Oficial Jefe del Subnegociado, ELIZARDO MACEO RIZO.

**Por orden del Honorable Secretario y en cumplimiento de lo que dispone el Art. 37 del Real Decreto de 21 de Agosto de 1884, se inserta á continuación la relación de Marcas Nacionales de todas clases cuyos certificados de inscripción han sido expedidos por esta Secretaría durante el tercer trimestre del año 1911.**

| No. del certificado de inscripción | Nombre de la marca                 | Nombre del propietario                                  | Clase de marca | PRODUCTO  |
|------------------------------------|------------------------------------|---|----------------|---|
| 28,763                             | “Por Larrañaga” (dibujo).          | Antonia López Cuervo, Viuda de Rivero.                  | Fábrica . .    | Tabaco colorado claro.  |
| 28,764                             | “Por Larrañaga” (dibujo).          | Antonia López Cuervo, Viuda de Rivero.                  | Fábrica . .    | Tabaco colorado.  |
| 28,765                             | “Flor de Rivero”                   | Antonia López Cuervo, Viuda de Rivero.                  | Fábrica . .    | Cigarros.   |
| 28,766                             | “La Paz de Cuba”.                  | Sociedad Havana Commercial Co.                          | Fábrica . .    | Picadura.   |
| 28,767                             | “La Paz de Cuba”.                  | Sociedad Havana Commercial Co.                          | Fábrica . .    | Cigarros.   |
| 28,768                             | “La Flor de la Carolina”.          | Sociedad Havana Commercial Co.                          | Fábrica . .    | Picadura.   |
| 28,769                             | “Por Larrañaga” (dibujo).          | Antonia López Cuervo, Viuda de Rivero.                  | Fábrica . .    | Tabaco maduro.  |
| 28,770                             | “María Guerrero”.                  | Sociedad Anónima “Romeo y Julieta”, Fábrica de Tabacos. | Fábrica . .    | Tabacos.  |
| 28,771                             | “Oso Blanco”.                      | A. Mareé . . . . .                                      | Comercial .    | Manteca de puerco ó compuesta.  |
| 28,772                             | “El Silbato” (renovación).         | Havana Commercial Co. .                                 | Fábrica . .    | Tabaco.<br>Nota:—Los efectos de esta marca se retrotraen al 12 de Diciembre de 1910.  |
| 28,773                             | “Corona Imperial”.                 | Havana Cigar and Tobacco Factories Limited.             | Fábrica . .    | Cigarros.   |
| 28,774                             | “La Flor de Cantado” (renovación). | Havana Commercial Co. .                                 | Fábrica . .    | Tabacos.<br>Nota:—Los efectos de esta marca se retrotraen al 13 de Diciembre de 1910. |
| 28,775                             | “Le Bon Marché”.                   | Casimiro Barés . . . . .                                | Comercial .    |   |
| 28,776                             | “Asborn” . . . .                   | Samuel L. Israel . . . . .                              | Comercial .    | Calzado de niño.  |

| No. del certificado de inscripción | Nombre de la marca              | Nombre del propietario   | Clase de marca       | PRODUCTO   |
|------------------------------------|---------------------------------|--|----------------------|--|
| 28,778                             | "Voltamper"                     | José María Masqué y Barba.   | Fábrica              | Pilas eléctricas, alarmas, timbres eléctricos, cuadros indicadores, teléfonos, materiales de electricidad, poleas y materiales de líneas, ventiladores eléctricos y otros.                   |
| 28,779                             | "Corona Imperial"               | Havan Cigar and Tobacco Factories Limited.                               | Fábrica              | Picadura.  |
| 28,780                             | "A la Flora Cubana"             | Crusellas Hno. y Ca., S. en C.   | Fábrica              | Jabón de lechuga.  |
| 28,781                             | Sin titulación                  | Crusellas Hno. y Ca., S. en C.   | Especial de fábrica. | Pasta dentífrica.<br>Nota:—Esta marca la usarán en el exterior de las cajas en que envasan dicha pasta.  |
| 28,782                             | "San Juan"                      | López é Izquierdo  | Comercial            | Vinos blancos y tintos, conservas en general, embutidos, mantecas, mantequilla, aceites, aceitunas y otros.  |
| 28,783                             | "Griffon Shoe"                  | García Suárez y Ca., S. en C.  | Comercial            | Calzado para hombre.   |
| 28,784                             | "Vitalinas"                     | Jaime Martí  | Fábrica              | Píldoras medicinales para combatir las enfermedades de debilidad y agotamiento.  |
| 28,786                             | "Cubren la Tierra"              | Marina y Ca., S. en C.   | Comercial            | Pinturas, esmaltes y barnices de clase extra superior.   |
| 28,787                             | Sin titulación                  | Ubaldo Catasús y Rueda   | Fábrica              | Producto farmacéutico.   |
| 28,788                             | "La Moda"                       | Sociedad Anónima Unión de Vendedores de Tabacos y Cigarros de la Habana. | Especial de fábrica. | Cigarros aromáticos.   |
| 28,789                             | "Flor de Ambrosio"              | Manuel Rodríguez y Menéndez.   | Fábrica              | Tabacos.   |
| 28,790                             | "Baker's Best"                  | Galbán y Ca.   | Comercial            | Harina de trigo duro de calidad superior.  |
| 28,791                             | "San Manuel"                    | Francisco Pita, S. en C.   | Comercial            | Vinos de mesa blancos y tintos.  |
| 28,792                             | "María Guerrero" dibujo vista). | Sociedad Anónima "Romeo y Julieta", Fábrica de Tabacos.                  | Fábrica              | Tabacos.   |
| 28,795                             | "La Antilla"                    | Antonio Alonso y Alonso  | Comercial            | Pan y galleta de clase corriente en general, café de Hacienda y Puerto Rico, tostado y molido, arroz de canilla y semilla, azúcar de caña refinado y turbinado, y aceite de oliva corriente. |
| 28,796                             | "Mikado"                        | Martín N. Glynn  | Comercial            | Techaduras á base de fieltro.  |

| No. del certificado de inscripción | Nombre de la marca                 | Nombre del propietario   | Clase de marca | PRODUCTO  |
|------------------------------------|------------------------------------|--|----------------|---|
| 28,798                             | "Santiago" . . .                   | Febles y Varela . . . . .                                      | Comercial .    | Vinos, licores, aceites, vinagres, cervezas, sidras, aguardientes, ron, alcoholes, azúcar, dulces en almíbar, dulces secos, dulces en conservas, frutas frescas y otros.  |
| 28,799                             | "Norma" . . . . .                  |  | Fábrica .      | Tabacos.  |
| 28,800                             | "El Brazo Fuerte".                 | José María Paz y Aedo .  | Industrial .   | Panadería( galeticas, cafetería y dulcería.   |
| 28,801                             |                                    | José María Paz y Aedo .  | Comercial .    | Vinos tintos, blancos y de Jerez, licores, cervezas, conservas de carne, pescado y otros.   |
| 28,802                             | Sin titulación . .                 | Gregorio Menéndez . . . .                                      | Fábrica .      | Producto farmacéutico.  |
| 28,803                             | "Recompensa" . .                   | Lambert y Alonso . . . . .                                     | Comercial .    | Chocolates.   |
| 28,804                             | "Smart Set" . . .                  | Fernández y García, como cesionarios de Fernández García y Ca. | Fábrica .      | Tabacos.  |
| 28,805                             | Sin titulación . .                 | Gregorio Menéndez . . . .                                      | Fábrica .      | Un medicamento jarabe de su invención destinado como reconstituyente al raquitismo de los niños.  |
| 28,806                             | "Defiance" . . . .                 | López, Río y Ca. . . . .                                       | Comercial .    | Botones forrados.   |
| 28,807                             | Sin titulación . .                 | Crusellas Hno. y Ca., S. en C.                                 | Fábrica .      | Polvos de arroz á base de sándalo rosa.   |
| 28,808                             | "Cereza" . . . . .                 | J. A. Ortega & Co. . . . .                                     | Comercial .    | Jabón en barras y pastillas.  |
| 28,809                             | "Bosque" . . . . .                 | Arturo Bosque . . . . .  | Industrial .   | Pepsina y ruibarbo y todo preparado farmacéutico de clase superior.   |
| 28,810                             | "Smart Set" (dibujo).              | Fernández y García, como cesionarios de Fernández García y Ca. | Fábrica .      | Tabacos.  |
| 28,811                             | Sin titulación . .                 | Pedro Zalvidea y Vázquez.                                      | Comercial .    | Vinos de mesa, tintos y blancos.  |
| 28,812                             | Sin titulación . .                 | Juan Leal y Catalá . . . . .                                   | Comercial .    | Preparaciones medicinales.  |
| 28,813                             | "La Habana Elegante" (renovación). | H. de Cabañas y Carvajal.                                      | Fábrica .      | Cigarros.<br>Nota:—Los efectos de esta marca quedan retrotraídos al 12 de Diciembre de 1910.  |
| 28,814                             | "El Paraíso" . . .                 | Alvarez y Granda, S. en C.                                     | Comercial .    | Toda clase de tejidos de seda, de lana y de algodón, tiras bordadas, encajes, broderías, puntas de hilo, de algodón y de seda, hilos para coser, zurcir y bordar, cintas de seda, de hilo y de algodón; esencias, polvos y aceites perfumados; aguas perfumadas, abanicos de tela y de papel, corbatas de seda y otros. |
| 28,815                             | "La Revoltosa".                    | Manuel Suárez . . . . .  | Comercial .    | Cuellos, puños, corbatas, medias, pañuelos, calzoncillos, camisas, camisetas, papel timbrado, sobres y papel de envolver.   |

| No. del certificado de inscripción | Nombre de la marca   | Nombre del propietario                                   | Clase de marca       | PRODUCTO   |
|------------------------------------|--|--|----------------------|--|
| 28,819                             | "La Borla". . .  | J. Torres y Ca., S. en C. .                              | Comercial .          | Polvos de arroz, pastas, polvos y elixir dentífricos, lociones, esencias, jabones, cosméticos, pomadas, aceites, cestos de mimbre, sillones de madera, de cartón, de metal, de pastas y de goma, jarrones y otros.   |
| 28,820                             | "La Lucha" . . .   | José F. Díaz . . . . .                                   | Comercial .          | Sombreros de todas clases, la cual usará además en las envolturas, recibos, sobres, facturas y demás documentación de su establecimiento.  |
| 28,821                             | "La Lectura" . . .   | Alfredo Nogueira . . . . .                               | Fábrica . .          | Tabacos.   |
| 28,823                             | "Flor de Nogueira". . .  | Alfredo Nogueira . . . . .                               | Fábrica . .          | Tabacos.   |
| 28,824                             | "Flor de Nogueira" (dibujo visto).   | Alfredo Nogueira . . . . .                               | Fábrica . .          | Tabacos.   |
| 28,825                             | "La Sirena" . . .  | Manuel Pampín . . . . .                                  | Comercial .          | Vinos de mesa, blancos y tintos, aceites de oliva y semillas de algodón en latas y tercerolas, pan, galletas, galleticas, harina de maíz y de trigo, conservas de carnes y de frutas, confituras, dulces, vinagres, tintos y blancos, manteca de cerdo y artificial, café molido y en grano, tostado y crudo y gofio de trigo. |
| 28,826                             | "Monowatt" . . .   | José María Masqué y Barba.                               | Comercial .          | Lámparas, bombillos ó ampollas de incandescencia eléctrica.  |
| 28,830                             | "La Barcelonesa" (nuevo hierro en sustitución del actualmente inscripto).                | George Warren Rich, como cesionarios de Elías Díaz y Ca. | Fábrica . .          | Tabacos.   |
| 28,831                             | "La Barcelonesa" (nuevo dibujo en sustitución del que ya tenía inscripto para la misma). |  | Fábrica . .          | Tabacos.   |
| 28,835                             | "Vainina" . . . . .  | J. R. Pérez Bohorques . .                                | Especial de fábrica. | Un producto hecho á base de vainilla.  |
| 28,836                             | "La Diana" . . .   | Fernández y Rodríguez, S. en C.                          | Comercial .          | Géneros de pañ.  |

| No. del certificado de inscripción | Nombre de la marca                  | Nombre del propietario  | Clase de marca | PRODUCTO   |
|------------------------------------|-------------------------------------|---|----------------|--|
| 28,837                             | "Eclipse"                           | Dussaq y Ca.  | Comercial      | Petit-pois y chícharos en general.   |
| 28,838                             | "Baturro"                           | Eliás Miró, S. en C.  | Comercial      | Pimentón extra.  |
| 28,839                             | "La Angueiana"                      | J. Torres y Ca., S. en C.   | Comercial      | Vino de la Rioja.  |
| 28,840                             | "Zebra"                             | Eliás Miró, S. en C.  | Comercial      | Pimentón de primera.   |
| 28,842                             | "La Espirituana"                    | Domingo Galliano y Cancio.  | Comercial      | Máquinas de coser á respunte doble.  |
| 28,844                             | "Campeón"                           | J. F. Berndes y Ca.   | Comercial      | Abono de caña superior.  |
| 28,845                             | "Colonial"                          | J. F. Berndes y Ca.   | Comercial      | Abono de caña en clase corriente.  |
| 28,846                             | "La Industria Abaniquera"           | Calvet & López  | Fábrica        | Abanicos de todas clases.  |
| 28,847                             | "La Palmera"                        | Swift & Co.   | Fábrica        | Jamones en clase superior y paleta.  |
| 28,848                             | Sin titulación                      | Crusellas Hno. y Ca., S. en C.  | Fábrica        | Jabón de tocador á base de madera de sándalo.  |
| 28,852                             | Sin titulación                      | Izquierdo y Ca.   | Comercial      | Gofio de maíz que reciben y expenden.  |
| 28,853                             | "Ungüento Sanativo del Dr. Rabell"  | Sra. Rita Duque Vda. de Rabell.   | Industrial     | Ungüento preparado en su laboratorio.  |
| 28,854                             | "La Parra"                          | Díaz y Lorenzo  | Comercial      | Vinos y aguardientes de Canarias.  |
| 28,855                             | "Nuevo Siglo"                       | Mesa y Ca., S. en C., como cesionarios en tercer término de los Sres. Manza-baley y Ca., S. en C. | Comercial      | Gomas en general.  |
| 28,856                             | "Corazón"                           | Armas y Compañía  | Fábrica        | Jabón amarillo.  |
| 28,857                             | "Salta Piedra"                      | Urrechaga y Compañía  | Comercial      | Un explosivo para volar rocas, canteras, minas, etc.                                       |
| 28,858                             | "Apolo"                             | Baldomero Lopetegui   | Fábrica        | Tabacos.   |
| 28,861                             | "Famos"                             | Alfredo Reis  | Comercial      | Cucaracheros ó aparatos para coger cucarachas.   |
| 28,862                             | "Las Tres Estrellas"                | Frank G. Robins & Co.   | Comercial      | Medias de algodón de todas clases.   |
| 28,863                             | "Reina Luisa"                       | Carlos Terren y Abad  | Fábrica        | Perfumería en general clase extra, á excepción de loción anti-séptica.                     |
| 28,864                             | Sin titulación (sello de garantía). | Francisco del Castillo  | Fábrica        | Aguardientes, alcoholes y licores en general.  |
| 23,867                             | "La Pajarita"                       | Lavín y Gómez, S. en C.   | Comercial      | Papel de fumar en libretas, resinas y bobinas.   |
| 23,868                             | Sin titulación                      | Eulogio Prieto Santiso  | Comercial      | Aguas minero-medicinales, á base de magnesia, de los manantiales de su propiedad en Amaro. |

| No. del certificado de inscripción | Nombre de la marca  | Nombre del propietario                        | Clase de marca | PRODUCTO  |
|------------------------------------|---------------------|---|----------------|---|
| 28,869                             | Sin titulación . .  | Francisco del Castillo . .                    | Fábrica . .    | Ron viejo.  |
| 28,870                             | Sin titulación . .  | Eulogio Prieto Santiso . .                    | Comercial .    | Aguas minerales medicinales á base de hierro de los manantiales de su propiedad en Amaro.   |
| 28,871                             | Sin titulación . .  | Francisco del Castillo . .                    | Fábrica . .    | Ron brillante.  |
| 28,872                             | "Globo" . . . . .   | Eduardo Hernández . . . .                     | Comercial .    | Vino tinto y navarro en envases de varios tamaños.  |
| 28,873                             | "Perpetual" . . .   | Estiú, Cot y Ca. . . . .                      | Comercial .    | Masillas para empates de techos y empaquetaduras.   |
| 28,874                             | Sin titulación . .  | Adolfo Lenzano . . . . .                      | Industrial .   | Ungüento de su elaboración.   |
| 28,878                             | "Halliday" . . . .  | H. A. Mc. Andrew . . . . .                    | Comercial .    | Afrecho puro de trigo.  |
| 28,882                             | Sin titulación . .  | Joaquín María Feo y de la Paz.                | . . . . .      | Preparaciones farmacéuticas.  |
| 28,883                             | "Chaparra" . . . .  | The Chaparra Sugar Company, Sociedad Anónima. | Fábrica . .    | Azúcares y mieles de caña y todos los derivados de esos productos.  |
| 28,884                             | "Oso Blanco" . . .  | A. Marcé . . . . .                            | Comercial .    | Aceites de semillas de algodón de la clase llamada de Invierno.   |
| 28,885                             | "Cabeza de León" .  | A. Marcé . . . . .                            | Comercial .    | Aceites de semillas de algodón de la clase llamada de Verano.   |
| 28,886                             | "La Verdad" . . . . | B. Ruiz, S. en C. . . . .                     | Comercial .    | Aceite, aceituna, manteca, harina, vinos tintos y blancos de mesa, generosos, dulces, secos y espumosos; jamones y carnes curadas y ahumadas; conservas en general de frutas, carnes, pescados, hortalizas, cereales, embutidos, licores, alcoholes y aguardientes; dulces en pastas y en almibar; fideos y pasta para sopas en general; galletas y confituras; chocolates y cocos; té, pimentón y especias en general; sidras de manzanas y peras; carnes y pescados salados y en salmuera; cervezas en botellas, tarros y barriles; mantequilla, sal en grano y molida; quesos, velas, azúcar, almendra, arroz, añil, café erudo y tostado, encurtidos y frutas abrigantadas. |

| No. del certificado de inscripción | Nombre de la marca | Nombre del propietario    | Clase de marca | PRODUCTO  |
|------------------------------------|--------------------|---------------------------|----------------|---|
| 28,887                             | "Pantera" . . . .  | Boning y Compañía . . . . | Comercial .    | Cartuchos de papel.   |
| 28,888                             | "El Sol" . . . .   | Manuel Blanco y Maseda .  | Comercial .    | Azafrán puro.   |
| 28,889                             | "Josefina" . . . . | Miguel Salazar y Lezcano. | Comercial .    | Esencias, jabones, polvos, pomadas, cremas, lociones, lápices para cejas, aceites, cosméticos, afreboles, brillantina, polvos de dientes, bandolinas, depilatorios, tinturas en general, pelucas, rizos, bisones y en general todo artefacto que se trabaje con pelo, manicures, peines y peinetas, aparatos para rizar el cabello y barba, ganchos, cepillos de dientes y de cabeza todo de clase extra. |

Habana, 21 de Octubre de 1911.—Vto. Bno. El Subsecretario, LUIS PÉREZ.—El Jefe del Negociado de Propiedad Intelectual, Marcas y Patentes, PEDRO ARANGO.

**RELACION de las Marcas Nacionales cuyas solicitudes de inscripción han sido declaradas abandonadas.--Negociado de Propiedad Intelectual, Marcas y Patentes.**

| Nombre de la marca  | Nombre del propietario                                 | Fecha de la solicitud de inscripción | Fecha en que han sido declaradas abandonadas | Clase de marca | PRODUCTO  |
|---|--|--------------------------------------|--|----------------|---|
| "Vino de Quina Ferruginoso".                                | Sra. María Teresa Palú de García.                      | 15 Nbre., 1909 . .                   | 2 Octubre, 1911.                             | Fábrica . .    | Vino.   |
| "Ron Escarchado" . . .                                      | Oliver y Ca. . . . .                                   | 3 Julio, 1909 . . .                  | 2 Octubre, 1911.                             | Industrial .   | Un ron de clase extra.                              |
| "Pernutrol" . . . . .                                       | Quesada y Ca., S. en C.                                | 12 Enero, 1910. . .                  | 2 Octubre, 1911.                             | Comercial .    | Un producto vegetal-animal alimenticio,             |
| "El Brazo Fuerte" . . .                                     | José María Paz y Aedo.                                 | 1 Nbre., 1909. . .                   | 2 Octubre, 1911.                             |                | Todos los productos de su establecimiento.          |
| "La Equitativa" . . . .                                     | Vicente Vada y López .                                 | 14 Mayo, 1909 . . .                  | 2 Octubre, 1911.                             | Industrial .   | Mercancías de su establecimiento de muebles usados. |
| "Aceite de Hígado de Bacalao con creosota vegetal de Haya". | María Teresa Palú de García.                           | 15 Nbre., 1909 . . .                 | 12 Sbre., 1911 . . .                         | Fábrica . .    | Un producto farmacéutico.                           |
| "Vino de Coca Fosfatado".                                   | María Teresa Palú de García.                           | 15 Nbre., 1909 . . .                 | 2 Octubre, 1911.                             | Fábrica . .    | Vino.   |
| "Vino Reconstituyente de Eduardo Palú".                     | María Teresa Palú de García.                           | 15 Nbre., 1909 . . .                 | 2 Octubre, 1911.                             |                | Vino de su farmacia.                                |
| "Jarabe Sedante de Bromuro de Litio".                       | María Teresa Palú de García.                           | 15 Nbre., 1909 . . .                 | 2 Octubre, 1911.                             |                | Producto farmacéutico.                              |
| "Panadero" . . . . .  | A. Marcé . . . . .                                     | 1 Marzo, 1910 . . .                  | 2 Octubre, 1911.                             |                | Aceite.   |
| Sin titulación (sello de garantía).                         | Vicente Villaverde, á nombre del Lcdo. José M. Guerra. | 22 Febrero, 1910.                    | 2 Octubre, 1911.                             | Fábrica . .    | Un producto farmacéutico.                           |
| "Esencia concentrada de Zorzaparrilla Roja".                | María Teresa Palú de García.                           | 15 Nbre., 1909. . .                  | 4 Octubre, 1911.                             | Fábrica . .    | Esencia producto de su laboratorio de farmacia.     |

| Nombre de la marca                               | Nombre del propietario       | Fecha de la solicitud de inscripción | Fecha en que han sido declaradas abandonadas | Clase de marca | PRODUCTO   |
|--|------------------------------|--------------------------------------|--|----------------|--|
| “El Almacén” . . . . .                           | Bernardo Manrique . .        | 27 Octubre, 1909.                    | 4 Octubre, 1911.                             | Comercial .    | Efectos del giro de víveres en general.                  |
| Sin titulación . . . . .                         | Genaro L. Lima . . . .       | 27 Enero, 1910. .                    | 5 Octubre, 1911.                             |                | Preparado de su laboratorio y mercancías de su farmacia. |
| Sin titulación . . . . .                         | Frank G. Robins y Ca.        | 13 Marzo, 1909 .                     | 4 Octubre, 1911.                             | Comercial .    | Papel para máquinas de escribir.                         |
| “Digestivo Completo de Eduardo Palú”.            | María Teresa Palú de García. | 15 Nbre., 1909 . .                   | 4 Octubre, 1911.                             | Fábrica . .    | Un producto farmacéutico.                                |
| “Esencia Anti-Específica de la Botica Francesa”. | María Teresa Palú de García. | 15 Nbre., 1909 . .                   | 4 Octubre, 1911.                             | Fábrica . .    | Producto farmacéutico.                                   |
| “Manolita” . . . . .                             | Silvestre López Veiga .      | 1 Febrero, 1910.                     | 18 Octubre, 1911.                            | Comercial .    | Vinos finos gallegos, tintos y blancos.                  |

Habana, 21 de Octubre de 1911. --Vto. Bno., El Subsecretario LUIS PÉREZ,—El Jefe del Negociado de Propiedad Intelectual, Marcas y Patentes, PEDRO ARANGO.

**RELACION de las Marcas Nacionales cuyas solicitudes de inscripción han sido declaradas caducadas.—Negociado de Propiedad Intelectual, Marcas y Patentes.**

| Nombre de la marca       | Nombre del propietario       | Fecha de la solicitud de inscripción | Fecha de la caducidad | Clase de marca | PRODUCTO   |
|--------------------------|------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|----------------|--|
| Sin titulación . . . . . | José Andrés . . . . .        | 30 Sbre., 1910 . . .                 | 2 Octubre, 1911.      | Comercial .    | Relojes, piezas y herramientas para relojeros, platerías y joyerías, prendas falsas y finas y además la usarán en las cuentas, sobres, etc., |
| “De la Ultima” . . . . . | Friot y Bacarisse . . . .    | 6 Octubre, 1910.                     | 4 Octubre, 1911.      | Comercial .    | Manteca artificial granosa en latas y tercerolas.  |
| “Nutrikola” . . . . .    | Enrique J. Cotera y Cabrera. | 13 Dbre., 1910 . . .                 | 2 Octubre, 1911.      |                | Producto farmacéutico.   |
| “Chocolatina” . . . . .  | J. R. Pérez Bohorques . .    | 1 Octubre, 1910.                     | 4 Octubre, 1911.      | Fábrica . .    | Unas pastillas purgantes.  |
| “Apolhydrus” . . . . .   | Jorge Fortún . . . . .       | 12 Octubre, 1910.                    | 4 Octubre, 1911.      |                | Productos químicos.  |
| “Mi Cafetal” . . . . .   | Varela y Compañía . . . .    | 25 Mayo, 1907 . . .                  | 18 Octubre, 1911.     |                | Café en grano y molido.  |

Habana, 21 de Octubre de 1911.—Vto. Bno., El Subsecretario LUIS PÉREZ.—El Jefe del Negociado de Propiedad Intelectual, Marcas y Patentes, PEDRO ARANGO.

Por orden del Honorable Secretario, y en cumplimiento de lo que dispone el Artículo 37 del Real Decreto de 21 de Agosto de 1884, se inserta á continuación la relación de marcas extranjeras cuyos Certificados de Depósito han sido expedidos por esta Secretaría durante el tercer trimestre del año 1911.

| No. del Certificado de depósito | País de origen             | Número de la marca | PRODUCTOS  | PROPIETARIOS  |
|---------------------------------|----------------------------|--------------------|--|---|
| 28,777                          | E. U. de América . . . . . | 10,927             | Tabaco andullos . . . . .  | American Tobacco Co.  |
| 28,785                          | E. U. de América . . . . . | 3,832              | Tabaco andullos . . . . .  | American Tobacco Co., como cesionaria por fusión con la Compañía Continental de Tabaco, cesionaria esta última de la Liggett & Myers. |
| 28,793                          | E. U. de América . . . . . | 78,350             | Maquinaria de clase determinada . . . . .  | Sociedad Pratt Engineering & Machine Co.  |
| 28,794                          | E. U. de América . . . . . | 44,789             | Preparación flúida, solvente, antiséptica, para uso externo.   | Fairechild Bros & Foster.   |
| 28,816                          | Inglaterra . . . . .       | 315,110            | Cervezas fuertes . . . . .   | Arthur Guinness Son & Co. Limited.  |
| 28,817                          | Francia . . . . .          | 4,551              | Aguardiente.—Nota: Esta marca es para ser usada impresa sobre los tapones de las botellas empleadas en las remisiones de dicho producto. | Jas Hennessy & Co.  |
| 28,818                          | Alemania . . . . .         | 14,743             | Cerveza . . . . .  | Aktiengesellschaft Paulanerbrau, Salvatorbrauerei.  |
| 28,827                          | Alemania . . . . .         | 107,151            | Productos químicos . . . . .   | Vereinigte Chinifabriken Zimmer & Co.   |
| 28,827                          | México . . . . .           | 68,627             | Medicinas tónicas . . . . .  | José Soliveras.   |
| 28,828                          | Alemania . . . . .         | 106,944            | Medicinas, productos químicos para objetos médicos é higiénicos, drogas y preparaciones farmacéuticas.                                   | Vereinigte Chinifabriken Zimmer & Co.   |
| 28,829                          | Alemania . . . . .         | 84,508             | Productos químico-farmacéuticos . . . . .  | Vereinigte Chinifabriken Zimmer & Co.   |
| 28,834                          | E. U. de América . . . . . | 55,011             | Nafta . . . . .  | Standard Oil Co.  |
| 28,832                          | E. U. de América . . . . . | 65,427             | Gasolina . . . . .   | Standard Oil Co.  |
| 28,833                          | E. U. de América . . . . . | 78,672             | Alambre de púas . . . . .  | American Steel & Wire Company.  |
| 28,841                          | Inglaterra . . . . .       | 328                | Mercancías de goma elástica . . . . .  | Chas Macintosh & Co., Ltd.  |
| 28,849                          | E. U. de América . . . . . | 75,189             | Cemento para construcciones . . . . .  | The Lawrence Portland Cement Co.  |
| 28,850                          | E. U. de América . . . . . | 73,977             | Cemento para construcciones . . . . .  | The Lawrence Portland Co., en sustitución de The Lawrence Coment Co. of Pennsylvania.   |
| 28,851                          | E. U. de América . . . . . | 64,976             | Máquinas parlantes y registros de máquinas parlantes.  | Sulfosol Company.   |

| No. del Certificado de depósito | País de origen             | Número de la marca | PRODUCTOS  | PROPIETARIOS   |
|---------------------------------|----------------------------|--------------------|--|--|
| 28,859                          | E. U. de América . . . . . | 79,076             | Ciertas herramientas cuya clasificación es rueda dentada y herramienta para taladrar á mano. | North Bro's M. F. G. Co.   |
| 28,860                          | E. U. de América . . . . . | 61,806             | Aceites y grasas para máquinas de gas y automóviles.   | Havoline Oil Company, como cesionaria de la Haveneyer Oil Co., de New York.        |
| 28,865                          | Alemania . . . . .         | 91,364             | Botones de imprimir . . . . .  | William Prym, Sociedad Anónima.  |
| 28,866                          | Canadá . . . . .           | 37                 | Medicinas, preparaciones y compuestos medicinales, artículos de tocador, barajas y relojes.  | United Drug Company, como cesionaria de William C. Neilly por sucesivos trasposos. |
| 28,875                          | Inglaterra . . . . .       | 295,924            | Whiskey . . . . .  | John Jameson & Son.  |
| 28,876                          | E. U. de América . . . . . | 56,714             | Sopas, legumbres, frutas, pudines y salsas . . .   | Curtices Brothers Company.   |
| 28,877                          | E. U. de América . . . . . | 56,655             | Un producto medicinal que contiene azufre soluble.   | The Victor Talking Machine Co.   |
| 28,879                          | Inglaterra . . . . .       | 210,231            | Substancias químicas y anti-corrosivas . . . . .   | Holzapfels Limited Co.   |
| 28,880                          | Inglaterra . . . . .       | 308,853            |  | Charles Mackinlay & Co.  |
| 28,881                          | Alemania . . . . .         | 86,924             | Lámparas eléctricas incandescentes y de arco . .   | Deutsche Gasghihlicht Aktiengesellschaft.  |

Habana 21 de Octubre de 1911.—Vto. Bno.: El Subsecretario, LUIS PÉREZ. El Jefe del Negociado de Propiedad Intelectual, Marcas y Patentes, PEDRO ARANGO.

**Por orden del Honorable Secretario y en cumplimiento de lo que dispone el artículo 37 del Real Decreto de 21 de Agosto de 1884, se inserta á continuación la Relación de los Modelos Industriales cuyos certificados de inscripción han sido expedidos durante el tercer trimestre de 1911.**

| Número del certificado de inscripción | NOMBRE DEL MODELO    | NOMBRE DEL PROPIETARIO | PRODUCTO  |
|---------------------------------------|----------------------|------------------------|---|
| 28,797                                | Sin titulación ..... | Leandro Fernández.. .. | Un envase especial para tabacos y en general para toda clase de objetos pequeños. |

Habana, 21 de Octubre de 1911.— Vto. Bno.: El Subsecretario, LUIS PÉREZ.—El Jefe del Negociado de Propiedad Intelectual, Marcas y Patentes, PEDRO ARANGO.

**RELACION de los Modelos Industriales cuyas solicitudes de ins-  
tiembre al 20 de Octubre de 1911.—Negociado de Propie**

| Nombre del modelo        | Nombre del propietario   | Fecha<br>de la presentación | Lugar<br>donde se verifica      |
|--------------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| Sin titulación . . . . . | Suárez y López . . . . . | 4 Octubre, 1911.            | Secretaría de Agri-<br>cultura. |

Habana 21 de Octubre de 1911.—Vto. Bno. El Subsecretario LUIS PÉREZ.—El Jefe del Nego

**cripción han sido recibidas en esta Secretaría desde el 21 de Sep-  
dad Intelectual, Marcas y Patentes.**

| PRODUCTO                                      | DESCRIPCION DEL MODELO   |
|---|--|
| Sardinas y toda clase de pescado en conserva. | La marca consiste en una lata rectangular, de esquinas redondeadas, que se abre á llave mediante una tira metálica colocada á su alrededor, ó por la cubierta. En su parte superior, según se ve en la figura No. 1, tiene á un lado una oquedad, en forma adecuada, que sirve de alojamiento á la propia llave y en el centro un corchete de dos ramas sale y atraviesa una segunda tapa metálica, figura No. 2 cuyos contornos se amoldan y ciñen á la caja sujetando debajo la llave; dicho corchete atraviesa además y sujeta un pequeño tenedor, también metálico, figura No. 3, en forma de pez y va colocado en una depresión que mecánicamente se halla practicada en la segunda tapa. La figura No. 4 representa la lata con la tapa colocada y el tenedor sujeto, es decir, cerrada en definitiva. |

ciado de Propiedad Intelectual, Marcas y Patentes, PEDRO ARANGO.

## RELACION de las Marcas Nacionales cuyas solicitudes de ins- tiembre al 20 de Octubre de 1911.—Negociado de Propie

| Nombre de la marca         | Nombre del peticionario      | Fecha de la presentación | Lugar donde se verifica         | Clase de marca |
|----------------------------|------------------------------|--------------------------|---------------------------------|----------------|
| "Tivoli" . . . . .         | Fleury y Ca. . . . .         | 13 Sbre., 1911 . . .     | G. Provincial de Oriente.       | Industrial .   |
| "El Bate" . . . . .        | Juan Revuelta, S. en C. . .  | 18 Sbre., 1911 . . .     | G. P. de Santa Clara.           | Industrial .   |
| "Tremon Shoe".             | Ruiloba & Cía., S. en C. . . | 14 Sbre., 1911 . . .     | G. P. de Santa Clara.           | Comercial .    |
| "No. 180" (eti-<br>queta). | Francisco Varela Adán . . .  | 20 Sbre., 1911 . . .     | G. P. de Cama-<br>güey.         | . . . . .      |
| "Polvos de Da-<br>mas".    |                              | 21 Sbre, 1911 . . .      | Secretaría de Agri-<br>cultura. | Comercial .    |
| "Ajax" . . . . .           | J. Vidal . . . . .           | 22 Sbre., 1911 . . .     | Secretaría de Agri-<br>cultura. | Comercial .    |
| "Japonesa" . . . . .       | Gutiérrez, Cano y Ca. . . .  | 22 Sbre., 1911 . . .     | Secretaría de Agri-<br>cultura. | . . . . .      |
| "La Nivaria".              | Canto y Hno. . . . .         | 23 Sbre., 1911 . . .     | Secretaría de Agri-<br>cultura. | Comercial .    |
| "Trevijano" . . . . .      | José Ruiz de la Cuesta . . . | 25 Sbre., 1911 . . .     | Secretaría de Agri-<br>cultura. | Comercial .    |
| Sin denominación           | Robustiano Ruiz y Crespo.    | 25 Sbre., 1911 . . .     | Secretaría de Agri-<br>cultura. | . . . . .      |

cripción han sido recibidas en esta Secretaría desde el 21 de Septiembre de 1914.

| PRODUCTO   | DESCRIPCION DE LA MARCA  |
|--|--|
| Aguas gaseosas . . . . .   | El diseño lo forma un cuadrilátero rectangular á dobles líneas, que encierra horizontalmente un letrero á letras mayúscular; en su parte alta dice: "Refresco", en la parte central y en la misma posición hay un letrero á tipos caprichosos que dice "Tivoli", y en la parte de abajo se lee, también en letras mayúsculas, "Fleury & Co."   |
| Jabones . . . . .  | La marca está formada por las palabras "El Bate".  |
| Diferentes artículos de pelotería y talabartería.                              | La marca la forma la inscripción "Tremont Shoe Co.", escrita en forma de arco de círculo y debajo "Trade Mark". En la parte inferior de estas palabras aparece un escudo que remata en una corona, sobre la que descansa un pájaro; en el campo ó parte interior del escudo, aparecen las iniciales "R. & C."; debajo del escudo hay un gallardete recogido en dos tercios de su longitud, y en cada una de las tres partes en que aparece dividido, figura una de las siguientes palabras, y en el orden en que se escriben: "Calzado Extra Superior". A uno y otro lado del escudo hay un ciervo, cuyas extremidades inferiores descansan sobre el gallardete, y las superiores, levantadas en el escudo. Esta marca se usará indistintamente en la suela del calzado y en el frente de los envases para los mismos. |
| Una fricción anti-reumática.   | El diseño consiste en un cuadrilongo con los ángulos curvos, en el cual se lee lo siguiente: "No. 180—Instantáneo alivio de cualquier dolor.—Fricción anti-reumática preparada por el Dr. Varela Adán—Laboratorio Farmacia del Dr. F. Varela Adán—G. Gómez 49—Esq. á Masvidal—Camagxey".   |
| Polvos, esencias, jabones, aguas de tocador, pomadas y aceites perfumados.     | El diseño lo forma una viñeta de capricho en figura de círculo; en la parte superior se ve la cabeza y busto de una mujer en fondo rojo y, rodeándola, dos ramos de flores; debajo se lee la palabra "Polvos de Damas"; debajo de esto, "Adherente Rafrachisante—Pour embellir le Visage—Fabriquée par Celso Pérez".   |
| Camisetas de crepé . . . . .   | El diseño lo forma la palabra "Ajax", y debajo se lee: "Emery Make".   |
| Camisetas de crepé y toda clase de tejidos.                                    | La marca está representada por la palabra "Japonesa".  |
| Pan, galletas, bizcochos, panetelas, rosquillas, dulces de toda clase y otros. | El diseño lo constituyen las palabras "La Nivaria".  |
| Vegetales, frutas, encurtidos, embutidos, carnes, pescados y otros.            | La marca consiste en las siguientes inscripciones: "Trevijano—Habana".   |
| Agua medicinal depurativa purgante.  | Consiste la marca en una etiqueta de forma rectangular rodeada de dos líneas paraellas con una franja en medio de las dos y á todo lo largo. En los cuatro ángulos interiores se ve una figura de adorno en forma de concha. Dentro, se lee, en primer término y en línea de arco: "Perle des Eaux Medicinales", debajo "Segounn Formule", debajo "Du", debajo "Dr. A. D. Sellen", "Marque Deposée", debajo "Sodique, Sulfatee, Carbonatee",   |

| Nombre de la marca                 | Nombre del peticionario   | Fecha de la presentación | Lugar donde se verifica    | Clase de marca |
|------------------------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------|
| Sin titulación (faja de garantía). | Robustiano Ruiz y Crespo. | 25 Sbre., 1911 . . .     | Secretaría de Agricultura. | . . . . .      |
| "Morbidina" (sello de garantía).   | Gustavo Gómez y Gómez .   | 26 Sbre., 1911 . . .     | Secretaría de Agricultura. | . . . . .      |
| "Sal Hepática" (envoltura).        | José Escandell . . . . .  | 27 Sbre., 1911 . . .     | Secretaría de Agricultura. | . . . . .      |
| "Peptomulsión".                    | Miguel Uriarte . . . . .  | 27 Sbre., 1911 . . .     | Secretaría de Agricultura. | . . . . .      |

| PRODUCTO  | DESCRIPCION DE LA MARCA   |
|---|---|
|   | <p>debajo "Unique en son espece", debajo "Depurative, Purgative, Omti-vilieuse, Omti-shiphilitique, Omti-herpetique, Omti-serofoleuse", debajo "Regulatrice et tonificante des fonctions digestives et le", debajo "Meilleur depuratif du sang", debajo "Mode D'Emploi", debajo "Cas Aigus", debajo "Comme Purgatif", debajo "De 100 á 150 grammes en une fois", debajo "Comme Depuratif", debajo "Adultes: Une cuilleree á soupe toutes les tres heures", debajo "Enfants: Une cuilleree á cafe toutes les 3 heures", debajo "Cas Chroniques", debajo "Une á quatre cuillerees par jour", debajo "Recomendee per les Doctours", debajo "En Medicine de Paris", debajo "Et le toutes les villes du monte", debajo "Dans toutes les Pharmacies om detail", debajo "Pharmacie Ntra. Sra. de Belén, Luz Número 38", debajo "Habana".</p>   |
| <p>Un agua medicinal, depurativa y purgante.</p>                | <p>Consiste el diseño en una faja sin limitación rayada en sus contornos. En el centro se ve el facsimile de la firma y rúbrica del "Dr. A. D. Sellen"; á la izquierda, en dos líneas, se lee: "Seuls sont authentiques les produits", debajo "Portant sur cette bande de garantie"; á la derecha se lee: "Le signature du Dr. A. D. Sellen", debajo "Depositare General".</p>  |
| <p>Un específico para hermo-sear el cutis.</p>                  | <p>El diseño consiste en lo siguiente: Dentro de un cuadrilátero formado por líneas y adornos se lee, en la parte superior y sobre fondo negro, con letra blanca, la palabra "Sello", y en la inferior, también sobre fondo negro y letras blancas, "De Garantía". En el centro del referido cuadrilátero, y con un marco de adornos, hay un dibujo que representa un corte transversal de la piel humana.</p>  |
| <p>Un producto farmacéutico.</p>                                | <p>La marca consiste en dos líneas formadas por estrellitas continuas, una en la parte inferior del diseño y otra en la superior, ésta interrumpida en la parte del centro, leyéndose "Para la exportación"; debajo, ocupando la parte central, se ve una viñeta de forma rectangular en la que aparece un dibujo al capricho formando como una cinta arqueada, dentro de la cual, en fondo negro, se lee: "Sal Hepática". Inmediatamente, sobre fondo blanco, se lee: "Efervescente, laxante salino, disolvente del ácido úrico. Indicada en desórdenes Gástricos, Hepáticos y Renales, especialmente beneficioso en Reumatismo y Gota y todas las afecciones de la diatesis del Acido úrico"; más abajo, dentro de una franja de fondo negro, con letras blancas, se lee: "Dr. José Escandell", y á continuación, fuera de la franja anterior, se lee: "Farmacéutico", y debajo "Egido 55—Habana". Al lado izquierdo de la viñeta se lee: "Composición", indicando las sales que contiene dicho producto; inmediatamente después se ve la palabra "Propiedades", y debajo se ven indicaciones del producto. En la parte derecha de la viñeta se lee: "Dosis y modo de usarla", siguiendo indicaciones en la manera de usarla para los adultos y más abajo para los niños.</p> |
| <p>Una emulsión peptonizada con hipofosfitos de cal y sosa.</p> | <p>El diseño está formado por una figura rectangular consistente en un marco formado por tres líneas, con unos dibujitos caprichosos en sus esquinas. Sobre este margen, en la parte superior, existe un dibujo caprichoso en forma de semicírculo ó medio punto. Dentro del cuadro se ve, en la parte superior, un dibujo formando una Z, sobre la cual, y en su esquina superior derecha, aparece la representación de una vaca; dentro de dicha Z, en la parte izquierda, la representación de un bacalao; debajo se lee, en tres renglones, el siguiente letro: "Emulsión peptonizada con Hipofosfitos de Cal y Sosa"; debajo de esto hay un dibujo caprichoso formado por círculos y líneas; debajo, en dos renglones, se lee la dosis en que debe tomarse y, últimamente, en</p>  |

| Nombre de la marca                 | Nombre del peticionario   | Fecha de la presentación | Lugar donde se verifica    | Clase de marca |
|------------------------------------|---|--------------------------|----------------------------|----------------|
| "Cremalpina".                      | Antonio Leza y Sebasco .  | 27 Sbre., 1911 . .       | Secretaría de Agricultura. | Industrial .   |
| "The J. M. Shoe"                   | Méndez y Abadín . . . .   | 28 Sbre., 1911 . .       | Secretaría de Agricultura. | Comercial .    |
| "Brisas de Cuba"                   | Eduardo Planté, Sucesores de Francisco Sabio y Ca.                        | 29 Sbre., 1911 . .       | Secretaría de Agricultura. | Fábrica . .    |
| "Cuba Elegante"                    | Eduardo Planté, Sucesores de Francisco Sabio y Ca.                        | 29 Sbre., 1911 . .       | Secretaría de Agricultura. | Fábrica . .    |
| "La Dive" . . .                    | Eduardo Planté, Sucesores de Francisco Sabio y Ca.                        | 29 Sbre., 1911 . .       | Secretaría de Agricultura. | Fábrica . .    |
| Sin titulación . .                 | Eduardo Planté, Sucesores de Francisco Sabio y Ca.                        | 29 Sbre., 1911 . .       | Secretaría de Agricultura. | Fábrica . .    |
| Sin titulación (selo de garantía). | Eduardo Planté, Sucesores de Francisco Sabio y Ca.                        | 29 Sbre., 1911 . .       | Secretaría de Agricultura. | Fábrica . .    |
| "No me olvides"                    | Eduardo Planté, Sucesores de Francisco Sabio y Ca.                        | 29 Sbre., 1911 . .       | Secretaría de Agricultura. | Fábrica . .    |
| "La Moka" . . .                    | Antonio María Calzada .   | 29 Sbre., 1911 . .       | Secretaría de Agricultura. | . . . . .      |
| "Bohemia" . . .                    | Benigno Martínez y Alvarez, como apoderado de Enrique Martínez y Alvarez. | 29 Sbre., 1911 . .       | Secretaría de Agricultura. | . . . . .      |
| Sin titulación . .                 |   | 29 Sbre., 1911 . .       | Secretaría de Agricultura. | . . . . .      |
| "Clarín" . . . .                   | José Balari . . . . .   | 30 Sbre., 1911 . .       | Secretaría de Agricultura. | Comercial .    |
| "Imperial" . . .                   | Eduardo Planté, Sucesores de Francisco Sabio y Ca.                        | 30 Sbre., 1911 . .       | Secretaría de Agricultura. | Fábrica . .    |
| "Imperial" (dibujo).               | Eduardo Planté, Sucesores de Francisco Sabio y Ca.                        | 30 Sbre., 1911 . .       | Secretaría de Agricultura. | Fábrica . .    |

| PRODUCTO   | DESCRIPCION DE LA MARCA   |
|--|---|
| .  | cuatro renglones, dice: "Manufacturado por el Dr. Miguel Uriarte, Ríola No. 15, Habana, Cuba".  |
| Una crema para el cutis, jabón y polvo.                                  | La marca está constituida por la palabra "Cremalpina".  |
| Calzado de señoras, caballeros y niños.                                  | El diseño lo forma: en el centro un monograma con las letras "J. M.", á la derecha se lee "The" y á la izquierda "Shoe", debajo del monograma se lee: "Trade Mark".   |
| Polvos de arroz de clase superior.                                       | El diseño es de forma cuadrangular y con flores y viñetas alrededor. En el centro aparece una joven sentada frente á un tocador y se lee en la parte extrema: "Poudre de Riz—Brisas de Cuba", y en la inferior: "Ed. Planté—Habana".  |
| Polvos de arroz de clase extra fina.                                     | El diseño es de forma cuadrangular. En la parte extrema se ve la efigie de una dama y debajo se lee: "Poudre de Riz—Cuba Elegante" (la clase de esencia que contiene los polvos) "Ed. Planté—Rue Manrique, 96—Havane", y alrededor se ven flores de diversas clases.  |
| Polvos de arroz de clase fina.   | El diseño es de forma cuadrangular con una banda en la esquina efigie de una joven y, á su alrededor y parte extrma, se ven flores y se lee: "Poudre de Riz—"La Dive"—Ed. Planté—Rue Manrique 94 y 96—Havane".  |
| Polvos de arroz de clase suave.  | El diseño representa en el centro uná joven á un tercio de cuerpo con flores á los lados. En la parte extrema se lee: "Poudre de Riz" y en la inferior "Suavity".   |
| Distintos productos . . .  | El diseño es un sello de garantía formado por un círculo con floresalrededor y la cara de una joven á un tercio de cuerpo y se lee: "Ed. Planté—Perfumería".  |
| Perfumería en general de clase corriente.                                | El diseño consiste en las palabras "No me olvides".   |
| Café en sacos . . . . .  | La marca consiste en la denominación "La Moka"—Trinidad, Cuba".   |
| Agua natural minero-medicinal.   | La marca consiste en la palabra "Bohemia".  |
| Aparatos, utensilios y materiales dedicados al uso de la Cirugia dental. | Está formado el diseño por las letras "S. S. W." entrelazadas.  |
| Aguardiente de uva . . .   | El diseño representa un dosel rodeado por hojas de parar y racimos de uva; dentro del dosel se lee: "Aguardiente de Uva Clarín" y hay una rúbrica.  |
| Polvos de arroz de clase extra.  | La marca está formada por un círculo; dentro se ve una muestra formada por viñetas. En la parte superior se ve una cinta donde se lee "Hygiene Santé Beauté", y debajo se lee lo siguiente: "Fleur de Riz Imperial Refraichissante x Invisible Composee au Bismuth Parfumerie—Ed. Planté—Rue Manrique 94 y 96—Havane—Cuba". |
| Polvos de arroz de clase extra.  | El diseño lo forma un rectángulo con dos curvas á sus lados y se lee en ellas "Santé Beauté" y se ven dos rasgos, y dentro del rectángulo se lee "Cette Podre Raffraichit la Peau et la rend  |

| Nombre de la marca                       | Nombre del peticionario         | Fecha de la presentación | Lugar donde se verifica    | Clase de marca       |
|--|---------------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------|
| "The Kentucky Shoe".                     | Méndez y Abadín . . . . .       | 30 Sbre., 1911 . . .     | Secretaría de Agricultura. | Comercial . . . . .  |
| "72" . . . . .                           | Juan Castellanos y Suárez.      | 3 Octubre, 1911.         | Secretaría de Agricultura. | . . . . .            |
| "La Viña Aragonesa".                     | Mariano Ladies . . . . .        | 3 Octubre, 1911.         | Secretaría de Agricultura. | Comercial . . . . .  |
| "Caridad del Corbre" (dibujo).           | Abelardo Peter . . . . .        | 3 Octubre, 1911.         | Secretaría de Agricultura. | Industrial . . . . . |
| "El Valle de Andorra".                   | Fandiño, Pérez y Mora, S. en C. | 4 Octubre, 1911.         | Secretaría de Agricultura. | Fábrica . . . . .    |
| Sin titulación (se-<br>llo de garantía). | Fandiño, Pérez y Mora, S. en C. | 4 Octubre, 1911.         | Secretaría de Agricultura. | Comercial . . . . .  |

| PRODUCTO   | DESCRIPCION DE LA MARCA  |
|--|--|
|  | souple Elle lui communique Tapparence de la plus Eclatante Jeunesse”.  |
| Calzado . . . . .  | El diseño lo constituyen las palabras “The Kentucky Shoe”.   |
| Cajas de huevos importadas del extranjero.                   | El diseño lo constituye el No. 72 que podrá usarse en todas sus formas y en todos los tamaños.   |
| Vinos . . . . .  | El diseño lo constituye un paisaje que representa un viñedo, de cuyo centro desprendiendo racimos de uvas pendientes de un gajo, se destacan dos figuras, una de hombre y otra de mujer, ambas de tipo aragonés; y el título “La Viña Aragonesa”, que aparece escrito diagonalmente con letras grandes de tipo común de imprenta, de color rojo.   |
| Medallas y toda otra clase de artículos del ramo de joyería. | La marca consiste en una figura de forma circular, en cuyo centro aparece una virgen sosteniendo un niño en un brazo y con la otra mano una cruz, de pie sobre unas nubes que llenan el tercio inferior del círculo y sobre una luna en creciente invertida, bajo la cual se ven tres cabezas de angelitos. Al fondo y á cada lado de la imagen se ve una ventana enrejada; y siguiendo el borde superior de la circunferencia, las palabras “Caridad del Cobre” con una estrelal de cinco puntas cada dos palabras y antes de la primera y después de la última.  |
| “Triple Sec” . . . . .                                       | El diseño consiste en un rectángulo cuyo marco, de forma irregular, es dorado, representa á un mujer y á un hombre sentados en un asiento de los conocidos con el nombre de vis-a-vis y que ocupan la parte mayor y más visible del diseño, constituyendo el elemento principal de la marca. En la parte inferior derecha del grabado se ve un disco de color marrón y blanco figurando varios círculos concéntricos, uno de los cuales tiene ambos bordes de color dorado, viéndose en el centro, también en colores marrón y blanco, un paisaje. En el círculo concéntrico exterior del expresado disco y en la parte superior del mismo, se lee “El Valle de Andorra”; en la parte inferior se lee “Fandiño, Pérez y Mora, S. en C.”; en el círculo concéntrico interior se lee: “Marca de Fábrica Registrada”; en la parte inferior se lee: “Habana”; todos los letreros del descrito disco están impresos en letras blancas. En la parte inferior del dibujo y sobre fondo amarillo, en letras de color marrón, figura la palabra “Habana”. En la parte superior del dibujo, y casi al centro del mismo, en dos renglones y en letras color marrón, se leen las palabras “Triple Sec”. En la parte superior izquierda del dibujo se lee: “Calidad Extra” (en color marrón); inmediatamente debajo “Propietarios” (en color rojo); debajo de ésta y en letras doradas, las paalbras “Fandiño, Pérez y Mora”, formando un renglón cada una de las palabras y letras, y debajo de todo, en letras negras, se lee: “S. en C.” |
| Licor “Flor de Mayo” . . . . .                               | El diseño consiste en una tira de unos veinte centímetros de largo poco más ó menos, de color de café con leche, cuyo borde es de ese mismo color, pero con un tono un poco más fuerte, en el centro de la cual y entre dos líneas paralelas de color azul y con letras de imprenta que forman tres renglones, se leen las siguientes palabras, impresas en tinta azul: “Para evitar las falsificaciones que venía siendo nuestro Licor Ideal Flor de Mayo, hemos determinado poner esta precinta con nuestra firma”. En el extremo derecho de esos renglones y sobre los mismos, figura un facsimile de la firma de los propietarios, también en tinta azul, que dice “Fandiño, Pérez y Mora, S. en C.”   |

| Nombre de la marca                        | Nombre del peticionario         | Fecha de la presentación | Lugar donde se verifica    | Clase de marca |
|---|---------------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------|
| Sin titulación . .                        | Fandiño, Pérez y Mora, S. en C. | 4 Octubre, 1911.         | Secretaría de Agricultura. | Comercial .    |
| Sin titulación<br>(precinta de garantía). | Fandiño, Pérez y Mora, S. en C. | 4 Octubre, 1911.         | Secretaría de Agricultura. | Comercial .    |
| "El Valle de Andorra.                     | Fandiño, Pérez y Mora, S. en C. | 4 Octubre, 1911.         | Secretaría de Agricultura. | Comercial .    |

| PRODUCTO             | DESCRIPCION DE LA MARCA  |
|----------------------|--|
| Licor "Flor de Mayo" | <p>El diseño consiste en un rectángulo de color de café con leche, cuyo borde es del mismo color, pero un poco más subido, y está adornado con un pequeño dibujo azul y blanco, formando un marco caprichoso. En la parte superior, dentro del diseño, se ve un disco de solar azul con varios círculos concéntricos, en el centro de los cuales se ve un paisaje en colores azul y amarillo. En el círculo concéntrico más ancho están, en letras blancas, las palabras "El Valle de Andorra—Fandiño, Pérez y Mora, S. en C." En el círculo más estrecho, ó sea el interior, se leen las palabras "Marca de Fábrica Registrada—Habana". Ocupando todo el resto del dibujo, y con letras azules de imprenta, se lee lo siguiente: "Nuestro Licor Ideal "Flor de Mayo" es puro y elaborado con el mayor esmero, y debido á la antigua práctica que hemos adquirido, no dudamos recomendar á todos los consumidores la pureza de que es hecho nuestro riquísimo Licor Ideal "Flor de Mayo", porque sólo empleamos materias vegetales en su fabricación.—El Licor Ideal "Flor de Mayo", es, con toda seguridad, el mejor y más puro que se presenta á la venta en todos los mercados, lo demuestra el gran consumo que del mismo se está haciendo, esto prueba que por sí solo se recomienda, y aunque muchos han tratado de imitarlo, nada han podido hacer en su contra, pues las personas de gusto, inteligentes y de fino paladar, sólo aceptan el Licor Ideal "Flor de Mayo".—Suplicamos, por lo tanto, á todos los consumidores de este riquísimo Licor Ideal "Flor de Mayo", se fijen que todas las botellas llevan las tapas grabadas con su nombre "Flor de Mayo". En la parte inferior del diseño, y con letra cursiva, figura el facsímile de la firma de los propietarios de la marca; se leen las palabras "Fandiño, Pérez y Mora, S. en C.", y á uno y otro lado de la firma se leen estas palabras: "Propietarios—Habana".</p> |
| Licor "Flor de Mayo" | <p>El diseño consiste en un dibujo caprichoso, cuyo borde, que es de color dorado y azul, lo forma, además, una especie de gallardete de color amarillo y rojo. En el centro de este dibujo, y hacia la parte superior del mismo, figura un disco de color marrón con dos círculos concéntricos, uno de los cuales, el exterior, tiene ambos bordes de color dorado. En el centro del disco, y en color marrón y blanco, figura un paisaje; en el círculo concéntrico exterior, sobre el fondo de color marrón é impreso con tinta rosada, se leen las palabras "El Valle de Andorra—Fandiño, Pérez y Mora, S. en C."; en el círculo concéntrico interior, sobre fondo de color marrón y con letras blancas, se lee "Marca de Fábrica—Registrada—Habana". Inmediatamente debajo del disco se leen las palabras: "Propietarios—Fandiño, Pérez y Mora, S. en C.—Habana".</p>   |
| Licor "Flor de Mayo" | <p>El diseño consiste en un dibujo, cuyo marco es irregular, de color dorado y verde, en el centro del cual, y en colores, ocupando todo el diseño, se ve un paisaje. En el centro del paisaje, en primer término, aparece una mujer vestida con el traje de aldeana de Asturias, que lleva sobre la cabeza una vasija. En la parte interior del diseño, y en letras bastante grandes de color dorado con un borde rojo, se leen las palabras "Flor de Mayo", é inmediatamente debajo de ambas palabras, se leen una á un lado y otra á otro de la cabeza de la figura, las palabras "Licor Idel", que están puestas en tinta negra, é inmediatamente debajo de la palabra "Idel" y entre paréntesis, en tinta negra también, la palabra "(Villaviciosa)". En la parte inferior derecha del grabado figura un disco de color marrón con dos círculos concéntricos, uno de ellos con borde de color de oro, en el centro de los cuales y en color marrón y blanco, figura un paisaje. En el círculo concéntrico exterior se leen, sobre fondo de color marrón y con letras de color rosado, las palabras "El Valle de</p>   |

| Nombre de la marca                            | Nombre del peticionario         | Fecha de la presentación | Lugar donde se verifica    | Clase de marca |
|---|---------------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------|
| "El Valle de Andorra" (faja de garantía).     | Fandiño, Pérez y Mora, S. en C. | 4 Octubre, 1911.         | Secretaría de Agricultura. | Fábrica . . .  |
| "El Valle de Andorra".                        | Fandiño, Pérez y Mora, S. en C. | 4 Octubre, 1911.         | Secretaría de Agricultura. | Fábrica . . .  |
| "El Valle de Andorra" (precinta de garantía). | Fandiño, Pérez y Mora, S. en C. | 4 Octubre, 1911.         | Secretaría de Agricultura. | Fábrica . . .  |
| "El Rápido Ideal".                            | Emilio R. Juncosa y Martínez.   | 5 Octubre, 1911.         | Secretaría de Agricultura. | . . . . .      |
| "La Diamela", (variación de diseño).          | Pascual Arena y Ca. . . .       | 6 Octubre, 1911.         | Secretaría de Agricultura. | Fábrica . . .  |

| PRODUCTO                         | DESCRIPCION DE LA MARCA   |
|----------------------------------|---|
|                                  | Andorra—Fandiño, Pérez y Mora, S. en C.”; en el círculo concéntrico interior, sobre fondo de color marrón y con letras blancas, se leen las palabras “Marca de Fábrica Registrada—Habana”. En la parte inferior del diseño, sobre un pequeño espacio de color blanco, con letras rojas, se leen estas palabras: “Propietarios—Fandiño, Pérez y Mora, S. en C.—Habana”.  |
| Licores . . . . .                | El diseño consiste en una pequeña figura octogonal con marco dorado, en cuya parte central figura un disco con dos círculos concéntricos de color rojo, en los que se leen, en letras blancas, las palabras que más adelante se dirán, y en cuyo centro se ve un paisaje. En el círculo concéntrico exterior se lee: “El Valle de Andorra”—“De Fandiño, Pérez y Mora, S. en C.”; y en el círculo concéntrico interior figuran las palabras “Marca de Fábrica Registrada—Habana”. De ambos lados de la figura octogonal salen dos tiras, cuyos bordes son de color dorado, así como un dibujo caprichoso que figura en el centro de las mismas sobre fondo azul, con dos líneas de color rojo, compuestas ambas tiras de manera que la figura octogonal pueda servir para cubrir la tapa de la botella y las dos tiras á lo largo del cuello de la botella, donde irán fijadas para asegurar mejor el descrito diseño.   |
| “Crema de Amor” . . . . .        | El diseño consiste en un rectángulo cuyo marco de forma irregular es dorado, representa á un mujer y á un hombre sentados en un asiento de los conocidos con el nombre de vis-a-vis y que ocupan la parte mayor y más visible del diseño, constituyendo el elemento principal de la marca. En la parte inferior derecha del grabado se ve un disco en colores marrón y blanco, figurando varios círculos concéntricos, uno de los cuales tiene ambos bordes de color dorado, viéndose en el centro, también en colores marrón y blanco, un paisaje. En el círculo concéntrico exterior del expresado disco y en la parte superior del mismo, se lee: “El Valle de Andorra”; en la parte inferior se lee: “Fandiño, Pérez y Mora, S. en C.”; en el círculo concéntrico interior se lee: “Marca de Fábrica Registrada”; en la parte inferior se lee “Habana”; todos los letreros del descrito disco, están impresos en letras blancas. En la parte inferior del dibujo, sobre fondo amarillo, en letras de color marrón, figura la palabra “Habana”. En la parte superior del dibujo y casi al centro del mismo, entre renglones y en letras de color dorado, se leen las palabras “Crema de Amor”. En la parte superior izquierda del dibujo se leen: “Calidad Extra” (en color marrón); inmediatamente debajo “Propietarios” (en color rojo); debajo de ésta, y en letras doradas, las palabras “Fandiño,—Pérez—y—Mora”, formando un renglón cada una de las palabras que se ponen aquí separadas por guiones, y debajo de todo, y en letras negras, se lee, “S. en C.” |
| Licores . . . . .                | El diseño consiste en un pequeño dibujo de contornos caprichosos, cuyo borde es de color de oro y lleva una línea roja. En el centro, sobre un fondo de color azul, se leen, en color dorado, las siguientes palabras: “Precinto de garantía”.  |
| Café . . . . .                   | La marca consiste en las palabras “El Rápido Ideal”.  |
| Jabón de yema de huevo . . . . . | Consiste la marca en un rectángulo, en cuyos ángulos superiores figura un dibujo de adorno en forma de cuadrante; en el espacio interior del mismo se leen las palabras “Perfumería La Diamela”; inferiormente á éstas figura una faja de fondo negro, sobre la cual se leen las palabras “Jabón compuesto de yemas de huevos”; debajo de las palabras “Para el tocador”. Luego un  |

| Nombre de la marca                   | Nombre del peticionario      | Fecha de la presentación | Lugar donde se verifica    | Clase de marca       |
|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------------|
| "El Aguila" (variación de la marca). | Pascual Arena y Ca. . . . .  | 6 Octubre, 1911.         | Secretaría de Agricultura. | . . . . .            |
| "Estrella" . . . . .                 | Pascual Arena y Ca. . . . .  | 6 Octubre, 1911.         | Secretaría de Agricultura. | Especial de Fábrica. |
|                                      | Dussaq y Ca. . . . .         | 9 Octubre, 1911.         | Secretaría de Agricultura. | Comercial . . . . .  |
| Sin titulación . . . . .             | Francisco Herrera . . . . .  | 11 Octubre, 1911.        | Secretaría de Agricultura. | . . . . .            |
| Sin titulación . . . . .             | Ramón Campello y Ca. . . . . | 12 Octubre, 1911.        | Secretaría de Agricultura. | Comercial . . . . .  |

| PRODUCTO                                       | DESCRIPCION DE LA MARCA  |
|--|--|
|  | <p>dibujo de adorno y la advertencia "Recomendamos muy eficazmente á las familias el uso de este jabón por ser una pasta higiénica universalmente reconocida". Sigue otro dibujo de adorno, y más abajo figura el nombre social "Pascual Arena y Ca." y las palabras "Perfumistas—Santa Catalina 10—Cerro—Habana", y en el ángulo inferior derecho figura la representación de una rosa.</p>   |
| <p>Jabón amarillo de corajo y de Castilla.</p> | <p>Consiste la marca en un rectángulo en cuya parte interior se representa, en el centro, un águila con las alas extendidas posada sobre una caja de jabón, en cuya cara lateral derecha figura grabada la misma águila, y en su cara del frente las iniciales "P. A. y C.", y del pico de aquella águila cuelga una cinta en la que aparecen inscritas las palabras "Marca Registrada". Superiormente á dicha representación se leen las palabras "Jabón el mejor y más espumoso", en el lado izquierdo las palabras "Fabricado por Pascual Arena y Ca.—Habana", y en el lado derecho las palabras "Santa Catalina No. 10—Cerro—Cuba", figurando una estrella entre las palabras "Habana" y "Cuba".</p>   |
| <p>Polvos de arroz de clase corriente.</p>     | <p>Consiste la marca en una circunferencia, en cuyo espacio interior figuran dos estrellas, una de fondo negro y otra de fondo blanco con sus puntas alternadas, y en cuyo centro figura superpuesta la representación de un busto de mujer limitada inferiormente por un dibujo en forma de cinta ondulada en sus extremos, en la cual aparece inscrita la titulación "Estrella". Superiormente á las estrellas se lee "Polvos de Arroz", y á la izquierda "Calidad Superior", y á la derecha "Perfume Exquisito", é inferiormente el nombre "Pascual Arena y Ca." y la dirección "Habana".</p>   |
| <p>Velas . . . . .</p>                         | <p>El diseño está formado por un rectángulo, leyéndose en la parte superior "Velas", y en su centro "La Royale", y en la parte inferior dice: "Dussaq &amp; Co.—Habana".</p>   |
| <p>Vino tónico . . . . .</p>                   | <p>La marca está compuesta de cuatro rectángulos; en el primero se lee, en cuatro renglones: "Vino Tónico Antifebril. Cura toda clase de calenturas palúdicas, tercianas, cuartanas, es también un tónico inmejorable. Cura la anemia y debilidad. Cada frasco lleva al interior sus instrucciones". En el segundo, arriba, dentro de una orla al capricho, se ve la marca general de la casa registrada en esta Secretaría, y debajo, dentro de una orla más pequeña, se lee en 19 renglones: "Vino tónico para combatir las fiebres palúdicas, compuesto solamente de sustancias vegetales y su empleo no causa ningún daño, corta el paludismo antes de tres días, cura anemia y debilidad y su uso es completamente inofensivo; Laboratorio de especialidades farmacéuticas del Dr. F. Herrera—Cuba No. 87—Habana". En el tercero se lee en cuatro renglones: "Vino tónico anti-palúdico del Dr. F. Herrera. Medicamento seguro, rápido y nunca perjudicial al organismo, para garantía exija que todo frasco lleve en la etiqueta interior impresa la marca de fábrica". En el cuarto se reproduce exactamente la descripción que se hace en el segundo rectángulo. Toda la parte figurativa va impresa en letra y signos dorados y el fondo es de color morado oscuro; para su reivindicación.</p> |
| <p>Un aceite para teñir el pelo.</p>           | <p>La marca consiste en una figura de forma rectangular y color rojo, en cuyo espacio interior se ve en la parte superior una faja curva de fondo azul, en la que aparecen inscritas las palabras "Aceite Kabul", en caracteres blancos y circundada por un adorno de color rojo, debajo de la cual figuran las palabras "tiñe el pelo", en caracteres rojos, y más abajo, dos dibujos en</p>  |

| Nombre de la marca | Nombre del peticionario     | Fecha de la presentación | Lugar donde se verifica    | Clase de marca |
|--------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------------------|----------------|
| "Ebonite" . . .    | Julián Aguilera y Compañía. | 13 Octubre, 1911.        | Secretaría de Agricultura. | Comercial .    |
| "G. G." . . . . .  | Milián y Compañía . . . . . | 13 Octubre, 1911.        | Secretaría de Agricultura. | Comercial .    |
| "Huelsenkamp" .    | The Cuba Fruit Juice Co.    | 13 Octubre, 1911.        | Secretaría de Agricultura. | Fábrica . .    |
| "Guayacrema" .     | The Cuba Fruit Juice Co.    | 13 Octubre, 1911.        | Secretaría de Agricultura. | Fábrica . .    |
| "La Artesana" .    | Francisco Gallo y Martínez. | 14 Octubre, 1911.        | Secretaría de Agricultura. | Comercial .    |
| "Ark" . . . . .    | Horter y Fair . . . . .     | 14 Octubre, 1911.        | Secretaría de Agricultura. | Comercial .    |
| "Ebonite" . . . .  | Horter y Fair . . . . .     | 14 Octubre, 1911.        | Secretaría de Agricultura. | Comercial .    |

Habana, 21 de Octubre de 1911—Vto. Bno.: El Subsecretario, LUIS PÉREZ.—El Jefe del Negocio

| PRODUCTO  | DESCRIPCION DE LA MARCA   |
|---|---|
|   | <p>forma de medallón separados por un dibujo en forma de cruz rematada en punta de lanza, éste en colores azul y rojo, figurando en el óvalo de la izquierda el retrato de un caballero en busto con barba, bigote y cabellos blancos, y debajo del óvalo se ve un papel enrollado, sobre el cual aparece inscrita la palabra "antes" en caracteres rojos, y en el óvalo de la derecha figura el retrato del mismo caballero visto en el óvalo de la izquierda, pero con la barba, bigote y cabellos negros, y debajo de este segundo óvalo se ve un papel enrollado, sobre el cual aparece inscrita la palabra "después" en caracteres rojos. Dichos óvalos y retratos se ven en color azul. Más abajo y dentro de la misma figura rectangular, aparece una forma de tarjeta en la cual, sobre fondo rojo, se lee lo siguiente en caracteres blancos: "Rubio ó canoso en hermoso y brillante negro, cura la caspa, afecciones del pelo, su caída &amp; no tiñe el cutis, se aplica como cualquier aceite", y la palabra "Habana" en caracteres rojos sobre una fajita blanca. Se reivindican los colores rojo, azul y blanco como elementos distintivos de la marca, tal como se han descrito.</p> |
| Empaquetaduras de vapor en general.   | El diseño lo constituye la titulación "Ebonite".  |
| Piña de clase extra fina superior.  | La marca consiste en un cuadrilátero, dentro del cual se lee: "G. G."   |
| Un refresco de jugo de piña de clase extra fina.  | <p>La marca la constituye un rectángulo, conteniendo en cada una de las cuatro esquinas, dentro del mismo, un dibujo de capricho; dentro del rectángulo se lee: "Jugo de Piña—de—Huelsenkamp—Habana—Cuba".</p> <p>Nota:—Esta marca la usarán grabada en las botellas donde envasan el refresco.</p>   |
| Un refresco de clase extra.   | La marca la constituye un rectángulo, conteniendo en cada una de las cuatro esquinas un dibujo de capricho; dentro se leen las siguientes inscripciones: "Guayacrema de Huelsenkamp Manufactured By The—Cuba Fruit Juice Co.—Havana—Cuba".  |
| Pan, galletas, bizcochos, panetelas, dulces, azúcar, té, chocolate, café, leche, mantequilla, quesos, mantecas, aceites, conservas de carnes, de pescado, de aves, de legumbres y de frutas, vinos y otros. | El diseño consiste en un círculo, dentro del cual, en la parte superior y en forma de semicírculo, se lee: "La Artesana". En el centro hay un gallo, el cual tiene á su derecha una estrella y la letra "F." y á su izquierda la letra "G." y una estrella. Debajo dice: "Aguila 298".  |
| Correas de cuero curtidas con corteza de roble.   | La marca consiste en la palabra "Ark".  |
| Empaquetadura de maquina.   | La marca consiste en la titulación "Ebonite".   |

## RELACION de las Marcas Nacionales cuyos certificados de ins Octubre de 1911.—Negociado de Propiedad Intelectual,

| Nombre de la marca         | Nombre del propietario                  | Fecha de la solicitud de inscripción | Clase de marca |
|----------------------------|---|--------------------------------------|----------------|
| "Globo" . . . . .          | Eduardo Hernández . . . . .             | 14 Abril, 1910 . . . . .             | Comercial .    |
| "Perpetual" . . . . .      | Estiú, Cot y Compañía . . . . .         | 16 Diciembre, 1910 . . . . .         | Comercial .    |
| Sin titulación . . . . .   | Adolfo Lenzano . . . . .                | 9 Septiembre, 1910 . . . . .         | Industrial .   |
| "Halliday" . . . . .       | H. A. Mc. Andrew . . . . .              | 22 Septiembre, 1910 . . . . .        | Comercial .    |
| Sin titulación . . . . .   | Joaquín María Feo y de la Paz . . . . . | 30 Noviembre, 1909 . . . . .         | Fábrica . .    |
| "Chaparra" . . . . .       | S. A. "The Chaparra Sugar Co" . . . . . | 11 Octubre, 1909 . . . . .           | Industrial .   |
| "Oso Blanco" . . . . .     | A. Marcéa . . . . .                     | 26 Noviembre, 1910 . . . . .         | Comercial .    |
| "Cabeza de León" . . . . . | A. Marcéa . . . . .                     | 26 Noviembre, 1910 . . . . .         | Comercial .    |

## cripción han sido expedidos desde el 21 de Septiembre al 20 de Marcas y Patentes.

| PRODUCTO   | Número del Certificado de inscripción expedido y descripción de la marca  |
|--|---|
| Vino tinto y navarro que importan y expenden en envases de varios tamaños. | 28,872.—La marca consiste en la representación de un globo, leyéndose á la izquierda "Marca" y á la derecha "Globo".  |
| Masillas para empates de tubos y empaquetaduras.                           | 28,873.—La marca consiste en la representación de una caldera horizontal, á cuyo lado se ve un hombre apoyado en una pala. En la parte superior de la figura descrita dice: "Perpetual", que constituye la denominación de la marca.  |
| Un ungüento . . . . .  | 28,874.—La marca consiste en un cuadrado con adornos de capricho en sus ángulos, en cuyo espacio interior se representa un paisaje campestre y un soldado de pie, armado de fusil, con éste en la posición de descanso. Superiormente á la vista, y á la izquierda, figura la palabra "Ungüento" é inferiormente y á la derecha de la misma vista "Militar". Debajo del cuadrado descrito dice: "Preparado por el Dr. Adolfo Lenzano—General Zayas 34—Cabañas". En los ángulos inferiores figuran en uno una "F" y en el otro una "M".<br>Nota:—Se hace constar que las palabras "Ungüento Militar" quedan de libre disposición.  |
| Afrecho puro de trigo . .  | 28,878.—La marca consiste en un diamante, leyéndose sobre él "Halliday", y en su interior hay una "H".  |
| Preparaciones farmacéuticas.   | 28,882.—La marca consiste en dos círculos concéntricos, en cuyo espacio intermedio, en la parte superior, dice: "Farmacia Ntra. Sra. del Sagrado Corazón", y debajo "Dr. Joaquín María Feo de la Paz". Dentro de ambos círculos hay una estrella de seis puntas y en el centro de elal un círculo negro y en él la letra "N". Debajo de lo descrito y en el espacio inferior del círculo, dice: "Guanabacoa".   |
| Azúcares y mieles de caña.   | 28,883.—La marca consiste en la titulación "Chaparra".  |
| Aceites de semilla de algodón.   | 28,884.—La marca consiste en un paralelogramo vertical, en cuyo centro aparece la representación de un oso blanco, sentado de frente, con la cabeza hacia la derecha del que mira sobre un bloque de hielo; á la derecha é izquierda de él, se encuentran cuadrados con dibujos de capricho y dispuestos en forma de columnas, rematadas por dos copas con dos asas, cada una. De la misma parte superior de ambas columnas, al lado de las bases de ambas copas, por su parte interior, salen dos ramos hacia el centro superior de la marca, y en ese centro hay un dibujo que imita una concha vista de frente y rematada por un pequeño escudo con curvas caprichosas á los lados. En la parte superior dice "Olio Sopraffino" é inmediatamente debajo "Garantido—Marca Registrada", debajo "Oso Blanco". En una cinta de extremos ondulados é inmediatamente debajo del oso ya descrito, dice: "Aceite Selecto para Ensalada", debajo "Garantido", debajo, y en espacio aparte, "A. Marcé" é inferiormente "Habana". |
| Aceites de semilla de algodón.   | 28,885.—La marca consiste en un paralelogramo, en cuyo centro se destaca la cabeza de un león. En la parte superior dice: "Prime", debajo, "Summer Yellow", debajo Oilil", debajo Superior  |

| Nombre de la marca | Nombre del propietario             | Fecha de la solicitud de inscripción | Clase de marca |
|--------------------|------------------------------------|--------------------------------------|----------------|
| "La Verdad" . . .  | B. Ruiz, (S. en C.) . . . . .      | 31 Agosto, 1910 . . . .              | Comercial .    |
|                    | Boning y Compañía . . . . .        | 29 Noviembre, 1910 . . .             | Comercial .    |
|                    | Manuel Blanco y Maseda . . . . .   | 30 Noviembre, 1910 . . .             | Comercial .    |
|                    | Miguel Salazar y Lezcano . . . . . | 11 Octubre, 1910 . . . .             | Comercial .    |

| PRODUCTO  | Número del Certificado expedido y descripción de la marca   |
|---|---|
| Aceites, aceitunas, mante-<br>ca, vinos tintos y blan-<br>cos de mesa, generosos,<br>dulces, secos y espumo-<br>sos, jamones y carnes cu-<br>radas y ahumadas, con-<br>servas en general de fru-<br>tas, carnes, pescado, hortalizas, cereales, embuti-<br>dos, licores, alcoholes y<br>aguardiente, dulces en<br>pasta, y en almíbar, fi-<br>deos y pasta para sopas<br>en general, galletas y<br>confituras, chocolates y<br>cocos, té, pimientos y es-<br>pecies en general, sidras<br>de manzana y peras, car-<br>nes y pescados salados y<br>en salmuera, cervezas en<br>botellas, tarros y barri-<br>les, mantequilla, sal en<br>grano y molida, quesos,<br>velas, azúcar, almendras,<br>arroz, añil, café crudo y<br>tostado, encurtidos y<br>frutas brillantadas. | Quality". Debajo de la figura de león dice: "Cabeza de León".<br>En una cinta dice: "Aceite de Algodón", debajo, "A. Marcé",<br>y por último "Habana".<br><br>28,886.—La marca consiste en una etiqueta formada por dibujos<br>curvilíneos, en cuyo centro se ve una figura de mujer de pie so-<br>bre una esfera, llevando en la mano derecha una antorcha y en<br>la izquierda una corona simbolizando "La Verdad". En la par-<br>te inferior y fuera del diseño en que se encuentra la figura de la<br>mujer ya expresada, dice: "La Verdad", y debajo "Marca Re-<br>gistrada".  |
| Cartuchos de papel de su<br>expedido.   | 28,887.—La marca consiste en la representación de una pantera<br>acostada, y encima dice "Pantera", debajo se lee "Marca Re-<br>gistrada".  |
| Azafrán puro . . . . .  | 28,888.—El diseño de la marca es de forma rectangular dividido en<br>tres espacios. En el superior se ve una certificación expedida<br>por el Dr. José A. Fernández Benítez relativo al análisis de una<br>muestra de azafrán importada por el señor Manuel Blanco. En<br>el del centro y á la izquierda, dentro de un círculo, aparece la re-<br>presentación del Sol; inmediatamente después dice: "El Sol—<br>Marca depositada", debajo "Por Manuel Blanco y Maseda—<br>Acosta 81—Apartado de Correos 951—Habana", y á la izquier-<br>da "Tratante de Azafrán Puro". En el tercer espacio dice: "Re-<br>comiendo mi azafrán marca "El Sol", debajo, "puro y sin<br>mezela". Y por último, se ve la indicación para el uso del aza-<br>frán que distingue la marca. |
| Esencias, jabones, polvos,<br>pomadas, cremas, locio-<br>nes, lápices para cejas,<br>aceites, cosméticos, arre-<br>boles, brillantina, polvos<br>de dientes, bandolinas,<br>depilatorios, tinturas en<br>general, pelucas y rizos,<br>bisonés, y en general to-<br>do artefacto que se tra-<br>baje con pelo, manicu-<br>res, peines y peinetas,<br>aparatos para rizar el  | Nota:—Se hace constar que la marca está constituida por la<br>totalidad del diseño descrito.<br><br>28,889.—La marca consiste en un triángulo equilátero, en cuyo in-<br>terior se ve una flor, debajo dice "Josefina" y debajo dice "De-<br>posee".  |

| Nombre de la marca                             | Nombre del propietario                     | Fecha de la solicitud de inscripción | Clase de marca  |
|--|--|--------------------------------------|-----------------|
| Sin titulación . .                             | Martínez, Castro y Ca., (S. en C.) . . . . | 24 Noviembre, 1910 . . . .           | Comercial . .   |
| "Old Run Carta Blanca Inglesa"<br>(variación). | Bacardí y Compañía . . . . .               | 23 Septiembre, 1910 . . . .          | Fábrica . . .   |
| Sin titulación . .                             | Bacardí y Compañía . . . . .               | 24 Enero, 1911 . . . . .             | Marca especial. |
| Sin titulación . .                             | F. M. Bertrán, (S. en C.) . . . . .        | 29 Octubre, 1910 . . . . .           | Industrial . .  |

| PRODUCTO   | Número del Certificado expedido y descripción de la marca  |
|--|--|
| cabello y barba, gan-<br>chos, cepillos de dientes<br>y de cabeza, todo de cla-<br>se extra.   |  |
| Jabones de tocador y baño,<br>polvos de arroz, esencias<br>para el pañuelo, pañue-<br>los de algodón, hilo, se-<br>da, paraguas de todas<br>clases, sombrillas de to-<br>das clases, papel y so-<br>bres de cartas, cajas de<br>papel y sobres para car-<br>tas, medias de todas cla-<br>ses, calcetines de todas<br>clases, camisetas, máqui-<br>nas de peinar y afeitarse,<br>ligas de seda y algodón<br>para caballeros, ligas de<br>seda y algodón para se-<br>ñoras, ligas de todas cla-<br>ses, hilos para máquinas,<br>hilos para bordar, hilo<br>para zurzir, etc., etc., hi-<br>los para tejer, hilos de<br>cañamo para amarrar,<br>hebillas y broches para<br>pantalón, espejos de to-<br>das clases, elásticos para<br>ligas, encajes de todas<br>clases, estambres y céfi-<br>ros de todas clases, avíos<br>de costuras y otros. | 28,890.—La marca consiste en un paisaje cubano, en el cual se dis-<br>tinguen varias matas de coco, una de ellas con su fruto; al pie<br>de ella se ve un hombre. Debajo dice: "Marca Registrada".   |
| Ron . . . . .  | 28,891.—La marca consiste en un cuadrilongo sobre fondo blanco,<br>en cuyo ngulo superior izquierdo aparece un sello rojo rodeado<br>de una faja dorada con tres circunferencias en negro. En el cen-<br>tro del sello rojo aparece la representación de un murciélago de<br>frente, con las alas abiertas, y sobre la faja dorada se lee la<br>frase "Trade Mark" debajo. En primer término se lee: "Car-<br>ta Blanca Inglesa", debajo l apalabra "Best", debajo "Old<br>Rum", debajo "from", debajo "Bacardi & Co."; y á la iz-<br>quierda "St. Sago", y por último "Island of Cuba". |
| Ron . . . . .  | 28,893.—La marca consiste en un cuadrado, leyéndose en la parte<br>superior "Bacardi", en el centro y dentro de un círculo rojo, se<br>ve la representación de un murciélago; sobre él dice: "Marca",<br>y debajo "De Fábraica". Fuera del círculo dice "Santiago de<br>Cuba", y por último se ve una "R" entre dos dibujos de ca-<br>pricho.  |
| Esta marca es para usarla<br>en bajo relieve en las<br>briquetas de carbón y<br>también para distinguir<br>alquitrán que denominan<br>"Carbonzone", vinagre<br>bruto, acetona y alcohol<br>melfítico y que usarán en<br>los envases de dichos<br>productos.  | 28,894.—La marca consiste en una banderola triangular, atravesa-<br>da en sentido longitudinal y transversal por una cruz que osten-<br>ta encima de la inserción de las aspas; una áncora, de cuya ar-<br>golla superior pende una cadena ondulada, corta, que cruza por<br>encima del vástago recto del áncora y por debajo de su aleta iz-<br>quierda sin rebasar de los límites de la banderola, apareciendo<br>ésta enarbolada en un pedazo de asta.  |

| Nombre de la marca               | Nombre del propietario                                 | Fecha de la solicitud de inscripción | Clase de marca |
|----------------------------------|--|--------------------------------------|----------------|
| Sin titulación . . .             | John W. Thomas. . . . .                                | 16 Diciembre, 1910 . . .             | Comercial .    |
| "Magnesia Márquez", (variación). | Sra. Asunción Arroyo, Viuda del Sr. Miguel J. Márquez. | 14 Diciembre, 1910 . . .             | Industrial .   |
| "La Isabel" . . .                | Pita Hnos., (S. en C.) . . . . .                       | 7 Enero, 1911 . . . . .              | Comercial .    |
| Sin titulación (envoltura).      | José García Cañizares . . . . .                        | 2 Octubre, 1910 . . . . .            | .              |

| PRODUCTO                             | Número del Certificado de inscripción expedido y descripción de la marca   |
|--------------------------------------|--|
| Jabón antiséptico . . . . .          | 28,895.—La marca consiste en un diseño formado en su parte central por el retrato del solicitante, sobre el cual, en dos renglones, se lee: "Dr. Thomas Wonderful, Antiséptico, Soap"; á ambos lados del retrato aparecen, en tres renglones, las siguientes palabras: á la izquierda "Protect Home Industry", y á la derecha "Proteja la Industria del País"; debajo del retrato aparecen, en siete renglones en idioma inglés, las recomendaciones sobre el producto, nombre del propietario y ciudad donde se elabora, y por último "Havana—Cuba".  |
| Magnesia . . . . .                   | 28,896.—La marca consiste en una cartela de forma rectangular, en cuyo espacio interior, sobre fondo de color amarillo, figura lo siguiente: en la parte superior la denominación "Magnesia Márquez" y los grupos de palabras "Aereada Anti-biliosa inventada en 1830 y perfeccionada por Juan José Márquez", entre dibujos de adornos; en el centro se ve la representación del frente de un edificio, que es la botica y droguería de San Juan, y á cada lado de esta representación un dibujo en forma de anillo con medias hojas en todo el contorno, leyéndose en el espacio interior del de la derecha lo siguiente: "Ácidos del estómago, mareos en las navegaciones, retención de orina, arenas ó piedras en la vejiga, estreñimiento, etc., etc.", y en el de la izquierda lo siguiente: "Para curar la indigestión, la irritación, dolores de cabeza, jaquecas, superabundancia de bilis, flatos"; y en la inferior una advertencia sobre las ventajas y propiedades terapéuticas de la "Magnesia Aereada Antibiliosa perfeccionada", á cuyo pie figura un facsímile de la firma del anterior propietario de la magnesia "Miguel J. Márquez", en color rojo, y debajo, á la izquierda, la observación "Preparado por el Lcdo. D. Juan José Márquez", á la derecha la dirección "Botica y Droguería de San Juan, Calle de San Ignacio 29—Habana", en el centro el nombre del inventor de la magnesia "Juan José Márquez". En el ángulo superior izquierdo figura un sello formado por dos elipses concéntricas, en cuyo espacio intermedio se lee lo siguiente: "Botica y Droguería San Juan—San Ignacio 29—Habana", y dentro de la elipse interior, lo siguiente: "Dic. 24 '884", apareciendo este sello en color verdoso.<br>Nota:—Se hace constar que los colores amarillo, rojo y verdoso, quedan reivindicados como elementos de la marca tal como han sido descritos. |
| Calamares en su tinta . . . . .      | 28,897.—La marca consiste en la titulación "La Isabel".  |
| Elixir de Güira Cimarrona y Codeína. | 28,898.—La marca consiste en una etiqueta, en cuyo centro se lee: "Elixir Pectoral de Güira Cimarrona y Codeína—Único remedio eficaz é infalible para la curación del asma, resfriados, catarrhos, tos, ronqueras y demás afecciones de las vías respiratorias. El mejor expectorante y depurativo conocido. Dr. José García Cañizares—Químico Farmacéutico". En la parte superior de esta etiqueta se lee la siguiente inscripción: hacia uno de los lados y sobre la parte superior dentro de dos círculos blancos dice: "José García Cañizares—Farmacéutico". Más hacia el interior y dentro del espacio comprendido por una circunferencia dice: "Marca Registrada", destacándose un sol naciente, la mar y un promontorio de tierra, y entre el sol y el promontorio una llave. A la derecha de la etiqueta hay un selol de garantía en forma de medallón, en el cual se encuentra impreso el retrato del fabricante, llevando en su parte superior impreso, con tinta roja sobre fondo blanco: "Sello de garantía"; en uno de los lados del retrato lleva impreso en tinta roja sobre fondo blanco "Para evitar falsificaciones" y en la parte contraria, en igual color y fondo, "Exíjase el retrato del fabricante".   |

| Nombre de la marca       | Nombre del propietario          | Fecha de la solicitud de inscripción | Clase de marca |
|--------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|----------------|
| "P. M." . . . . .        | Gutiérrez, Cano y Ca. . . . .   | 14 Abril, 1911 . . . . .             | Comercial .    |
| "Saturno" . . . . .      | Gutiérrez, Cano y Ca. . . . .   | 14 Abril, 1911 . . . . .             | Comercial .    |
| Sin titulación . . . . . | Francisco Campos . . . . .      | 3 Marzo, 1910 . . . . .              | Comercial .    |
| "Antidolina" . . . . .   | José García Cañizares . . . . . | 2 Septiembre, 1910 . . . . .         | Comercial .    |
| Sin titulación . . . . . | G. Canal y Compañía . . . . .   | 28 Marzo, 1911 . . . . .             | Comercial .    |

| PRODUCTO  | Número del Certificado de inscripción expedido y descripción de la marca  |
|---|---|
| Acordeones, botones de todas clases, bastones, bordados en general, camisetetas, calcetines, camisas, corbatas, cuellos puños, cepillos, cuchillerías, encajes, armónicas, ligas, medias, tejidos de algodón y lino y seda, tirantes, tijeras, prendaderas, pañuelos, peines, paraguas, perfumería y sombrillas, todo de clase extra. | 28,899.—La marca consiste en las letras "P. M." enlazadas caprichosamente, atravesando el primer final de la M. el semicírculo superior derecho que completa la P. y sus bordes adornados por pequeñas líneas.  |
| Acordeones, botones de todas clases, bastones, bordados en general, camisetetas, calcetines, camisas, corbatas, cuellos, puños, cepillos, cuchillerías, encajes, armónicas, ligas, medias, tejidos de algodón, lino y seda, tirantes, tijeras, prendería, pañuelos, peines, paraguas, perfumería y sombrillas.                        | 28,900.—La marca consiste en la palabra "Saturno" colocada sobre la figura que representa el planeta de este nombre, el que aparece tal como es, con sus dos anillos, llevando en el centro de la esfera las letras "P. M" y sus superficies sombreadas por líneas y puntos en dirección inclinada.   |
| Productos farmacéuticos .   | 28,901.—La marca consiste en un cuadrado, conteniendo en su interior dos círculos concéntricos, y entre el espacio comprendido entre ambos dice: "Farmacia San Rafael" en la parte superior, y "del Ldo. F. Campos" en la inferior, separados ambos letreros por dos flores de lis. En el centro se ven las letras "F. y C." enlazadas, y en la parte interna del más pequeño de los círculos y en toda su extensión un dibujo imitando pequeñas motas que circundan á las letras enlazadas. En las esquinas del cuadrado hay dibujos de capricho.  |
| Un producto farmacéutico.   | 28,902.—La marca consiste en una etiqueta en forma de sobre, en cuyo centro se ve el retrato del fabricante del producto; á la derecha dice: "Antidolina", después, y dentro de una tarjeta transversal, se lee: "Cura instantáneamente las jaquecas, dolores de cabeza, de muelas y toda clase de dolores". En la parte inferior del rótulo de "Antidolina" va impreso lo siguiente: "Contraria al Dolor". A la derecha, en la parte posterior del sobre, en la superior del mismo y en el reverso, constan las indicaciones sobre el producto, la dosis en que debe usarse y aplicaciones del mismo.  |
| Lubricantes, gasolinas y cualquier combustible para automóviles.  | 28,907.—La marca consiste en una etiqueta rectangular, y en su parte superior se encuentra dibujada una cinta de papel con sus extremos enrollados sobre sí mismo; en su centro, y describiendo un pequeño arco de círculo, se lee en letra de imprenta mayúscula el nombre de la razón social "G. Canal & Ca." Debajo de la cinta se halla un pequeño rectángulo, de cuyo centro se destaca la figura alegórica de Cristóbal Colón con una bandera desplegada en su mano izquierda y una espada en su derecha, de pie sobre una media esfera en que se encuentra escrita la palabra latina "Fiat". Sirve de fondo á la representación aludida la vista del mar, iluminado por un sol naciente que se destaca del confín del horizonte. En la parte inferior de este grupo se halla otra cinta cuyos extremos se encuentran doblados en |

| Nombre de la marca                                   | Nombre del propietario   | Fecha de la solicitud de inscripción | Clase de marca       |
|--|--|--------------------------------------|----------------------|
| "Malekon Brew"                                       | Valdés y Hno. . . . .  | 9 Enero, 1911 . . . . .              | Fábrica . . .        |
| "Barcelonesa"<br>(variación del dibujo contra-seña). | George Warren Rich, como cesionarios de Elías Díaz y Compañía. | 12 Septiembre, 1910 . . .            | Fábrica . . .        |
| "Floro Ideal".                                       | Cruellas Hno. y Ca., (S. en C.) . . . . .                      | 20 Enero, 1911 . . . . .             | Fábrica . . .        |
| "Femina" . . . . .                                   | Diego Xiqués y Ramírez . . . . .                               | 16 Enero, 1911 . . . . .             | Industrial . . .     |
| "La Favorita"  | Antonio Díaz y Bousoño . . . . .                               | 1 Abril, 1908 . . . . .              | Comercial . . .      |
| "Los Modernistas".                                   | Ramón Alonso . . . . .   | 23 Noviembre, 1910 . . .             | Industrial . . .     |
| Sin titulación . . . . .                             | Luis C. Blanco y Guerra . . . . .                              | 20 Enero, 1911 . . . . .             | Comercial . . .      |
| "Crema Oriental".                                    | Francisco Buigas Lainez . . . . .                              | 9 Enero, 1911 . . . . .              | Industrial . . .     |
| "La Constancia"                                      | E. Planté, Sucesores Francisco Sabio y Ca.                     | 22 Diciembre, 1910 . . .             | Especial de Fábrica. |
| "Gorrión" . . . . .                                  | Eduardo Hernández . . . . .                                    | 12 Abril, 1910 . . . . .             | Comercial . . .      |

| PRODUCTO   | Número del Certificado de inscripción expedido y descripción de la marca   |
|--|--|
|  | forma de lazo, leyéndose en su frente las palabras "Habana—Cuba", é inmediatamente debajo "Marca Registrada". Todas las figuras de que consta el diseo se hallan circundadas por cadenas dispuestas heráldicamente.  |
| Refresco superior de clase extra.  | 28,908.—La marca consiste en una etiqueta rectangular que tiene en el interior un óvalo, en el cual dice: "Malekon Brew"; en una faja que atraviesa el óvalo; sobre éste dice: "Delicioso Refresco"; y en la parte inferior se ve un brazo sosteniendo en su mano un martillo; debajo y á los lados dice: "Marca Registrada—Valdés y Hno.—Batabanó". |
| Tabacos . . . . .  | 28,909.—El dibujo consiste en un óvalo caprichosamente dibujado en que están escritas las palabras "Garantizados", arriba y debajo "Habana". Entre estas dos palabras hay otro óvalo en que se lee "Por P. Roig y Ca."   |
| Aguas de tocador de clase extra.   | 28,910.—La marca consiste en la titulación "Flora Ideal".  |
| Producto farmacéutico, dedicado al tratamiento y curación de las enfermedades peculiares de la mujer.  | 28,911.—La marca consiste en un cuadrado de contornos caprichosos, cuya parte interior dice: "Femina", debajo "Bolos regularizadores, preparados por el Dr. Diego Xiqués—San Rafael No. 1—Camagüey".   |
| Calzado de todas clases, efectos de viaje, hules, alfombras y plumeros.  | 28,912.—La marca consiste en una etiqueta rectangular, á cuyo lado izquierdo se ve una flor de trébol de cuatro hojas, sobre las cuales, y en sentido transversal, están estampadas las palabras "La Favorita—Peletería—Efectos de viaje—hules—alfombras y plumeros—Antonio Díaz—Independencia 57—Matanzas—Precios módicos".                         |
| Barquillos, mantecado, helado y que usará en los envases de dicho producto.  | 28,913.—La marca consiste en la titulación "Los Modernistas".  |
| Instrumentos y materiales de cirugía dental, siendo éstos: dientes artificiales de porcelana, cemento, caucho para dentaduras, oro para orificar, soldadura para oro, modelina, cera, amalgama, cepillos y fieltros para el torno y otros. | 28,915.—La marca consiste en las letras "S. S. W." entrelazadas.   |
| Una crema para embellecer el cutis.  | 28,916.—La marca consiste en una etiqueta que tiene en su parte superior la titulación "Crema Oriental", debajo dice "Preparada por el Ledo. Buigas", debajo "Farmacéutico", y por último "Consulado y Trocadero—Habana".  |
| Polvos de arroz de clase extra fina de primera.  | 28,917.—La marca consiste en una etiqueta de bordes dorados que lleva en su interior una tarjeta en que se lee: "La Constancia—Fábrica de Perfumería—Planté F. Vidal—Manrique 96—Habana—Polvos de arroz"; rodea dicha tarjeta una guirnalda de flores.   |
| Pimentón que se importa en latas de varios tamaños.  | 28,918.—La marca consiste en una etiqueta de forma rectangular con dibujos caprichosos que la adornan; en su centro se ve la representación de un pájaro posado en una rama; sobre él dice: "Pimentón Gorrión", y debajo "Habana".   |

| Nombre de la marca   | Nombre del propietario            | Fecha de la solicitud de inscripción | Clase de marca   |
|----------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|------------------|
| "Azafranina". . .    | Francisco Buigas Lainez . . . . . | 5 Enero, 1911 . . . . .              | Fábrica . . .    |
| "Carolino" . . . . . | Sabatés y Boada . . . . .         | 25 Enero, 1910 . . . . .             | Industrial . . . |

Habana, 21 de Octubre de 1911.—Vto. Bno. El Subsecretario LUIS PÉREZ.—El Jefe del

| PRODUCTO   | Número del Certificado expedido y descripción de la marca  |
|--|--|
| Una preparación colorante para alimentos, de calidad superior. | 28,919.—La marca consiste en un cuadrilátero de doble línea; en su interior y á la izquierda, dentro de otro pequeño cuadrado, se ve una mata de azafrán á la derecha; en la parte superior dice: "Azafranina", debajo "Color amarillo azafrán", material colorante amarillo que sustituye perfectamente al azafrán y puede usarse impunemente aún en los alimentos más delicados. Analizado escrupulosamente por el Laboratorio Nacional según análisis No. 9,259, preparado solamente por el Sr. Francisco Buigas, Consulado No. 106, Tel. A-4052.<br>Nota:—Se hace constar que los colores amarillo y rojo que aparecen en el diseo quedan reivindicados. |
| Jabón de clase extra corriente.                                | 28,922.—La marca consiste en una etiqueta que dice: en su parte superior "Sabatés", debajo "Jabón Carolino", debajo se ve una estrella, y por último dice: "Marca Registrada"—"Universidad No. 20—Habana". A este lado de lo descrito hay una palma.   |

Negociado de Propiedad Intelectual, Marcas y Patentes, PEDRO ARANGO.

**RELACION de las Marcas Nacionales cuyas solicitudes de ins  
Octubre de 1911.—Negociado de Propiedad Intelectual,**

| Nombre de la marca   | Nombre del propietario            | Fecha de la solicitud de inscripción | Clase de marca |
|----------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|----------------|
| "Alhambra" . . .     | José Yusta . . . . .              | 2 Febrero, 1911 . . . . .            |                |
| "San Juan Bautista". | Blanco Lucién . . . . .           | 13 Enero, 1911 . . . . .             |                |
| "Dugles" . . . . .   | Henry Stroud De Rees . . . . .    | 31 Enero, 1911 . . . . .             | Comercial .    |
| "Baire" . . . . .    | Henry Stroud De Rees . . . . .    | 31 Enero, 1911 . . . . .             | Comercial .    |
| Sin titulación . . . | Pablo Badell y Loperena . . . . . | 13 Febrero, 1911 . . . . .           | Comercial .    |
| Sin titulación . . . | Pablo Badell y Loperena . . . . . | 15 Febrero, 1911 . . . . .           | Comercial .    |

Habana, 21 de Octubre de 1911.—Vto. Bno.: El Subsecretario, LUIS PÉREZ.—El Jefe del Ne

## cripción han sido denegadas desde el 21 de Septiembre al 20 de Marcas y Patentes.

| PRODUCTO   | MOTIVO DE LA DENEGATIVA  |
|--|--|
| Aguardiente anisado de determinada calidad.  | Porque aparece inscripta para distinguir ojen una marca con la titulación "La Alhambra" á favor del Sr. J. Romañán y tratándose de productos similares que indistintamente puede darse el uno por otro, es indudable que la identidad de las titulaciones es suficiente para que entre ambas se produzca el error ó confusión previstos por la Ley y que ésta trata de evitar prohibiendo en su Art. 5o., inciso 5o., la inscripción de marcas ya inscriptas, lo que acontece en el presente caso, pues es la titulación el elemento principal distintivo en ambas marcas.   |
| Aguas minerales y medicinales.   | Porque siendo requisito indispensable para la obtención de una marca, á menos que sea de agricultura, ser contribuyente y tener casa abierta, el solicitante no llena dichos particulares.   |
| Calzado de hombre, señoras y niños y que usará además en las suelas, tirantes, forros y envases de dicho calzado.  | Porque aparece protegida á favor del Sr. Fernando Aedo Díaz, otra marca denominada "Douglas" para distinguir los mismos artículos, existiendo entre ambas una semejanza fonética que pudiera dar lugar al error ó confusión que prohíbe el Art. 5o. de la Ley de Marcas; además, porque también se prestaría á confusión con el apellidos Douglas que forma parte de una conocida razón social dedicada al giro de zapatería, que se está en el deber de proteger según dispone el Art. 8o. del Tratado de París de 1883.  |
| Calzado de hombres, señoras y niños y que usará además en las suelas, tirantes, forros y envases de dicho calzado. | Por estar únicamente constituida la marca por el nombre geográfico "Baire", á fin de evitar errores por falsa indicación de procedencia y de dar exacto cumplimiento al Arreglo de Madrid de 14 de Abril de 1891 concerniente á la represión de falsas indicaciones de procedencia sobre las mercaderías.  |
| Una clase especial de harina de trigo de mucha fuerza.   | Porque en el diseño se observa que el elemento principal distintivo del mismo es la representación de un gallo, y como aparece concedida una marca general de comercio con la titulación "El Gallo", en cuyo diseño figura también un gallo, de concederse la marca solicitada se faltaría á la prohibición que establece el Art. 5o. de la Ley en su inciso 6o.   |
| Harina de trigo . . . . .  | Porque primeramente solicitó la inscripción de la marca sin titulación y después, en 22 de Mayo, pidió que la marca se titulara "Uno Verde", no es posible acceder, porque dicha titulación no figura en el diseño y porque habiendo obtenido el derecho de prelación con arreglo á la primitiva solicitud, ninguna petición posterior que modifique esencialmente aquélla cabe tomarse en consideración. En cuanto al diseño, se observa que el elemento principal distintivo es un número 1, y como éste también es uno de los elementos principales de la marca "Llobregat", de concederse la solicitada se faltaría á la prohibición que establece el Art. 5o. inciso 6o. de la Ley. |

gociado de Propiedad Intelectual, Marcas y Patentes, PEDRO ARANGO.

**RELACION de las Marcas Extranjeras cuyas solicitudes de depósito al 20 de Octubre de 1911.—Negociado de Propiedad In,**

| Pais de origen       | Número de la marca | Nombre del propietario             | Fecha de la presentación | Clase de marca |
|----------------------|--------------------|------------------------------------|--------------------------|----------------|
| Inglaterra . . . . . | 9,583              | George Wostenholm & Son, Limited.  | 26 Sbre., 1911 . .       | Fábrica . .    |
| Inglaterra . . . . . | 87,691/2,029       | George Wostenholm & Son, Limited.  | 26 Sbre., 1911 . .       | Fábrica . .    |
| E. U. de América.    | 81,265             | W. T. Hanson Company . . . . .     | 27 Sbre., 1911 . .       | Fábrica . .    |
| México . . . . .     | 11,427             | Ruiz de Aguirre Hermanos . . . . . | 27 Sbre., 1911 . .       | Fábrica . .    |
| México . . . . .     | 11,426             | Ruiz de Aguirre Hermanos . . . . . | 27 Sbre., 1911 . .       | Fábrica . .    |
| E. U. de América.    | 47,801             | Himrod Manufacturing Company. .    | 27 Sbre., 1911 . .       | Fábrica . .    |
| Francia . . . . .    | 19,951             | Ricardo Albadalejo . . . . .       | 29 Sbre., 1911 . .       | Industrial . . |
| Francia . . . . .    | 17,953             | Ricardo Albadalejo . . . . .       | 29 Sbre., 1911 . .       | Industrial . . |
| Francia . . . . .    | 17,952             | Ricardo Albadalejo . . . . .       | 29 Sbre., 1911 . .       | Industrial . . |
| Francia . . . . .    | 17,949             | Ricardo Albadalejo . . . . .       | 29 Sbre., 1911 . .       | Industrial . . |

sito han sido recibidas en esta Secretaría desde el 21 de Septiembre, Marcas y Patentes.

| PRODUCTO   | DESCRIPCION DE LA MARCA   |
|--|---|
| Cuchillos, navajas de afeitar, tijeras, tenedores y toda clase de cuchillería.   | La marca consiste en la representación de una pipa de fumar con el hornillo reversado.  |
| Cuchillería, incluyendo navajas de afeitar.                                      | El diseño consistió en las letras mayúsculas sencillas "I X L", con una estrellita entre "I" y "X".   |
| Píldoras laxantes . . . . .  | La marca consiste en la palabra "Pinklets".   |
| Toda clase de fustes para sillas de montar                                       | Consiste la marca en una etiqueta que lleva en su centro una herradura, por el centro de la cual se asoma una cabeza de caballo. En la parte inferior, y uniendo las dos extremidades de la herradura, hay una banda llevando la palabra "Herardura". Alrededor de la herardura se lee: "Luis de Aguirre Hnos.—República Mexicana". Debajo de la herradura se lee: "Marca Reg. No. 11,427", que es el número de registro que le correspondió en la Oficina de Patentes y Marcas de la República Mexicana. Después se lee: "Tehuacán, Pue. México".  |
| Toda clase de aguarrás envasado en cajas.  | Consiste la marca en una etiqueta que lleva en su parte superior entre comillas las palabras "Pine Tree". Debajo de estas palabras se lee la palabra "Brand". La parte principal de la etiqueta muestra un árbol de pino con tres ramas de cada lado. En la parte superior del tronco se leen las palabras "Trade Mark". A los lados de la parte inferior del tronco se lee en la izquierda: "T, 2/5 A. M." y a la derecha "S. Gall". En la parte inferior de la etiqueta se lee: "Pure Spirits Turpentine", y debajo de ésta se lee "Rgt. Mark No. 11,426". Después está agregado el nombre y domicilio de los propietarios de la marca, pero no forma parte integrante de la misma. |
| Un producto farmacéutico para la cura del asma, catarros y afecciones parecidas. | La marca consiste en el facsímile de la firma "Peter Himrod".   |
| Vino farmacéutico reconstituyente.   | La marca consiste en una cartela cuadrangular formada por viñetas de flores, hojas, líneas y dibujos caprichosos. En su parte interior y superior se lee: "Vin Corbier"; más abajo "Reconstituant á base de quina, Cola et fer etc.", debajo una línea negra y gruesa. Continúa la lectura "Preparé par J. Bertrand, &&" y termina con la palabra "Lyon".   |
| Jarabe depurativo . . . . .  | La marca consiste en una cartela vertical formada por líneas triplicadas y enlazadas en diferentes direcciones y rasgos, y dentro de dicha cartela hay varios renglones escritos, que el primero lo forma el nombre de la etiqueta "Sirop Dagan" y el último lo forma la palabra "Lyon".  |
| Sirope farmacéutico . . . . .  | La marca consiste en una cartela vertical formada por una viñeta ancha y en su interior se lee: "Sirop Juvín" terminando con la palabra "Lyon".   |
| Producto farmacéutico . . . . .  | La marca consiste en una cartela vertical formada por líneas y di-  |

| Pais de origen       | Número de la marca | Nombre del propietario            | Fecha de la presentación | Clase de marca |
|----------------------|--------------------|-----------------------------------|--------------------------|----------------|
| Francia . . . . .    | 17,950             | Ricardo Albadalejo . . . . .      | 29 Sbre., 1911 . .       | Industrial . . |
| Francia . . . . .    | 17,947             | Ricardo Albadalejo . . . . .      | 29 Sbre., 1911 . .       | Industrial . . |
| Francia . . . . .    | 17,948             | Ricardo Albadalejo . . . . .      | 29 Sbre., 1911 . .       | Fábrica . .    |
| Inglaterra . . . . . | 209,276            | Nobles & Hoare, Limited . . . . . | 2 Octubre, 1911.         | Fábrica . .    |
| E. U. de América.    | 82,036             | West India Oil Company . . . . .  | 3 Octubre, 1911.         | Fábrica . .    |
| E. U. de América.    | 82,037             | West India Oil Company . . . . .  | 3 Octubre, 1911.         | Fábrica . .    |
| E. U. de América.    | 82,038             | West India Oil Company . . . . .  | 3 Octubre, 1911.         | Fábrica . .    |
| E. U. de América.    | 82,035             | West India Oil Company . . . . .  | 3 Octubre, 1911.         | Fábrica . .    |
| E. U. de América.    | 82,034             | West India Oil Company . . . . .  | 3 Octubre, 1911.         | Fábrica . .    |
| E. U. de América.    | 82,736             | West India Oil Company . . . . .  | 3 Octubre, 1911.         | Fábrica . .    |
| E. U. de América.    | 82,848             | West India Oil Company . . . . .  | 3 Octubre, 1911.         | Fábrica . .    |
| E. U. de América.    | 82,735             | West India Oil Company . . . . .  | 3 Octubre, 1911.         | Fábrica . .    |
| E. U. de América.    | 58,388             | Aubry Sisters . . . . .           | 4 Octubre, 1911.         | . . . . .      |

| PRODUCTO  | DESCRIPCION DE LA MARCA  |
|---|--|
|   | bujos caprichosos. En la parte superior se leen las palabras "Gouttes Purgatives—Dange" y termina con la palabra "Lyon".   |
| Un producto farmacéutico.                         | La marca consiste en una cartela vertical formada por una línea gruesa, formando un cuadro dentro del cual se ven ramos con hojas y flores y dibujos caprichosos con el nombre de la marca "Sirop Redard Aux Hypophosphites & &" y termina con las palabras "Enfants: Suivant Page".   |
| Un producto farmacéutico.                         | La marca es una cartela vertical formada por líneas y dibujos caprichosos. En la parte superior se leen las palabras "Injection Antiseptique—Adeline" y en el inferior se lee la palabra "Lyon".   |
| Un producto farmacéutico.                         | La marca consiste en una cartela vertical formada por una viñeta de líneas. En la parte superior interior dice: "Elixir Glycero-phosphatol "Mouret", siguiéndole las palabras "Remède sans & &" y termina con la palabra "Lyon".   |
| Barnices, lacas y pinturas.                       | La marca consiste en un monograma formado por las letras "N" y "H".  |
| Una de sus diferentes clases de velas.            | El diseño de la marca consiste en la palabra "El Capitán", viéndose además varios dibujos caprichosos.   |
| Una de sus diferentes clases de velas.            | El diseño de la marca consiste en la palabra "Rival" viéndose debajo de ésta un escudo en blanco. A la izquierda del dibujo se ve un edificio y á la derecha un hombre guiando una carreta tirada por dos bueyes.  |
| Una de sus diferentes clases de velas.            | La marca consiste en la palabra "Sultana", viéndose á la derecha una mujer, al parecer recostada en un diván.  |
| Una de sus diferentes clases de velas.            | El diseño de la marca consiste en la representación de un dragón, leyéndose en la parte superior derecha la palabra "Dragón", y en la inferior se ve un escudo con un punto negro en el centro.  |
| Una de sus diferentes clases de velas.            | El diseño de la marca representa un paisaje (leyéndose en la parte inferior izquierda la palabra "Ideal" y más abajo de dicha palabra, á la derecha, se ve un escudo.  |
| Una de sus diferentes clases de velas.            | En el diseño de la marca se lee la palabra "Carmen", viéndose á la izquierda una mujer de medio cuerpo con una castañuela en la mano derecha; en la parte inferior derecha se ve una pan-dereta.   |
| Una de sus diferentes clases de velas.            | En el diseño de la marca se lee la palabra "Dominó", viéndose debajo un cuadrado formado por doble línea y el espacio comprendido entre ambos se encuentra dividido por pequeñas líneas; á la izquierda se ve un Pierrot que sostiene en su mano izquierda una vela y su mano derecha señalando la luna; en el diseño se ven varias estrellitas dispuestas á capricho. |
| Una de sus diferentes clases de velas.            | En el diseño de la marca se lee la palabra "Anita", y á la izquierda se ve un hombre montado á caballo. Y á la derecha se ven varias tiendas de campaña y varios árboles.  |
| Cremas para masajes, arbol y polvos depilatorios. | La marca consiste en tres circunferencias concéntricas distanciadas entre sí, figurando en el espacio comprendido entre las dos más pequeñas el nombre social "Aubry Sister" y la palabra "Beautifier" y una cruz á cada lado, y en el círculo interior más pequeño se representa un busto de mujer.   |

| País de origen    | Número de la marca | Nombre del propietario            | Fecha de la presentación | Clase de marca |
|-------------------|--------------------|-----------------------------------|--------------------------|----------------|
| España . . . . .  | 18,796             | Carlos Arnoldson & Co. . . . .    | 9 Octubre, 1911.         | Comercial .    |
| E. U. de América. | 57,511             | James C. Kellogg . . . . .        | 9 Octubre, 1911.         | Fábrica . .    |
| E. U. de América. | 80,569             | The Beaver Company . . . . .      | 11 Octubre, 1911.        | Fábrica . .    |
| E. U. de América. | 48,046             | Samuel Mundheim Company . . . . . | 9 Octubre, 1911.         | Fábrica . .    |

Habana 21 de Octubre de 1911.—Vto. Bno.: El Subsecretario, LUIS PÉREZ.—El Jefe del Nego

| PRODUCTO                                   | DESCRIPCION DE LA MARCA  |
|--|--|
| Aceites de oliva . . . . .                 | El diseño lo forma un rectángulo con los ángulos redondeados; en la parte superior, al centro, se ve un dragón con las alas abiertas y posado sobre una rama. A la derecha se lee: "Primeras medallas", y á la derecha "En todas las exposiciones", debajo se lee: "Fedco. Gross & Co.—Málaga". El centro de la etiqueta está ocupado por un dibujo de capricho, en cuyo centro se distingue un ramo de hojas y frutos de olivo, á ambos lados de dicho ramo se ven el anverso y reverso de seis medallas, debajo, en una cinta ondulada, se lee: "Aceite de Olivas", y debajo de esto hay un dibujo de capricho con la palabra "Virgen" y debajo de todo se lee: "Extra Superior Refinado". |
| Añil . . . . .                             | La marca consiste en la representación de una figura paralelograma, dividida en dos partes; en la de la mano derecha una criada tendiendo ropa á secar, y en la de la izquierda, las palabras "Magic Blue", una encima de otra separadas por un pequeño adorno.  |
| Tablas de pared y papel para construcción. | La marca consiste en un castor acurrucado ó echado sobre una línea horizontal. Debajo de esa línea hay un espacio en blanco donde pueden ser por ejemplo impresas letras. A continuación de este espacio hay dos letras B colocadas en sentido inverso ó sea, la de la derecha, en su posición corriente, y la de la izquierda, dando su espalda ó trazo vertical á la primera. Las extremidades inferiores y exteriores de estas letras, que generalmente son semicirculares, están prolongados en forma elíptica. En el centro de la línea vertical de cada una de las dos letras, hay un espacio en blanco en el que también pueden ser impresas letras.                                  |
| Sombreros y gorras . . . . .               | La marca consiste en la palabra "Imperial" asociada con un adorno y barras ó rayas sobre un tablero de capricho de forma oblonga y sobrepuesta en él una corona con una guirnalda.   |

## RELACION de Marcas Extranjeras cuyas solicitudes de depósito Septiembre al 20 de Octubre de 1911.—Negociado de Pro

| Pais de origen       | Número de la marca | Nombre del propietario  | Fecha de inscripción en el país de origen | Fecha de la solicitud de depósito | Clase de marca |
|----------------------|--------------------|---|---|-----------------------------------|----------------|
| Inglaterra . . . . . | 295,924            | John Jameson & Son, Ltd.                                      | 29 Agosto 1907                            | 19 Sbre., 1910.                   | . . . . .      |
| E. U. de América.    | 56,714             | Curtice Brothers Com-pany.                                    | 16 Obre., 1908                            | 2 Enero, 1911                     | . . . . .      |
| E. U. de América.    | 56,655             | Sulfosol Company . . .  | 16 Obre., 1908                            | 8 Nbre., 1910                     | . . . . .      |
| Inglesa . . . . .    | 210,231            | Holzapfels Limited Co.  | 17 Dbre., 1897                            | 4 Enero, 1911                     | . . . . .      |
| Inglesa . . . . .    | 308,853            | Charles Mackinlay & Co.                                       | 15 Dbre., 1908                            | 2 Enero, 1911                     | . . . . .      |
| Alemania . . . . .   | 86,924             | Deutsche Gasghihlicht Aktiengesellschaft (Anergeseellschaft). | 17 Abril, 1906                            | 27 Obre., 1910                    | . . . . .      |
| Inglaterra . . . . . | 324,900            | Holzapfels Limited Co.  | 20 Junio, 1910                            | 4 Enero, 1911                     | . . . . .      |
| Inglaterra . . . . . | 323,159            | William S. Rice (R. S.)                                       | 28 Abril, 1910                            | 31 Dbre., 1910                    | . . . . .      |
| Inglaterra . . . . . | 1,180              | A. W. Wills & Son . .   | 22 Enero, 1904                            | 5 Enero, 1911                     | . . . . .      |
| E. U. de América.    | 51,161             | Sociedad The Autopia-no Company.                              | 3 Abril, 1906                             | 27 Enero, 1911                    | . . . . .      |
| E. U. de América.    | 54,753             | J. P. Eustis Manufac-turing Company.                          | 26 Junio, 1906                            | 21 Obre., 1910                    | . . . . .      |
| Dinamarca . . . . .  | 443                | L. E. Bruun . . . . .   | 24 Sbre., 1910                            | 29 Nbre., 1910                    | . . . . .      |
| E. U. de América.    | 63,620             | Trimont Manufacturing Company.                                | 2 Julio, 1907                             | 9 Enero, 1910                     | . . . . .      |
| E. U. de América.    | 56,864             | Sociedad Armour y Compañía.                                   | 23 Obre., 1906                            | 23 Nbre., 1910                    | . . . . .      |

Habana, 21 de Octubre de 1911.—Vto. Bno.: El Subsecretario, LUIS PÉREZ.—El Jefe del Ne

han sido concedidas y sus certificados expedidos desde el 21 de  
 piedad Intelectual, Marcas y Patentes.

| PRODUCTO  | Número del Certificado de depósito expedido y descripción de la marca  |
|---|--|
| Whiskey . . . . .   | 28,875.—La marca consiste en una etiqueta rectangular, en cuyo espacio interior figura lo siguiente: el nombre social "John Jameson & Son Limited", inferiormente las palabras "Pire Old" á un lado, luego la representación de dos estrellas en el centro y al otro lado las palabras "Pot Still", inferiormente las iniciales del nombre social "J. J. & S.", en el centro y á la izquierda, un rectángulo con la palabra "Established", en su interior y á la derecha, otro con la fecha "A. D. 1,780", en su interior debajo la dirección "Bow St. Distillery Dublin Ireland", más abajo, en caracteres grandes, las palabras "Dublin Whiskey"—"John Jameson & Son" figurando erteriormente á la faja rectangular sobre cada lado las palabras "Special Export Label". |
| Sopas, legumbres, frutas, pudines y salsas.   | 28,876.—La marca consiste en la palabra "Curtice".   |
| Un compuesto medicinal que contiene azufre soluble.   | 28,877.—La marca consiste en la palabra "Sulfosol".  |
| Sustancias químicas y anticorrosivas.   | 28,879.—La marca consiste en la titulación "Lagoline".   |
| Whiskey escocés . . . . .   | 28,880.—La marca consiste en las iniciales "V O B".  |
| Lámparas eléctricas incandescentes.   | 28,881.—La marca consiste en la titulación "Osram".  |
| Sustancias químicas empleadas en las manufacturas, fotografía é investigaciones científicas y anticorrosivas. | 28,892.—La marca consiste en la representación de una hélice.  |
| Preparación química para el uso externo.  | 28,903.—La marca consiste en la palabra "Eymphol" y otras.   |
| Instrumentos cortantes, herramientas y utensilios de jardín, drenajes, siembras y minas.                      | 28,904.—La marca consiste en la representación de una mano abierta.  |
| Pianos automáticos y tocadores de pianos.   | 28,905.—La marca consiste en la palabra "Pianista".  |
| Determinadas agarraderas.   | 28,906.—La marca consiste en las palabras "The Brasscrafters".   |
| Mantequilla y leche . . . . .   | 28,914.—La marca consiste en la representación de un martillo.   |
| Llaves inglesas y llaves para tubos . . . . .   | 28,920.—La marca consiste en la palabra "Trimo".   |
| Manteca . . . . .   | 28,921.—La marca consiste en las palabras "Simón Pure".  |

gociado de Propiedad, Marcas y Patentes, PEDRO ALANGO.

## SERVICIO METEOROLOGICO, CLIMATOLOGICO Y DE COSECHAS

DATOS Y OBSERVACIONES CORRESPONDIENTES AL MES DE  
SEPTIEMBRE DE 1911

## 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

## SEPTIEMBRE

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

**Pinar del Río.**—Se han preparado terrenos para siembras de caña, tabaco y frutos menores, y se efectuaron algunos de éstos y de aquélla, "echándose" semilleros de tabaco. Se han recolectado viandas, maíz y piñas. Han terminado las "escogidas" de la rama de tabaco de la cosecha pasada, en la mayoría de los términos municipales de esta provincia, en la que el ganado se halla en buenas condiciones sanitarias. Hubo tempestades el 7, 10, 24 y 25, y truenos diariamente del 1 al 10, y el 12, 13, 14, 21, 22, 23, 24, 25 y 30.

**Finca "Nazareno", Bahía Honda.**—Fue notable el aumento del calor en los días 23 al 26, ocurriendo en este último una tempestad local, con viento que roló del SW. por el N. al NE. y SE. Hubo turbonadas el 3, 4, 6, 7, 10, 11 y 17, con truenos el 6, 21, 22, 23, 26 y 27.

**Santiago de las Vegas.**—Las lluvias de este mes han favorecido las siembras y la preparación de terreno, siendo perjudi-

cial, por su abundancia, á los semilleros de tabaco, la caída el 24.

**Batabanó.**—Las lluvias de este mes fueron generales y de regular intensidad en este término municipal, acompañadas de fuertes vientos, tronadas y descargas eléctricas. Se continúan preparando terrenos para siembras de caña de "frío", desarrollándose en buenas condiciones los campos de esa planta, favorecidos por las lluvias. Se recolectan "viandas", que están escasas, y se prepara terreno para sembrarlas.

**Catalina de Güines.**—El mes ha sido de seca, ocurriendo turbonadas, ó nimbus, diariamente, que se resolvieron en lloviznas en los días 1, 11, 21, 22, 23 y 24, recogándose agua en el pluviómetro solamente el 3, 9, 10 y 27. La turbonada que ocurrió el 23 fué muy fuerte, sin que causara daño en todo este término, como tampoco lo causaron ninguna de las demás que hubo en el mes.

**Ingenio "Rosario", Aguacate.**—Le ha sido muy perjudicial á la caña la seca que ha reinado en este mes, paralizando su desarrollo.

**Matanzas.**—Hubo turbonada al N. en la mañana del 15; al S y SW., con relámpagos y truenos sordos en la tarde del 12, y en las del 13 y 26; al S., con relámpagos lejanos, en la noche del 21, 22 y 28. El cielo estuvo, además, parcial ó totalmente nublado en las horas centrales del 8, 9, 10, 14, 25, 26 y 30; en la primera mitad del 28; en la segunda del 6, 11, 12, 23, 24 y 27; en la noche del 4, 7 y 13, y durante todo el día 3, 5, 15 y 16. En las horas centrales predominaron los vientos del primer cuadrante, moderados, y flojos del segundo y tercero, con intervalos de calma, en las últimas de los días. Hubo neblina el 6, 7, 13, 14, 20, 21 y 30.

**Alacranes.**—Las condiciones climatológicas fueron favorables á la agricultura en la primera semana de este mes; pero en el resto de él resultaron malas, reinando seca perjudicial á los campos de caña, cuyo desarrollo se ha paralizado, por lo que se calcula que tendrán un 20% de merma en la producción que se estimaba para la zafra próxima, esperándose aún que mejoren algo si llueve en el mes de Octubre. En el ganado no ocurre novedad. No llovió desde el día 8 hasta la terminación del mes.

**Itabo.**—Se ha procedido muy despacio en la preparación de terreno para siembras, en todo este mes. Los pastos están en malas condiciones; y las cosechas que no han sido abonadas darán poca producción.

**Ingenio "Santa Gertrudis", Banaguises.**—Se han efectuado siembras de caña en este mes, en 3½ cabalelrías de tierra, habiendo cuatro más preparadas en espera de lluvias para sembrarlas. La caña, aunque está algo chica en algunos puntos, tiene buen aspecto; pero le hacen falta lluvias. Los días son aun algo calurosos, y las noches frescas por las madrugadas.

**Isabela de Sagua.**—La máxima presión atmosférica en el mes fué 762.83 milímetros (30.03 pulgadas) del día 9, la mínima 758.69 (29.87) del 19, y la media 760.84 (29.95). El mayor recorrido del viento en 24 horas fué de 624 kilómetros (388 mi-

llas) el día 15, el menor 183 (114) el 18 y 20, y el medio 379 (235).

**Colonia "Guabairo", Cienfuegos.**—La deficiencia de las lluvias ha sido muy notable en este mes, que ha resultado el de menos cantidad de agua caída de todos sus análogos. La mayor precipitación ocurrió en la tarde del 10, por consecuencia de una gran turbonada, cayendo también granizos; y desde esa fecha hasta la terminación del mes los aguaceros fueron muy localizados, pocos y ligeros. La causa de que la vegetación no sufra grandemente, es indudablemente por la abundancia de humedad que tenía la tierra, y por la ausencia de vientos secantes. Las temperaturas al mediodía fueron generalmente altas para la estación; pero las de las noches fueron agradables. En esta colonia y en sus alrededores han sufrido algún daño, tanto las siembras de caña de primavera como las de medio tiempo, por la larva de un coleóptero de la familia de los "elatéridos" (cocuyos). Esta larva es conocida en inglés con el nombre de "wire-worm" ("gusano de alambre"); y se dice que es en extremo dañina. En esta colonia se observó por primera vez en las siembras de primavera de 1910; pero en este año son más numerosas, habiendo atacado tanto á las siembras de primavera como á las de medio tiempo, siendo aquéllas las que más sufren. La semilla es atacada en la tierra; y las plantas mueren cuando llegan á tener de 12 á 18 pulgadas de altura. Hubo turbonadas casi diarias en todas las tardes de los doce primeros días del mes; y después solamente el 23, 27 y 28.

**La Sierra, Cienfuegos.**—Las lluvias del presente mes han sido abundantes, acompañadas de fuertes truenos y descargas eléctricas, una de las cuales ocasionó el incendio de una casa de guano, que por haber acudido prontamente el dueño y los vecinos á extinguirlo, no llegó á destruirla, sin que ocurrieran tampoco desgracias personales. Se ha empezado á recolectar el café y el maíz, siendo abundante la cosecha de este grano. El ganado se halla, en general, en buen estado sanitario; y los potreros tienen abundantes pastos y aguadas. Los apiarios se encuentran en regulares condiciones. Hubo lluvias el 3, 4, 5, 6,

7, 8, 9, 10, 23, 24, 25, 26, 28 y 29; lloviznas el 1, 2 y 30; turbonadas el 21, 22 y 27; descargas eléctricas el 3, 4, 5, 6, 7 y 28, y truenos el 1, 2, 8, 9, 10, 11, 23, 24, 25, 26 y 27.

**“Tuinicú”, Sancti Spiritus.**—Todos los campos de caña de esta finca se encuentran en excelentes condiciones; y el estado sanitario del ganado es bueno. En este central se va imprimiendo en cada día mayor actividad á los trabajos de instalación y reparación de la maquinaria para la zafra próxima; la que, á juzgar por el buen estado de los campos de caña y el aumento de ellos, es de esperar que sea mucho mayor que la pasada.

**Central “Narcisa”, Yaguajay.**—Aunque ha llovido en la tercera parte de los días de este mes, han sido de tan poca importancia las precipitaciones ocurridas, que no ha llegado el total del agua caída ni á la mitad de la que hubo en igual mes del año próximo pasado; por cuya causa no ha sido tan completo como se esperaba el desarrollo de la caña. Por una parte de esta zona, también ha causado la sequía la pérdida de semilleros de tabaco.

**Morón.**—La cantidad de lluvia caída en este mes no ha sido suficiente para el desarrollo de las cosechas, encontrándose éstas atrasadas, y continúa la seca. De tres “escogidas” de tabaco que había aquí, sólo queda trabajando una, habiéndose exportado para la Habana por la vía de Caibarién, los “tercios”, que se han formado. Hubo turbonadas el 1, 12, 15, 19 y 23.

**Central “Stewart”.**—Hubo brisote fuerte el 13, 14, 15 y 16.

**Ceballos.**—La cantidad de lluvia caída ha sido la menor para el presente mes en los seis años últimos, habiendo sido de 160.5 milímetros (5.32 pulgadas) la que cayó en su análogo del año próximo pasado, mientras que en el presente sólo cayeron 52.2 (2.06).

**Camagüey.**—La mayor presión atmosférica en el mes fué 762.31 milímetros (30.01 pulgadas) el día 9, y la menor 758.79 (29.87) el 17.

**Manzanillo.**—En lo que va transcurrido del presente año han caído aquí 818.3 milímetros (32.22 pulgadas) de lluvia. El ba-

rómetro ha tenido pocas oscilaciones, sosteniéndose generalmente en la altura normal.

**Puerto Padre.**—Hubo fuertes turbonadas el 11 y 16, y tempestad el 22.

**Central “Santa Lucía”, Gibara.**—Terminó su zafra este central el día 16, con una producción de 162,238 sacos de azúcar; y después de una semana de descanso, se han reanudado los trabajos de extensión y reparación de los campos y maquinaria para la zafra venidera. El ferrocarril de Gibara á Holguín ha extendido su servicio de trenes hasta esta finca, la que se halla, por consiguiente, en comunicación con Gibara, Holguín, Chaparra y Puerto Padre. Hay falta de lluvia para el buen desarrollo de la caña.

**Central “Boston”, Banés.**—Ha llovido algo en este mes; pero hace falta más agua para que puedan hacerse las siembras de caña. En general llueve aquí mucho en los meses de Septiembre y Octubre; pero este año parece que no será así. Hay abundancia en toda clase de productos; pero escasean los huevos. No hay enfermedades en el ganado.

**“Preston”, Nipe.**—Durante este mes, ha llovido en esta finca en la forma siguiente: Botija, 39.4 milímetros (1.55 pulgadas); Buenaventura, 20.6 (0.81); Guaro, 14.7 (0.58); Juan Vicente, 52.1 (2.05); Playa Manteca, 33.3 (1.31); Preston, 33.5 (1.32); Santa Isabel, 37.1 (1.46); Guaro Arriba, 46.7 (1.84), y Manacal, 0; en cuyos lugares cayeron en igual mes del año próximo pasado: Botija, 64.3 (2.53); Buenaventura, 277.1 (10.91); Guaro, 188.7 (10.43); Juan Vicente, 88.6 (3.49); Playa Manteca, 75.2 (2.96); Preston, 35.3 (1.39); Santa Isabel, 125.5 (4.94); Guaro Arriba, 247.6 (9.75), y Manacal 20.8 (0.82).

Este mes se ha observado una notable irregularidad en la distribución de las lluvias, que fueron más abundantes por la provincia de Pinar del Río y S. de la de la Habana que por el resto de la República, siendo más escasas cada vez hacia su parte oriental, comprendidas las provincias de Camagüey y Oriente, y la porción del N. de toda la de Santa Clara. Sólo en las lomas de Taco-Taco, Batabanó, Isla de Pi-

nos y Tuinicú, cayó este año en el presente mes de Septiembre, más cantidad de agua que en su análogo del año próximo pasado, haciendo mucha falta las lluvias por la expresada región desde el límite de las provincias de Matanzas y Santa Clara por la costa N., para oriente, comprendiendo la generalidad de las de Camagüey y Oriente. En el término de Remedios hay muchos pozos secos, así como algunos arroyos; y en otros de estos ha disminuído mucho el caudal de agua que contienen. En todo ese territorio es tal la falta de lluvias, que, tanto de Cienfuegos como de Ceballos, informan que este mes es el más seco que se ha registrado en esos lugares en todos los años anteriores. En Nipe resulta también una notable diferencia en la precipitación de este mes comparada con la de su análogo del año anterior; y aunque en total desde el principio del corriente hasta el fin de Septiembre, resulta mayor que en igual período del pasado, se debe á la mucha que cayó al iniciarse en el actual la estación lluviosa, que se adelantó á su época normal; pero decayendo algo desde el mes de Agosto y mucho en el de Septiembre, por lo que la distribución de las lluvias hasta el presente, resulta menos beneficiosa en este año que en el pasado.

Las turbonadas propias del verano van siendo mucho menos frecuentes que en los meses anteriores, habiendo producido algunas rachas de viento, que no causaron daño en parte alguna; y descargas eléctricas, una de las cuales cayó en la ciudad de Pinar del Río en una fonda, en la primera semana, privando de sentido á varias personas, sin causar la muerte á ninguna de ellas; otra, en la segunda semana, cayó en la torre de una iglesia de Camagüey, agrietándola y rompiendo la cruz que tenía en su cúspide; y privó de sentido á un hombre, lesionó á un niño y causó fuerte conmoción á una señora; otra turbonada produjo granizada y un abundante aguacero en la colonia "Guabairo" (término municipal de Cienfuegos), el día 10.

Los vientos fueron generalmente variables, predominando los del primero y segundo cuadrantes, aquéllos en particular

por la costa del N., y éstos por algunos lugares de la del S.; y su fuerza no pasó en general de fresquitos, adquiriendo la de brisa fresca en algunos días del final de la primera semana, y en los últimos de la segunda y primeros de la tercera, por la influencia de ligeras perturbaciones atmosféricas que corrieron por el mar Caribe, de oriente á occidente, lejos de las costas de la República.

La nebulosidad fué variable, predominando la atmósfera despejada generalmente por las noches y mañanas; y nublada de parcial á totalmente por las tardes; y por el interior de la República y algunos otros lugares, han ocurrido neblinas en varias madrugadas y rocíos por las noches.

En este mes han caído en el presente año en este Observatorio 115.5 milímetros (4.55 pulgadas) de lluvia menos que en su correspondiente del año próximo pasado; y si bien en lo que va transecurrido del actual desde el día 1.º de Enero, cayeron aquí en el presente 749.4 (29.70), contra 585.3 (23.03) del de 1910, ocurre en esta localidad lo mismo que en la generalidad del territorio de la República de la provincia de la Habana para el E., que el aumento de agua caída en este año es debido á la mucha que cayó en los meses de Mayo y Junio al iniciarse más temprano que en general en otros años la estación lluviosa, aunque, según se expresa más arriba, decayó algo la cantidad total correspondiente al mes próximo pasado y mucho la del presente, en el que resulta una deficiencia de 133.9 milímetros (5.26 pulgadas), pues la normal para el mes de Septiembre es de 151.1 (5.95) en un promedio de 52 años, y en el del actual sólo cayó la insignificante cantidad de 17.2 (0.69) como puede verse en el estado correspondiente.

La presión atmosférica se ha sostenido por encima de la normal durante todo el mes, excepto en los días 17 al 19 inclusive en que las medias diarias fueron algo inferiores á aquélla por la influencia de la perturbación de que se hace mención anteriormente, que pasó por el mar Caribe distante de las costas de Cuba en la expresada fecha de fines de la segunda á principios de la tercera semana, resultando la altura media del barómetro en este

Observatorio para el mes, 1.5 milímetros (0.06) superior á la normal en un promedio de 25 años.

La tensión del vapor de agua se sostuvo algo alta, resultando la máxima media del mes, de 24.07 milímetros (0.948 pulgada), la mínima media, de 19.25 (0.770), y la media del mes, de 22.05 (0.868), siendo la máxima más alta 24.45 (0.963), y la mínima más baja 18.46 (0.727).

La máxima humedad relativa ha fluctuado entre el 85 y el 95 por ciento, llegando á la saturación á las 6 a. m. del día 4; la mínima estuvo comprendida entre el 64 y el 78 por ciento, y la media del mes fué 82 por ciento.

La temperatura se ha sostenido bastante elevada en todo el mes, habiéndose registrado las máximas más altas en las lomas de Taco-Taco, Batabanó, Santiago de las Vegas, Aguacate, Cifuentes, Omaja, Gibara y Banes, sintiéndose bastante calor en todas partes en las horas de calma y en las próximas al mediodía. En Bahía-Honda fueron los días del 23 al 26 inclusivos, los más cálidos de este verano; pero en la segunda quincena del mes se notó algún descenso en la temperatura por las madrugadas en varios lugares, informándose de Bainoa que el ambiente es allí generalmente agradable por las noches. En este Observatorio ha resultado la máxima absoluta de este mes casi igual á la de su análogo del año próximo pasado, pues sólo ha resultado la del presente 0°2 (0°4) mayor que la de aquél, y la mínima absoluta también ha sido mayor, aunque con más notable diferencia, que resulta de 4°8 (8°6); y como la media fué 1°1 (2°) mayor, se comprueba que ha sido este mes más caluroso que su correspondiente de 1910. La temperatura media ha sido casi igual á la de Agosto, y mayor en 0°4 (0°7) que la normal de Septiembre.

El Central "Santa Lucía", de Gibara, que era el único ingenio que seguía moliendo al empezar este mes, terminó su zafra el día 16, con una producción de 162,238 sacos de azúcar; y después de dar una semana de descanso á todo el personal de la finca, se han emprendido los trabajos de reparación, y se han reanudado los de extensión, de la maquinaria, vía férrea, etc.,

para la zafra venidera, que se espera sea mayor que las anteriores. Entre otros varios ingenios que también hacen nuevas instalaciones de maquinaria, se cuentan el "Lugareño", "Senado" y "Stewart"; de Camagüey, que hacen reformas con el objeto de aumentar su producción en un 50% en la zafra próxima los dos primeros, y el tercero con la idea de elaborar 400,000 sacos en la de 1912 á 1913.

La caña, que se hallaba muy frondosa en todas partes al empezar el mes, ha sufrido algo en el transcurso del mismo por toda la costa del norte de la República desde el límite de las provincas de la Habana y Matanzas para el E., y más particularmente por la zona del NW. de la de Santa Clara, en donde está detenida la planta en su desarrollo por la falta de lluvias, ocurriendo en la segunda quincena que tanto por toda esa región del norte de la República, como por el centro de la provincia de Matanzas, se hallaban en suspenso las siembras de la planta por falta de la humedad necesaria en los terrenos que para ellas estaban preparados; y se siguen preparando más en todas las zonas azucareras de la República, para las siembras de "frío". En las lomas de Taco-Taco se hacen siembras de caña por vía de ensayo; y en el central "San Antonio", de Santa Clara, ha dado muy buen resultado efectuar siembras de la planta con posturas seleccionadas de semilleros formados previamente.

Al final del mes seguían trabajando algunas "escogidas" de tabaco en varios de los términos municipales de la provincia de Pinar del Río con escasa producción en "tercios", habiéndose obtenido al principio del mismo un rendimiento regular con hojas de buena calidad, y dando por terminados esos trabajos en la mayoría de ellos. Algunas ventas hechas, acusan buen precio. En dicha provincia se estaban formando nuevos semilleros; y los que han brotado ya, se hallan en muy buenas condiciones, desarrollándose bien las posturas, que en los últimos días del mes estaban en estado de trasplante, dando por tanto lugar en breve para comenzar las siembras "tempranas", las cuales se presumen muy extensas por la animación

que se nota para verificarlas, y para cuyo efecto se sigue preparando terreno con poca actividad, pues se espera obtener este año una gran cosecha de tabaco, si las condiciones del tiempo le siguen siendo tan favorables como lo han sido hasta el presente en dicha provincia. Los trabajos de "escogida" en Vuelta Arriba hanse terminado también, con un producto en Manicaragua de 7,000 "tercios", contra 11 y 14,000 que se obtuvieron en los dos años anteriores respectivamente. Excepto en la parte oriental del término de Remedios, en donde la seca perjudicó á los semilleros, han sido favorables para ellos las oportunas lluvias que cayeron en aquella zona, presentando tanto allí como en la de Manicaragua muy buen aspecto los que nan brotado ya; y como se continúan formando otros nuevos, se espera que haya, para la presente cosecha, mucha abundancia de posturas en buenas condiciones para efectuar las siembras, que se harán como en la región occidental en gran escala según la cantidad de terreno que para ellas se sigue preparando con actividad.

El cultivo de frutos menores se lleva con la normalidad que permiten las circunstancias del tiempo; los que se encuentran generalmente en buenas condiciones, por más que en determinadas localidades necesitan lluvias, sobre todo en las tres provincias orientales; circunstancia ésta que ha venido á perjudicar el maíz, cuya cosecha ha sido corta en Nuevitás, Jagüey Grande y Remedios. No así en Yaguajay, Manicaragua, La Sierra, Puerto Padre y Pinar del Río, en los cuales ha sido abundante y de buena calidad. En Camagüey va escaseando tanto del seco como del tierno. Continúan haciéndose siembras de este grano en muchos lugares. Empezó la recolección del café en La Sierra. Abundan los plátanos en la región central de la provincia de Matanzas, Remedios y Morón, en el que son extensas las plantaciones de este fruto, escaseando en otras localidades como Camagüey y Manzanillo. En todas partes se preparan terrenos para siembras de diversos frutos, y se efectúan algunos de piñas, de los cuales se recolectan en Artemisa y Guanajay, aunque no

en gran cantidad, escaseando esta fruta en Camagüey, en donde comienza la recolección de coles y lechugas. En Bainoa siguen haciendo extensas siembras de piñas. Las plantas cítricas, particularmente las toronjas en la Isla de Pinos, tienen mucha abundancia de frutas, obteniéndose en esa isla magníficos resultados tanto de esa planta como de la vid, melones, mangos, aguacates y nueces, así como también de las patatas.

Los potreros se encuentran en general en buenas condiciones, excepto hacia el N. de la provincia de Santa Clara y Camagüey, donde se hallaban sufriendo por la seca, la cual, por otra parte, ha sido beneficiosa en este último punto para el acarreo de maderas, por cuyo motivo ha sido mayor que las anteriores la extracción de leña, cáscaras y hojas de mangle, y la elaboración de carbón vegetal en los Cayos de la zona de Sagua. El ganado se halla en buen estado sanitario en todas partes. Del vacuno se ha mandado mucho de Camagüey para la Habana, siendo la última remisión 578 machos y 50 hembras, y del de cerda siguen extrayéndose del término de Bahía-Honda algunas partidas en regular estado. Hay en este punto algunas pequeñas crías del ganado lanar, en buenas condiciones; por lo que se comprende que pudiera aumentarse su explotación á mayor escala con buen resultado, sobre todo en los terrenos altos. No se tienen informes de enfermedades en las aves de corral. En Camagüey ha aumentado la producción de la miel de abejas y abundan el almidón y el casabe. La pesca ha sido en el mes pasado más productiva que en los anteriores en la zona de Sagua, recolectándose ostiones en gran cantidad, que se remiten para diferentes lugares de la República. En el término de Manzanillo se ha presentado un insecto que allí se teme sea la "langosta", si bien pudiera ser el "saltamontes" que suele presentarse alguna que otra vez en los campos. En ese mismo lugar están muy frondosos varios árboles de caucho que se han sembrado en un valle entre las montañas.

LUIS G. Y CARBONELL.  
Jefe del Servicio Meteorológico.

## OBSERVATORIO NACIONAL

Septiembre de 1911.

Observaciones á las 10 A. M.

| DIAS | Barómetro<br>reducido<br>y<br>corregido | Temperatura<br>á la<br>sombra | Tensión<br>del<br>vapor de<br>agua | Humedad<br>relativa | VIENTO        |  | ESTADO<br>DEL CIELO |
|------|---|-------------------------------|------------------------------------|---------------------|---------------|--|---------------------|
|      | Milímetros                              | Centígrados                   | Milímetros                         |                     | Tanto por 100 | Dirección<br>y velocidad en<br>metros por<br>segundo |                     |
| 1    | 762.38                                  | 30°.5                         | 22.69                              | 70                  | ESE.          | 4.5  | Pte. cubierto       |
| 2    | 763.15                                  | 30.0                          | 22.15                              | 70                  | SE.           | 4.5  | Cubierto            |
| 3    | 763.47                                  | 28.8                          | 21.56                              | 66                  | ESE.          | 3.6  | Pte. cubierto       |
| 4    | 763.89                                  | 28.5                          | 23.30                              | 81                  | ENE.          | 3.6  | Despejado           |
| 5    | 762.69                                  | 29.2                          | 23.34                              | 77                  | NNE.          | 5.4  | Cubierto            |
| 6    | 760.72                                  | 29.2                          | 23.34                              | 77                  | NE.           | 4.5  | Pte. cubierto       |
| 7    | 761.42                                  | 30.2                          | 24.44                              | 76                  | NE.           | 3.6  | Cubierto            |
| 8    | 763.03                                  | 30.0                          | 19.50                              | 61                  | ESE.          | 4.5  | Despejado           |
| 9    | 763.49                                  | 29.8                          | 23.04                              | 75                  | NE.           | 5.4  | Cubierto            |
| 10   | 762.61                                  | 30.0                          | 21.38                              | 68                  | ESE.          | 3.1  | Pte. cubierto       |
| 11   | 760.92                                  | 30.0                          | 21.96                              | 70                  | NE.           | 6.3  | Id.                 |
| 12   | 761.81                                  | 29.7                          | 22.11                              | 71                  | NE.           | 4.5  | Despejado           |
| 13   | 762.82                                  | 29.0                          | 21.44                              | 82                  | NNW.          | 5.4  | Pte. cubierto       |
| 14   | 763.77                                  | 30.0                          | 22.94                              | 73                  | NE.           | 6.3  | Id.                 |
| 15   | 763.79                                  | 29.5                          | 22.21                              | 72                  | NE.           | 8.0  | Cubierto.           |
| 16   | 762.49                                  | 28.0                          | 23.36                              | 83                  | NE.           | 6.3  | Id.                 |
| 17   | 759.89                                  | 29.0                          | 19.27                              | 65                  | NNE.          | 4.5  | Despejado           |
| 18   | 760.42                                  | 28.8                          | 21.98                              | 75                  | NNE.          | 4.5  | Id.                 |
| 19   | 760.92                                  | 28.6                          | 19.83                              | 68                  | NNW.          | 2.7  | Id.                 |
| 20   | 761.42                                  | 28.6                          | 20.76                              | 71                  | NNW.          | 3.6  | Id.                 |
| 21   | 762.22                                  | 30.0                          | 21.00                              | 67                  | NE.           | 3.6  | Id.                 |
| 22   | 762.99                                  | 28.2                          | 22.87                              | 80                  | NNE.          | 4.5  | Id.                 |
| 23   | 762.30                                  | 30.2                          | 21.28                              | 67                  | SSE.          | 2.7  | Pte. cubierto       |
| 24   | 761.83                                  | 30.2                          | 20.90                              | 66                  | ESE.          | 5.8  | Cubierto            |
| 25   | 762.10                                  | 29.5                          | 22.21                              | 73                  | ESE.          | 4.5  | Despejado           |
| 26   | 762.20                                  | 29.8                          | 22.06                              | 70                  | SE.           | 2.7  | Cubierto            |
| 27   | 761.42                                  | 30.0                          | 20.06                              | 64                  | SE.           | 2.7  | Id.                 |
| 28   | 761.99                                  | 29.0                          | 21.88                              | 74                  | NE.           | 6.3  | Id.                 |
| 29   | 762.00                                  | 29.0                          | 24.44                              | 75                  | NE.           | 7.2  | Despejado           |
| 30   | 762.43                                  | 28.5                          | 22.51                              | 78                  | NE.           | 8.0  | Pte. cubierto       |

## OBSERVATORIO NACIONAL

Septiembre de 1911.

Observaciones á las 4 P. M.

| DIAS | Barómetro<br>reducido<br>y<br>corregido | Temperatura<br>á la<br>sombra | Tensión<br>del<br>vapor de<br>agua | Humedad<br>relativa<br>—<br>Tanto por 100 | VIENTO   |      | ESTADO<br>DEL CIELO |
|------|---|-------------------------------|------------------------------------|---|--|------|---------------------|
|      | Milímetros                              | Centígrado                    | Milímetros                         |   | Dirección<br>y velocidad en<br>metros por<br>segundo |      |                     |
| 1    | 760.27                                  | 29°.3                         | 23.68                              | 78  | NE.  | 8.0  | Cubierto            |
| 2    | 760.87                                  | 28 0                          | 20.50                              | 73  | ENE.   | 3.6  | Id.                 |
| 3    | 762.23                                  | 27.0                          | 17.97                              | 66  | SW.  | 9.8  | Id.                 |
| 4    | 761.29                                  | 28.8                          | 23.55                              | 80  | NE.  | 7.2  | Pte. cubierto       |
| 5    | 759.39                                  | 29.0                          | 22.93                              | 75  | NNE.   | 5.4  | Cubierto            |
| 6    | 758.82                                  | 28.4                          | 22.96                              | 80  | NE.  | 3.6  | Id.                 |
| 7    | 760.04                                  | 29.0                          | 23.44                              | 79  | NE.  | 5.4  | Pte. cubierto       |
| 8    | 760.99                                  | 29.6                          | 20.82                              | 68  | ENE.   | 8.0  | Despejado           |
| 9    | 761.42                                  | 27.5                          | 24.20                              | 89  | ENE.   | 4.5  | Cubierto            |
| 10   | 760.52                                  | 29.0                          | 24.44                              | 75  | NE.  | 6.3  | Id.                 |
| 11   | 759.14                                  | 28.2                          | 22.87                              | 80  | NE.  | 4.5  | Id.                 |
| 12   | 759.99                                  | 28.4                          | 22.96                              | 80  | NE.  | 5.4  | Id.                 |
| 13   | 760.69                                  | 29.4                          | 23.24                              | 76  | NE.  | 8.0  | Despejado           |
| 14   | 762.00                                  | 29.4                          | 22.00                              | 77  | NE.  | 8.0  | Id.                 |
| 15   | 761.52                                  | 29.2                          | 20.64                              | 69  | NE.  | 9.8  | Id.                 |
| 16   | 759.57                                  | 28.6                          | 20.20                              | 70  | ENE.   | 9.8  | Id.                 |
| 17   | 758.62                                  | 28.5                          | 19.88                              | 70  | NE.  | 8.9  | Pte. cubierto       |
| 18   | 758.37                                  | 28.5                          | 19.88                              | 64  | NNE.   | 6.3  | Despejado           |
| 19   | 758.39                                  | 28.8                          | 21.98                              | 75  | NNW.   | 5.4  | Id.                 |
| 20   | 759.04                                  | 29.0                          | 21.50                              | 72  | NNE.   | 5.4  | Id.                 |
| 21   | 760.72                                  | 29.2                          | 22.36                              | 75  | NNE.   | 5.4  | Id.                 |
| 22   | 759.87                                  | 29.0                          | 21.88                              | 74  | NE.  | 6.3  | Pte. cubierto       |
| 23   | 760.49                                  | 26.0                          | 18.99                              | 76  | ESE.   | 4.0  | Cubierto            |
| 24   | 760.41                                  | 27.0                          | 21.57                              | 82  | NE.  | 8.0  | Id.                 |
| 25   | 759.37                                  | 28.0                          | 23.16                              | 82  | NE.  | 7.2  | Id.                 |
| 26   | 759.44                                  | 28.0                          | 22.00                              | 79  | NE.  | 7.2  | Id.                 |
| 27   | 759.76                                  | 26.2                          | 21.78                              | 86  | NE.  | 6.3  | Id.                 |
| 28   | 760.47                                  | 28.4                          | 22.77                              | 79  | NE.  | 8.0  | Id.                 |
| 29   | 759.67                                  | 28.5                          | 21.75                              | 75  | NE.  | 9.8  | Despejado           |
| 30   | 759.32                                  | 28.2                          | 20.96                              | 74  | ENE.   | 10.3 | Id.                 |

# OBSERVATORIO NACIONAL

Septiembre de 1911

| TEMPERATURAS ABSOLUTAS.<br>FAHRENHEIT |        |           |        |         | RESUMEN DE LAS OBSERVACIONES BI-HORARIAS       |                              |        |   |                                     |                       |        |            |       |
|---------------------------------------|--------|-----------|--------|---------|--|------------------------------|--------|---|-------------------------------------|-----------------------|--------|------------|-------|
| DIAS                                  | MAXIMA | HORA      | MINIMA | HORA    | Horas de observación                           | BAROMETRO, PULGADAS INGLESAS |        |   |                                     | TERMOMETRO FAHRENHEIT |        |            |       |
|                                       |        |           |        |         |  | Máxima                       | Mínima | Oscilación  | Media                               | Máxima                | Mínima | Oscilación | Media |
| 1                                     | 87°    | 10 a. m.  | 78°    | 6 a. m. | 2 a. m.  | 30.03                        | 29.88  | 0.15  | 29.97                               | 81°                   | 75°    | 6°         | 78°   |
| 2                                     | 87     | 12 día    | 77     | 1 " "   | 4 " "  | 30.03                        | 29.88  | 0.15  | 29.97                               | 80                    | 75     | 5          | 78    |
| 3                                     | 86     | 2 p. m.   | 77     | 4 " "   | 6 " "  | 30.05                        | 29.89  | 0.16  | 29.98                               | 79                    | 73     | 6          | 77    |
| 4                                     | 85     | 1 " "     | 73     | 7 " "   | 8 " "  | 30.06                        | 29.90  | 0.16  | 30.00                               | 83                    | 80     | 3          | 81    |
| 5                                     | 85     | 1 " "     | 79     | 6 " "   | 10 " "   | 30.07                        | 29.91  | 0.16  | 30.01                               | 87                    | 82     | 5          | 85    |
| 6                                     | 86     | 12 día.   | 79     | 4 " "   | 12 día   | 30.05                        | 29.89  | 0.16  | 29.97                               | 87                    | 80     | 7          | 85    |
| 7                                     | 87     | 1 p. m.   | 78     | 7 " "   | 2 p. m.  | 30.00                        | 29.85  | 0.15  | 29.93                               | 86                    | 81     | 5          | 84    |
| 8                                     | 88     | 11½ a. m. | 75     | 6 " "   | 4 " "  | 30.01                        | 29.85  | 0.16  | 29.96                               | 85                    | 79     | 6          | 82    |
| 9                                     | 86     | 10 " "    | 77     | 6 " "   | 6 " "  | 30.01                        | 29.87  | 0.14  | 29.94                               | 84                    | 79     | 5          | 82    |
| 10                                    | 86     | 10 " "    | 77     | 4 " "   | 8 " "  | 30.04                        | 29.87  | 0.17  | 29.98                               | 82                    | 77     | 5          | 81    |
| 11                                    | 86     | 10 " "    | 77     | 4 " "   | 10 " "   | 30.08                        | 29.92  | 0.16  | 30.01                               | 82                    | 78     | 4          | 80    |
| 12                                    | 86     | 12 día.   | 77     | 4 " "   | 12 noche                                       | 30.06                        | 29.92  | 0.14  | 29.96                               | 81                    | 77     | 4          | 78    |
| 13                                    | 86     | 1 p. m.   | 77     | 5½ " "  | MENSUAL.....                                   | 30.06                        | 29.89  | 0.17  | 29.97                               | 83                    | 78     | 5          | 81    |
| 14                                    | 86     | 12 día.   | 78     | 6 " "   | TENSION DEL VAPOR DE AGUA<br>PULGADAS INGLESAS |                              |        |   | VELOCIDAD DEL VIENTO<br>MILLAS      |                       |        |            |       |
| 15                                    | 86     | 11 a. m.  | 79     | 6 " "   | Horas de observación                           | Máxima                       | Mínima | Oscilación  | Media                               | Días                  | Total  | Días       | Total |
| 16                                    | 84     | 1 p. m.   | 77     | 6 " "   | 2 a. m.  | 0.963                        | 0.743  | 0.220   | 0.866                               | 1                     | 620    | 17         | 604   |
| 17                                    | 86     | 12½ día.  | 77     | 4 " "   | 4 " "  | 0.944                        | 0.727  | 0.217   | 0.860                               | 2                     | 420    | 18         | 494   |
| 18                                    | 84     | 12 " "    | 77     | 6 " "   | 6 " "  | 0.944                        | 0.727  | 0.217   | 0.859                               | 3                     | 557    | 19         | 388   |
| 19                                    | 85     | 12 " "    | 75     | 5 " "   | 8 " "  | 0.947                        | 0.786  | 0.161   | 0.875                               | 4                     | 579    | 20         | 388   |
| 20                                    | 84     | 2 p. m.   | 77     | 4 " "   | 10 " "   | 0.962                        | 0.759  | 0.203   | 0.870                               | 5                     | 497    | 21         | 455   |
| 21                                    | 86     | 12 día.   | 77     | 6 " "   | 12 día   | 0.950                        | 0.763  | 0.187   | 0.884                               | 6                     | 454    | 22         | 533   |
| 22                                    | 85     | 1 p. m.   | 78     | 5 " "   | 2 p. m.  | 0.942                        | 0.783  | 0.159   | 0.882                               | 7                     | 544    | 23         | 443   |
| 23                                    | 86     | 10 a. m.  | 77     | 6 " "   | 4 " "  | 0.932                        | 0.707  | 0.125   | 0.862                               | 8                     | 599    | 24         | 534   |
| 24                                    | 86     | 10 " "    | 75     | 5½ " "  | 6 " "  | 0.943                        | 0.777  | 0.166   | 0.862                               | 9                     | 653    | 25         | 587   |
| 25                                    | 85     | 12 día.   | 75     | 6 " "   | 8 " "  | 0.935                        | 0.777  | 0.158   | 0.863                               | 10                    | 560    | 26         | 637   |
| 26                                    | 88     | 10½ a. m. | 77     | 6 " "   | 10 " "   | 0.945                        | 0.777  | 0.178   | 0.865                               | 11                    | 549    | 27         | 668   |
| 27                                    | 86     | 10 " "    | 77     | 6½ " "  | 12 noche                                       | 0.963                        | 0.766  | 0.197   | 0.871                               | 12                    | 481    | 28         | 679   |
| 28                                    | 84     | 10 " "    | 76     | 5 " "   | MENSUAL.....                                   | 0.948                        | 0.758  | 0.190   | 0.868                               | 13                    | 549    | 29         | 795   |
| 29                                    | 85     | 11½ a. m. | 76     | 5½ " "  | RESUMEN DE LLUVIA                              |                              |        |   |                                     |                       |        |            |       |
| 30                                    | 85     | 1 p. m.   | 75     | 5 " "   | Días de lluvia.....                            | 7                            |        | Total de agua recogida,<br>0.68 pulgadas inglesas | Máxima 0.24 p. inglesas<br>Día..... | 26.                   |        |            |       |

# OBSERVATORIO NACIONAL

*Septiembre de 1911*

| TEMPERATURAS ABSOLUTAS.<br>CENTIGRADO |        |           |        |         | RESUMEN DE LAS OBSERVACIONES BI-HORARIAS |   |             |                                    |            |                             |                                |            |       |
|---------------------------------------|--------|-----------|--------|---------|--|---|-------------|------------------------------------|------------|-----------------------------|--------------------------------|------------|-------|
| DIAS                                  | MAXIMA | HORA      | MINIMA | HORA    | Horas de observación                     | BAROMETRO, MILIMETROS                   |             |                                    |            | TERMOMETRO CENTIGRADO       |                                |            |       |
|                                       |        |           |        |         |  | Máxima 700+                             | Mínima 700+ | Oscilación                         | Media 700+ | Máxima                      | Mínima                         | Oscilación | Media |
| 1                                     | 30° 5  | 10 a. m.  | 25° 4  | 6 a. m. | 2 a. m.                                  | 62.80                                   | 59.00       | 3.80                               | 61.26      | 27° 0                       | 24° 0                          | 3° 0       | 25° 6 |
| 2                                     | 30.6   | 12 día.   | 25.2   | 1 » »   | 4 »                                      | 62.80                                   | 59.00       | 3.80                               | 61.04      | 26.5                        | 24.0                           | 2.5        | 25.4  |
| 3                                     | 30.2   | 2 p. m.   | 24.9   | 4 » »   | 6 »                                      | 63.30                                   | 59.20       | 4.10                               | 61.44      | 26.0                        | 23.0                           | 3.0        | 24.9  |
| 4                                     | 29.6   | 1 » »     | 22.8   | 7 » »   | 8 »                                      | 63.74                                   | 59.69       | 4.05                               | 61.93      | 28.5                        | 25.5                           | 2.0        | 27.2  |
| 5                                     | 29.8   | 1 » »     | 26.0   | 6 » »   | 10 »                                     | 63.89                                   | 59.89       | 4.00                               | 62.22      | 30.5                        | 28.0                           | 2.5        | 29.4  |
| 6                                     | 30.0   | 12 día.   | 26.0   | 4 » »   | 12 día.                                  | 63.20                                   | 59.22       | 3.98                               | 61.24      | 30.6                        | 26.8                           | 3.8        | 29.5  |
| 7                                     | 30.8   | 1 p. m.   | 25.4   | 7 » »   | 2 p. m.                                  | 61.97                                   | 58.89       | 3.58                               | 60.28      | 30.2                        | 27.2                           | 3.0        | 28.9  |
| 8                                     | 31.2   | 11½ a. m. | 24.0   | 6 » »   | 4 »                                      | 62.23                                   | 58.37       | 3.86                               | 60.99      | 29.6                        | 26.2                           | 3.4        | 28.1  |
| 9                                     | 29.8   | 10 » »    | 25.0   | 6 » »   | 6 »                                      | 62.30                                   | 58.60       | 3.70                               | 60.60      | 28.8                        | 26.0                           | 2.8        | 27.6  |
| 10                                    | 30.0   | 10 » »    | 25.0   | 4 » »   | 8 »                                      | 63.10                                   | 59.10       | 4.00                               | 61.57      | 28.0                        | 25.0                           | 3.0        | 27.1  |
| 11                                    | 30.0   | 10 » »    | 25.0   | 4 » »   | 10 »                                     | 64.00                                   | 60.10       | 3.90                               | 62.28      | 27.8                        | 25.5                           | 2.3        | 26.7  |
| 12                                    | 30.0   | 12 día.   | 25.0   | 4 » »   | 12 noche.                                | 63.50                                   | 60.00       | 3.50                               | 61.99      | 27.0                        | 25.0                           | 2.0        | 25.8  |
| 13                                    | 30.0   | 1 p. m.   | 25.0   | 5½ » »  | MENSUAL.....                             | 63.07                                   | 59.21       | 3.86                               | 61.83      | 28.3                        | 25.6                           | 2.7        | 27.2  |
| 14                                    | 30.0   | 12 día.   | 25.5   | 6 » »   | Horas de observación                     | TENSION DEL VAPOR DE AGUA<br>MILIMETROS |             |                                    |            | HUMEDAD RELATIVA<br>TANTO % |                                |            |       |
| 15                                    | 30.2   | 11 a. m.  | 26.0   | 6 » »   | 2 a. m.                                  | 24.45                                   | 18.88       | 5.57                               | 22.01      | 95                          | 79                             | 16         | 89    |
| 16                                    | 29.2   | 1 p. m.   | 25.0   | 6 » »   | 4 »                                      | 23.98                                   | 18.46       | 5.52                               | 21.84      | 97                          | 78                             | 19         | 91    |
| 17                                    | 29.8   | 12½ día.  | 25.0   | 4 » »   | 6 »                                      | 23.98                                   | 18.46       | 5.52                               | 21.82      | 100                         | 78                             | 22         | 92    |
| 18                                    | 29.0   | 12 »      | 25.0   | 6 » »   | 8 »                                      | 24.05                                   | 19.98       | 4.07                               | 22.23      | 87                          | 75                             | 12         | 82    |
| 19                                    | 29.4   | 12 »      | 24.0   | 5 » »   | 10 »                                     | 24.44                                   | 19.27       | 5.17                               | 22.09      | 83                          | 61                             | 22         | 72    |
| 20                                    | 29.2   | 2 p. m.   | 25.0   | 4 » »   | 12 día.                                  | 24.14                                   | 19.38       | 4.76                               | 22.45      | 91                          | 64                             | 27         | 73    |
| 21                                    | 30.2   | 12 día.   | 24.8   | 6 » »   | 2 p. m.                                  | 23.93                                   | 19.90       | 4.03                               | 22.40      | 84                          | 66                             | 18         | 76    |
| 22                                    | 29.6   | 1 p. m.   | 25.4   | 5 » »   | 4 »                                      | 23.68                                   | 17.97       | 5.71                               | 21.90      | 89                          | 64                             | 25         | 76    |
| 23                                    | 30.2   | 10 a. m.  | 25.0   | 6 » »   | 6 »                                      | 23.95                                   | 19.73       | 4.22                               | 21.89      | 87                          | 71                             | 16         | 79    |
| 24                                    | 30.2   | 10 » »    | 24.0   | 5½ » »  | 8 »                                      | 23.75                                   | 19.73       | 4.02                               | 21.91      | 95                          | 74                             | 21         | 82    |
| 25                                    | 29.6   | 12 día.   | 24.2   | 6 » »   | 10 »                                     | 24.00                                   | 19.73       | 4.27                               | 21.98      | 91                          | 74                             | 17         | 84    |
| 26                                    | 31.0   | 10½ a. m. | 24.8   | 6 » »   | 12 noche.                                | 24.45                                   | 19.45       | 5.00                               | 22.13      | 92                          | 78                             | 14         | 87    |
| 27                                    | 30.0   | 10 » »    | 25.0   | 6½ » »  | MENSUAL.....                             | 24.07                                   | 19.25       | 4.82                               | 22.05      | 91                          | 72                             | 19         | 82    |
| 28                                    | 29.0   | 10 » »    | 24.7   | 5 » »   | RESUMEN DE LLUVIA                        |   |             |                                    |            |                             |                                |            |       |
| 29                                    | 29.7   | 11½ a. m. | 24.6   | 5½ » »  | Días de lluvia..... 7                    |   |             | Total de agua recogida<br>17.2 mm. |            |                             | Máxima 6.0 mm.<br>Día..... 26. |            |       |
| 30                                    | 29.4   | 1 p. m.   | 24.0   | 5 » »   |  |   |             |                                    |            |                             |                                |            |       |

# OBSERVATORIO NACIONAL

*Septiembre de 1911*

## VIENTO

| DIAS |         |         |         |         |          |        |         |         |         |         |          |          | Velocidad media del viento en metros por segundo. | Total de kilómetros en las 24 horas. | Lluvia en milímetros. |      |      |     |      |     |       |     |     |     |     |     |       |
|------|---------|---------|---------|---------|----------|--------|---------|---------|---------|---------|----------|----------|---|--------------------------------------|-----------------------|------|------|-----|------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-------|
|      | 2 a. m. | 4 a. m. | 6 a. m. | 8 a. m. | 10 a. m. | 12 día | 2 p. m. | 4 p. m. | 6 p. m. | 8 p. m. | 10 p. m. | 12 noche |   |                                      |                       |      |      |     |      |     |       |     |     |     |     |     |       |
| 1    | E.      | 2.7     | SE.     | 2.7     | ENE.     | 3.6    | ESE.    | 5.4     | ESE.    | 4.5     | NE.      | 8.9      | NW.   | 2.7                                  | NE.                   | 8.0  | ENE. | 6.3 | ENE. | 5.4 | ESE.  | 2.7 | S.  | 1.8 | 4.4 | 385 | ..... |
| 2    | E.      | 0.5     | SE.     | 1.8     | E.       | 1.0    | NE.     | 1.8     | SE.     | 4.5     | SE.      | 5.4      | ENE.  | 5.4                                  | ENE.                  | 3.6  | E.   | 2.7 | E.   | 2.2 | E.    | 2.2 | E.  | 2.2 | 3.1 | 261 | ..... |
| 3    | E.      | 4.0     | ESE.    | 2.2     | ESE.     | 1.3    | ESE.    | 4.0     | ESE.    | 3.6     | NE.      | 7.2      | NE.   | 8.0                                  | SW.                   | 9.8  | SSE. | 2.7 | E.   | 4.5 | ESE.  | 4.5 | S.  | 1.8 | 3.8 | 346 | ..... |
| 4    | E.      | 2.7     | SE.     | 1.0     | E.       | 3.6    | E.      | 2.2     | ENE.    | 3.6     | NE.      | 7.2      | NE.   | 7.2                                  | NE.                   | 7.2  | NE.  | 6.3 | NE.  | 6.3 | NE.   | 4.5 | SE. | 1.8 | 4.1 | 370 | ..... |
| 5    | E.      | 1.8     | E.      | 1.8     | Calma    |        | E.      | 1.8     | NNE.    | 5.4     | NE.      | 6.3      | NNE.  | 5.4                                  | NNE.                  | 5.4  | NE.  | 3.6 | NE.  | 3.6 | NE.   | 3.6 | K.  | 2.7 | 3.6 | 309 | ..... |
| 6    | SE.     | 1.8     | E.      | 1.8     | Calma    |        | ESE.    | 2.7     | NE.     | 4.5     | NE.      | 7.2      | NNE.  | 8.0                                  | NE.                   | 3.6  | NE.  | 3.6 | E.   | 2.7 | E.    | 2.7 | SE. | 1.8 | 3.3 | 282 | ..... |
| 7    | S.      | 1.0     | E.      | 1.8     | E.       | 1.8    | ESE.    | 5.4     | NE.     | 3.6     | NE.      | 7.2      | NE.   | 8.0                                  | NE.                   | 5.4  | ENE. | 4.5 | ESE. | 1.8 | S.    | 4.5 | E.  | 1.8 | 3.8 | 338 | ..... |
| 8    | SE.     | 1.8     | E.      | 1.8     | E.       | 3.6    | SE.     | 2.7     | ESE.    | 4.5     | NE.      | 4.5      | NE.   | 9.8                                  | ENE.                  | 8.0  | NE.  | 6.3 | E.   | 4.5 | E.    | 2.7 | E.  | 2.7 | 4.1 | 372 | ..... |
| 9    | E.      | 2.7     | E.      | 2.7     | E.       | 2.7    | E.      | 4.5     | NE.     | 5.4     | NE.      | 8.9      | NE.   | 9.8                                  | ENE.                  | 4.5  | ENE. | 4.5 | E.   | 3.1 | E.    | 3.5 | SE. | 1.8 | 4.7 | 406 | ..... |
| 10   | ENE.    | 2.2     | E.      | 1.8     | E.       | 2.7    | E.      | 4.5     | ESE.    | 3.1     | NNE.     | 5.4      | NE.   | 8.0                                  | NE.                   | 6.3  | NE.  | 4.5 | E.   | 2.7 | E.    | 1.8 | SE. | 1.8 | 3.8 | 348 | ..... |
| 11   | E.      | 2.7     | E.      | 1.8     | ESE.     | 2.7    | E.      | 3.6     | NE.     | 6.3     | NE.      | 8.0      | NE.   | 8.0                                  | NE.                   | 4.5  | NE.  | 4.5 | NE.  | 4.5 | SE.   | 1.8 | SE. | 1.8 | 3.8 | 348 | ..... |
| 12   | E.      | 1.8     | E.      | 1.8     | E.       | 1.0    | ESE.    | 2.7     | NE.     | 4.5     | NE.      | 7.2      | NNE.  | 8.0                                  | NE.                   | 5.4  | NE.  | 2.7 | NE.  | 3.6 | S.    | 0.5 | SE. | 1.8 | 3.3 | 299 | ..... |
| 13   | SE.     | 1.0     | Calma   |         | S.       | 0.5    | SE.     | 1.0     | NNW.    | 5.4     | N.       | 7.2      | NE.   | 8.0                                  | NE.                   | 8.0  | NE.  | 5.4 | NE.  | 4.5 | E.    | 1.8 | E.  | 2.7 | 3.8 | 341 | ..... |
| 14   | S.      | 1.8     | E.      | 1.8     | E.       | 2.7    | ENE.    | 2.7     | NE.     | 6.3     | NE.      | 8.0      | NE.   | 8.0                                  | NE.                   | 8.0  | NE.  | 5.4 | NE.  | 4.5 | ENE.  | 2.7 | E.  | 2.7 | 4.7 | 400 | ..... |
| 15   | E.      | 2.7     | E.      | 1.8     | E.       | 2.7    | ENE.    | 4.5     | NE.     | 8.0     | NE.      | 10.7     | NE.   | 11.6                                 | NE.                   | 9.8  | NE.  | 8.9 | NE.  | 8.0 | NE.   | 8.0 | NE. | 5.4 | 6.6 | 583 | ..... |
| 16   | E.      | 2.7     | E.      | 1.8     | E.       | 2.7    | E.      | 4.5     | NE.     | 6.3     | NE.      | 8.0      | ENE.  | 8.9                                  | ENE.                  | 8.9  | ENE. | 7.2 | ENE. | 8.0 | ENE.  | 4.9 | E.  | 2.2 | 5.8 | 501 | ..... |
| 17   | E.      | 2.7     | E.      | 1.8     | S.       | 1.3    | ESE.    | 2.2     | NNE.    | 4.5     | NNE.     | 5.4      | NE.   | 8.0                                  | NE.                   | 8.9  | NE.  | 5.4 | NE.  | 5.4 | NE.   | 6.3 | E.  | 1.8 | 4.1 | 375 | ..... |
| 18   | E.      | 2.7     | E.      | 1.8     | SE.      | 0.5    | ESE.    | 0.5     | NNE.    | 4.5     | NNE.     | 8.0      | NNE.  | 8.9                                  | NE.                   | 6.3  | NE.  | 2.7 | NE.  | 2.7 | SE.   | 1.0 | E.  | 1.8 | 3.6 | 307 | ..... |
| 19   | S.      | 1.8     | S.      | 1.8     | SE.      | 1.8    | ESE.    | 1.0     | NNW.    | 2.7     | NW.      | 5.4      | NW.   | 6.3                                  | NNW.                  | 5.4  | N.   | 1.8 | NE.  | 1.8 | Calma |     | S.  | 0.5 | 2.7 | 288 | ..... |
| 20   | S.      | 1.8     | S.      | 0.5     | S.       | 1.8    | SE.     | 1.0     | NNW.    | 3.6     | NNW.     | 3.6      | NNW.  | 7.2                                  | NNE.                  | 5.4  | NE.  | 1.8 | NE.  | 1.8 | SE.   | 0.5 | SE. | 1.8 | 2.7 | 241 | ..... |
| 21   | SE.     | 1.0     | SE.     | 1.8     | SE.      | 1.0    | E.      | 1.0     | NE.     | 3.6     | NNW.     | 5.4      | N.  | 8.0                                  | NNE.                  | 5.4  | NE.  | 1.8 | E.   | 1.0 | E.    | 1.8 | SE. | 0.5 | 3.3 | 283 | ..... |
| 22   | ESE.    | 1.0     | E.      | 0.5     | S.       | 1.8    | E.      | 1.0     | NNE.    | 4.5     | NNE.     | 8.0      | NE.   | 8.0                                  | NE.                   | 8.0  | NE.  | 6.3 | NE.  | 5.4 | E.    | 2.7 | E.  | 2.7 | 3.8 | 331 | ..... |
| 23   | SE.     | 1.8     | SE.     | 2.7     | E.       | 2.7    | ESE.    | 1.0     | SSE.    | 2.7     | NE.      | 8.0      | ESE.  | 3.1                                  | ESE.                  | 4.0  | E.   | 1.8 | R.   | 2.2 | E.    | 3.5 | E.  | 2.2 | 3.2 | 275 | ..... |
| 24   | R.      | 2.2     | E.      | 2.2     | E.       | 1.8    | E.      | 4.9     | ESE.    | 5.8     | ENE.     | 8.9      | NE.   | 9.8                                  | NE.                   | 8.0  | ENE. | 4.5 | E.   | 3.6 | E.    | 1.0 | SE. | 1.0 | 3.8 | 332 | ..... |
| 25   | SE.     | 0.5     | E.      | 2.7     | E.       | 2.7    | E.      | 3.6     | ESE.    | 4.5     | NE.      | 8.0      | NE.   | 9.8                                  | NE.                   | 7.2  | NE.  | 6.3 | NE.  | 6.3 | E.    | 2.7 | E.  | 3.6 | 4.1 | 365 | ..... |
| 26   | ESE.    | 3.6     | E.      | 3.6     | E.       | 2.7    | ESE.    | 3.6     | SE.     | 2.7     | NE.      | 7.2      | NE.   | 8.0                                  | NE.                   | 7.2  | NE.  | 6.3 | NE.  | 6.3 | E.    | 3.6 | E.  | 3.6 | 4.4 | 396 | ..... |
| 27   | ESE.    | 2.7     | SE.     | 2.7     | E.       | 3.7    | E.      | 3.6     | SE.     | 2.7     | NE.      | 8.0      | NE.   | 8.0                                  | NE.                   | 6.3  | ENE. | 7.2 | E.   | 6.3 | SE.   | 1.8 | NE. | 1.8 | 4.7 | 415 | ..... |
| 28   | SE.     | 0.5     | E.      | 0.5     | E.       | 2.7    | ESE.    | 3.6     | NE.     | 3.6     | NE.      | 8.9      | NE.   | 9.8                                  | NE.                   | 8.0  | ENE. | 4.5 | E.   | 4.5 | ENE.  | 4.5 | E.  | 3.6 | 4.7 | 422 | ..... |
| 29   | E.      | 3.6     | E.      | 2.7     | E.       | 3.6    | E.      | 4.5     | NE.     | 7.2     | NE.      | 10.7     | NE.   | 10.7                                 | NE.                   | 9.8  | NE.  | 9.8 | E.   | 3.6 | E.    | 2.7 | SE. | 1.8 | 5.8 | 496 | ..... |
| 30   | SE.     | 1.0     | E.      | 2.7     | E.       | 1.8    | NE.     | 5.4     | NE.     | 8.0     | NE.      | 8.9      | NE.   | 11.2                                 | ENE.                  | 10.3 | ENE. | 8.0 | ENE. | 4.9 | E.    | 2.7 | E.  | 2.7 | 5.5 | 473 | ..... |

**Datos Climatológicos**

| ESTACIONES                        | PROVINCIAS    | Elevación en metros. | TEMPERATURA: CENTIGRADO |               |                |                  |       | FECHA      | Mínima más baja. |
|-----------------------------------|---------------|----------------------|-------------------------|---------------|----------------|------------------|-------|------------|------------------|
|                                   |               |                      | Máxima media.           | Mínima media. | Media mensual. | Máxima más alta. |       |            |                  |
| <b>Pinar del Río</b> .....        | Pinar del Río | 54.5                 | 31.6<br>89              | 25.8<br>78    | 28.7<br>84     | 33.2<br>92       | 20    | 24.6<br>76 |                  |
| «Caimital», Los Palacios.....     | Id.           | .....                | 34.2<br>93              | 21.3<br>70    | 27.8<br>82     | 36.0<br>97       | 4*    | 19.0<br>66 |                  |
| “Nazareno”, Bahía Honda.....      | Id.           | 35                   | 32.7<br>91              | 22.1<br>72    | 27.4<br>81     | 35.0<br>95       | 23    | 21.0<br>70 |                  |
| .....                             | Id.           | .....                | .....                   | .....         | .....          | .....            | ..... | .....      |                  |
| «Rangel», Taco-Taco.....          | Id.           | 348                  | 36.2<br>97              | 20.4<br>69    | 28.3<br>83     | 43.0<br>109      | 24    | 18.0<br>64 |                  |
| <b>HABANA</b> .....               | Habana        | 48                   | 28.3<br>83              | 25.6<br>78    | 27.2<br>81     | 31.2<br>88       | 8     | 22.8<br>73 |                  |
| Santiago de las Vegas.....        | Id.           | .....                | 36.1<br>97              | 21.1<br>70    | 28.6<br>83     | 49.0<br>120      | 6     | 19.0<br>56 |                  |
| Batabanó.....                     | Id.           | 5                    | 33.3<br>92              | 25.2<br>77    | 29.2<br>85     | 41.0<br>106      | 11    | 22.0<br>72 |                  |
| San Francisco, Isla de Pinos..... | Id.           | 53                   | .....                   | .....         | .....          | .....            | ..... | .....      |                  |
| Catalina de Güines.....           | Id.           | 56                   | 31.4<br>89              | 24.1<br>75    | 27.8<br>82     | 33.0<br>91       | 19    | 22.0<br>72 |                  |
| “Rosario”, Aguacate.....          | Id.           | 111                  | 37.0<br>99              | 16.8<br>62    | 26.9<br>80     | 38.0<br>100      | 5*    | 16.0<br>61 |                  |
| <b>Matanzas</b> .....             | Matanzas      | 25                   | 31.6<br>89              | 22.5<br>72    | 27.0<br>81     | 33.6<br>92       | 20    | 19.8<br>68 |                  |
| Alacranes.....                    | Id.           | 43                   | 31.8<br>89              | 20.5<br>69    | 26.2<br>79     | 36.0<br>97       | 11    | 17.0<br>63 |                  |
| Limonar.....                      | Id.           | .....                | .....                   | .....         | .....          | .....            | ..... | .....      |                  |
| Itabo.....                        | Id.           | .....                | 25.6<br>78              | 20.4<br>69    | 23.0<br>73     | 27.3<br>81       | 22    | 19.0<br>66 |                  |
| Banagüises.....                   | Id.           | 66                   | 30.6<br>87              | 22.6<br>73    | 26.6<br>80     | 32.0<br>90       | 5*    | 22.0<br>72 |                  |
| Sierra Morena.....                | Santa Clara   | .....                | 29.6<br>85              | 18.0<br>64    | 23.8<br>75     | 33.0<br>91       | 30    | 15.0<br>59 |                  |
| Isabela de Sagua.....             | Id.           | 3.5                  | 32.5<br>90              | 23.9<br>75    | 28.2<br>83     | 35.3<br>96       | 3     | 21.5<br>71 |                  |
| “Gnabairo”, Cienfuegos.....       | Id.           | 109                  | 31.1<br>88              | 22.8<br>73    | 26.7<br>80     | 32.8<br>91       | 21    | 21.7<br>71 |                  |
| “Soledad”, Id.....                | Id.           | .....                | 31.7<br>89              | 21.1<br>70    | 26.7<br>80     | 32.2<br>90       | 3*    | 20.0<br>68 |                  |
| “La Sierra”, Id.....              | Id.           | 180                  | 30.9<br>88              | 22.3<br>72    | 26.6<br>80     | 32.0<br>90       | 1*    | 21.0<br>70 |                  |
| Cruces.....                       | Id.           | 8.0                  | 31.3<br>88              | 25.4<br>78    | 28.4<br>83     | 33.0<br>91       | 20    | 24.0<br>75 |                  |

**Septiembre de 1911**

| Y FAHRENHEIT |                              |        | Lluvia Mm. y Pulgs. inglesas. |                     |        | Días lluviosos. | ESTADO DEL CIELO |                             |                |       | Dirección predominante del viento. | OBSERVADORES |
|--------------|------------------------------|--------|-------------------------------|---------------------|--------|-----------------|------------------|-----------------------------|----------------|-------|------------------------------------|--------------|
| FECHA        | Máxima-cilación en 24 horas. | FECHA. | TOTAL.                        | Máxima en 24 horas. | FECHA. |                 | Días despejados. | Días nublados parcialmente. | Días nublados. |       |                                    |              |
| 8            | 7.6<br>14                    | 14     | 201.0<br>7.91                 | 24.0<br>0.94        | 6      | 21              | 8                | 19                          | 3              | NE.   | Junta de Agricultura.              |              |
| 20           | 15.0<br>27                   | 13*    | 86.0<br>3.38                  | 26.0<br>1.02        | 18     | 6               | 17               | 10                          | 3              | E.    | Sr. E. W. Halstead.                |              |
| 4*           | 15.5<br>24                   | 25     | 146.9<br>5.78                 | 51.5<br>2.03        | 26     | 7               | 18               | 6                           | 6              | NE.   | „ W. R. Beit.                      |              |
| .....        |                              |        |                               |                     |        |                 |                  |                             |                |       |                                    |              |
| 7*           | 22.0<br>40                   | 18*    | 341.6<br>13.45                | 116.8<br>4.60       | 27     | 7               | 11               | 17                          | 2              | E.    | „ Pablo Valenzuela.                |              |
| 4            | 6.4<br>12                    | 8      | 17.2<br>0.69                  | 6.0<br>0.24         | 26     | 7               | 8                | 13                          | 9              | NE.   | Observatorio Nacional.             |              |
| 19           | 27.0<br>49                   | 6      | 61.6<br>2.43                  | 30.5<br>1.20        | 24     | 8               | 20               | 5                           | 5              | ENE.  | Estación Experimental Agronómica   |              |
| 2            | 13.0<br>23                   | 8*     | 343.0<br>13.50                | 66.0<br>2.60        | 18     | 10              | 10               | 5                           | 15             | SE.   | „ Vicente E. Tres.                 |              |
| .....        |                              |        |                               |                     |        |                 |                  |                             |                |       |                                    |              |
| 18           | 9.0<br>16                    | 3*     | 77.5<br>3.05                  | 35.6<br>1.40        | 10     | 4               | 16               | 11                          | 3              | NE.   | „ Dr. A. Torralba.                 |              |
| 4*           | 19.0<br>34                   | 22*    | 48.6<br>1.92                  | 24.6<br>0.97        | 21     | 8               | 17               | 0                           | 13             | N.    | „ Ramón Pelayo.                    |              |
| 19           | 12.6<br>23                   | 20     | 151.3<br>5.96                 | 66.0<br>2.60        | 2      | 12              | 23               | 4                           | 3              | ESE.  | Junta de Agricultura.              |              |
| 28           | 15.0<br>27                   | 8*     | 178.0<br>7.00                 | 80.0<br>3.15        | 7      | 5               |                  |                             |                | S.    | Sr. Víctor Vasconcelos             |              |
| .....        |                              |        |                               |                     |        |                 |                  |                             |                |       |                                    |              |
| 4            | 7.3<br>13                    | 4      | 66.0<br>2.50                  | 28.0<br>1.10        | 22     | 3               | 8                | 18                          | 4              | ENE.  | „ N. G. Campbell.                  |              |
| 1*           | 10.0<br>18                   | 22     | 219.5<br>8.65                 | 83.0<br>3.27        | 1      | 11              | 17               | 13                          | 0              | N.    | „ Miguel Mendoza.                  |              |
| 6            | 14.0<br>25                   | 22     | 43.2<br>1.70                  | 30.5<br>1.20        | 3      | 4               | 25               | 5                           | 0              | NE.   | „ Arturo Iturralde.                |              |
| 33*          | 12.0<br>22                   | 5      | 48.0<br>1.89                  | 11.5<br>0.45        | 6      | 12              | 20               | 7                           | 3              | ESE.  | Ingeniero encargado del Dragado    |              |
| 9*           | 10.6<br>19                   | 6      | 119.1<br>4.70                 | 61.7<br>2.43        | 10     | 14              | 4                | 24                          | 2              | NE.   | Sr. P. M. Beal.                    |              |
| 30           | 11.7<br>21                   | 3*     | 170.1<br>6.70                 | 60.4<br>2.38        | 10     | 11              |                  |                             |                |       | „ A. A. Hughes.                    |              |
| 10*          | 10.0<br>18                   | 11*    |                               |                     |        | 14              | 7                | 23                          | 0              | S.    | „ José R. de Bustillo.             |              |
| 10           | 8.0<br>14                    | 20     | 58.8<br>2.32                  | 15.2<br>0.60        | 9      | 9               | 9                | 20                          | 1              | ..... | „ Dr. José Ruibal.                 |              |

| ESTACIONES                        | PROVINCIAS  | Elevación en metros. | TEMPERATURA: CENTIGRADO |               |                |                  |       |                  |
|-----------------------------------|-------------|----------------------|-------------------------|---------------|----------------|------------------|-------|------------------|
|                                   |             |                      | Máxima media.           | Mínima media. | Media mensual. | Máxima más alta. | FECHA | Mínima más baja. |
| Cifuentes.....                    | Sta. Clara. | .....                | 35.2<br>95              | 22.8<br>73    | 29.0<br>84     | 38.8<br>102      | 19    | 20.0<br>68       |
| Manicaragua.....                  | Id.         | .....                | 33.1<br>92              | 21.4<br>71    | 27.2<br>81     | 35.0<br>95       | 19*   | 20.0<br>68       |
| Central "San Antonio".....        | Id.         | .....                | 33.2<br>92              | 27.0<br>81    | 30.1<br>86     | 34.0<br>93       | 1*    | 24.0<br>75       |
| Camajuaní.....                    | Id.         | .....                | 30.0<br>86              | 20.1<br>68    | 25.0<br>77     | 31.0<br>88       | 1*    | 18.0<br>64       |
| "Tuinicú", Sancti Spíritus.....   | Id.         | .....                | 32.8<br>91              | 21.1<br>70    | 26.7<br>80     | 34.4<br>94       | 20    | 19.4<br>67       |
| "Narcisca", Yaguajay.....         | Id.         | .....                | 32.2<br>90              | 21.0<br>70    | 26.6<br>80     | 34.0<br>93       | 9*    | 20.0<br>68       |
| Morón.....                        | Camagüey    | 4                    | 29.4<br>85              | 19.4<br>67    | 24.4<br>76     | 31.1<br>88       | 1     | 16.7<br>62       |
| "Stewart Sugar Co." (C. de Avila) | Id.         | 23.5                 | 34.9<br>95              | 20.7<br>69    | 27.8<br>82     | 36.0<br>97       | 6*    | 19.0<br>66       |
| Ceballos.....                     | Id.         | 46                   | 33.0<br>91              | 21.7<br>71    | 27.4<br>81     | 34.0<br>93       | 1*    | 19.0<br>67       |
| Camagüey.....                     | Id.         | 107                  | 32.1<br>90              | 23.4<br>74    | 27.8<br>82     | 33.7<br>93       | 4*    | 22.2<br>72       |
| La Gloria.....                    | Id.         | 52                   | 32.4<br>90              | 22.1<br>72    | 27.2<br>81     | 35.0<br>95       | 19    | 20.0<br>68       |
| Nuevitas.....                     | Id.         | .....                | 33.8<br>93              | 20.8<br>69    | 27.3<br>81     | 36.0<br>97       | 6*    | 18.0<br>64       |
| "San Pablo", Francisco.....       | Id.         | .....                | 32.3<br>90              | 22.1<br>72    | 27.2<br>81     | 35.0<br>95       | 23    | 21.0<br>70       |
| Manzanillo.....                   | Oriente.    | 20                   | 33.5<br>92              | 21.6<br>71    | 27.6<br>82     | 35.0<br>95       | 25    | 20.0<br>68       |
| Buena Vista Fruit Co., Omaja...   | Id.         | 21                   | 34.4<br>94              | 21.3<br>70    | 27.8<br>82     | 38.0<br>100      | 6     | 18.0<br>64       |
| Puerto Padre.....                 | Id.         | .....                | 33.0<br>91              | 29.1<br>84    | 31.0<br>88     | 35.0<br>95       | 6*    | 26.0<br>79       |
| "Santa Lucía", Gibara.....        | Id.         | 46                   | 36.8<br>98              | 18.6<br>65    | 27.7<br>82     | 40.0<br>104      | 6     | 16.0<br>61       |
| Samá.....                         | Id.         | .....                | .....                   | .....         | .....          | .....            | ..... | .....            |
| Banes.....                        | Id.         | 30                   | 34.0<br>93              | 24.1<br>75    | 29.0<br>84     | 38.0<br>100      | 20    | 22.0<br>72       |
| "Preston", Nipe.....              | Id.         | 5                    | 31.7<br>89              | 22.8<br>73    | 27.2<br>81     | 33.3<br>92       | 13*   | 20.0<br>68       |
| .....                             | Id.         | .....                | .....                   | .....         | .....          | .....            | ..... | .....            |
| Woodfred, Mayarí.....             | Id.         | 515                  | 28.9<br>84              | 21.7<br>71    | 25.6<br>78     | 32.2<br>90       | 12*   | 20.6<br>69       |
| Santiago de Cuba.....             | Id.         | 42.4                 | .....                   | .....         | .....          | .....            | ..... | .....            |
| Guantánamo.....                   | Id.         | .....                | 32.2<br>90              | 21.1<br>70    | 26.7<br>80     | 34.4<br>94       | 15    | 20.0<br>68       |

| Y FAHRENHEIT |                                |        | Lluvia Mm. y Pulgs. inglesas. |                     |        | Días lluviosos. | ESTADO DEL CIELO |                             |                | Dirección predominante del viento. | OBSERVADORES                    |
|--------------|--------------------------------|--------|-------------------------------|---------------------|--------|-----------------|------------------|-----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------|
| FECHA.       | Máxima oscilación en 24 horas. | FECHA. | TOTAL.                        | Máxima en 24 horas. | FECHA. |                 | Días despejados. | Días nublados parcialmente. | Días nublados. |                                    |                                 |
| 19           | 18.8<br>34                     | 19     | 41.0<br>1.62                  | 26.0<br>1.02        | 2      | 5               | 5                | 14                          | 11             | .....                              | Sr. Dr. José M. Bereau.         |
| 4*           | 15.0<br>27                     | 21*    | 177.0<br>6.96                 | 52.0<br>2.05        | 12     | 14              | 12               | 10                          | 8              | E.                                 | „ James F. Johnston.            |
| 8            | 9.0<br>16                      | 8      | 112.2<br>4.42                 | 30.5<br>1.20        | 12     | 11              | .....            | .....                       | .....          | .....                              | „ Vicente G. Abreu.             |
| 18           | 12.0<br>22                     | 19     | 50.9<br>2.00                  | 26.9<br>1.06        | 15     | 10              | .....            | .....                       | .....          | .....                              | „ José M <sup>a</sup> Espinosa. |
| 16*          | 13.9<br>25                     | 16*    | 196.6<br>11.68                | 61.0<br>2.40        | 24     | 20              | .....            | .....                       | .....          | NNE.                               | „ Julio Rodríguez.              |
| 13*          | 13.0<br>23                     | 9      | 111.3<br>4.39                 | 27.4<br>1.08        | 15     | 11              | 18               | 12                          | 0              | N.                                 | „ Oscar E. Pérez.               |
| 24           | 12.2<br>22                     | 1*     | 87.5<br>3.45                  | 26.8<br>1.45        | 1      | 5               | 13               | 17                          | 0              | ENE.                               | „ Benito Grandal.               |
| 14*          | 17.0<br>31                     | 15     | 88.9<br>3.50                  | 24.1<br>0.95        | 3      | 8               | 8                | 22                          | 0              | E.                                 | „ A. G. Lamar.                  |
| 17           | 14.5<br>26                     | 19     | 52.2<br>2.06                  | 24.5<br>0.39        | 20     | 9               | 14               | 15                          | 1              | NE.                                | „ John H. Kydd.                 |
| 7*           | 10.7<br>19                     | 20     | 139.4<br>5.49                 | 60.5<br>2.38        | 20     | 12              | 17               | 8                           | 5              | NE.                                | „ Florentino Romero             |
| 16*          | 13.0<br>23                     | 19*    | 58.6<br>2.30                  | 16.0<br>0.63        | 11     | 11              | 19               | 11                          | 0              | NE.                                | „ C. A. Ward.                   |
| 18           | 18.0<br>32                     | 18     | 35.8<br>1.41                  | 20.8<br>0.82        | 22     | 4               | 14               | 16                          | 0              | NE.                                | „ H. D. Howard.                 |
| 3*           | 13.0<br>23                     | 13     | 53.3<br>2.09                  | 14.0<br>0.55        | 11     | 14              | 0                | 30                          | 0              | N.                                 | „ Carlos Arche.                 |
| 12           | 15.2<br>27                     | 25     | 134.4<br>5.28                 | 42.0<br>1.65        | 23     | 10              | 4                | 20                          | 6              | ENE.                               | „ Dr. B. Tamayo.                |
| 18           | 17.0<br>31                     | 18     | 100.5<br>3.98                 | 34.0<br>1.34        | 9      | 11              | .....            | .....                       | .....          | .....                              | „ G. L. Dunning.                |
| 23*          | 7.0<br>18                      | 23     | 73.6<br>2.90                  | 30.5<br>1.20        | 25     | 5               | 24               | 0                           | 6              | .....                              | „ Ldo. Miguel Rodríguez.        |
| 17           | 21.0<br>38                     | 6      | 34.8<br>1.38                  | 14.7<br>0.15        | 15     | 13              | .....            | .....                       | .....          | .....                              | „ James P. Shea.                |
| .....        | .....                          | .....  | .....                         | .....               | .....  | .....           | .....            | .....                       | .....          | .....                              | „ Isidoro García.               |
| 18           | 14.0<br>25                     | 19*    | 61.2<br>2.41                  | 19.3<br>0.76        | 16     | 16              | 15               | 15                          | 0              | E.                                 | „ J. M. Domínguez               |
| 4            | 12.2<br>22                     | 4      | 33.4<br>1.32                  | 9.6<br>0.38         | 16     | 7               | .....            | .....                       | .....          | .....                              | „ Martin Slessor.               |
| .....        | .....                          | .....  | .....                         | .....               | .....  | .....           | .....            | .....                       | .....          | .....                              | .....                           |
| 12*          | 11.7<br>21                     | 12     | 81.9<br>3.22                  | 29.0<br>1.14        | 30     | 8               | 16               | 14                          | 0              | .....                              | Spanish Amer. Iron Co.          |
| .....        | .....                          | .....  | .....                         | .....               | .....  | .....           | .....            | .....                       | .....          | .....                              | Junta de Agricultura.           |
| 13*          | 13.9<br>25                     | 13     | 91.8<br>3.61                  | 17.0<br>0.67        | 17     | 14              | 7                | 23                          | 0              | WNW                                | Sr. Teodoro Brooks.             |

**Lluvia en milímetros y pulgadas inglesas**

| ESTACIONES                        | DIAS         |              |              |              |              |              |              |             |              |              |              |              |              |
|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                                   | 1            | 2            | 3            | 4            | 5            | 6            | 7            | 8           | 9            | 10           | 11           | 12           | 13           |
| Pinar del Río .....               | 8.0<br>0.31  | 9.0<br>0.31  | 6.0<br>0.24  | 11.0<br>0.43 | 3.0<br>0.12  | 24.0<br>0.94 | 7.0<br>0.28  | 5.0<br>0.20 | 19.0<br>0.75 | 20.0<br>0.79 | .....        | 6.0<br>0.24  | 10.0<br>0.39 |
| “Caimital”, Los Palacios.....     | .....        | .....        | .....        | .....        | .....        | .....        | Ll.<br>T.    | .....       | .....        | .....        | .....        | .....        | 21.0<br>0.83 |
| “Nazareno”, Bahía Honda.....      | 11.5<br>0.45 | Ll.<br>T.    | Ll.<br>T.    | Ll.<br>T.    | .....        | .....        | .....        | .....       | 21.5<br>0.85 | 19.0<br>0.75 | Ll.<br>T.    | .....        | .....        |
| “Rangel”, Taco-Taco.....          | .....        | 29.2<br>1.15 | .....        | Ll.<br>T.    | .....        | 25.4<br>1.00 | 83.8<br>3.30 | .....       | .....        | 12.7<br>0.50 | 35.6<br>1.40 | Ll.<br>T.    | .....        |
| <b>HABANA</b> .....               | .....        | .....        | 4.0<br>0.16  | .....        | .....        | Ll.<br>T.    | .....        | .....       | 3.5<br>0.14  | .....        | .....        | .....        | .....        |
| Santiago de las Vegas.....        | Ll.<br>T.    | .....        | 3.3<br>0.13  | .....        | .....        | .....        | 8.6<br>0.34  | 3.0<br>0.12 | 9.1<br>0.36  | .....        | 1.5<br>0.06  | .....        | 0.8<br>0.03  |
| Batabanó .....                    | Ll.<br>T.    | .....        | 48.3<br>1.90 | 10.2<br>0.40 | .....        | .....        | .....        | .....       | .....        | .....        | .....        | 22.9<br>0.90 | 20.3<br>0.80 |
| San Francisco, Isla de Pinos..... | .....        | .....        | .....        | .....        | .....        | .....        | .....        | .....       | .....        | .....        | .....        | .....        | .....        |
| Catalina de Güines .....          | Ll.<br>T.    | .....        | 22.9<br>0.90 | .....        | .....        | .....        | .....        | .....       | 11.4<br>0.45 | 35.6<br>1.40 | Ll.<br>T.    | .....        | .....        |
| “Rosario”, Aguacate.....          | 0.5<br>0.02  | .....        | .....        | 2.5<br>0.10  | .....        | .....        | 11.4<br>0.45 | .....       | 4.3<br>0.17  | 0.5<br>0.02  | .....        | .....        | .....        |
| <b>Matanzas</b> .....             | 6.6<br>0.26  | 66.0<br>2.60 | 1.3<br>0.05  | 2.0<br>0.08  | .....        | 0.8<br>0.03  | .....        | .....       | 28.4<br>1.12 | 1.8<br>0.07  | 1.0<br>0.04  | .....        | 7.1<br>0.28  |
| Alacranes .....                   | .....        | .....        | 23.0<br>0.91 | 8.0<br>0.31  | 40.0<br>1.57 | 27.0<br>1.06 | 80.0<br>3.15 | .....       | .....        | .....        | .....        | .....        | .....        |
| Limonar .....                     | .....        | .....        | .....        | .....        | .....        | .....        | .....        | .....       | .....        | .....        | .....        | .....        | .....        |
| Itabo .....                       | .....        | .....        | .....        | .....        | .....        | .....        | .....        | .....       | .....        | 17.0<br>0.67 | Ll.<br>T.    | .....        | .....        |
| Banagüises .....                  | 83.0<br>3.27 | 28.0<br>1.10 | .....        | 6.5<br>0.26  | .....        | 11.0<br>0.43 | 3.5<br>0.14  | 2.0<br>0.08 | .....        | 10.0<br>0.39 | .....        | 54.0<br>2.13 | .....        |
| Sierra Morena .....               | .....        | .....        | 30.5<br>1.20 | 2.5<br>0.10  | .....        | 5.1<br>0.20  | .....        | .....       | .....        | .....        | .....        | .....        | .....        |
| Isabela de Sagua.....             | 2.0<br>0.08  | .....        | .....        | .....        | .....        | 11.5<br>0.45 | Ll.<br>T.    | 1.1<br>0.04 | 7.8<br>0.31  | 0.5<br>0.02  | .....        | .....        | .....        |
| “Guabairo”, Cienfuegos.....       | 2.0<br>0.03  | .....        | .....        | .....        | 3.0<br>0.12  | 17.0<br>0.67 | 1.0<br>0.04  | 3.8<br>0.15 | 11.9<br>0.47 | 61.7<br>2.43 | 1.3<br>0.05  | .....        | .....        |
| “Soledad”, Id. ....               | .....        | .....        | .....        | .....        | 47.7<br>1.88 | 21.1<br>0.83 | .....        | .....       | 2.3<br>0.09  | 60.4<br>2.38 | 4.6<br>0.18  | .....        | .....        |
| Cruces.....                       | .....        | 8.1<br>0.32  | 8.4<br>0.33  | .....        | .....        | .....        | 5.1<br>0.20  | 2.0<br>0.08 | 15.2<br>0.60 | Ll.<br>T.    | .....        | Ll.<br>T.    | .....        |
| Cifuentes .....                   | .....        | 26.0<br>1.02 | 2.0<br>0.08  | .....        | .....        | .....        | .....        | .....       | .....        | .....        | .....        | 4.0<br>0.16  | .....        |
| Manicaragua .....                 | 4.0<br>0.16  | .....        | 3.0<br>0.12  | .....        | .....        | 7.0<br>0.28  | .....        | 9.0<br>0.35 | .....        | .....        | 9.0<br>0.35  | 52.0<br>2.05 | 2.00<br>0.03 |

Septiembre de 1911

DEL MES

| 14        | 15           | 16           | 17           | 18           | 19           | 20          | 21           | 22           | 23           | 24           | 25           | 26          | 27            | 28           | 29          | 30          | 31 | TOTAL          |
|-----------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|---------------|--------------|-------------|-------------|----|----------------|
|           |              | 2.0<br>0.08  |              |              |              |             | 12.0<br>0.47 | 11.0<br>0.43 | 7.0<br>0.28  | 16.0<br>0.63 | 6.0<br>0.24  | 3.0<br>0.12 | 8.0<br>0.31   |              |             | 8.0<br>0.31 |    | 201.0<br>7.91  |
|           | 16.0<br>0.63 | 11.0<br>0.43 |              | 26.0<br>1.02 |              |             |              |              |              |              | 9.0<br>0.35  | Ll.<br>T.   | 3.0<br>0.12   |              |             |             |    | 86.0<br>3.38   |
|           |              |              |              |              |              |             |              |              | 10.2<br>0.40 |              |              |             | 51.5<br>2.03  | 23.7<br>0.93 | Ll.<br>T.   | 9.5<br>0.37 |    | 146.9<br>5.78  |
|           | Ll.<br>T.    | Ll.<br>T.    |              |              |              | Ll.<br>T.   | 38.1<br>1.50 | Ll.<br>T.    | 11.<br>T.    | Ll.<br>T.    | Ll.<br>T.    | Ll.<br>T.   | 116.8<br>4.60 |              |             | Ll.<br>T.   |    | 341.6<br>13.45 |
|           |              |              | 0.5<br>0.02  |              |              |             |              |              | 0.5<br>0.02  | 0.2<br>0.01  |              |             | 6.0<br>0.24   | 2.5<br>0.10  |             |             |    | 17.2<br>0.69   |
|           |              |              |              |              |              |             |              |              |              | 30.5<br>1.20 | 4.8<br>0.19  |             |               |              |             |             |    | 61.6<br>2.43   |
| Ll.<br>T. |              | 10.2<br>0.40 | 50.8<br>2.00 | 66.0<br>2.60 | 48.3<br>1.90 | Ll.<br>T.   | Ll.<br>T.    | 15.2<br>0.60 | Ll.<br>T.    |              | 50.8<br>2.00 |             |               |              |             | Ll.<br>T.   |    | 343.0<br>13.50 |
|           |              |              |              |              |              |             | Ll.<br>T.    | Ll.<br>T.    | Ll.<br>T.    | Ll.<br>T.    |              |             |               | 7.6<br>0.30  |             |             |    | 77.5<br>3.05   |
|           |              |              |              |              |              |             | 24.6<br>0.97 |              | 2.5<br>0.10  |              |              |             |               |              | 2.3<br>0.09 |             |    | 48.6<br>1.92   |
|           |              | 2.3<br>0.00  |              |              |              |             |              |              |              | 19.3<br>0.76 | 14.7<br>0.58 |             |               |              | Ll.<br>T.   |             |    | 151.3<br>5.96  |
|           |              |              |              |              |              |             |              |              |              |              |              |             |               |              |             |             |    | 178.0<br>7.00  |
|           |              |              | 21.0<br>0.83 | Ll.<br>T.    |              |             | Ll.<br>T.    | 28.0<br>1.10 |              |              |              |             |               |              |             |             |    | 66.0<br>2.60   |
|           |              |              |              |              |              |             | 2.5<br>0.10  |              | 2.0<br>0.08  | 17.0<br>0.67 |              |             |               |              |             |             |    | 219.5<br>8.65  |
|           | 5.1<br>0.20  |              |              |              |              |             |              |              |              |              |              |             |               |              |             |             |    | 43.2<br>1.70   |
|           | 4.5<br>0.18  | 0.3<br>0.01  |              |              |              |             |              | 8.5<br>0.33  | 1.0<br>0.04  | Ll.<br>T.    |              | 6.5<br>0.26 | Ll.<br>T.     | 1.8<br>0.07  |             | 2.5<br>0.10 |    | 48.0<br>1.89   |
|           | 2.5<br>0.10  |              |              |              |              |             |              |              | 5.6<br>0.22  | 3.0<br>0.12  |              |             | 2.3<br>0.09   | 2.5<br>0.10  | 1.5<br>0.06 |             |    | 119.1<br>4.70  |
|           |              |              |              |              |              |             |              |              | 22.9<br>0.90 | 2.0<br>0.08  |              |             | 3.3<br>0.13   | 3.0<br>0.12  | 2.8<br>0.11 |             |    | 170.1<br>6.70  |
|           |              | Ll.<br>T.    |              |              |              | Ll.<br>T.   | Ll.<br>T.    | Ll.<br>T.    | 1.3<br>0.05  | 12.9<br>0.51 | Ll.<br>T.    |             | 2.5<br>0.10   | 3.3<br>0.13  |             |             |    | 58.8<br>2.32   |
|           |              |              |              |              |              |             |              |              | 4.0<br>0.16  | 5.0<br>0.20  |              |             |               |              |             |             |    | 41.0<br>1.62   |
|           |              | 10.0<br>0.30 |              |              |              | 9.0<br>0.35 | 48.0<br>1.89 |              |              | 12.0<br>0.47 | 9.0<br>0.35  |             |               | 2.0<br>0.08  |             | 1.0<br>0.04 |    | 177.0<br>6.96  |

| ESTACIONES                          | DIAS         |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
|-------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                                     | 1            | 2            | 3            | 4            | 5            | 6            | 7            | 8            | 9            | 10           | 11           | 12           | 13           |
| Central "San Antonio".....          |              | 2.5<br>0.10  | 1.3<br>0.05  |              | 0.5<br>0.02  |              |              |              | 26.2<br>1.03 | 2.5<br>0.10  |              | 30.5<br>1.20 | 15.2<br>0.60 |
| Camajuaní .....                     | 1.3<br>0.05  | 6.3<br>0.25  |              | 0.8<br>0.03  |              |              | 1.3<br>0.05  | 1.3<br>0.05  |              |              |              | 8.4<br>0.33  |              |
| "Tuinicú", Sancti-Spíritus .....    | 19.0<br>0.75 | 3.6<br>0.14  | 46.2<br>1.82 | 15.0<br>0.59 |              | 9.4<br>0.37  |              | 1.3<br>0.05  | 10.4<br>0.41 | 9.1<br>0.36  | 8.9<br>0.35  | 21.8<br>0.86 | 1.3<br>0.05  |
| "Narcoisa", Yaguajay.....           | 5.1<br>0.20  | 6.3<br>0.25  |              |              | 11.4<br>0.45 | 2.5<br>0.10  |              |              |              |              |              |              | 5.6<br>0.22  |
| Morón .....                         | 36.8<br>1.45 |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              | 11.4<br>0.45 |              |
| "Stewart Sugar Co." .....           |              |              | 24.1<br>0.95 |              |              |              |              | 5.1<br>0.20  |              | 10.2<br>0.40 |              |              |              |
| Ceballos.....                       |              |              |              | 1.2<br>0.05  |              | 1.8<br>0.07  |              |              | 2.2<br>0.09  |              |              | 4.0<br>0.16  |              |
| Camagüey .....                      |              |              | 1.6<br>0.06  | 47.3<br>1.86 |              |              | 4.8<br>0.19  |              | 0.9<br>0.04  | 2.3<br>0.09  | 6.3<br>0.25  | 4.3<br>0.17  |              |
| La Gloria.....                      |              |              |              |              |              | 3.0<br>0.12  |              | 9.0<br>0.35  |              | 2.0<br>0.08  | 16.0<br>0.63 |              |              |
| Nuevitas .....                      |              |              |              | Ll.<br>T.    |              |              |              |              | Ll.<br>T.    |              | Ll.<br>T.    |              |              |
| "San Pablo", Francisco.....         |              |              |              |              |              | 7.6<br>0.30  | 0.8<br>0.03  | 4.3<br>0.17  | 2.5<br>0.10  | 0.8<br>0.03  | 14.0<br>0.55 | 0.8<br>0.03  |              |
| Manzanillo.....                     | 5.2<br>0.20  |              |              |              | 8.5<br>0.33  | 31.0<br>1.22 | 5.5<br>0.22  |              |              |              |              | 2.7<br>0.11  | 1.0<br>0.04  |
| "Buena Vista Fruit Co.", Omaja..... |              |              | 3.0<br>0.12  |              | 2.0<br>0.08  | 7.5<br>0.30  | 18.5<br>0.73 |              | 34.0<br>1.34 |              |              | 7.0<br>0.28  |              |
| Puerto Padre.....                   |              |              |              |              |              |              |              | 10.2<br>0.40 | 2.5<br>0.10  |              | Ll.<br>T.    |              |              |
| "Santa Lucía", Gibara.....          |              |              |              |              | 0.5<br>0.02  |              | 2.5<br>0.10  |              |              | 2.0<br>0.08  | 1.3<br>0.05  |              |              |
| Samá .....                          |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| "Boston", Banes.....                |              | 1.0<br>0.04  | 2.0<br>0.08  |              |              | 1.0<br>0.04  | 5.1<br>0.20  | 1.5<br>0.06  |              | 2.0<br>0.08  |              |              |              |
| "Preston", Nipe.....                |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Woodfred, Mayarí.....               |              | 14.7<br>0.58 | 0.8<br>0.03  |              |              | 0.8<br>0.03  |              | 3.8<br>0.15  |              |              |              | 10.7<br>0.42 |              |
| Santiago de Cuba.....               |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| Firmeza .....                       |              |              | 6.1<br>0.24  | 14.0<br>0.55 | 17.5<br>0.69 |              |              |              |              |              | 5.3<br>0.21  |              |              |
| Guantánamo.....                     | 1.3<br>0.05  | 1.3<br>0.05  | 6.1<br>0.24  |              |              | 12.7<br>0.50 |              |              | 8.9<br>0.35  | 1.3<br>0.05  |              |              |              |

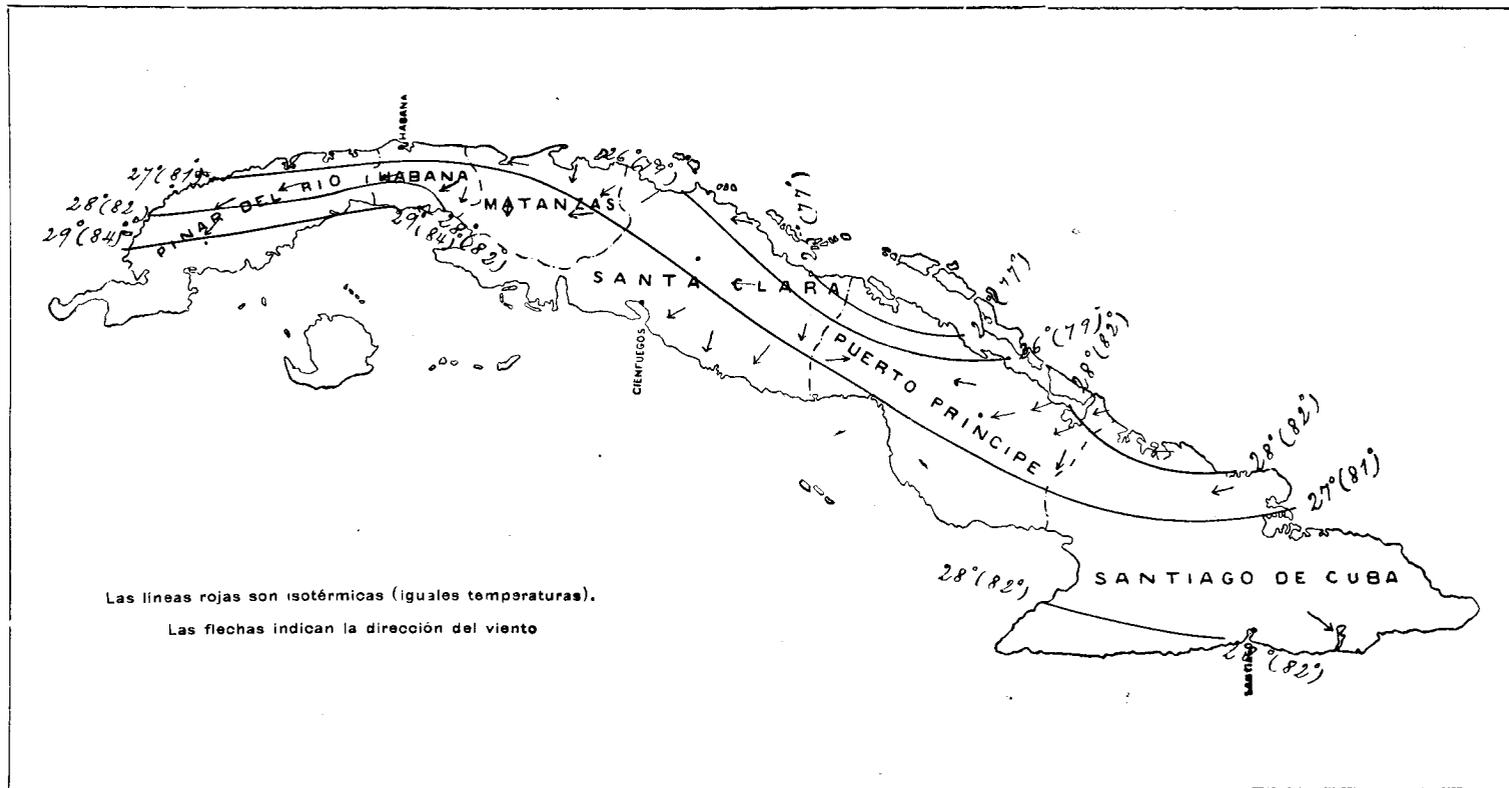
DEL MES

| 14 | 15           | 16           | 17           | 18          | 19           | 20           | 21          | 22           | 23           | 24           | 25           | 26           | 27           | 28          | 29          | 30           | 31 | TOTAL          |
|----|--------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|----|----------------|
|    |              | 25.4<br>1.00 |              |             |              |              | 2.5<br>0.10 |              | 1.8<br>0.07  | 3.8<br>0.15  |              |              |              |             |             |              |    | 112.2<br>4.42  |
|    | 26.9<br>1.06 |              |              |             |              |              |             | 2.5<br>0.10  | 0.8<br>0.03  |              | 1.3<br>0.05  |              |              |             |             |              |    | 50.9<br>2.00   |
|    |              |              | 1.0<br>0.04  |             |              | 21.1<br>0.83 |             | 9.6<br>0.38  | 19.8<br>0.78 | 61.0<br>2.40 | 5.8<br>0.23  | 24.9<br>0.98 |              | 3.8<br>0.15 |             | 3.6<br>0.14  |    | 296.6<br>11.68 |
|    | 27.4<br>1.08 | 13.7<br>0.54 | 4.8<br>0.19  |             |              |              |             |              | 16.5<br>0.65 |              |              |              | 12.2<br>0.48 |             | 5.8<br>0.23 |              |    | 111.3<br>4.39  |
|    | 21.6<br>0.85 |              |              |             | 6.3<br>0.25  |              |             |              | 11.4<br>0.45 |              |              |              |              |             |             |              |    | 87.5<br>0.45   |
|    |              |              |              |             | 7.6<br>0.30  | 10.2<br>0.40 |             | 8.9<br>0.35  | 7.6<br>0.30  |              | 15.2<br>0.60 |              |              |             |             |              |    | 88.9<br>3.50   |
|    |              |              |              |             |              | 24.5<br>0.96 | 0.8<br>0.03 | 12.5<br>0.49 | 3.0<br>0.12  | 2.2<br>0.09  |              |              |              |             |             |              |    | 52.2<br>2.06   |
|    |              | 2.1<br>0.08  | 2.0<br>0.08  |             |              | 60.5<br>2.38 | 4.6<br>0.18 |              | Ll.<br>T.    |              |              |              | 2.7<br>0.11  |             |             |              |    | 139.4<br>5.49  |
|    | 8.0<br>0.31  | 9.0<br>0.35  |              |             |              | 2.0<br>0.08  | 1.0<br>0.04 |              | 6.0<br>0.24  |              | 2.0<br>0.08  |              |              |             | 0.6<br>0.02 |              |    | 58.6<br>2.30   |
|    |              | 3.8<br>0.15  |              | Ll.<br>T.   | 7.1<br>0.28  | 4.1<br>0.16  |             | 20.8<br>0.82 |              |              |              |              |              |             |             |              |    | 35.8<br>1.41   |
|    |              |              |              | 6.6<br>0.26 |              | 0.5<br>0.02  |             |              | 5.1<br>0.20  | 0.8<br>0.03  |              | 4.6<br>0.18  |              | 3.6<br>0.14 | 1.3<br>0.05 |              |    | 53.3<br>2.09   |
|    |              |              |              |             |              |              |             | 30.0<br>1.13 | 42.0<br>1.65 |              |              |              | 2.3<br>0.09  |             | 6.2<br>0.24 |              |    | 134.4<br>5.28  |
|    |              | 1.0<br>0.04  |              |             | 13.5<br>0.53 |              |             | 7.0<br>0.28  |              |              |              | 5.0<br>0.20  |              |             |             | 2.0<br>0.08  |    | 100.5<br>3.98  |
|    |              | 27.9<br>1.10 |              |             |              |              |             | 2.5<br>0.10  |              |              | 30.5<br>1.20 |              |              |             | Ll.<br>T.   |              |    | 73.6<br>2.90   |
|    | 14.7<br>0.58 | 7.4<br>0.29  |              |             | 2.0<br>0.08  |              |             | 0.2<br>0.01  | 2.5<br>0.10  | 0.2<br>0.01  | 0.5<br>0.02  |              |              | 0.5<br>0.02 |             | 0.5<br>0.02  |    | 34.8<br>1.38   |
|    |              |              |              |             |              |              |             |              |              |              |              |              |              |             |             |              |    |                |
|    |              | 12.2<br>0.48 | 19.3<br>0.76 |             |              |              |             | 0.8<br>0.03  | 2.0<br>0.08  | 5.1<br>0.20  | 4.6<br>0.18  | 1.0<br>0.04  |              | 1.3<br>0.05 | 1.0<br>0.04 | 1.3<br>0.05  |    | 61.2<br>2.41   |
|    | 1.0<br>0.04  | 8.1<br>0.32  | 9.6<br>0.38  |             |              |              |             |              |              |              |              |              | 2.3<br>0.09  | 2.8<br>0.11 | 7.1<br>0.28 | 2.5<br>0.10  |    | 33.4<br>1.32   |
|    | 8.4<br>0.33  |              |              |             |              |              |             |              |              |              |              | 13.7<br>0.54 |              |             |             | 29.0<br>1.14 |    | 81.9<br>3.22   |
|    |              |              |              |             |              |              |             |              |              |              |              |              |              |             |             |              |    |                |
|    | 16.0<br>0.63 | 8.6<br>0.34  |              |             |              |              | 2.5<br>0.10 | 5.3<br>0.21  |              |              |              |              |              |             |             |              |    | 75.3<br>2.97   |
|    | 12.7<br>0.50 | 10.2<br>0.40 | 17.0<br>0.67 |             |              |              |             | 5.1<br>0.20  | 3.8<br>0.15  |              | 2.0<br>0.08  | 8.1<br>0.32  |              |             | 1.3<br>0.05 |              |    | 91.8<br>3.61   |

**OBSERVATORIO NACIONAL**  
**RESUMEN DE LAS OBSERVACIONES DIARIAS**  
*Septiembre de 1911*

| DIAS | Barómetro<br>reducido á 0° c., al nivel<br>del mar<br>y á la latitud de 45° |        |            |       | Temperatura<br>del aire á la sombra<br>Centigrado |        |            |       | Tensión<br>del vapor de agua<br>en<br>milímetros |        |            |       | Humedad<br>relativa<br>Tanto por ciento |        |            |       |
|------|---|--------|------------|-------|---|--------|------------|-------|--|--------|------------|-------|---|--------|------------|-------|
|      | Máxima  | Mínima | Oscilación | Media | Máxima  | Mínima | Oscilación | Media | Máxima   | Mínima | Oscilación | Media | Máxima                                  | Mínima | Oscilación | Media |
|      | 700 +   | 700 +  |            | 700 + |   |        |            |       |  |        |            |       |   |        |            |       |
| 1    | 63.00   | 60.27  | 2.73       | 61.86 | 30° 5   | 25° 4  | 5° 1       | 27° 7 | 24.14  | 20.86  | 3.28       | 23.10 | 95                                      | 73     | 22         | 84    |
| 2    | 63.30   | 60.87  | 2.43       | 62.12 | 30.6  | 26.0   | 4.6        | 27.4  | 23.22  | 19.83  | 3.39       | 21.48 | 93                                      | 67     | 26         | 80    |
| 3    | 64.00   | 61.31  | 2.69       | 62.52 | 30.2  | 24.9   | 5.3        | 26.9  | 23.19  | 17.97  | 5.22       | 20.84 | 95                                      | 66     | 29         | 78    |
| 4    | 63.89   | 61.29  | 2.60       | 62.50 | 29.2  | 23.0   | 6.2        | 27.3  | 23.55  | 20.35  | 3.20       | 22.46 | 100                                     | 76     | 24         | 85    |
| 5    | 62.69   | 59.39  | 3.30       | 61.06 | 29.6  | 26.0   | 3.6        | 27.9  | 24.25  | 22.51  | 1.74       | 23.40 | 92                                      | 75     | 17         | 84    |
| 6    | 60.80   | 58.82  | 1.98       | 59.98 | 30.0  | 26.0   | 4.0        | 27.9  | 24.45  | 22.96  | 1.49       | 23.81 | 95                                      | 75     | 20         | 85    |
| 7    | 62.20   | 59.27  | 2.93       | 60.64 | 30.4  | 26.0   | 4.4        | 27.9  | 24.44  | 21.47  | 2.97       | 23.10 | 94                                      | 70     | 24         | 81    |
| 8    | 63.50   | 60.99  | 2.51       | 62.30 | 30.4  | 24.0   | 6.4        | 27.5  | 22.73  | 19.50  | 4.23       | 21.45 | 94                                      | 61     | 33         | 80    |
| 9    | 63.72   | 61.42  | 2.30       | 62.80 | 29.8  | 25.0   | 4.8        | 27.2  | 24.20  | 21.64  | 2.56       | 22.86 | 94                                      | 75     | 19         | 85    |
| 10   | 63.03   | 60.52  | 2.51       | 61.73 | 30.0  | 25.0   | 5.0        | 27.3  | 24.44  | 21.38  | 3.06       | 22.78 | 97                                      | 68     | 29         | 84    |
| 11   | 61.50   | 59.14  | 2.36       | 60.43 | 30.0  | 25.0   | 5.0        | 27.3  | 23.63  | 21.64  | 1.99       | 22.66 | 92                                      | 70     | 22         | 84    |
| 12   | 62.60   | 59.99  | 2.61       | 61.13 | 30.0  | 25.0   | 5.0        | 27.4  | 23.14  | 21.00  | 2.14       | 22.41 | 92                                      | 67     | 25         | 83    |
| 13   | 63.00   | 60.69  | 2.31       | 61.85 | 29.4  | 25.5   | 3.9        | 27.6  | 24.44  | 22.97  | 1.47       | 23.35 | 95                                      | 76     | 19         | 85    |
| 14   | 63.90   | 61.77  | 2.13       | 62.80 | 30.0  | 25.5   | 4.5        | 27.8  | 23.93  | 22.00  | 1.93       | 22.97 | 94                                      | 73     | 21         | 83    |
| 15   | 63.79   | 61.50  | 2.29       | 62.70 | 29.8  | 26.0   | 3.8        | 27.8  | 22.57  | 19.73  | 1.84       | 21.11 | 89                                      | 67     | 22         | 76    |
| 16   | 62.49   | 59.57  | 2.92       | 61.02 | 28.8  | 25.0   | 3.8        | 27.1  | 23.36  | 19.45  | 3.91       | 21.17 | 88                                      | 70     | 18         | 79    |
| 17   | 60.14   | 58.62  | 1.52       | 59.45 | 29.5  | 25.0   | 4.5        | 27.1  | 21.33  | 18.46  | 2.87       | 19.84 | 85                                      | 64     | 21         | 75    |
| 18   | 60.70   | 58.37  | 2.33       | 59.55 | 29.0  | 25.0   | 4.0        | 27.0  | 21.98  | 19.88  | 2.10       | 20.95 | 92                                      | 64     | 28         | 79    |
| 19   | 60.92   | 58.39  | 2.53       | 59.49 | 29.4  | 24.2   | 5.2        | 27.1  | 22.46  | 19.38  | 3.08       | 20.88 | 89                                      | 66     | 23         | 79    |
| 20   | 61.60   | 59.04  | 2.56       | 60.31 | 29.2  | 25.0   | 4.2        | 27.3  | 22.58  | 20.76  | 1.82       | 21.96 | 97                                      | 66     | 31         | 81    |
| 21   | 63.00   | 60.72  | 2.28       | 61.83 | 30.2  | 24.8   | 5.4        | 27.7  | 22.76  | 21.00  | 1.76       | 22.27 | 98                                      | 67     | 31         | 81    |
| 22   | 62.99   | 59.87  | 3.12       | 61.77 | 29.4  | 26.0   | 3.4        | 27.4  | 23.24  | 21.88  | 1.36       | 22.43 | 92                                      | 74     | 18         | 83    |
| 23   | 63.00   | 60.10  | 2.90       | 61.44 | 30.2  | 25.0   | 5.2        | 26.6  | 22.32  | 18.99  | 3.33       | 21.53 | 92                                      | 67     | 25         | 84    |
| 24   | 62.30   | 60.22  | 2.08       | 61.43 | 30.2  | 24.5   | 5.7        | 26.8  | 22.26  | 20.90  | 1.36       | 21.66 | 95                                      | 66     | 29         | 83    |
| 25   | 62.10   | 59.37  | 2.73       | 60.99 | 29.6  | 24.2   | 5.4        | 27.2  | 23.16  | 21.38  | 1.88       | 22.41 | 94                                      | 73     | 21         | 84    |
| 26   | 62.20   | 59.44  | 2.76       | 60.87 | 29.8  | 24.8   | 5.0        | 27.0  | 23.96  | 21.82  | 2.14       | 22.27 | 98                                      | 79     | 19         | 85    |
| 27   | 62.50   | 59.72  | 2.78       | 61.02 | 30.0  | 25.2   | 4.8        | 26.9  | 23.70  | 20.06  | 3.64       | 21.56 | 90                                      | 64     | 26         | 82    |
| 28   | 63.00   | 60.44  | 2.56       | 61.64 | 29.0  | 25.0   | 4.0        | 27.0  | 23.35  | 20.89  | 2.96       | 21.87 | 90                                      | 74     | 16         | 83    |
| 29   | 62.00   | 59.47  | 2.53       | 61.07 | 29.2  | 25.0   | 4.2        | 27.1  | 24.44  | 21.02  | 3.42       | 21.79 | 97                                      | 70     | 27         | 82    |
| 30   | 63.00   | 59.32  | 3.68       | 61.50 | 29.0  | 25.0   | 4.0        | 26.8  | 22.51  | 20.63  | 1.88       | 21.08 | 88                                      | 70     | 18         | 80    |

# TEMPERATURAS MEDIAS Y VIENTOS PREDOMINANTES EN SEPTIEMBRE DE 1911.



## LLUVIA TOTAL EN SEPTIEMBRE DE 1911.

