

HEMEROTECA  
RESERVA**BOLETIN OFICIAL**

DE LA

**Secretaría de Agricultura, Industria y Comercio**

FUNDADOR:

GABRIEL CASUSO

DIRECTOR:

Dr. FRANCISCO I. DE VILDOSOLA

JEFE DE REDACCION: MARIO MUÑOZ-BUSTAMANTE

SE PUBLICA MENSUALMENTE

**ESTACION CENTRAL AGRONÓMICA**

DEPARTAMENTO DE QUÍMICA

**ANALISIS DE LAS HOJAS DEL PLATANO**

Con el fin de determinar el valor nutritivo de algunas partes del reino vegetal que no han sido analizadas, emprendemos una serie de trabajos comenzando por las hojas de plátano, que son preferidas por algunos herbívoros.

1º—Se tomó gran cantidad de hojas cortadas en la adherencia al tallo; en el momento de comenzar el análisis, se cortaron en pequeños trozos y después se contundieron mezclando muy bien el todo. La gran diferencia de consistencia y volumen entre la parte central de la hoja y las expansiones, hacen algo difícil la mezcla homogénea, y no nos pareció oportuno pasarlas por el molino del Laboratorio para evitar pérdida, evaporación de la humedad, &, al mismo tiempo que tampoco se resolvería el problema de la mezcla íntima de las diferentes partes.

De la mezcla íntima, lo mejor posible, se tomaron 400 gramos de la pulpa, y se dejaron secar al aire y al sol por algunos días á la temperatura

del ambiente hasta peso constante. La pesada última dió 142 gramos.

Por lo tanto, las hojas de plátano desecado al aire (25-27°) pierden de peso 64.5%.

2º—50 gramos de la hoja así seca se expusieron á la temperatura de 100-102° en la estufa hasta peso constante.

Peso resultante en estas condiciones . . . . . 42.8 gramos

Los 142 gramos del experimento anterior hubieran perdido 20.444 de agua, esto es, el peso de las hojas verdes hubiera quedado reducido á 121.56 gramos.

Por lo tanto, la hoja desecada á 100° C. pierde de agua . . . . . 69.61%.

**ANÁLISIS INMEDIATO**

3º—*Grasa y clorofila.*—15 gramos de hojas desecadas al ambiente, ó sean 12.84 de anhidras ó 42.25 de hojas verdes, se dispusieron en un aparato extractor de Soxhlet hasta agota-



miento por el éter. Se recoció el líquido por destilación, y el residuo etéreo se trató nuevamente por el éter, quedando un residuo insoluble en el éter y en el alcohol, pero soluble en agua; cuyo residuo había de proceder de la parte soluble en el agua que aún contenían las hojas y que fué arrastrada en la extracción etérea. La segunda solución etérea se evaporó en cápsula de platino y después en la estufa á peso constante. Peso de la materia

extractiva etérea. . . . . 0.4675 gramos.

Este producto es de consistencia blanda, de un bello color verde muy pronunciado y de olor aromático sui-géneris. Para separar la grasa de la clorofila se redisolvió el extracto en el éter y se trató por carbón animal. Se filtró el éter y se lavó el carbón sobre el filtro con el éter. Los líquidos reunidos se evaporaron y el residuo se desecó en la estufa á peso constante.

Peso de la grasa separada de la clorofila. . . . . 0.0705 gramos.

Esta grasa es de color amarillo verdoso y de consistencia de aceite espeso.

Restando las dos cantidades tenemos:

Materia extractiva etérea. . . . . 0.4675.  
Grasa . . . . . 0.0705.

Clorofila bruta. . . . . 0.3970.

4º—*Sólidos solubles*.—50 gramos de hoja desecada al ambiente ó sea 42.8 de hoja anhidra ó 140.845 de hojas verdes se pusieron á la ebullición con sucesivas porciones de agua hasta componer seis litros. De los líquidos reunidos se tomaron 600 c.c. para evaporar hasta sequedad y luego en la estufa hasta peso constante.

Sólidos solubles en 600

c.c. de líquido. . . . . 0.872 gramos.

5º—*Celulosa sacarificable*.—5 gramos de hoja desecada á 100° C. ó sean 16.452 de hoja verde se trataron por una solución acuosa á 2% de ácido sulfúrico á una temperatura de 110° C. durante una hora y media, se dejaron enfriar, se neutralizó con so-

sa el líquido y se diluyó hasta 150 c.c., se tomaron 50 de este líquido y se trataron por el licor cúprico-potásico para obtener el óxido cúprico, siguiendo el método de Pellet y calculando en glucosa.

Peso del azúcar de la celulosa en 50 c.c.

de líquido. . . . . 0.0123488.

Y en los 150 c.c. ó

0.0123488 × 3. . . . . 0.037 gramos.

6º—*Carbohidratos*.—Dos litros de los seis obtenidos en el experimento 4º, ó sea la parte soluble de 14.26 gramos de hoja seca á 100° C. ó 46.92 de hoja verde se evaporaron hasta 150 c.c. y se dividió el líquido en tres partes. En la primera se investigan directamente los azúcares reductores y no se obtienen resultados.

Por consiguiente, las hojas de plátano no contienen azúcares reductores. En la segunda parte se hace la inversión por el ClH, se neutraliza y se trata por la solución cupro-potásica, siguiendo en la determinación el método de Pellet.

Peso del óxido cúprico

obtenido de los 50

c.c. de líquido. . . . . 0.1065 gms.

Azúcares reductores

equivalentes 0.454

por 0.1065). . . . . 0.048351 "

Peso de los azúcares reductores por inver-

sión de los 150 c.c.. 0.145053 "

7º—*Nitrógeno total*.—3 gramos del polvo de la hoja anhidra, ó sea 9.8711 de hoja verde, se tratan por el método de Gunning para la determinación del N.

Peso del amoníaco obtenido 0.085564 igual á 0.070755 de nitrógeno.

Equivalente de substancias proteicas 0.070755 × 6.25 = 0.442218.

8º—*Celulosa*.—Se toman 3 gramos del polvo de la hoja seca. Se hierve primero con una solución de HCl al 1.5%, se lava bien y se trata en la misma forma por una solución equivalente de NaOH, se lava bien y se deseca el residuo hasta peso constante.

Peso de la fibra bruta. . . . . 0.7833,

La fibra obtenida se trata luego en aparato de Soxhlet, primero con alcohol, después con éter, se deseca y pesa.

Peso de la fibra así tratada . . . . . 0.7821.

Como vemos por la pequeña diferencia de ambas pesadas, no se necesita el agotamiento alcohólico etéreo cuando se emplea el método de Rohfaser, pues la ligera disminución en el peso debemos atribuirlo á pérdida en la manipulación.

9º—*Pectosas*.—20 gramos de hojas secas al ambiente se hierven con suficientes porciones de agua hasta componer 1770 c.c. de solución. De ésta se toma un litro filtrado que se evapora á sequedad casi. El residuo se trata por el alcohol de 85º y se hierve al baño de maría, se decanta y vuelve á hervir con nuevas cantidades hasta que el alcohol resulta claro. El residuo del tratamiento alcohólico se deseca á 100º hasta peso constante. Como los 20 gramos de las hojas se hirvieron en 1770 c.c. de agua, el litro tomado corresponde á 11.30 gramos ó sea á 9.67 de hoja seca á 100º C. y á 31.83 de hoja verde.

Peso del residuo alcohólico . . . . . 0.5536.

(El residuo se incinera.)

Peso de la ceniza . . . . . 0.2685.

Diferencia . . . . . 0.2851.

Por lo tanto corresponden á pectosas. . . . . 0.2851.

10º—*Cenizas de los sólidos solubles*.

La materia sólida del experimento 4º se incinera.

Peso de la ceniza de la materia soluble . . . . . 0.372 gms.

Esto procede de 5 gramos de hojas desecadas al ambiente, equivalentes á 4.28 de hojas secas á 100º C. ó á 14.08 de hoja verde.

11º—*Composición de las cenizas de la materia soluble*.—Se trata la ceniza por el HCl, se hierve para separar la sílice por evaporación á sequedad y nueva disolución ácida seguida de ebullición. Se recoge la sílice sobre un filtro, se calcina y se pesa.

Peso de la sílice . . . . . 0.0125.

(*Alúmina*.)—El líquido del tratamiento anterior se neutralizó con el amoníaco y se precipitó la alúmina (no contiene hierro). Se lava, se deseca, incinera y pesa.

Peso de la alúmina . . . . . 0.0209.

(*Acido fosfórico*.)—En la mitad del líquido del tratamiento anterior se determina el anhídrido fosfórico por el método del molibdato.

Peso del anhídrido fosfórico en la mitad de la ceniza . . . . . 0.002.

(*Alcalis*.)—La otra mitad del líquido se dedica á la investigación de los álcalis.

Peso de los álcalis calculados en KCl . . . . . 0.1266.

12º—*Ceniza total*.—2 gramos del polvo de hoja seca equivalente á 6.581 de hoja verde se incineraron. Peso de la ceniza total

en 2 gramos . . . . . 0.2599.

(*Cloro*.)—En esta ceniza se investigó el cloro. La ceniza se hierve con agua, se reduce á 50 c.c. y se toman 10 c.c. del líquido claro y se determina el cloro por el método de Volhard, empleándose 0.4 c.c. de la solución de KSCN equivalente á 0.4 de la solución  $\frac{N}{10}$  de AgNO<sub>3</sub>.

Cloro en 10 c.c. de la solución . . . . . 0.0014072.

RESUMEN ANALÍTICO

Las hojas recién cortadas contienen la proporción siguiente en 100 partes:

Agua . . . . .	69'610
Materia sólida á 100º . . . . .	30'390
Grasa . . . . .	0'166
Clorofila, materia soluble en el éter, etc. . . . .	0'939
Sólidos solubles . . . . .	6'191
Celulosa sacarificable . . . . .	0'224
Carbohidratos reductores . . . . .	No.
Idem por inversión calculados en glucosa . . . . .	0'309
Materia proteica N 6.25, . . . . .	4'470
Pectosas, goma, etc. . . . .	0'895
Celulosa total . . . . .	7'075
Cenizas total . . . . .	3'949
Idem de los sólidos solubles . . . . .	2'641

## Composición de las cenizas solubles

Silice .....	0'01256
Anhidrido fosfórico.....	0'00524
Alúmina .....	0'02090
Alcalis, como KCl.....	0'25332
Anhidrido sulfúrico etc....	0'08004
<i>Total</i> .....	0'37206

Las hojas desecadas á la temperatura de 25-27° C. tienen en 100 partes:

Agua .....	14'390
Materias sólidas á 100	85'610
Grasa.....	0'470
Clorofila bruta.....	2'646
Sólidos solubles.....	17'440
Celulosa sacarificable.	0'647
Carbohidratos .....	0'870
Materia proteica.....	12'634
Pectosas, goma etc....	2'523
Celulosa.....	22'380
Ceniza total.....	10'697
Id. de sólidos solubles.....	7'440

Composición de las hojas desecadas á 100° C. Tienen en 100 partes:

Grasa.....	0'549
Clorofila bruta.....	3'091
Sólidos solubles.....	20'373
Celulosa sacarificable.	0'740
Carbohidratos .....	1'017
Materia proteica.....	14'740
Pectosas, goma, etc....	2'940
Celulosa .....	26'111
Cenizas total.....	12'990
Cenizas de los sólidos solubles.	8'691

Diferencia..... 4'299

Si en el percentage de las hojas de-

secadas á 100° C. tomamos en la suma como insoluble la grasa y clorofila, la materia proteica, la celulosa y la diferencia del peso de las cenizas, añadiendo luego el peso de los sólidos solubles, tenemos 68.163 gramos, los que restados de 100 resulta la cifra de 31.837 gramos: cantidad que no podemos atribuir sólo al agua que puede quedar en combinación á la temperatura de 100° C. De hecho ha de haber en las hojas otros principios inmediatos que no se pueden averiguar por los métodos analíticos hoy recomendados. Por otra parte, en las operaciones no se procede con un mismo material en igualdad de condiciones, pues se han de tomar diferentes porciones de una masa que no puede hacerse completamente homogénea y en diferente estado de agregación. Porque en algunas determinaciones se parte del polvo de la hoja desecada á 100° C. y en otras de las desecadas al ambiente. Además, en la determinación de los sólidos solubles aun empleando mucha cantidad proporcional de agua como se hizo en el experimento 4º, siempre ha de quedar algo sin disolver, porque lo impide la textura del parenquima de la hoja, no obstante la contusión repetida.

Nos proponemos resolver esta dificultad de procedimiento en el análisis de otras plantas que se presten á mayor homogeneidad en la manipulación.

DR. GASTÓN A. CUADRADO,  
*Jefe del Departamento.*

## SERVICIO METEOROLOGICO, CLIMATOLOGICO Y DE COSECHAS

DATOS Y OBSERVACIONES CORRESPONDIENTES AL MES DE  
OCTUBRE DE 1906

## Posición Geográfica de la Estación Central:

Latitud.....	23°- 8'-30" Norte.
Longitud.....	5h-29m-23s 65 W. de Greenwich.
» .....	5 -04 -34, 45 » » San Fernando.
» .....	0 -21 -12, 75 » » Washington.
» .....	5 -38 -44, 69 » » París.

El medio día medio del Observatorio (Estación Central), se señala por la caída de una bola que se iza cinco minutos antes, en el asta que se halla sobre la torre del edificio de la Hacienda.

## OCTUBRE

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

**Pinar del Rio.**— Tanto el ciclón del día 17, como las aguas posteriores, han causado pérdidas de consideración en todos los cultivos, siendo los más perjudicados los semilleros de tabaco y los frutos menores; de los que los primeros dan escasas posturas, y los segundos rinden poco. El estado sanitario del ganado es poco satisfactorio. Se están preparando terrenos para caña, frutos menores y tabaco.

**Batabanó.**— El ciclón del 17 azotó á este Surgidero más que á ninguna otra población, destrozando cinco muelles, y deteriorando treinta barcos de cabotaje, de los que algunos quedarán inútiles; y como cien de los de pesca, de los que han sido arrojados á tierra sesenta. Ha desaparecido la parte de población llamada Pueblo Nuevo, que tenía unas cien casas, y varias más de la parte antigua de aquélla han sido derribadas. Las pérdidas se aprecian en más de medio millón de pesos. El vapor «James» de la carrera de Isla de Pinos, fué echado á tierra, y se han destruído los tres varaderos

que había aquí. En el campo ha habido pérdida de frutos menores.

**Catalina de Güines.**— Con motivo del fuerte temporal que azotó esta comarca el día 17, casi todos los platanales fueron derribados, así como algunas palmas y varios árboles frutales. Casi todos los naranjos sufrieron perjuicios, pues el viento tumbó mucha fruta, que estaba ya próxima á cogerse. Mucho grano de café se perdió por haberlo tumbado el viento sin hallarse en sazón. La caña también sufrió daño de consideración, pues el viento partió y estropeó mucha de ella. Las lluvias fueron en cantidad muy abundante en este mes, aunque sólo ocurrieron en cuatro días, según puede verse en el estado correspondiente, siendo muy beneficiosas para los potreros. Las aves y huevos están escasos. Se ara y acondiciona terreno para siembras de caña, maíz, tomates y otros frutos. Las naranjas están ya en sazón, y se hacen preparativos para su exportación, en lo que se tropieza con el grave

perjuicio que causa á ese negocio la demora con que atiende la empresa de los Ferrocarriles Unidos á las peticiones de planchas para el transporte de esa fruta, ocurriendo casi invariablemente que cuando mandan dichas planchas, á los tres ó cuatro días de haberlas pedido, se ha perdido la fruta que se tenía recolectada.

**Ingenio «Rosario», Aguacate.**—Están muy adelantados los trabajos para la zafra próxima. Las lluvias de este mes han sido convenientes.

**Ingenio «Santa Gertrudis», Banagüises.**—La caña, á pesar de haber sufrido algo con el ciclón del 18—pues la inclinó un poco—ha vuelto á reponerse, y actualmente se halla en bastante buenas condiciones.

**Central «Parque-Alto», Congojas.**—La temperatura ha tenido pocas oscilaciones en este mes; y el estado atmosférico, aunque variable, y salvo los efectos del ciclón del 17 al 18, ha sido bueno para la agricultura en general. El estado sanitario de los ganados vacuno y de cerda, es satisfactorio en toda esta zona. Hubo turbonadas el 5, 8, 11, 28 y 29; vientos fuertes el 1º y 18, y tiempo tormentoso el 2, 7, 13, 14, 17 y 18.

**Colonia «Guabairo», Cienfuegos.**—Las condiciones del tiempo en este mes, han sido en general extraordinariamente variables, tanto respecto á los vientos, como á las temperaturas y á la presión atmosférica; y la lluvia, aunque suficiente en cantidad, fué muy irregularmente distribuída. El aspecto de la caña es bueno en general. Los pastos y el ganado se hallan en excelentes condiciones. Hubo truenos y relámpagos el 2, 3, 8, 12, 17, 27 y 28; halo lunar el 27; achubascado el 17, 18 y 28; y neblina por la mañana el 31. La presión fué variable desde el día 9, pronunciándose una depresión el 15, la que el 17 se desenvolvió en ciclón. En esta fecha el cielo estaba cubierto totalmente, el viento era fojo y variable entre el NE. y SE., con truenos al S. A las 6 p. m. el barómetro estaba bajo y en descenso, lo que telegraficé á la Estación Central Meteorológica. A las 7 y 30 saltó el viento al SE., con rachas fuertes y aguaceros á intervalos, rolando sucesivamente hasta las 2 a. m. del 18, que era del SW., y fué cuando se registró la presión más baja, que llegó á 29.53 pulgadas inglesas (750.06 milímetros), al nivel del mar. El viento soplaba duro á intervalos, y acostó la caña, pero no hay noticias de que causara daño.

**La Sierra, Cienfuegos.**—Los efectos del pasado temporal empezaron á sentirse en ésta el 17 á las 11 a. m. que comenzó á chubasquear, soplando viento del SE. al mismo tiempo que venían los chubascos, arreciando tanto éstos como aquél conforme iba anocheciendo, y alcanzando su mayor fuerza á media noche. En la madrugada del 18 empezaron á amainar, llamándose el viento al S. á las 7 a. m. de este día, en el que cesó la lluvia á las 11 a. m., que empezó á aclarar, quedando por la tarde calma, con cielo nublado parcialmente. La intensidad del viento derribó algunas palmas y otros árboles. Se sigue recolectando el café. La cosecha de maíz ha sido muy escasa, pagándose hasta á \$10 la fanega, y se está preparando terreno para la cosecha de *frío*. Hay escasez de plátanos y demás viandas, por efecto del temporal que derribó casi todos los platanales. Hubo neblina durante todo el día 3, y truenos al SE. el 30.

**Cifuentes.**—Hubo arco iris el 2, relámpagos el 8, halo lunar el 28, neblina el 9, 26, 27, 28, 29, 30 y 31; bruma todo el día 10 y el 11, y viento fuerte con baja barométrica el 16 y 17. En la noche de este último hubo ligeros chubascos, bajando el barómetro 10 milímetros (0.39 pulgada inglesa) desde las 11 p. m. á las 4 a. m. del 18, en que volvió á subir, habiendo soplado viento del SW., de escasa energía, que sólo causó daño en los platanales.

**Santa Clara.**—Hubo relámpagos el 1, 3, 4, 6, 7 y 8; turbonadas el 5 y 10; truenos el 6, 22, 27 y 28; viento fuerte el 9 y 18, y fueron frías las madrugadas del 15 y 16.

**Sancti-Spiritus.**—El 2 amaneció con gran evaporación, que semejava una densísima neblina, y al cesar ésta se iniciaron las lluvias, que duraron todo el día. Se han hecho siembras de tabaco, muy reducidas al principio, y con regular extensión al finalizar el mes, quedando terreno preparado sin sembrar, por falta de posturas. Las fuertes rachas de viento de la noche del 17 causaron graves daños en los terrenos montuosos del W., tumbando mucho grano del café, y destruyendo pequeños arrozales, cuyas espigas estaban madurando. Hubo truenos el 4, 7, 8, 17, 27, 28 y 30; relámpagos el 2, 9, 10, 18, 24, 25 y 29, cerrazón durante todo el día 11; neblina el 23; halo lunar el 23 y 27; arco iris el 4, 6 y 28, y fuertes rachas de viento del E. el 17.

**Central «Tuinicú», Sancti-Spiritus.**—En este mes han sido frecuentes las lluvias, el

viento suave, predominando el N., salvo la noche del 17, que fué aciclonado; la temperatura ha refrescado en la última quincena, y las lluvias y neblinas han contribuído muy beneficiosamente al crecimiento de los plantíos de caña. Este ingenio adelanta notablemente sus trabajos de nuevas instalaciones y reinstalaciones, y se dispone á empezar la zafra el 1º de Diciembre, calculando que hará 85,000 sacos de azúcar.

**Central «Narcisca», Yaguajay.**—El 18 hubo vientos muy fuertes del S. desde las 6 p. m. hasta las cuatro de la madrugada, con abundantes chubascos. Los campos de caña no han sufrido nada en esta zona, presentando un buen aspecto para empezar la zafra temprano, estándose preparando los Centrales para hacerlo en los primeros días de Diciembre.

**Morón.**—Aunque en este mes sólo cayeron 3.60 pulgadas (91.3 milímetros) de lluvia, las cosechas se conservaron en buen estado. Se prepara más cantidad de terreno para la siembra del tabaco que en el año pasado. Hubo algunos casos de epidemia en el ganado vacuno, la que se ha paralizado algo. Vientos fuertes y chubascos el 17 y 18.

**Ingenio «Francisco», Guayabal.**—Hubo truenos el 1º y el 9; turbonadas, el 27, 29 y 30; ventarrón el 17, 18 y 24, y frecuentes chubascos el 22.

**Manzanillo.**—Los días 17 y 18, sobre todo aquél, se sintió viento muy fuerte del W. Truenos los hubo solamente el 6. Se formaron turbonadas diariamente, registrándose un solo día despejado en todo el mes. El 26 se observaron dos aerolitos. Las lluvias del mes han sido demasiado abundantes, causando pérdidas en las labranzas, si no grandes, siempre sensibles para los campesinos que viven de su trabajo personal. Se han perdido algunos semilleros de tabaco, que aunque no determinará falta de posturas, que siempre sobran en este término, sí originará el perjuicio de que no pueda, como en otros años, venderse el sobrante de ellas para otras localidades, tales como Jiguaní y Guisa. El tabaco sembrado temen los cosecheros que se pierda en cantidad considerable, si después de tanta lluvia no sobreviene tiempo seco. Queda muy poco de la cosecha pasada, la que, como se ha informado anteriormente, fué de muy buena calidad, y alcanzó muy alto precio. La caña está en inmejorable estado, y las siembras hechas el año pasado, por el sistema Zayas, se hacen notar

por su tamaño y grueso. Se hacen con mucha actividad los trabajos preparatorios para la zafra, aunque ésta no podrá tal vez empezarse tan temprano como se había anunciado, por lo mucho que ha llovido, tanto en este mes, en que ha sido diariamente, como en el anterior. Tanto el maíz como los plátanos, yucas y otros tubérculos alcanzan precios altos, debiéndose en parte su carestía á las dificultades con que para su acarreo se tropieza, por el mal estado de los caminos. Y esta deficiencia en las vías de comunicación es la causa de que no se explote aquí el cultivo del café y del cacao, á pesar de que las condiciones climatológicas de esta localidad, y la superior calidad de su terreno—cerca de las estribaciones de la Sierra Maestra,—brindan gran oportunidad para esos cultivos. A fines del mes llegaron aquí dos cargamentos de ganado, uno vacuno y otro caballar, ambos en buenas condiciones. Las de los potreros es buena, teniendo pasto abundante, y no se registra ningún caso de enfermedad en ninguna clase de ganado, excepto el caballar, que ha sufrido mucha parte de él una enfermedad en la boca que los hacía enflaquecer rápidamente, porque les impedía alimentarse. Hay gran carestía de aves de corral en este mercado.

**Holguín.**—Hubo turbonadas el 23, 24, 25 y 29; muy mal cariz y tiempo sospechoso el 18, 19 y 30, y viento del N. el 26.

**Santiago de Cuba.**—Las lluvias han sido de variada intensidad y bien distribuídas, lo que ha favorecido mucho los distintos cultivos. Se han vuelto á presentar casos de carbunclo sintomático en varios términos de esta provincia, por haberse descuidado en la aplicación de la vacuna preventiva. Hubo truenos el 1º, 4, 8, 23, 24 y 26; relámpagos el 6, 12 y 24; turbonadas el 4, 15, 19, 26, 27, 28, 29, 30 y 31; halo lunar el 6 y 29, y neblinas el 9, 10, 11 y 19.

\* \* \*

El tiempo fué variable en la primera quincena de este mes, con lluvias generales en toda la República, en cantidad y días diferentes en cada localidad, siendo muy abundantes las que cayeron el día 1º en Santiago de Cuba, y el 2 en el extremo S. de la provincia de Santa Clara, en cuya región predominaron durante esa primera mitad del mes, los vientos del S., alternando con algunos días de calma, mientras que en el resto de la República reinaron los del primero y segundo cuadrantes,

con fuerza variable, que en general no pasó de moderada más que en alguno que otro lugar en que apretó la brisa en determinados días, como fueron los del final de la primera semana en Santiago de Cuba, el día 9 en Santa Clara, y el 12 que hubo viento fuerte del SE. en Batabanó, levantando marejada gruesa en el Surgidero, que impedía el tráfico de las embarcaciones. El cielo se mantuvo entre despejado y nublado parcialmente.

El ciclón que el día 15 apareció al E. de Costa Rica, pasó al golfo de Honduras, en donde, como al SW. de esta capital, recurvó del 16 al 17, tomando rumbo del NE. próximamente, en la segunda rama de su trayectoria. Como en Nueva Gerona (Isla de Pinos) tuvieron vientos duros del E. al W. por el S., y lo mismo ocurrió en Batabanó, sintiéndose en esta capital, por el contrario, los del E. al NW., claro es que el vórtice del meteoro pasó por el W. de aquellos dos lugares y por el E. del último. Y como en éste entramos en su esfera de acción á las 5 p. m. del 17 y su límite inferior nos abandonó á eso de las 5 a. m. del 18, según lo indicó la marcha del barómetro, cuyo diagrama se inserta en este BOLETÍN, y la dirección y fuerza de los vientos que soplaron en esas doce horas, puede calcularse que su diámetro era de unas 200 millas y su velocidad de traslación de 18 próximamente; cuyos factores explican los relativamente pocos daños que ha causado en el espacio comprendido entre los límites oriental de la provincia de Pinar del Río y occidental de la de Matanzas, que es la parte de la República por donde pasó el cuerpo de la tormenta, si bien su influencia alcanzó en lluvias más ó menos abundantes, y vientos de alguna fuerza, pero sin variar mucho su dirección, hasta el SW. de la provincia de Santiago de Cuba. El viento, como antes se indica, fué rolando en esta capital, del E. para la izquierda, adquiriendo á eso de las 10 p. m. del 17, que soplaban del NNE., la velocidad de 96 millas por hora (43 metros por segundo), desapareciendo á esa hora las cazoletas del anemómetro, por cuya causa no pudo medirse después con exactitud la fuerza del viento, que fué de violento huracán, al llamarse á las 11 y media al N., felizmente por breves momentos, siendo ese seguramente, el en que estuvimos más cerca del vórtice, que nos pasó por el E. Después se llamó el viento al NW., disminuyendo su fuerza, y abonanzando sucesivamente el tiempo, con subida del barómetro tan rápida como ha-

bía sido su descenso, según puede verse en el diagrama adjunto. También se inserta á continuación un croquis de la trayectoria del ciclón desde las 8 a. m. del 17 á igual hora del 18, que es la parte de ella que interesó á Cuba.

Debe advertirse que para reducir las alturas barométricas que se registran en el diagrama, al nivel del mar en esta localidad, hay que restarle á las mismas 1 milímetro; y si obtenidas éstas, se quieren hallar las que corresponden á la latitud de 45°, debe restárseles 1.4.

El total de lluvia caída en este mes en esta Estación Central Meteorológica fué 0.24 pulgadas inglesas (6.1 milímetros) inferior á la normal.

Desde el 17 hasta terminar el mes no ha podido registrarse la fuerza del viento en los estados correspondientes, por estarse componiendo el anemómetro, que como se ha dicho, se inutilizó en la noche del ciclón, no habiendo encontrado en plaza otro nuevo instrumento de esa clase que adquirir.

La temperatura se sostuvo alta en la primera semana, descendiendo algo—particularmente por las noches—al final de la segunda; y tuvo notable descenso después del paso del ciclón, llegando á sentirse frío en algunas madrugadas; pero en la semana última se volvieron á sentir algunos días calurosos. La media del mes en esta Estación Central fué unos 2° Fahrenheit (1°.1 centígrado) inferior á la normal.

El tiempo ha sido muy favorable para el desarrollo de la caña nueva, pues aunque las lluvias han causado inundaciones parciales en algunos terrenos bajos, como después del paso del ciclón llovió poco, no estuvo mucho tiempo cubierta la planta por el agua, siendo, por consiguiente, poco el daño que por esa causa ha sufrido. En cuanto á la que se ha de molar en la zafra próxima, sí ha sido bastante perjudicada por los vientos del ciclón, en el centro de la provincia de la Habana y SW. de la de Matanzas, en que fué estropeada y partida mucha de ella, aunque con la particularidad de que tanto en Jaruco como en Aguacate, por cuyos lugares pasó el cuerpo del huracán, no le causó éste gran daño, debido sin duda á la rapidez de su movimiento de traslación, que evitó la persistencia de los vientos de destructora violencia. En el resto de la República, en la que para el E. alcanzó la influencia del meteoro hasta el SW. de la provincia de Santiago de Cuba, como el viento sopló en una sola dirección, aunque con bastante fuerza en algunos lugares, sólo acostó en unos ó inclinó en otros,

más ó menos, la caña, cuya circunstancia no le causa perjuicio, limitándose el sufrido en esos lugares, á lo que demora la abundancia de las lluvias, el progreso de su sazón, lo que retardará algo el principio de la molienda. Para ella se hacen los preparativos necesarios en todos los ingenios con la mayor actividad; pues tanto por la mucha caña que hay, como por la escasez de braceros, se impone la necesidad de empezar la zafra lo más temprano posible, en previsión de que por las expresadas circunstancias pueda quedarse mucho fruto pendiente. Algunos ingenios de las provincias de la Habana y Matanzas y mitad occidental de la de Santa Clara, sufrieron desperfectos en sus fábricas por consecuencia del ciclón. En resumen: puede asegurarse que no son de importancia para la producción total de azúcar en la zafra próxima, los perjuicios causados por él.

Al terminar el mes no se había concluído de escoger el tabaco de la cosecha pasada en el NE. de la provincia de Santa Clara. Respecto á la venidera, no le ha sido favorable el tiempo en este mes, pues la abundancia de las lluvias ha causado pérdidas de muchos semilleros en distintos lugares, entorpeciendo también bastante en algunos la preparación de terreno para las siembras; así que, las posturas están muy escasas en general. Como en la región de Vuelta-Abajo, que es la más importante en producción de tabaco, se perdieron casi todos los semilleros, salvándose casi exclusivamente los de Consolación del Norte, se han repartido por los Alcaldes Municipales, por cuenta del Gobierno de la República, mil libras de semillas selectas entre los vegueros pobres de dicha región, con lo que se espera subsanarles en lo posible el daño sufrido por las condiciones del tiempo. También se han sembrado nuevos semilleros en la Estación Central Agronómica de Santiago de las Vegas, los que estaban al terminar el mes en bastante buen estado, merced al cuidado que con ellos se ha tenido regándolos oportunamente, por la falta de lluvias en esa localidad en toda la quincena última. En Placetas hay bastantes posturas, aunque se teme que se pierdan muchas si siguiese lloviendo allí; en Manzanillo se han dado en cantidad suficiente para las siembras del término, aunque no habrá sobrantes, como en otros años, para suministrarlas á Jiguani y Guisa; en Sancti-Spiritus van bien los semilleros, teniendo terreno preparado para las siembras cuando haya posturas en condiciones de trasplan-

tarse; y en Morón se prepara este año en más extensión que en el pasado para el cultivo de que se trata. Las siembras que se han hecho en distintos puntos con las posturas que han podido conseguirse, están en regulares condiciones.

El ciclón derribó algunas palmas y otros árboles, causando desperfectos en otros, en Isla de Pinos, en las provincias de la Habana y Matanzas, en la porción oriental de la de Pinar del Río y en la occidental de Santa Clara, habiendo sufrido también perjuicios los frutos menores, por la abundancia de las lluvias, particularmente en la región del S. de toda la República desde su extremo occidental hasta el SW. de la provincia de Santiago de Cuba. El viento tumbó mucho grano del café y destruyó casi todos los platanales en diferentes lugares de las cuatro provincias del W., y también tumbó bastantes naranjas y otras frutas, en particular en el centro de la provincia de la Habana, destruyendo parte de los arrozales de Sancti-Spiritus, que ya habían espigado.

Los potreros se sostienen en buenas condiciones, no escaseando el pasto; y no sufre más perjuicio la industria pecuaria, que algunos casos de carbunco sintomático que ocurren en varios lugares, no propagándose la enfermedad, por el empleo de la vacuna preventiva que se sigue aplicando al ganado vacuno, con virus que facilita la Secretaría de Agricultura á todos los propietarios de reses que la solicitan, si bien de Santiago de Cuba se informa que se recrudeció algo la epidemia en aquella provincia últimamente, por haberse descuidado aquéllos en la vacunación. También sigue ocurriendo alguna mortandad de terneros en el NE. de Santa Clara, por la *bobertia*; y en el ganado caballar sólo ha ocurrido en el mes la novedad de una enfermedad en la boca, que revestía carácter epidémico, causando el enflaquecimiento rápido de los individuos de esa especie que fueron atacados de ese mal, que les impedía comer.

Tanto en Isla de Pinos como en alguno que otro lugar de las provincias de Matanzas y Santa Clara, se ahogaron algunos animales durante el ciclón, siendo el barrio de Las Tunas, del término de Sancti-Spiritus, el que mayor pérdida sufrió en el ganado vacuno y de cerda por el desbordamiento del río Zaza.

En varios lugares se siente escasez de aves de corral, de las que hay verdadera carestía en Santa Clara.

LUIS G. Y CARBONELL,  
Jefe del servicio Meteorológico.

## ESTACION CENTRAL METEOROLOGICA

Octubre de 1906.

Observaciones á las 10 A. M.

DIAS	Barómetro reducido y corregido	Temperatura á la sombra	Tensión del vapor de agua	Humedad relativa	VIENTO		ESTADO DEL CIELO
	<i>Milímetros</i>	<i>Centigrado</i>	<i>Milímetros</i>	<i>Tanto por 100</i>	Dirección y velocidad en metros por segundo		
1	755.65	26°8	20.74	79	SW.	6.3	Pte. cubierto
2	758.65	27.0	20.27	76	SSW.	3.6	Id.
3	761.51	28.5	22.71	91	SE.	4.5	Cubierto
4	761.86	28.0	22.00	78	NE.	2.7	Despejado
5	761.36	28.1	20.27	71	SE.	4.5	Pte. cubierto
6	760.96	28.0	19.23	68	ESE.	3.6	Despejado
7	761.41	26.7	18.12	70	NE.	5.4	Id.
8	761.88	28.5	21.37	74	E.	6.3	Pte. cubierto
9	760.48	28.5	19.88	68	NE.	4.5	Id.
10	757.20	25.3	19.70	83	NE.	1.8	Cubierto
11	759.45	26.5	21.89	85	NE.	4.5	Pte. cubierto
12	760.96	25.5	20.49	85	NE.	6.3	Cubierto
13	761.43	26.4	19.14	75	E.	8.9	Pte. cubierto
14	758.00	26.4	20.04	79	NE.	13.4	Id.
15	757.78	26.2	16.67	67	NE.	7.2	Id.
16	755.67	25.7	15.61	69	NE.	7.2	Despejado
17	752.67	25.0	18.11	77	SE.	8.9	Cubierto
18	754.40	24.5	19.05	84	NW.		Id.
19	758.22	24.0	19.28	83	NW.		Despejado
20	756.70	24.0	15.03	78	W.		Pte. cubierto
21	758.20	24.0	15.72	80	SW.		Id.
22	757.50	24.0	18.79	84	SW.		Cubierto
23	758.30	26.0	20.42	81	SSE.		Pte. cubierto
24	759.76	26.0	20.60	83	NE.		Cubierto
25	760.96	26.8	18.94	72	NE.		Despejado
26	762.43	27.0	19.73	74	E.		Cubierto
27	762.31	27.5	18.24	66	SE.		Pte. cubierto
28	761.50	26.3	20.27	80	NW.		Id.
29	763.18	25.5	17.86	74	NE.		Cubierto
30	763.36	27.0	19.73	74	E.		Pte. cubierto
31	761.98	26.8	19.83	76	NE.		Cubierto

## ESTACION CENTRAL METEOROLOGICA

Octubre de 1906.

Observaciones á las 4 P. M.

DIAS	Barómetro reducido y corregido	Temperatura á la sombra	Tensión del vapor de agua	Humedad relativa	VIENTO		ESTADO DEL CIELO
	Milímetros	Centígrado	Milímetros	Tanto por 100	Dirección y velocidad en metros por segundo		
1	754.13	27°5	20.38	75	SW.	6.3	Cubierto
2	757.31	29.5	19.38	63	S.	5.4	Id.
3	760.13	25.8	23.12	100	NE.	2.7	Id.
4	759.83	28.0	20.13	71	NE.	8.0	Id.
5	759.06	27.7	21.21	77	NE.	8.0	Despejado
6	759.06	28.5	20.88	72	NE.	5.4	Id.
7	759.90	27.0	18.84	71	NE.	7.2	Pte. cubierto
8	759.71	28.5	21.75	75	NE.	8.9	Id.
9	757.98	28.0	22.00	78	NE.	4.5	Cubierto
10	759.00	26.8	22.61	87	NE.	3.6	Id.
11	757.63	26.8	21.67	83	ENE.	7.2	Id.
12	759.63	26.0	22.07	89	NE.	9.8	Id.
13	759.23	26.8	18.59	70	NE.	11.6	Pte. cubierto
14	757.10	26.0	21.14	85	NE.	8.9	Id.
15	755.23	26.0	16.60	67	NE.	8.5	Id.
16	753.97	26.2	17.51	70	NE.	7.2	Id.
17	748.94	22.5	20.24	100	NE.	13.4	Cubierto
18	754.40	25.5	18.20	75	NW.		Id.
19	756.00	25.8	16.70	69	NW.		Despejado
20	754.47	25.0	16.45	70	NW.		Pte. cubierto
21	757.00	25.5	16.52	69	SW.		Id.
22	755.85	26.5	18.22	71	SW.		Despejado
23	757.03	24.7	21.37	92	NE.		Cubierto
24	758.08	25.5	20.47	85	NE.		Pte. cubierto
25	759.38	26.7	18.46	70	N.		Id.
26	760.06	26.8	22.04	84	NE.		Id.
27	760.61	27.6	21.44	78	NW.		Cubierto
28	760.00	24.9	19.20	82	NE.		Pte. cubierto
29	760.55	25.9	19.57	78	NE.		Despejado
30	760.51	27.0	20.63	78	ENE.		Pte. cubierto
31	759.73	26.0	21.14	85	NE.		Cubierto

## ESTACION CENTRAL METEOROLOGICA

## RESUMEN DE LAS OBSERVACIONES DIARIAS

Octubre de 1906

DIAS	Barómetro reducido á 0° c., al nivel del mar y á la latitud de 45°				Temperatura del aire á la sombra Centigrado				Tensión del vapor de agua en milímetros				Humedad relativa Tanto por ciento			
	Máxima	Mínima	Oscilación	Media	Máxima	Mínima	Oscilación	Media	Máxima	Mínima	Oscilación	Media	Máxima	Mínima	Oscilación	Media
	1	756.00	754.13	1.87	754.81	28°0	23°0	5°0	25°6	21.81	17.76	4.05	19.50	92	67	25
2	759.60	755.80	3.80	757.75	29.7	23.9	5.8	26.5	20.27	18.57	1.70	19.99	84	62	22	76
3	761.51	759.00	2.51	760.37	28.5	24.4	4.1	25.3	23.12	20.05	2.07	21.47	100	78	22	89
4	761.86	759.83	2.03	760.86	28.8	23.7	5.1	26.3	23.06	19.34	3.72	20.61	92	71	21	82
5	761.43	759.06	1.37	760.34	28.1	23.5	4.6	26.7	22.87	19.09	3.78	20.70	94	71	23	80
6	761.16	759.06	2.10	760.00	29.2	23.0	6.2	25.9	21.67	19.23	2.44	20.50	95	68	27	83
7	761.76	759.90	1.86	760.64	27.0	22.5	4.5	25.2	20.37	18.12	2.25	19.25	92	70	22	81
8	761.88	759.71	2.17	760.79	28.5	23.2	5.3	26.4	21.75	18.62	3.13	20.68	94	74	20	82
9	760.48	757.98	2.50	758.29	29.0	23.7	5.3	26.0	22.71	19.65	2.26	21.54	100	68	32	85
10	757.60	756.80	0.80	757.12	27.0	23.4	3.6	25.1	23.17	18.42	4.75	20.63	93	79	14	88
11	759.45	756.50	2.95	758.11	27.0	23.0	4.0	25.0	22.64	19.12	3.52	20.85	98	82	16	89
12	760.96	758.50	2.46	759.85	27.1	22.2	4.9	24.1	22.07	19.12	2.95	20.19	100	76	24	91
13	761.43	759.23	2.20	760.15	27.2	22.8	4.4	25.2	20.61	18.17	2.44	19.33	100	69	31	81
14	758.80	757.00	1.80	757.73	26.4	23.8	2.6	25.2	21.49	19.38	2.11	20.46	90	78	12	81
15	757.78	755.10	2.63	756.30	26.5	21.6	4.9	24.1	18.62	14.86	3.76	16.78	87	62	25	76
16	755.87	753.58	2.29	754.57	26.6	20.0	6.6	23.5	18.62	13.61	5.01	16.21	89	64	25	78
17	753.60	735.18	8.42	748.22	25.0	22.0	3.0	23.0	21.11	17.23	3.88	19.04	100	77	23	98
18	756.30	742.64	3.66	752.83	25.5	22.6	2.9	23.3	21.11	18.11	3.00	19.09	100	75	25	85
19	758.22	755.50	2.72	756.66	25.8	22.0	3.8	24.1	19.28	16.35	2.93	17.29	85	69	16	78
20	756.90	754.47	2.43	755.88	25.3	21.2	4.1	23.7	18.25	14.69	3.56	15.96	83	61	22	74
21	758.20	756.60	1.60	757.26	25.5	21.0	4.5	23.5	18.95	14.71	4.24	16.30	85	69	16	77
22	757.50	756.15	1.35	756.80	26.5	21.7	4.8	24.0	18.79	15.62	3.17	17.49	90	71	19	79
23	759.00	757.00	2.00	757.84	27.2	23.0	4.2	24.3	21.37	18.11	3.26	20.33	100	75	25	94
24	759.80	758.00	1.86	758.81	25.5	22.3	3.2	23.5	21.94	19.14	2.80	20.53	100	83	17	95
25	761.20	758.90	2.30	760.15	26.7	21.4	5.3	24.1	20.00	18.20	1.80	18.95	99	70	29	85
26	762.43	759.90	2.53	761.06	29.0	21.0	8.0	25.1	22.04	16.85	5.19	18.93	91	64	27	80
27	762.43	760.90	1.53	761.58	27.8	23.2	4.6	25.9	22.11	17.68	4.43	19.74	86	66	20	79
28	761.50	759.80	1.70	760.74	27.0	23.5	3.5	25.0	20.27	17.60	2.67	18.84	88	69	19	81
29	763.18	760.55	2.63	761.60	26.0	23.5	2.5	24.9	19.57	16.85	2.72	18.31	83	74	9	78
30	763.36	760.51	2.85	761.64	27.4	22.0	5.4	25.0	20.63	16.83	3.80	19.09	88	71	17	81
31	761.98	759.73	2.25	760.74	26.8	23.0	3.8	25.0	20.00	17.78	2.22	19.35	88	76	12	82

# ESTACION CENTRAL METEOROLOGICA

*Octubre de 1906*

TEMPERATURAS ABSOLUTAS. CENTIGRADO					RESUMEN POR DIFERENTES HORAS DEL DIA.								
DIAS	MAXIMA	HORAS	MINIMA	HORAS	Horas de observación	BAROMETRO, MILIMETROS				TERMOMETRO CENTIGRADO			
						Máxima 700+	Mínima 700+	Oscilación	Media 700+	Máxima	Mínima	Oscilación	Media
1	29° 4	3 p. m.	22° 0	1 a. m.		61.60	42.64	18.96	57.56	24° 9	21° 4	3° 5	23° 4
2	30.5	3½ »	23.3	5 » »		61.50	47.42	14.08	58.07	27.2	20.4	6.8	23.1
3	29.4	9 a. m.	23.9	5 » »		62.00	50.40	11.60	58.54	27.2	20.0	7.2	22.9
4	29.4	2 p. m.	22.9	5 » »		62.95	52.40	10.55	59.32	27.2	22.0	5.2	25.0
5	30.0	12 día	22.8	5 » »		63.56	52.67	10.71	59.54	28.1	24.0	4.1	26.3
6	31.1	12 »	23.2	6 » »		62.15	52.47	9.68	58.67	29.6	23.0	6.6	26.6
7	28.8	2 p. m.	22.2	6 » »		60.86	50.42	10.44	57.83	29.7	22.0	7.7	26.7
8	29.4	1 » »	22.6	6 » »		60.55	48.94	11.61	57.73	29.5	22.5	7.0	26.5
9	30.5	11 a. m.	23.5	5 » »		61.00	45.75	15.25	58.04	28.0	22.5	5.5	25.5
10	28.3	1 p. m.	23.0	3 » »		61.60	42.04	19.56	58.48	26.9	22.5	4.4	24.3
11	27.7	11 a. m.	22.9	11 p. m.		62.00	37.13	24.87	58.62	25.7	22.0	3.7	24.1
12	27.7	3 p. m.	22.0	9 » »		61.90	35.18	26.72	58.26	25.4	21.9	3.5	23.8
13	28.0	12½ p. m.	21.8	6 a. m.									
14	27.2	1 » »	22.5	5 » »	MENSUAL.....	61.81	46.45	15.36	58.39	27.4	22.0	5.4	24.9
15	27.2	1 » »	21.9	6 » »									
16	27.2	1 » »	19.3	6 » »									
17	26.1	11 a. m.	21.7	4 » »									
18	26.4	3 p. m.	22.8	11 p. m.									
19	26.7	3 » »	21.8	4 a. m.									
20	26.7	3 » »	20.5	6 » »									
21	27.2	3 » »	20.5	6 » »									
22	27.7	4 » »	20.3	6 » »									
23	28.3	1 » »	22.1	7 » »									
24	26.8	11 a. m.	21.7	2 p. m.									
25	28.3	11 » »	20.5	7 a. m.									
26	30.0	3 p. m.	20.6	6 » »									
27	29.4	2 » »	22.1	6 » »									
28	28.3	1 » »	22.2	5 » »									
29	26.6	2 » »	22.1	6 » »									
30	28.3	11 a. m.	21.0	6 » »									
31	28.3	10 » »	21.2	6 » »									
RESUMEN DE LLUVIA													
Días de lluvia..... 11						Total de agua recogida 194.4 mm.				Máxima 50.8 mm. Dia..... 17.			

DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

# ESTACION CENTRAL METEOROLOGICA

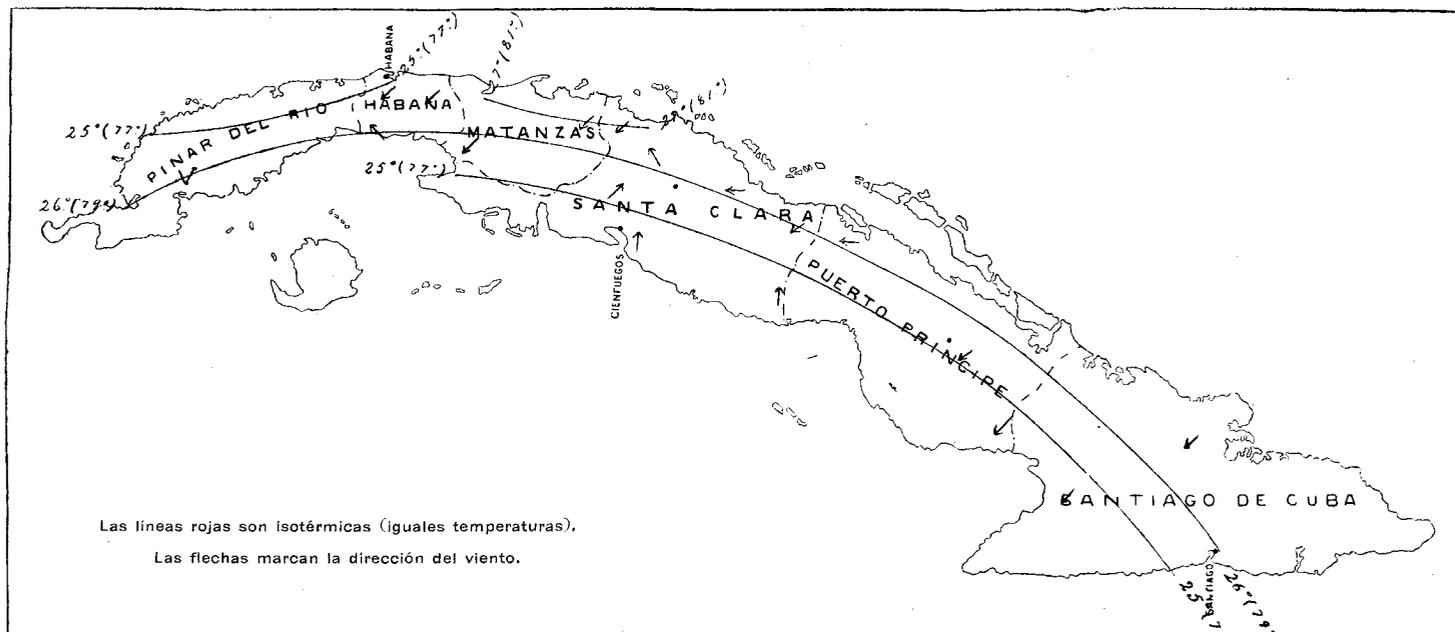
*Octubre de 1906*

482

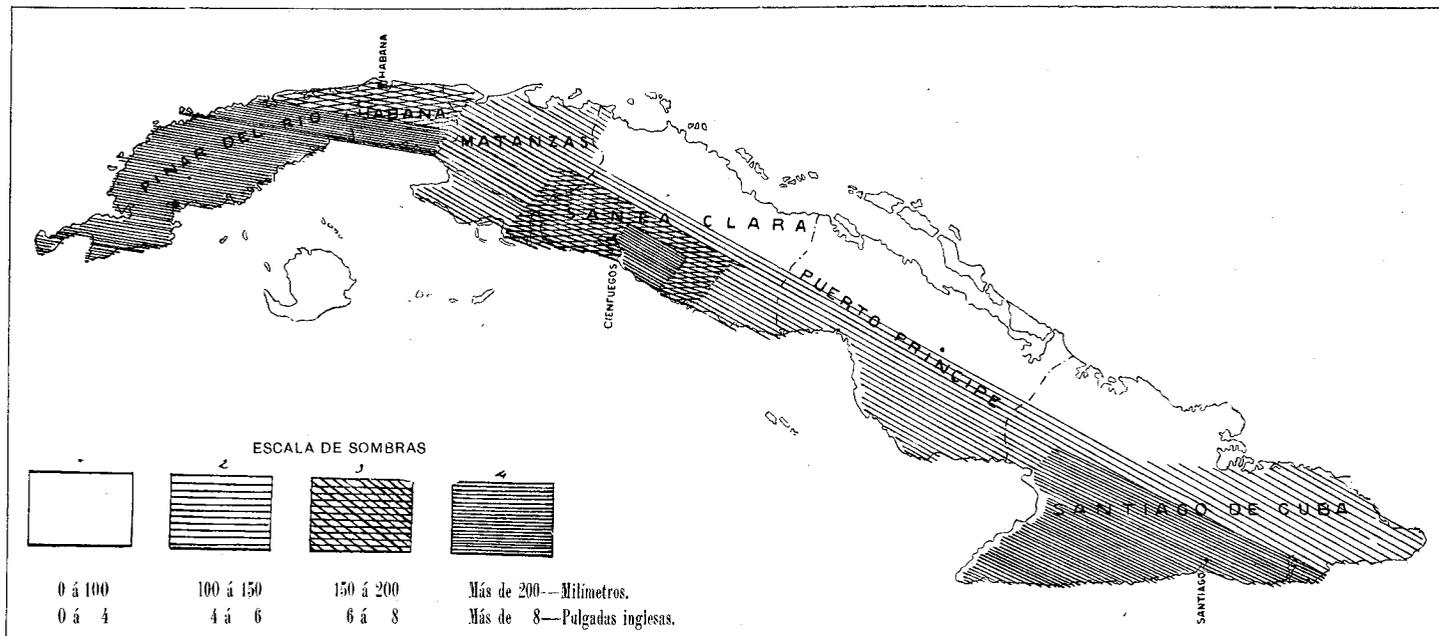
BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA

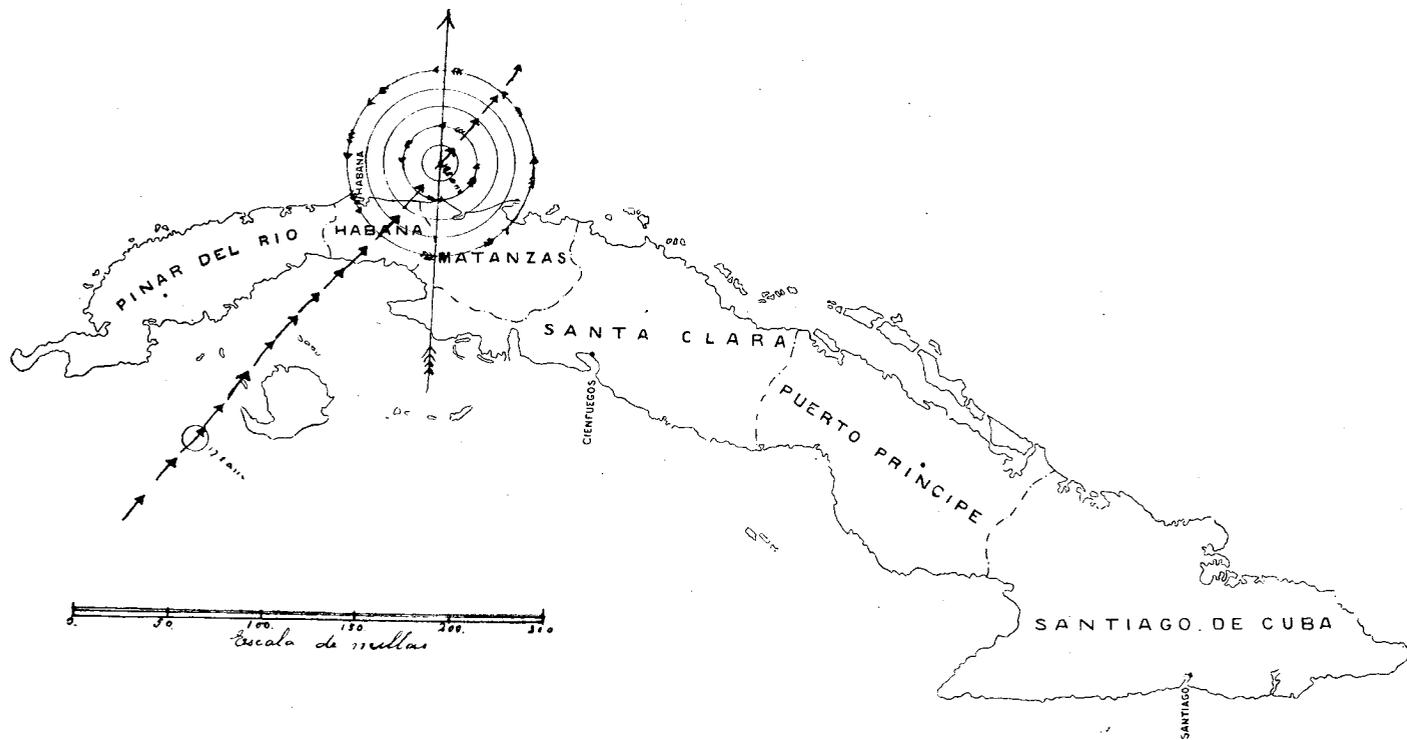
TEMPERATURAS ABSOLUTAS FAHRENHEIT					RESUMEN POR DIFERENTES DIAS DEL MES								
DIAS	MAXIMA	HORA	MINIMA	HORA	Horas de observación	BAROMETRO, PULGADAS INGLESAS				TERMOMETRO FAHRENHEIT			
						Máxima	Mínima	Oscilación	Media	Máxima	Mínima	Oscilación	Media
1	85°	3 p. m.	72°	1 a. m.	2 a. m.	29.98	29.24	0.74	29.83	77°	70°	7°	74°
2	87	3½ »	74	5 » »	4 »	29.98	29.42	0.56	29.84	81	69	12	74
3	85	9 a. m.	75	5 » »	6 »	30.00	29.54	0.46	29.86	81	68	13	73
4	85	2 p. m.	73	5 » »	8 »	30.04	29.62	0.42	29.89	81	72	9	77
5	96	12 día	73	5 » »	10 »	30.05	29.63	0.42	29.90	83	75	8	79
6	88	12 »	74	6 » »	12 día	30.00	29.63	0.37	29.87	85	74	11	80
7	84	2 p. m.	72	6 » »	2 p. m.	29.96	29.54	0.42	29.81	85	72	13	80
8	85	1 » »	73	6 » »	4 »	29.94	29.48	0.46	29.83	85	72	13	80
9	87	11 a. m.	74	5 » »	6 »	29.96	29.36	0.60	29.84	82	72	10	78
10	83	1 p. m.	73	3 » »	8 »	29.98	29.21	0.77	29.86	80	72	10	77
11	82	11 a. m.	73	11 p. m.	10 »	30.00	29.02	0.98	29.87	78	72	6	75
12	82	3 p. m.	72	9 » »	12 noche	30.00	28.94	1.06	29.85	78	71	7	75
13	82	12½ »	71	6 a. m.	MENSUAL.....	29.99	29.39	0.60	29.86	81	72	9	76
14	81	1 » »	72	5 » »	TENSION DEL VAPOR DE AGUA PULGADAS INGLESAS				VELOCIDAD DEL VIENTO MILLAS				
15	81	1 » »	71	6 » »	Horas de observación	Máxima	Mínima	Oscilación	Media	Días	Total	Días	Total
16	81	1 » »	67	6 » »	2 a. m.	0.870	0.536	0.334	0.732	1	182	17	18
17	79	11 a. m.	71	4 » »	4 »	0.801	0.556	0.245	0.721	2	177	18	18
18	80	3 p. m.	73	11 p. m.	6 »	0.811	0.564	0.247	0.705	3	130	19	19
19	80	3 » »	71	4 a. m.	8 »	0.859	0.624	0.235	0.770	4	171	20	20
20	80	3 » »	69	6 » »	10 »	0.894	0.592	0.302	0.762	5	209	21	21
21	81	3 » »	69	6 » »	12 día	0.907	0.590	0.317	0.770	6	170	22	22
22	82	4 » »	69	6 » »	2 p. m.	0.900	0.578	0.322	0.779	7	226	23	23
23	83	1 » »	72	7 » »	4 »	0.910	0.648	0.262	0.791	8	240	24	24
24	80	11 a. m.	71	2 p. m.	6 »	0.899	0.652	0.247	0.777	9	206	25	25
25	83	11 »	69	7 a. m.	8 »	0.881	0.662	0.219	0.771	10	158	26	26
26	86	3 p. m.	69	6 » »	10 »	0.912	0.583	0.329	0.759	11	276	27	27
27	85	2 » »	72	6 » »	12 noche	0.852	0.585	0.267	0.751	12	360	28	28
28	83	1 » »	72	5 » »	MENSUAL.....	0.875	0.597	0.278	0.757	13	336	29	29
29	90	2 » »	72	6 » »	RESUMEN DE LLUVIA								
30	83	11 a. m.	70	6 » »	Días de lluvia..... 11			Total de agua recogida, 7.66 pulgadas inglesas			Máxima 2.00 p. inglesas Dia..... 17		
31	83	10 » »	70	6 » »									

## TEMPERATURAS MEDIAS Y VIENTOS PREDOMINANTES EN OCTUBRE DE 1906

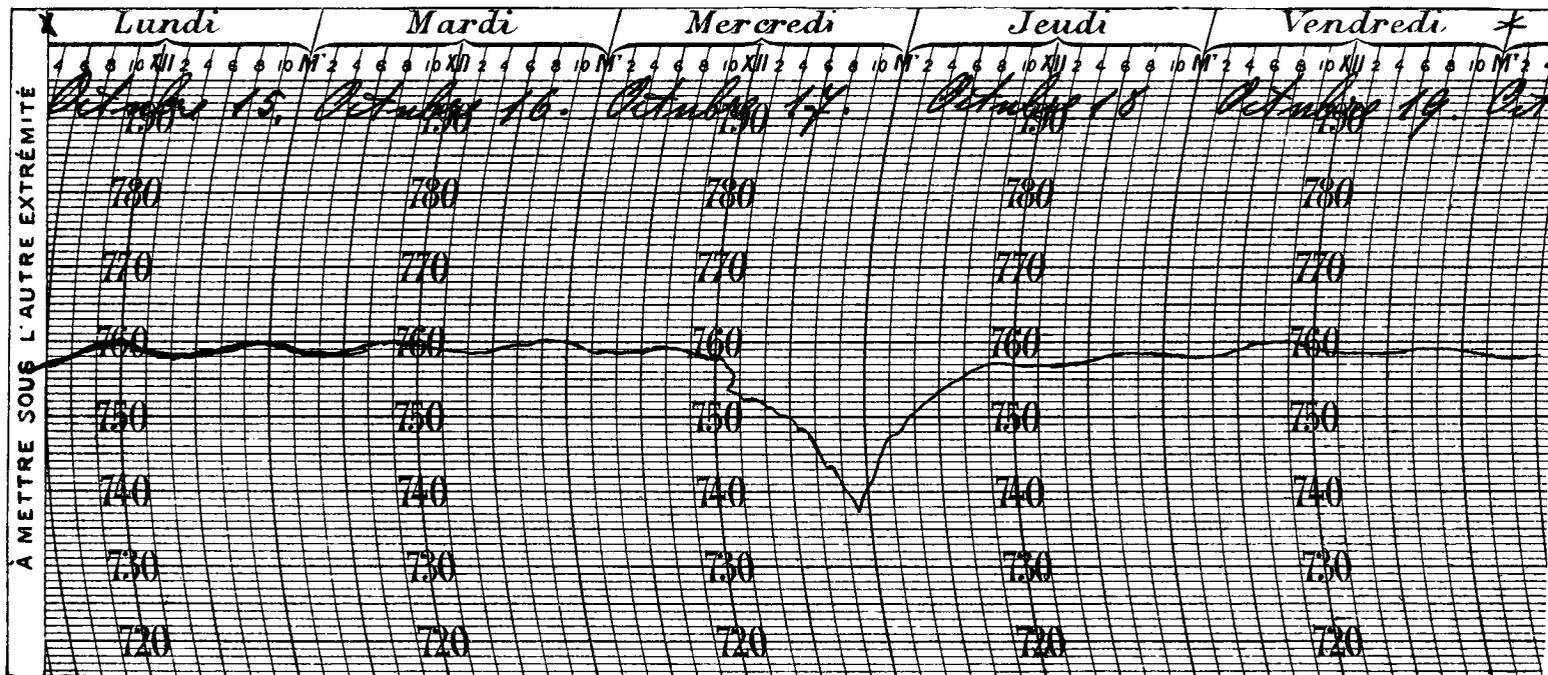


# LLUVIA TOTAL EN OCTUBRE DE 1906





TRAYECTORIA DEL CICLON DESDE LAS 8 A. M. DEL 17 A IGUAL HORA DEL 18 DE OCTUBRE DE 1906



GRÁFICA DEL CICLÓN DEL 17 AL 18 DE OCTUBRE DE 1906

# ESTACION CENTRAL METEOROLOGICA

Octubre de 1906

VIENTO														Velocidad media del viento en metros por segundo.	Total de hilómetros recorridos en las 24 horas.	Lluvia en milímetros.
DIAS	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	SE. 0.5	SW. 1.8	SW. 1.8	SW. 3.6	SW. 6.3	SW. 5.4	SW. 7.2	SW. 6.3	SW. 3.6	SW. 2.7	S. 2.7	SE. 3.6	3.3	293	.....	
2	S. 1.8	SSW. 1.8	SSW. 1.8	SE. 3.6	SSW. 3.6	SW. 6.3	S. 5.4	S. 5.4	S. 3.6	S. 5.4	SE. 5.4	SE. 1.0	3.3	285	1.7	
3	S. 1.0	SW. 1.8	Calma	SE. 0.5	SE. 4.5	Calma	NE. 3.6	NE. 2.7	E. 3.6	E. 2.7	ESE. 2.7	ESE. 4.5	3.5	209	26.1	
4	Calma	E. 2.7	E. 2.7	E. 0.5	NE. 2.7	NE. 6.3	NE. 8.0	NE. 8.0	NE. 4.5	NE. 4.5	E. 4.5	E. 3.6	3.0	275	.....	
5	E. 2.7	E. 1.8	E. 4.5	SE. 3.6	SE. 4.5	NE. 5.4	NE. 7.2	NE. 8.0	SE. 5.4	SE. 1.8	SE. 1.0	SE. 1.8	3.5	336	.....	
6	S.E. 2.7	SE. 0.5	SE. 0.5	SE. 2.7	ESE. 3.6	NE. 1.8	NE. 5.4	NE. 5.4	NE. 3.6	NE. 4.5	NE. 4.5	SSW. 1.8	3.0	274	.....	
7	SE. 1.8	Calma	Calma	E. 0.5	NE. 5.4	NE. 6.3	NE. 6.3	NE. 7.2	NE. 6.3	NE. 4.5	NE. 3.6	NE. 2.7	4.1	364	.....	
8	E. 1.0	E. 1.8	E. 1.0	E. 4.5	E. 6.3	NE. 6.3	NE. 8.9	NE. 8.9	NE. 5.4	E. 4.5	E. 1.0	E. 1.0	4.4	386	.....	
9	E. 2.7	E. 2.7	E. 1.0	NE. 7.2	NE. 4.5	NE. 2.7	NE. 7.2	NE. 4.5	NE. 2.7	NE. 6.3	E. 2.7	SE. 0.5	3.8	332	2.0	
10	E. 0.5	SE. 0.5	NE. 0.5	Calma	NE. 1.8	NE. 2.7	NE. 4.5	NE. 3.6	NE. 6.3	NE. 5.4	NE. 4.5	NE. 2.7	2.7	354	4.5	
11	NE. 4.5	NE. 3.6	NE. 4.5	E. 3.6	NE. 4.5	NE. 5.4	NE. 8.9	E.NE. 7.2	NE. 7.2	NE. 6.3	NE. 5.4	E. 5.4	5.7	444	Ll.	
12	E.NE. 4.5	E. 4.5	E. 3.6	E. 5.4	NE. 6.3	NE. 8.0	NE. 9.8	NE. 9.8	NE. 5.4	NE. 7.2	NE. 5.4	NE. 9.8	6.6	579	12.0	
13	NE. 7.2	E.NE. 5.4	E.NE. 7.2	E. 7.2	E. 8.9	NE. 11.2	NE. 14.3	NE. 11.6	NE. 8.9	NE. 6.3	E. 5.4	E. 8.1	5.4	541	Ll.	
14	E. 4.5	E. 6.3	E. 6.3	NE. 8.1	NE. 13.4	NE. 12.5	NE. 13.4	NE. 8.9	NE. 6.3	NE. 9.8	NE. 5.4	NE. 6.3	3.6	745	.....	
15	E. 5.4	ESE. 5.4	E. 3.6	ESE. 5.4	NE. 7.2	NE. 8.9	NE. 8.9	NE. 8.5	NE. 6.3	E. 3.6	E. 3.6	SE. 1.0	5.8	501	.....	
16	ESE. 1.0	E. 1.0	E. 2.7	ESE. 6.3	NE. 7.2	NE. 8.5	NE. 8.9	NE. 7.2	E. 4.5	E. 3.6	E. 3.6	E. 5.4	5.0	431	.....	
17	E. 7.2	E. 4.5	E. 7.2	E. 8.0	SE. 8.9	E. 6.3	E. 10.7	NE. 13.4	E.NE. 20.1	NE. 25.0	NE. 25.0	NE. 25.0	5.0	.....	50.8	
18	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	.....	.....	29.3	
19	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	W.	NW.	NW.	W.	.....	.....	Ll.	
20	SW.	SW.	SW.	W.	W.	NW.	WNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	.....	.....	.....	
21	W.	SW.	SW.	SW.	SW.	W.	SW.	SW.	SW.	SW.	SW.	SW.	.....	.....	.....	
22	SW.	SW.	SW.	SW.	SW.	SW.	SW.	SW.	SW.	SE.	SE.	SE.	.....	.....	.....	
23	S.	SE.	SE.	SE.	SSE.	SE.	NW.	NE.	NE.	NE.	NE.	SE.	.....	.....	10.4	
24	SE.	SE.	E.	F.	NE.	SE.	E.	NE.	E.	E.	E.	E.	.....	.....	40.1	
25	E.	E.	E.	E.	NE.	N.	N.	N.	NE.	E.	E.	E.	.....	.....	.....	
26	E.	SE.	SE.	E.	E.	S.	S.	NE.	S.	S.	S.	SE.	.....	.....	.....	
27	SE.	S.	S.	SE.	SE.	NNW.	NNW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	.....	.....	.....	
28	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	NW.	N.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	.....	.....	5.8	
29	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	NE.	E.	.....	.....	.....	
30	E.	E.	E.	E.	E.	NE.	NE.	NE.	E.NE.	E.NE.	E.	E.	.....	.....	.....	
31	E.	E.	E.	ESE.	NE.	NE.	NE.	NE.	E.	E.	E.	E.	.....	.....	1.7	

D<sup>F</sup> AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

**Datos Climatológicos**

ESTACIONES	PROVINCIAS	Elevación en metros	TEMPERATURA: CENTIGRADO					
			Máxima media	Mínima media	Media mensual	Máxima más alta	FECHA	Mínima más baja
San Cayetano.....	Pinar del Río							
<b>Pinar del Río</b> .....	Id.	28	29.2 84	21.2 70	25.2 77	32.6 91	5	19.2 66
Guanajay.....	Id.							
<b>HABANA</b> .....	Habana	23	27.4 81	22.0 72	24.9 77	31.1 88	6	19.3 67
Batabanó.....	Id.							
Catalina de Güines.....	Id.		29.6 85	23.0 78	26.3 79	32.0 90	2*	19.0 66
“Rosario”, Aguacate.....	Id.		31.1 88	15.0 59	23.3 74	33.9 93	10	13.9 57
<b>Matanzas</b> .....	Matanzas	25						
Unión de Reyes.....	Id.		29.4 85	23.9 75	26.7 80	31.7 89	9	20.0 68
Jagüey Grande.....	Id.							
Banaguüises.....	Id.		30.0 86	24.9 77	27.4 81	31.0 88	1*	24.0 75
Sierra Morena.....	Santa Clara		32.8 91	21.1 70	27.0 81	36.0 97	5*	18.0 64
Congojas.....	Id.		28.4 83	21.2 70	24.8 77	31.0 88	5*	19.0 66
“Soledad”, Cienfuegos.....	Id.		28.9 84	20.6 69	24.4 76	30.6 87	8*	17.2 63
“La Sierra”, Id.....	Id.		28.8 84	21.6 71	25.2 77	30.0 86	5*	20.0 68
Cruces.....	Id.		29.7 85	24.0 75	26.8 80	32.0 90	6	22.0 73
Cifuentes.....	Id.		28.4 83	23.6 74	26.0 79	30.5 87	9	21.3 70
<b>Santa Clara</b> .....	Id.	115	33.6 92	18.3 65	26.0 79	34.0 93	1*	16.0 61
“San Antonio”, id.....	Id.		31.2 88	20.6 69	25.9 79	33.0 91	2*	19.0 66
Camajuaní.....	Id.		31.1 88	18.3 65	25.0 77	32.8 91	1	15.6 60
Sancti Spíritus.....	Id.		27.2 81	21.7 71	24.4 76	30.0 86	5*	17.8 64
“Tuinicú”.....	Id.		31.7 89	20.6 69	26.1 79	35.0 95	4	16.7 62
“Narcisa”, Yaguajay.....	Id.		31.7 89	20.6 69	26.1 79	32.2 90	1*	18.9 66
Morón.....	Camagüey		30.0 86	20.6 69	25.0 77	31.1 88	5*	17.8 64
Ciego de Avila.....	Id.							
<b>Camagüey</b> .....	Id.	107	33.0 91	18.8 66	25.9 79	39.0 102	23	13.0 55
“Francisco”, Guayabal.....	Id.		35.0 95	23.3 74	29.4 85	40.6 105	26*	21.1 70
Manzanillo.....	Santiago de Cuba	4	29.5 85	21.0 70	25.3 77	33.0 91	2*	15.0 59
“Santa Lucía”, Gibara.....	Id.	46						
Holguín.....	Id.		30.9 88	24.9 77	27.9 82	32.5 90	10*	22.0 72
<b>Santiago de Cuba</b> .....	Id.	33	30.0 86	22.8 73	26.4 79	31.9 89	9	19.2 66
Guantánamo.....	Id.	38	31.6 89	18.9 66	25.6 78	33.3 92	5	15.6 60

NOTA.—El asterisco (\*) significa que el dato á que se refiere, ocurrió dos ó más días.

**Octubre de 1906**

Y FAHRENHEIT			LLUVIA: MILIMETROS Y PULGADAS INGLÉSA			Días de lluvia	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		
16	11.0 20	1	204.8 8.07	47.0 1.85	10	9	13	16	2	Variable	Sr. José de Navas. Junta de Agricultura
16	8.0 14	26	194.4 7.66 71.2 2.80	50.8 2.00 48.3 1.90	17	11	3	10	18	NE.	Sr. Felipe Hernández. Estación Central
20	9.0 16	15	228.6 9.00	150.0 5.90	17	4					Sr. Vicente E. Tres. „ Fermín Du-Breuil
25	18.3 33	10	160.8 6.33	110.0 4.33	18	11	11	0	20	NE.	„ Ramón Pelayo. Junta de Agricultura
19*	8.3 15	7*	124.9 4.92	49.8 1.96	17	8	19	9	3	NE.	Sr. Félix R. Garayta.
1*	7.0 13	1*	147.5 5.80	35.6 1.40	10	12	17	12	2	NE.	Sr. Miguel Mendoza.
16	15.0 27	22*	69.9 2.75	52.1 2.05	23	2	18	7	6	NE.	„ Arturo Iturralde.
16	10.0 18	16*	184.6 7.27	29.5 1.16	28	14	15	11	5	SW.	„ Leopoldo P. Torre.
20	11.7 21	20	279.7 11.01	165.1 6.50	2	11	9	16	6	S.	„ A. A. Hughes.
21*	10.0 18	28*				14	5	19	7	S.	„ Luis García Blanco
15*	7.0 13	6*	70.7 2.78	16.5 0.65	17	8	14	13	4	.....	„ Dr. José Ruibal.
29	7.3 13	29	93.6 3.69	52.3 2.06	24	7	20	7	4	SE.	„ Hdefonso Hernández.
15*	17.0 31	15*					8	17	6	.....	Junta de Agricultura
25*	12.0 22	2*	77.5 3.05	36.8 1.45	2	5				.....	Sr. Vicente G. Abreu.
17	15.0 27	17*	112.9 4.45	33.0 1.30	24	10				E.	„ José M <sup>a</sup> Espinosa.
16	10.0 18	16	123.3 4.85	29.2 1.15	2	12	10	10	11	S.	„ Juan Isern Pérez.
16*	15.0 27	16	114.6 4.51	26.2 1.03	17	14	3	19	9	N.	„ Julio Rodríguez.
16*	13.3 24	11	12.7 0.50	5.1 0.20	25	3				NE.	„ Antolín Gómez.
27	12.2 22	27	91.3 3.60	25.4 1.00	17	9	8	18	5	E.	„ Benito Grandal. „ Carlos Jiménez.
20*	19.5 35	20	53.5 2.12	20.0 0.79	1	11	15	11	5	NE.	Junta de Agricultura
15	17.2 31	4	89.6 3.53	24.1 0.95	22	14	6	17	8	NE.	Sr. Carlos Arche.
4*	18.0 32	4	307.2 12.10	106.7 4.20	6	10	1	26	4	NE.	„ Juan León Santiesteban. „ Jorgo J. Hernández.
16	8.5 15	22	26.0 1.03	8.0 0.31	19	6	14	12	5	NE.	„ Rafael Mendoza.
1	9.5 17	10	251.2 9.88	158.0 6.22	1	12	5	18	8	.....	Junta de Agricultura
10	17.2 31	10	105.8 4.17	42.9 1.69	1	5	15	16	0	S.	Sr. Teodoro Brooks.

**Lluvia en milímetros y pulgadas inglesas**

ESTACIONES	DIAS												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
San Cayetano .....													
<b>Pinar del Río</b> .....	1.8	3.0	23.8			1.0			33.8	47.0	45.4	23.0	24.0
	0.98	0.12	0.94			0.04			1.33	1.85	1.79	0.98	0.94
Guanajay .....													
<b>HABANA</b> .....		1.7	26.1						2.0	4.5	Ll.	12.0	Ll.
		0.07	1.03						0.08	0.18	T.	0.47	T.
Batabanó .....								10.2					
			0.50					0.40					
Catalina de Güines .....													
“Rosario”, Aguacate .....		9.6	1.0								1.3	7.4	2.0
		0.38	0.04								0.05	0.29	0.08
<b>Matanzas</b> .....													
Unión de Reyes .....		23.1	5.6				1.0						
		0.91	0.22				0.04						
Jagüey Grande .....													
Banagüises .....	10.2	15.2						10.2		35.6		10.2	
	0.40	0.60						0.40		1.40		0.40	
Sierra Morena .....		Ll.						Ll.		Ll.	Ll.		
		T.						T.		T.	T.		
“Magdalena”, Cayamas .....		14.7			3.3			9.4		26.7	57.1		
		0.56			0.13			0.37		1.05	2.25		
Congojas .....	14.7	27.4	9.9		9.4			6.6			26.7		2.0
	0.58	1.08	0.39		0.37			0.26			1.65		0.08
“Guabairo”, Cienfuegos .....		127.0	11.4		44.4		6.3			20.3	0.8	25.1	4.0
		5.00	0.45		1.75		0.25			0.80	0.03	0.99	0.12
“Soledad”, Id. ....		165.1	23.4		29.5		9.4	3.3			0.8	8.6	4.1
		6.50	0.92		1.16		0.37	0.13			0.03	0.34	0.16
Cruces .....	7.9	7.6	12.7	Ll.		4.6	Ll.	Ll.	5.1				
	0.31	0.30	0.50	T.		0.18	T.	T.	0.20				
Cifuentes .....	8.3	2.2	3.1				Ll.	Ll.				3.2	5.3
	0.33	0.09	0.12				T.	T.				0.13	0.21
<b>Santa Clara</b> .....													
“San Antonio”, Id. ....		36.8	2.5										
		1.45	0.10										
Camajuaní .....	15.2	15.2								5.1	5.1		
	0.60	0.60								0.20	0.20		
Sancti-Spíritus .....	5.1	29.2		5.1	1.3	16.5	10.2	0.8			Ll.	Ll.	Ll.
	0.20	1.15		0.20	0.05	0.65	0.40	0.03			T.	T.	T.
“Tuinicú”, Id. ....	8.4	23.9		4.6	4.1		10.4	2.5					
	0.33	0.94		0.18	0.16		0.41	0.09					
“Narcisa”, Id. ....								3.8					
								0.15					
Morón .....										3.8		2.5	3.8
										0.15		0.10	0.15
Ciego de Avila .....													
<b>Camagüey</b> .....	20.0		1.0			7.0			6.0		2.0		
	0.79		0.04			0.28			0.24		0.08		
“Francisco”, Guayabal .....	2.3					11.7			2.8		1.5		0.8
	0.09					0.46			0.11		0.06		0.03
Manzanillo .....						106.7		61.0	7.6				Ll.
						4.20		2.40	0.30				T.
“Santa Lucía”, Gibara .....													
Holguín .....	4.0	2.0											
	0.16	0.08											
<b>Santiago de Cuba</b> .....	158.9	Ll.		2.8		Ll.		Ll.					Ll.
	6.22	T.		0.11		T.		T.					T.
Guantánamo .....	42.9							Ll.					Ll.
	1.69							T.					T.



## SECCION DE INDUSTRIA Y COMERCIO

### NEGOCIADO DE MARCAS

*Relación de las Marcas Internacionales recibidas de la Oficina Internacional de la Unión de la Propiedad Industrial, en Berna, desde el día 21 de Octubre de 1906, á la fecha, para su registro en esta República.*

Marcas Nos. 5,547 y 5,548.—Registradas en Berna el 20 de Septiembre de 1906, á favor de Hygienische Seifen & Parfümerie Fabrik Siegenthaler & Cie., para distinguir ambas «Jabones higiénicos y artículos higiénicos de perfumería». Marcas registradas en Suiza el 24 de Julio y 5 de Septiembre de 1906.

Marcas Nos. 5,549 y 5,550.—Registradas en Berna el 21 de Septiembre de 1906, á favor de la Société Anonyme Raffimeries Réunies des Sucres Liquides, para distinguir la primera «Siropes, azúcar, siropes de azúcar, azúcares líquidos y sólidos» y la segunda para «Forrage azucarado». Marcas registradas en Bélgica el 11 de Junio de 1903 y el 31 de Julio de 1906.

Marca No. 5,551.—Registrada en Berna el 21 de Septiembre de 1906, á favor de la Société Anonyme des Pierres Ouvrées de la Salm, para distinguir «Piedras de afilar». Marca registrada en Bélgica el 1º de Septiembre de 1906.

Marca No. 5,552.—Registrada en Berna el 22 de Septiembre de 1906, á favor de la Dame Didisheim Goldshmidt, fabricant, para distinguir «Relojes, piezas de relojes y estuches». Marca registrada en Suiza el 23 de Agosto de 1906.

Marca No. 5,553.—Registrada en Berna el 22 de Septiembre de 1906, á favor de W. Kratz, fabricant, para distinguir un «Remedio». Marca registrada en Suiza el 23 de Agosto de 1906.

Marca No. 5,554.—Registrada en Berna el 24 de Septiembre de 1906,

á favor de João Patricio Alvares Ferreira, para distinguir «Cajas, botellas y barriles conteniendo aceite de hígado de bacalao». Marca registrada en Portugal el 15 de Marzo de 1906.

Marca No. 5,555.—Registrada en Berna el 24 de Septiembre de 1906, á favor de la Société Patrelle Frères, industriels, para distinguir un «Producto que sirve para la coloración de sopas, salsas y guisados y otros alimentos». Marca registrada en Francia el 5 de Septiembre de 1906.

Marcas Nos. 5,556 y 5,557.—Registradas en Berna el 26 de Septiembre de 1906, á favor de Suchard S. A., fabrique, para distinguir «Productos y bebidas alimenticias de todas clases y bajo todas sus formas». Marcas registradas en Suiza el 15 de Septiembre de 1906.

Marca No. 5,558.—Registrada en Berna el 27 de Septiembre de 1906, á favor de Carlos Vellino, ingénieur, para distinguir «Grupos electrógenos que sirven para la producción de energía eléctrica». Marca registrada en España el 9 de Julio de 1906.

Marca No. 5,559.—Registrada en Berna el 28 de Septiembre de 1906, á favor de Schwob Frères & Co., fabricants, para distinguir «Relojes y piezas de relojes». Marca registrada en Suiza el 18 de Septiembre de 1906.

Marcas Nos. 5,560, 5,561 y 5,562.—Registradas en Berna el 29 de Septiembre de 1906, á favor de Chas. Müller & Co., fabricants, para distinguir la primera «Cacao, chocolate, productos de cacao y artículos de reclamo», la segunda y la tercera «Pro-

ductos de cacao y de chocolate y artículos de reclamo».

Marcas Nos. 5,563 y 5,564.—Registradas en Berna el 1º de Octubre de 1906, á favor de Nicolás Pieper, para distinguir la primera «Armas y piezas de armas» y la segunda «Armas». Marcas registradas en Bélgica, en 21 de Abril y 18 de Julio de 1906.

Marca No. 5,565.—Registrada en Berna el 1º de Octubre de 1906, á favor de Jules Brissonnet, para distinguir un «Medicamento». Marca registrada en Francia el 3 de Abril de 1901.

Marcas Nos. 5,566, 5,567 y 5,568.—Registradas en Berna el 1º de Octubre de 1906, á favor de Robert Lécuyer, para distinguir la primera y la segunda «Todos los productos de su fabricación, y notablemente cintas de todas clases y de todos los textiles, tales como lino, cáñamo, ramio, algodón, seda, terciopelo, etc., mezclados ó no, crudos, blancos ó de color, unidos, cruzados ó adornados», y la tercera para «Todos los productos de su fabricación, y notablemente cintas de todas clases y de todos los textiles, tales como: lino, cáñamo, ramio, algodón, etc., mezclados ó no, crudos, blancos ó de color, unidos, cruzados ó adornados, excluyendo cintas de seda y de terciopelo». Marcas registradas en Francia el 13 de Septiembre de 1906.

Marcas Nos. 5,569 y 5,570.—Registradas en Berna el 1º de Octubre de 1906, á favor de la Société Française de Caoutchouc artificial «Elastés», para distinguir «Caucho artificial». Marcas registradas en Francia el 25 de Junio de 1906.

Marca No. 5,571.—Registrada en Berna el 1º de Octubre de 1906, á favor de la Société Anonyme des Etablissements Farcy & Oppenheim, para distinguir «Corsés». Marca registrada en Francia el 9 de Febrero de 1905.

Marcas Nos. 5,572, 5,573, 5,574, 5,575, 5,576, 5,577 y 5,578.—Registradas en Berna el 1º de Octubre de 1906, á favor de la Société

pour l'Industrie Chimique, à Bâle, para distinguir las seis primeras «Productos farmacéuticos», y la séptima, «Productos químicos para el empleo industrial». Marcas registradas en Suiza el 3 de Septiembre de 1906.

Marca No. 5,579.—Registrada en Berna el 1º de Octubre de 1906, á favor de la Fabrique de Boîtes La Centrale, para distinguir «Cajas de relojes». Marca registrada en Suiza el 4 de Septiembre de 1906.

Marca No. 5,580.—Registrada en Berna el 8 de Octubre de 1906, á favor de Blaise Camet, para distinguir «Cuzas y cartuchos de caza, granadas de plomo, tacos grasosos y otros, fusiles de caza, básculas, cañones simples y dobles, como también en general, todos los objetos que sirven para cargar cartuchos, armamento y equipo completo de cazadores». Marca registrada en Francia el 11 de Junio de 1906.

Marca No. 5,581.—Registrada en Berna el 10 de Octubre de 1906, á favor de Mermod Frères, para distinguir «Lámparas eléctricas de arco, carbones, globos y piezas separadas de éstos». Marca registrada en Suiza el 2 de Octubre de 1906.

Marca No. 5,582.—Registrada en Berna el 10 de Octubre de 1906, á favor de la Societé G. F. Fulford Co., Ltd., para distinguir «Producto farmacéutico». Marca registrada en Francia el 19 de Septiembre de 1906.

Marca No. 5,583.—Registrada en Berna el 10 de Octubre de 1906, á favor de Louis Béziat, para distinguir «Aparatos de calentar, especialmente aparatos de gas de petróleo; escalfadores de un quemador, asadores, lámparas de varios quemadores, lámparas para soldar y resolver, caloríferos, aparatos para lejía, calentadores de baños. Marca registrada en Francia el 22 de Septiembre de 1906.

Marca No. 5,584.—Registrada en Berna el 11 de Octubre de 1906, á favor de Benjamín Korpes et Emmanuel Korpes, para distinguir «Barniz

de esmalte». Marca registrada en Bélgica el 18 de Julio de 1906.

Marcas Nos. 5,585 y 5,586.—Registradas en Berna el 15 de Octubre de 1906, á favor de Justín, Jean, Pierre Bardoulob, et Dames Pams (née Jeanne-Eugenic-Françoise Bardon-Job) et Ducup de Saint Paul (née Camille Bardon-Job), para distinguir «Cigarros». Marca registrada en Francia el 31 de Julio de 1906.

Marcas Nos. 5,587, 5,588, 5,589 y 5,590.—Registradas en Berna el 15 de Octubre de 1906, á favor de la Société J. Thibouville, Lamy & Cie., para distinguir la primera «Cuerdas harmónicas, y si necesario, instrumentos de música». Las otras tres para «Instrumentos de música sin excepción alguna, artículos y objetos de música y todos los accesorios, cuerdas harmónicas de todas clases, fonógrafos, máquinas parlantes, bajo platos, garrafas, etc., con ó sin música». Marca registrada en Francia el 25 de Septiembre de 1906.

Marca No. 5,591.—Registrada en Berna el 15 de Octubre de 1906, á favor de Lévy (Max), para distinguir «Cacao y chocolate». Marca registrada en Francia el 27 de Septiembre de 1906.

Marca No. 5,592.—Registrada en Berna el 15 de Octubre de 1906, á favor de Emile Poncelet, para distinguir «Pastillas y productos farmacéuticos». Marca registrada en Bélgica el 14 de Septiembre de 1906.

Marcas Nos. 5,593 y 5,594.—Registradas en Berna el 16 de Octubre de 1906, á favor de Suchard S. A., para distinguir la primera «Chocolate, cacao, artículos de confitería y de pastelería y todos los otros productos, bebidas alimenticias de todas clases y bajo todas sus formas, exceptuando los licores; artículos de reclamo, jabones, artículos de perfumería y de tocador», y la segunda para distinguir «Chocolate, cacao, artículos de confitería y de pastelería y de toda otra clase de productos y bebidas alimenticias de todas clases y bajo todas sus formas; artículos de

reclamo, jabones, artículos de perfumería y de tocador». Marcas registradas en Suiza el 11 de Octubre de 1906.

Marca No. 5,595.—Registrada en Berna el 16 de Octubre de 1906, á favor de Schwob Frères & Cie., para distinguir «Relojes, piezas de relojes, estuches, cadenas de relojes, relojería al por mayor, prendería, orfebrería, objetos de arte, artículos de oficina, óptica y muebles, tafiletería, juguetes mecánicos, cuchillería, máquinas, herramientas, bicicletas y automóviles». Marca registrada en Suiza el 9 de Octubre de 1906.

Marca No. 5,596.—Registrada en Berna el 16 de Octubre de 1906, á favor de la Société Anonyme «Ailedroc», para distinguir «Máquinas de todas clases y piezas de máquinas; vehículos para transporte sobre tierra, sobre el agua y en el aire, y accesorios de todas clases para estos vehículos. Ruedas, llantas y bendajes en caucho y otras. Protectores para bendajes, herramientas y productos químicos, para el entretenimiento de las máquinas, vehículos y bendajes». Marca registrada en Bélgica el 2 de Octubre de 1906.

Habana Noviembre 10 de 1906.—  
El Jefe del Negociado de Marcas,  
FRANCISCO POMAR.

*Relación de las Marcas Internacionales procedentes de la Oficina Internacional de la Unión en Berna, cuya admisión ha sido acordada en esta República, con fechas 16 y 29 de Octubre de 1906.*

Marca No. 4,685.—De Francia: Registrada en Berna el 29 de Julio de 1905, á favor de Lucien Eiletsen, para distinguir «Celuloide-Armado para dentaduras y todas otras aplicaciones».

Marca No. 4,825.—De Francia: Registrada en Berna el 14 de Octubre de 1905, á favor de George Pellissier, para distinguir «Ajenjo ó cualquier otro licor».

Marca No. 4,847.—De Portugal: Registrada en Berna el 23 de Octubre de 1905, á favor de Valente, Costa & Companhia, para distinguir «Vinos».

Marca No. 4,848.—De Portugal: Registrada en Berna el 23 de Octubre de 1905, á favor de João Martins de Macedo, para distinguir «Vino de Oporto».

Marca No. 4,851.—De Suiza: Registrada en Berna el 25 de Octubre de 1905, á favor de Joseph-Maria Müller, para distinguir «Licor de botones de pino y otros licores de salud».

Marca No. 4,884.—De Francia: Registrada en Berna el 3 de Noviembre de 1905, á favor de G. H. Mumm & Cie., para distinguir «Vinos de Champaña».

Marcas Nos. 4,902, 4,903 y 4,904.—De Francia: Registradas en Berna el 10 de Noviembre de 1905, á favor de Veuve Binet Fils & Cie., para distinguir la primera y la segunda «Vinos de Champaña», y la tercera «Vinos de Champaña y todas otras clases de vinos espumosos».

Marca No. 4,906.—De Italia: Registrada en Berna el 13 de Noviembre de 1905, á favor de Martini & Rossi, para distinguir un «Licor denominado «Vino Chinato»».

Marca No. 4,907.—De Italia: Registrada en Berna el 13 de Noviembre de 1905, á favor de Martini & Rossi, para distinguir un «Licor denominado «Fernet»».

Marca No. 4,912.—De Italia: Registrada en Berna el 13 de Noviembre de 1905, á favor de la Ditta, Cedral Fassoni, para distinguir un «Licor denominado «Acqua di cedro»».

Marcas Nos. 4,947, 4,948, 4,949, 4,950, 4,951 y 4,952.—De Italia: Registradas en Berna el 1º de Diciembre de 1905, á favor de Angelo Mariani, para distinguir la primera y la segunda «Licor», y las cuatro restantes «Licor cordial, tónico y digestivo».

Marca No. 4,980.—De España: Re-

gistrada en Berna el 18 de Diciembre de 1905, á favor de Ramón Sureda, para distinguir «Vinos, vinagres, vermouth, aguardiente, aguardiente de hinojos y todas clases de licores y conservas».

Marcas Nos. 4,981, 4,982, 4,983 y 4,984.—De Francia: Registradas en Berna el 19 de Diciembre de 1905, á favor de Alexis Chaussepied, para distinguir «Vinos espumosos».

Marcas Nos. 4,988, 4,989 y 4,990.—De Francia: Registradas en Berna el 19 de Diciembre de 1905, á favor de Georges Pellissier, para distinguir «Agenjo ú otro licor».

Marca No. 4,995.—De los Países Bajos: Registrada en Berna el 26 de Diciembre de 1905, á favor de Herman F. A. Damen & Zoon, para distinguir «Diversas clases de vinos, bebidas destiladas y licores».

Marca No. 5,006.—De los Países Bajos: Registrada en Berna el 26 de Diciembre de 1905, á favor de De Elixerfabriek «Hacajo», para distinguir «Elixir».

Marcas Nos. 4,996, 4,997 y 4,998.—De los Países Bajos: Registradas en Berna el 26 de Diciembre de 1905, á favor de H. C. Wyers, para distinguir la primera «Bebidas destiladas», y la segunda y tercera «Ginebra».

Habana Noviembre 10 de 1906.—El Jefe del Negociado de Marcas,

FRANCISCO POMAR.

*Relación de las Marcas Internacionales procedentes de la Oficina Internacional de la Unión en Berna, cuya denegación ha sido acordada en esta República, con fecha 16 de Octubre de 1906.*

Marca No. 4,999.—De Francia: Registrada en Berna el 26 de Diciembre de 1905, á favor de H. C. Wyers, para distinguir «Ginebra, licores, bebidas destiladas».

Habana Noviembre 10 de 1906.—El Jefe del Negociado de Marcas,

FRANCISCO POMAR.

## SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

## SUBSECRETARIA

En cumplimiento de lo que dispone el artículo 37 del Real Decreto de 21 de Agosto de 1884, se inserta la Relación de las Marcas Nacionales de todas clases, cuyos «Certificados de inscripción» han sido expedidos por esta Secretaría durante el tercer trimestre del año 1906:

Nº	Nombre de la marca	Número del certificado	Clase de marca	PRODUCTO	PROPIETARIOS
<b>TABACOS</b>					
1	Alexander Humboldt (dibujo).	15,825	Industrial .....	Tabacos .....	Bustillo, Hnos. y Díaz.
2	La Alsacia.....	16,202	Industrial .....	Tabacos .....	Francisco Valdés Cinta
3	La Alsacia (dibujo)	16,203	Industrial .....	Tabacos .....	Francisco Valdés Cinta
4	La Alsacia (dibujo)	16,204	Industrial .....	Tabacos .....	Francisco Valdés Cinta
5	Alexander Humboldt (dibujo).	15,848	Industrial .....	Tabacos .....	Bustillo, Hnos. y Díaz.
6	Bodas de Oro.....	15,767	Industrial .....	Tabacos .....	Manuel López Fernández.
7	Bodas de Oro (dibujo).	15,768	Industrial .....	Tabacos .....	Manuel López Fernández.
8	Bodas de Oro (dibujo).	15,769	Industrial .....	Tabacos .....	Manuel López Fernández.
9	Bodas de Oro (dibujo).	15,770	Industrial .....	Tabacos .....	Manuel López Fernández.
10	Bodas de Oro (dibujo).	15,771	Industrial .....	Tabacos .....	Manuel López Fernández.
11	Brujita.....	15,815	Industrial .....	Tabacos .....	Havana Commercial C <sup>o</sup>
12	El Blasón .....	16,162	Industrial .....	Tabacos .....	Manuel López Fernández.
13	El Blasón (dibujo).	16,163	Industrial .....	Tabacos .....	Manuel López Fernández.
14	El Clavel.....	16,410	Industrial .....	Tabacos .....	Arsenio Pérez y Pérez.
15	La Central.....	16,618	Industrial .....	Tabacos .....	Manuel Llano.
16	La Defensa.....	15,824	Industrial .....	Tabacos .....	B. Digón.
17	Las Delicias de Cuba (dibujo).	15,903	Industrial .....	Tabacos .....	Gabriel José Aniceto.
18	Las Delicias de Cuba (dibujo).	15,904	Industrial .....	Tabacos .....	Gabriel José Aniceto.
19	El Estandarte.....	15,849	Industrial .....	Tabacos .....	C. E. Beck y C <sup>a</sup>
20	Flor de Alberto P. Reinoso (dibujo).	15,883	Industrial .....	Tabacos .....	Alberto P. Reinoso.
21	Flor de Alberto P. Reinoso.	15,882	Industrial .....	Tabacos .....	Alberto P. Reinoso.
22	Flor de Mauricio...	16,103	Comercial.....	Tabaco en rama de Vuelta Arriba.	Carlos Blasco.
23	Flor de Oro.....	16,105	Comercial.....	Tabaco en rama....	Carlos Blasco.
24	Flor de Uncle Sam.	16,130	Industrial .....	Tabacos .....	Manuel López Fernández.
25	Flor de Uncle Sam (dibujo).	16,131	Industrial .....	Tabacos .....	Manuel López Fernández.
26	Flor de Manicargua.	16,167	Industrial .....	Tabacos .....	José Salgado.

Nº	Nombre de la marca	Número del certificado	Clase de marca	PRODUCTO	PROPIETARIOS
27	Flor de Uncle Sam (dibujo).	16,199	Industrial .....	Tabacos .....	Manuel López Fernández.
28	Flor de Alberto P. Reinoso (dibujo).	16,783	Industrial .....	Tabacos .....	Alberto P. Reinoso.
29	Gran Oriente.....	15,728	Industrial .....	Tabacos .....	Alcalde y Valle.
30	Gran Oriente (dibujo).	15,729	Industrial .....	Tabacos .....	Alcalde y Valle.
31	Gran Oriente (dibujo).	15,818	Industrial .....	Tabacos .....	Alcalde y Valle.
32	Gran Oriente (dibujo).	15,855	Industrial .....	Tabacos .....	Alcalde y Valle.
33	Flor de San Juan..	16,159	Comercial.....	Tabaco en rama de Vuelta Abajo.	Carlos Blasco.
34	La Pepa.....	16,273	Industrial .....	Tabacos .....	Francisco Valdés Cinta
35	La Pepa (dibujo)..	16,274	Industrial .....	Tabacos .....	Francisco Valdés Cinta
36	Manuel Alvarez....	16,160	Comercial.....	Tabacos .....	Manuel López Fernández.
37	Manuel Alvarez (dibujo).	16,161	Industrial .....	Tabacos .....	Manuel López Fernández.
38	La Meta.....	16,264	Industrial .....	Tabacos .....	Havana Commercial C <sup>o</sup>
39	La Iberia.....	16,714	Industrial .....	Tabacos .....	Manuel López Fernández.
40	La Iberia (dibujo).	16,715	Industrial .....	Tabacos .....	Manuel López Fernández.
41	La Iberia (dibujo).	16,716	Industrial .....	Tabacos .....	Manuel López Fernández.
42	Pedro Murias y C <sup>a</sup> (dibujo).	16,268	Industrial .....	Tabacos .....	Havana Commercial C <sup>o</sup>
43	El Hispano Americano.	16,261	Industrial .....	Tabacos .....	Alberto P. Reinoso.
44	El Hispano Americano (dibujo).	16,262	Industrial .....	Tabacos .....	Alberto P. Reinoso.
45	H. Cabañas y Carbajal.	16,263	Industrial .....	Tabacos .....	Havana Commercial C <sup>o</sup>
46	Crema de América (dibujo).	16,022	Industrial .....	Tabacos .....	H. Upmann y C <sup>a</sup>
47	Pedro Murias y C <sup>a</sup> (dibujo).	15,909	Industrial .....	Tabacos .....	Havana Commercial C <sup>o</sup>
48	Pedro Murias y C <sup>a</sup> (dibujo).	15,940	Industrial .....	Tabacos .....	Havana Commercial C <sup>o</sup>
49	Cornelia (dibujo)...	15,821	Industrial .....	Tabacos .....	Moreda y C <sup>a</sup> , S. en C
50	El Tabaco Ideal....	15,851	Industrial .....	Tabacos .....	C. E. Beck y C <sup>a</sup>
51	Pedro Murias y C <sup>a</sup> .	15,901	Industrial .....	Tabacos .....	Havana Commercial C <sup>o</sup>
52	La Moda.....	15,790	Industrial .....	Tabacos .....	Sociedad Anónima «Unión de Vendedores de Tabacos y Cigarros de la Habana».
53	El Rey del Mundo (dibujo).	16,267	Industrial .....	Tabacos .....	Díaz, Carreño y C <sup>a</sup>
54	El Salón de Cuba (dibujo).	15,908	Industrial .....	Tabacos .....	Fernández, Riveiro y C <sup>a</sup>
55	El Salón de Cuba (dibujo).	15,907	Industrial .....	Tabacos .....	Fernández, Riveiro y C <sup>a</sup>
56	Safo.....	16,049	Industrial .....	Tabacos .....	Francisco Valdés Cinta
57	Flor de Enrique....	16,158	Comercial.....	Tabaco de partido, en rama, para su exportación.	Carlos Blasco.
58	El Salón de Cuba...	16,548	Industrial .....	Tabacos .....	Fernández, Riveiro y C <sup>a</sup>
59	The Dickson.....	16,571	Industrial .....	Tabacos .....	J. S. Murias y C <sup>a</sup>
60	The Dickson (dibujo).	16,572	Industrial .....	Tabacos .....	J. S. Murias y C <sup>a</sup>

Nº	Nombre de la marca	Número del certificado	Clase de marca	PRODUCTO	PROPIETARIOS
61	The Dickson (dibujo).	16,596	Industrial .....	Tabacos .....	J. S. Murias y C <sup>á</sup>
62	The Dickson (dibujo).	16,706	Industrial .....	Tabacos .....	J. S. Murias y C <sup>á</sup>

## CIGARROS

63	El Banco.....	16,166	Industrial .....	Cigarros.....	Mariano Llorens.
64	Las Cantivas.....	16,070	Industrial .....	Cigarros .....	Juan A. Bances.
65	El Cheque.....	16,155	Industrial .....	Cigarros .....	Vicente Arízaga
66	El Dique.....	16,500	Industrial .....	Cigarros.....	Vicente Arízaga.
67	Emporio de Cuba..	15,788	Industrial .....	Cigarros.....	Fernández, Riveiro y C <sup>á</sup>
68	El Ticket.....	16,270	Industrial .....	Cigarros. . . . .	Vicente Arízaga.
69	El Tigre.....	16,168	Industrial .....	Cigarros.....	Vicente Arízaga.

## PELETERIA

70	Africana... ..	16,451	Comercial.....	Calzado de 3 <sup>a</sup> clase para señoras y niños.	Fernández, Valdés y C <sup>á</sup>
71	Cuca.....	16,129	Comercial.. . . .	Calzado de 2 <sup>a</sup> clase, especial de señoras y niños.	Fernández, Valdés y C <sup>á</sup>
72	Coll Catchot.....	16,413	Comercial.....	Calzado de señoras, caballeros y niños	Coll Catchot, S. en C.
73	Carmen .....	16,455	Comercial.....	Calzado 1 <sup>a</sup> clase extra para señoras y niños	Fernández, Valdés y C <sup>á</sup>
74	Germán .....	16,271	Comercial.....	Calzado clase 1 <sup>a</sup> de 1 <sup>a</sup> para hombres y niños.	Alvarez y García.
75	La Isla.....	16,401	Comercial.....	Calzado en general.	José San Miguel.
76	Kluig Fast.....	16,402	Comercial.....	Calzado de señoras y niños.	S. Benejam.
77	The Fervald.....	16,104	Comercial.....	Calzado de forma americana para señoras y niñas.	Fernández, Valdés y C <sup>á</sup>
78	The Radcliffe.....	16,106	Comercial.....	Calzado clase extra especial para señoras y niñas.	Fernández, Valdés y C <sup>á</sup>
79	The Franklin.....	16,107	Comercial.....	Calzado de 2 <sup>a</sup> clase para hombres.	Fernández, Valdés y C <sup>á</sup>
80	President.....	15,850	Comercial.. . . .	Calzado de hombres y niños clase extra fina.	Alvarez y García.
81	Manolita .....	15,853	Comercial.....	Calzado de niños.	G. Martínez y C <sup>á</sup>
82	Perfection.....	16,498	Comercial.....	Calzado de 2 <sup>a</sup> clase para señoras y niños.	Fernández, Valdés y C <sup>á</sup>
83	The Nebraska.....	16,108	Comercial.. . . .	Calzado de 1 <sup>a</sup> extra para hombres.	Fernández, Valdés y C <sup>á</sup>
84	Rosario.....	16,447	Comercial.....	Calzado extra corriente de señoras y niños.	Fernández, Valdés y C <sup>á</sup>
85	Fervier.....	16,074	Comercial.....	Calzado clase fina superior para hombres.	Fernández, Valdés y C <sup>á</sup>
86	Skuffers.....	16,342	Comercial.....	Calzado clase extra fina de hombres y niños.	S. Benejam.
87	The Modern .....	16,452	Comercial.. . . .	Calzado de 1 <sup>a</sup> de 1 <sup>a</sup> de hombres.	Fernández, Valdés y C <sup>á</sup>

Nº	Nombre de la marca	Número del certificado	Clase de marca	PRODUCTO	PROPIETARIOS
<b>VIVERES, VINOS Y LICORES</b>					
88	A la Española (dibujo).	15,792	Industrial .....	Chocolates .....	Villar y Gutiérrez.
89	La Ambrosía.....	16,446	Industrial .....	Chocolates .....	Baldor y Fernández, S. en C.
90	La Balear.....	15,884	Industrial .....	Pan y galletas.....	Oliver, Bellsoley y C <sup>ª</sup> , S. en C.
91	La Bellota.....	16,316	Comercial.....	Manteca.....	Manuel Sobrino Cobielles.
92	Bowman Sr.....	16,414	Comercial.....	Manteca, carnes saladas, carnes ahumadas, salchichones, embutidos, salchichas en lata y oleomargarina.	Frank Bowman.
93	La Cigüeña.....	15,730	Comercial.....	Queso Patagrás.....	A. E. Piedra y C <sup>ª</sup>
94	Campana.....	16,073	Comercial.....	Harinas de trigo de clase extra superior de 1 <sup>ª</sup>	M. Pérez é Iñiguez.
95	La Constancia.....	16,265	Industrial .....	Fideos y pastas para sopas.	Viadero y Velasco.
96	Cuba Feliz.....	16,662	Comercial.....	Harina de trigo, clase fina.	Galbán y C <sup>ª</sup>
97	Carmen .....	16,817	Comercial.....	Harina de trigo, clase extra superior de 1 <sup>ª</sup>	M. Pérez é Iñiguez.
98	Cuba Industrial.....	16,663	Industrial .....	Queso llamado Suizo, clase especial.	César Benítez y Cárdenas.
99	Damitas .....	15,812	Industrial .....	Galleticas y bizcochos.	Villar y Gutiérrez.
100	Eminencia.....	15,902	Comercial.....	Harina de trigo superior.	William B. Fair.
101	Estrella .....	16,135	Comercial.....	Manteca .....	Alonso, Menéndez y C <sup>ª</sup> , S. en C.
102	Fortuna.....	15,820	Comercial.....	Harinas de trigo de invierno.	A. E. Piedra y C <sup>ª</sup>
103	La Flor de Astorga	15,885	Industrial .....	Chocolates .....	Villar y Gutiérrez.
104	Flor de Puerto Rico	16,344	Comercial.....	Viveres .....	Ramiro López.
105	Faisán.....	16,599	Comercial.....	Embutidos .....	J. M. Mantecón.
106	Guillermina .....	15,791	Comercial.....	Mantequilla de crema.	Fina y C <sup>ª</sup>
107	(Sin titulación)....	16,547	Comercial.....	Viveres y vinos que expenden y los frutos y vegetales que exportan é importan.	Izquierdo y C <sup>ª</sup>
108	J. M. Parejo.....	15,823	Comercial.....	Vinos, aguardientes, cognac, licores, etc.	J. M. Parejo.
109	J. Romañá y Vilaseca.	16,019	Industrial .....	Ginebra aromática.	Romañá y Duyos.
110	J. Romañá y Vilaseca.	16,020	Industrial .....	Crema de cacao...	Romañá y Duyos.
111	Kikirikí.....	15,819	Comercial.....	Sal molida y en grano, manteca de puerco, aceites, almidón, café crudo y tostado y maicena.	Estrada y C <sup>ª</sup>
112	Kuiado.....	16,544	Comercial.....	Vinos generosos clase extra.	Manuel Ruiz Barreto.
113	Liberty .....	15,813	Comercial.....	Harinas de clase superior.	A. E. Piedra y C <sup>ª</sup>

Nº	Nombre de la marca	Número del certificado	Clase de marca	PRODUCTO	PROPIETARIOS
114	La Luz .....	16,272	Comercial.. ..	Chorizos, butifarras, longanizas y morcillas.	González y Costa, S. en C.
115	La Constancia.....	16,023	Industrial .....	Ron escarchado.....	Romañá y Duyos.
116	El Cisne.....	15,765	Comercial.....	Harina de trigo, extra superior de 1ª	Hernández, García y Cª
117	La Nevada.....	16,024	Comercial.....	Harinas de trigo blanco, clase extra.	
118	Nuestra Amiga.....	16 503	Comercial.....	Harinas de trigo, extrafinas.	Urbano Gómez y Cª
119	O. K.....	16,613	Comercial.....	Jamones clase extra superior.	Mantecón y Cª
120	Miguel Zamora.....	15,826	Comercial.....	Vino generoso.....	Miguel Zamora.
121	Oronoco.....	16,593	Comercial.....	Maicena en polvo.	F. Dieckerhoff.
122	Maltina.....	15,881	Industrial .....	Cerveza especial....	Havana Brewery.
123	Malveru.....	16,077	Industrial .....	Clase superfinas de galleticas.	Vilaptana, Guerrero y Cª, S. en C.
124	Pureza.....	16,352	Comercial.....	Manteca artificial...	R. Truffin y Cª
125	La Pilarica .....	16,405	Comercial.....	Vinos tintos y blancos de mesa.	Alonso, Menéndez y Cª, S. en C.
126	Postal de Oro.....	16,406	Comercial... ..	Vinos Moscatel, Pedro Jiménez, Jerez viejo y Malvasía, de clase superior.	Dovale y Dopico.
127	Predilecto.....	16,619	Comercial.....	Vinos ... ..	J. M. Mantecón.
128	Princesa.....	16,705	Comercial.....	Harinas de trigo extra superior de 2ª	M. Pérez é Iñiguez.
129	Riveras del Guadalquivir.	15,822	Comercial.....	Aceite de olivo .....	Galbán y Cª
130	República .....	16,350	Comercial.....	Peras, fresas, melocotones y espárragos en conserva	José Alvarez, S. en C.
131	(Sin titulación)....	16,266	Comercial.....	Vino Rioja Clarette fino superior.	Izquierdo y Cª
132	El Triunfo. ....	15,734	Comercial.....	Harinas de trigo...	Fernández, García y Cª
133	San Lorenzo.....	16,164	Comercial. ....	Agua mineral natural.	Jorge Fortún.
134	La Valenciana .....	15,905	Comercial.. ....	Azafrán .....	Tomás y Rodríguez.
135	«7».....	16,433	Comercial.....	Huevos.....	José Alvarez, S. en C.
136	Trueba Hermanos..	16,345	Industrial .....	Cognac viejo de su elaboración.	Trueba Hermanos.
137	Tupinamba.....	16,346	Comercial.....	Viveres .....	Salvador Camps y Roig
138	La Triunfadora.....	16,351	Comercial.....	Chorizos.....	R. Truffin y Cª
139	Tontina.....	16,502	Comercial.....	Harinas de trigo clase extra de 1ª	Galbán y Cª
140	Victoria.....	16 710	Comercial.....	Fresas y uvas en conserva.	José Alvarez, S. en C.
141	Wotmerveer .....	16,707	Comercial.....	Cocoa ... ..	Carlos Arnoldson y Cª
142	Zamora y Aguilar..	16,497	Comercial.....	Vinos de Jerez añejo.	Miguel Zamora y Aguilar.

### FERRETERIA, LOCERIA, TALABARTERIA, CARRUAGERIA, &

143	Carlos Arnoldson y Cª	16,496	Comercial.....	Aguarrás .....	Carlos Arnoldson y Cª
144	La Central .....	16,071	Comercial.. ....	Efectos de ferreteria, carruagería y talabartería.	Alvarez y Cª
145	La Cruz Verde.....	16,594	Comercial.....	Efectos de locería y cristalería.	Manuel Argudín.

Nº	Nombre de la marca	Número del certificado	Clase de marca	PRODUCTO	PROPIETARIOS
146	La Estrella Cubana	16,713	Industrial.....	Pintura en polvo, pasta y líquida, ó sea pintura preparada.	Landeta, Bonera y C <sup>a</sup> .
147	El Gran Hipódromo	15,827	Industrial.....	Efectos de talabartería.	C. Martín.
148	El Globo.....	16,197	Comercial.....	Loza y cristalería.	Tiburcio Ibarra y C <sup>a</sup> , S. en C.
149	H. S.....	16,705	Comercial.....	Instrumentos de hierro propios para ferretería.	Ernesto Zuirmer.
150	El Potro Andaluz..	16,260	Comercial.....	Efectos de talabartería, peletería y carruagería.	Francisco Palacios y Ordóñez.
151	La New York.....	15,811	Comercial.....	Ferretería, cristalería y juguetería	Charles Berkowitz.
152	Samson.....	16,315	Comercial.....	Molinos de viento, instrumentos y aperos de agricultura.	Horter y Fair.
153	Studebaker.....	16,708	Comercial.....	Wagones, carretas, carretones, carros, carretillas y vehículos de todas clases.	Horter y Fair.

**SOMBREROS, TEJIDOS, CONFECCIONES, SEDERIA,  
QUINCALLA, PERFUMERIA, &**

154	El Casino.....	16,047	Comercial.....	Sombreros de señoras, caballeros y niños.	Silvestre Granda.
155	Cruz.....	16,137	Comercial.....	Filarmónicas de boca.	Taladríd, Hno. y C <sup>a</sup>
156	«403».....	16,411	Comercial.....	Perfumería en general de clase superior.	Ramón Fernández.
157	Dureau.....	16,445	Comercial.....	Tintura para el caballo	Alvarez y Fernández, S. en C.
158	E. F.....	16,595	Comercial.....	Cintas de hilo y algodón.	Ramón Fernández.
159	Favorito.....	16,453	Comercial.....	Cuellos de camisas, clase extra corriente.	Belarmino López.
160	Hispano.....	16,403	Comercial.....	Cuellos de camisas, clase fina.	Belarmino López.
161	La India.....	16,312	Industrial.	Sombreros.....	Pérez, González y C <sup>a</sup>
162	La Lealtad.....	16,664	Comercial.....	Sombreros, clase extra.	Ramón López y C <sup>a</sup>
163	Cuckoo.....	15,810	Comercial.....	Jabón, clase corriente para el baño y tocador.	Enrique Serrapiñana.
164	La Margarita.....	16,349	Comercial.....	Artículos de selería y quincalla.	Alberto Maresma y Bofil.
165	Mariposa.....	16,353	Comercial.....	Cuellos de camisas, clase superior.	Belarmino López.
166	Minsol.....	16,620	Comercial.....	Pajillos de dientes.	Ramón Fernández.
167	La Nueva Granja...	15,906	Comercial.....	Casimires, muselinas, alpacas, driles y satenes.	Doyle y Pérez.
168	The Sun.....	16,075	Comercial.....	Ligas para caballeros.	Morris, Heymann y C <sup>a</sup>

Nº	Nombre de la marca	Número del certificado	Clase de marca	PRODUCTO	PROPIETARIOS
169	Odeón .....	16,412	Comercial.....	Fonógrafos, gramófonos y discos.	M. Humara, S. en C.
170	El Pan América.....	16,343	Comercial.....	Efectos de sedería, quincalla, perfumería, juguetería y bisutería.	Louis Jurick.
171	R. & G.....	15,973	Comercial.....	Corsets.....	Samuel L. Israel.
172	La Sección X.....	15,731	Comercial.....	Efectos de sedería, quincalla, perfumería, juguetería y objetos de fantasía.	Jesús Reboredo Fraga.
173	Star.....	15,808	Comercial.....	Máquinas de afeitar y sus accesorios.	Morris, Heymann y C <sup>ª</sup>
174	Veritas .....	16,025	Comercial.....	Tafetalina.....	F. Ometre y C <sup>ª</sup>
175	Sol .....	16,347	Comercial.....	Cuellos y puños.....	Belarmino López.
176	El Volcán.....	16,546	Comercial.....	Efectos de sedería, quincalla, perfumería y objetos de fantasía.	Pernas y C <sup>ª</sup>
177	La Miscelánea .....	16,314	Comercial.....	Muebles, alhajas de oro, plata y brillantes.	

### RELOJERIA, MAQUINAS Y APARATOS VARIOS

178	Exclusif .....	16,133	Comercial.....	Relojes, clase extra superior.	Francisco C. Blanco.
179	La Flor de Cuba...	16,198	Comercial.....	Relojes .....	Francisco C. Blanco.
180	La Habana Patent.	16,200	Comercial.....	Relojes, clase superior.	Francisco C. Blanco.
181	Formacone.....	16,196	Comercial.....	Aparato para purificar y desinfectar el aire.	Alberto Metz.
182	La Perla .....	16,201	Comercial.....	Relojes, clase extra	Francisco C. Blanco.
183	Selecta.....	15,809	Especial de comercio.	Máquinas de coser, extra superior, y accesorios, como son lanzaderas, agujas, trencillador, pisa-costura, pie de trencillador, etc.	Alvarez, Cernuda y C <sup>ª</sup>
184	El Volcán.....	16,048	Comercial.....	Aparatos antisépticos para recostar la cabeza y que se colocan al respaldo de los sillones de barbería.	Pernas y C <sup>ª</sup>
185	Sun .....	16,450	Comercial.....	Máquinas de escribir.	Fernández y Fabián.
186	El Volcán.....	16,545	Comercial.....	Aparatos antisépticos esterilizadores para instrumentos de cirugía, efectos de barbería, etc.	Pernas y C <sup>ª</sup>

Nº	Nombre de la marca	Número del certificado	Clase de marca	PRODUCTO	PROPIETARIOS
----	--------------------	------------------------	----------------	----------	--------------

**PREPARACIONES VARIAS, PRODUCTOS QUIMICOS,  
ABONOS, JABONES, &**

187	El Duro.....	16,501	Comercial.....	Jabón de lavar, en barras ó panes.	Francisco Grás.
188	Ernani.....	15,733	Comercial.....	Jabón flotante.....	G. Bulle.
189	(Sin titulación)...	16,499	Comercial.....	Productos farmaceuticos.	Dr. José Ferrán.
190	«C» .....	15,799	Industrial .....	Jabón .....	Emilio Guix.
191	Corona.....	16,201	Comercial.....	Abono de clase superior para el cultivo del tabaco.	Ez-quiél Carnicer.
192	Tuberculina Averhoff.	15,787	Comercial.....	Producto farmacéutico	Emilio Guix.
193	La Tijera.....	16,195	Industrial .....	Jabón en barras ordinario para lavar y de color amarillo.	Vicente Melón y Rivera.
194	Portugalete.....	16,072	Comercial.....	Abono químico para caña.	C. García Zabala y C <sup>a</sup>
195	Zabala .....	16,076	Comercial.....	Abono de clase extra para toda clase de cultivos.	C. García Zabala y C <sup>a</sup>
196	Energine.....	16,134	Comercial..	Líquido volátil para motores de gasolina.	Víctor G. Mendoza.
197	Matagarrapata .....	16,046	Comercial.....	Desinfectante para matar las garrapatas é insectos en los animales y especialmente en el ganado vacuno.	Wade B. Mell.
198	Saint Gobain.....	15,854	Comercial..	Abono.....	Schwab y Tillmann.
199	La Sumatra.....	16,404	Comercial.....	Abono.....	C. García Zabala y C <sup>a</sup>

**AGUAS GASEOSAS, PAPELERIA Y OTROS VARIOS**

200	La Cruz Blanca.....	16,136	Industrial .....	Aguas gaseosas y minerales.	Crusellas, Rodríguez y C <sup>a</sup>
201	La Deliciosa .....	16,661	Industrial .....	Aguas gaseosas y minerales.	Federico Rodríguez Monter.
202	Finca Las Torres...	16,448	Industrial .....	Materiales de construcción.	Federico Kohly.
203	La Gloria.....	16,444	Comercial.....	Café y confitería...	Ricardo Pernas.
204	Hotel Pasaje.....	16,449	Comercial.....	Cuentas, facturas, sobres, etiquetas, envases, vajillas, artículos de mesa y casa y todos los objetos de su establecimiento.	Urbano González.
205	(Sin titulación)....	15,766	Industrial .....	Cajones para envasar tabacos y cigarrros.	Antonia López Cuervo, Viuda de Rivero.
206	Cuba Industrial.....	15,732	Industrial .....	Gaseosas y aguas minerales artificiales	Isidro Miró.
207	La Paloma de Mayarí	15,814	Industrial .....	Gaseosas... ..	Juan Antonio Campo.
208	Perseverancia.....	16,498	Comercial.....	Artículos que expende en su almacén de papel y efectos de escritorio.	F. Dieckerhoff.
209	Tropical Cola..	16,570	Comercial.....	Refresco.....	José Alvarez, S en C.

Habana y Octubre 27 de 1906.

## SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

## SUBSECRETARIA

En cumplimiento de lo que dispone el artículo 37 del Real Decreto de 21 de Agosto de 1884, se inserta la Relación de las Marcas Extranjeras, cuyos «Certificados de Depósito» han sido expedidos por esta Secretaría durante el tercer trimestre de 1906.

Nº	PAÍS DE ORIGEN	Nº del título en el país de origen	CLASE DE PRODUCTO	PROPIETARIOS
1	Estados Unidos de América.	49,731	Relojes de pared.....	Ansonia Clock Cº
2	Estados Unidos de América.	28,535	Artículos de vidrio ó cristal.	Bastie Glass Cº
3	Estados Unidos de América.	8,867	Perfumería, cosméticos, polvos de dientes y jabones de tocador.	Barclay & Barclay.
4	Estados Unidos de América.	50,535	Jabón medicinal.....	Barclay & Barclay.
5	Canadá .. .. .	37	Marca general de fábrica.	Electrus Backus Ward.
6	Estados Unidos de América.	38,326	Corsets .. .. .	Birdsey & Somers.
7	Estados Unidos de América.	46,382	Cuellos y puños de camisas.	Ciuetts Peabody Cº
8	Estados Unidos de América.	25,801	Ciertos instrumentos cortantes.	The Collin's Cº
9	Estados Unidos de América.	24,731	Herramientas para trabajar la tierra.	The Collin's Cº
10	Francia .. .. .	15,454	Vinos.....	Evaristo Dupont y C <sup>a</sup>
11	Francia..... (dibujo)	15,454	Vinos.....	Evaristo Dupont y C <sup>a</sup>
12	Francia..... (dibujo)	15,454	Vinos.....	Evaristo Dupont y C <sup>a</sup>
13	Estados Unidos de América.	46,022	Harinas de trigo.....	Eagle Roller Mill Cº
14	Estados Unidos de América.	48,401	Tintes de barniz ó barnices de colores.	Glidden Varnish Cº
15	España .. .. .	10,375	Vinos de Jerez, estilo amontillado.	Manuel Sánchez Romate.
16	Estados Unidos de América.	43,103	Zunchos de goma para vehículos.	G. & J. Tire Cº
17	Estados Unidos de América.	50,338	Corsets .. .. .	Royal Worcester Corset Cº
18	Estados Unidos de América.	50,339	Corsets.....	Royal Worcester Corset Cº
19	Estados Unidos de América.	45,764	Corsets.....	Royal Worcester Corset Cº
20	Estados Unidos de América.	50,188	Corsets.....	Royal Worcester Corset Cº
21	Estados Unidos de América.	27,055	Leche condensada.....	Mohawk Condensed Milk Cº
22	Alemania.....	62,602	Instrumentos de música.	Matth Hohner.
23	Alemania.... ..	3,434	Harmónicas de boquilla.	Matth Hohner. .
24	Estados Unidos de América.	45,712	Piel de becerro.....	Pfister Vogel Leather Cº
25	Alemania.....	1,525	Loza, efectos de pederal, mayólica, terracota y artículos de barro.	Villeroy & Roch.
26	Estados Unidos de América.	46,500	Compuestos antisépticos y germicidas.	James Wood.

**RELACION de los certificados de inscripción de marcas nacionales cuyo término de vida legal vencerá del 10 de Noviembre al 10 de Diciembre de 1906, por vencimiento del plazo de protección.**

Número de la marca	Nombre de la marca	Fecha del certificado de inscripción	NOMBRE DEL PROPIETARIO	Clase de la misma	Productos	OBSERVACIONES
	General Sherman.....	10 de Diciembre de 1891..	H. Upmann y C <sup>3</sup> .....	Industrial.....	Tabacos.....	
	Ramillete de la Exposición de Barcelona.	17 de Noviembre de 1891..	Isidoro Solemón y Postigo.....	Industrial.....	Licores.....	
	The Faith.....	9 de Diciembre de 1891.....	F. Rodríguez y C <sup>a</sup> .....	Industrial.....	Tabacos.....	

Habana, 6 de Noviembre de 1906.

El Jefe del Negociado de Marcas, FRANCISCO POMAR.—El Archivero, RICARDO NÚÑEZ.

## Relación de las Marcas Nacionales conce

NOMBRE DE LA MARCA	NOMBRE DEL PETICIONARIO	Fecha de la solicitud	CLASE DE MARCA
«Dolorina» .....	Tomás Tarafa.....	Mayo 1º de 1905.....	Comercial.....
«El Navío» .....	García, Tuñón y C <sup>a</sup> .....	Octubre 12 de 1905....	Comercial .....
«The Paso Real Fruit Company.»	Adolphus D. Kirby .....	Agosto 23 de 1905.....	Comercial. ....
«El Colón» .....	J. Rodríguez y C <sup>a</sup> .....	Septiembre 7 de 1906..	Comercial.....
«R. W. & S.» .....	Champion y Pascual.....	Abril 3 de 1906.....	Comercial.....
«Fomento Cubano».... (Dibujo industrial)	Villamil, Riveiro y C <sup>a</sup> .....	Abril 10 de 1905.....	Industrial .....
«Rioja Imperial».....	Fernández, Báscuas y Hno.....	Abril 9 de 1906.....	Especial de comercio.
«La Iberia».....	Manuel López y Fernández .....	Septiembre 25 de 1905.	Industrial.....
«Rafael García Marqués».	Rafael García Marqués .....	Julio 19 de 1904.....	Industrial.....
«Rafael García Marqués» (dibujo).	Rafael García Marqués .....	Enero 28 de 1905.....	Industrial.....

## didadas desde el 1º al 31 de Octubre de 1906

PRODUCTO	DESCRIPCION DE LA MARCA
Producto farmacéutico.....	Va impresa en un sobre de 0'06 metros de alto por 0'09 de largo. En la parte superior y hacia la derecha hay un letrero que dice: «Isla de Cuba». Hacia la izquierda, y á todo lo largo del alto del sobre las siguientes palabras: «Para dolores de cabeza, de muelas, y toda clase de dolores neurálgicos» una raya horizontal, y á continuación estas otras: «Al respaldo las indicaciones para su uso». En el centro del sobre, y más hacia la derecha la palabra «Dolorina» y debajo dice: «Unico poseedor de la fórmula: Tomás Tarafa, Farmacéutico, Químico y preparador de especialidades farmacéuticas».
Paños y tejidos.....	La constituye un diseño formado por un círculo, dentro del cual se ve un barco. A la derecha en una franja se lee: «El Navío».
Frutas y frutos del país.....	Dentro de una tarjeta de cartón ó papel ú otra materia análoga y de distintos colores y formas, se lee con caracteres escritos con tinta negra ó de otros colores, lo siguiente: «The Paso Real Fruit Company. Trade Mark». Las letras «P. R. F. C.», entrelazadas formando un monograma. «Pinar del Río. Cuba. W. L.» Todo lo copiado está escrito alrededor de unas figuras estampadas en la misma tarjeta, que representan frutas del país.
Hilo para coser á máquina y á mano.	Está representada simplemente por las palabras «El Colón».
Objetos de plata.....	La constituye un diseño que representa «una cabeza de venado», á sus lados se lee: «Trade Mark» «R. W. & S.» debajo una franja y después de ésta se lee «Sterling».
Tabacos.....	La constituye un diseño que en su centro representa una vista campestre en la que se ven una vega, casas, palmas, montes; alrededor se ve un dibujo de capricho y en sus cuatro extremos se ven unos escudos de la Habana y hay flores de distintas clases.
Vino clarete de la Rioja.....	Esta marca consiste en lo siguiente: En el centro figura la inscripción: «Vino Clarete del Norte de España» «Rioja Imperial» «de las bodegas de» «Haro» «Fernández, Báscuas y Huo.» «Importadores» «Habana». Todo ello aparece sobre una etiqueta en cuyo ángulo superior derecho se simula un doblez de papel y en el lado superior izquierdo figura un dibujo en forma de escudo, en cuyo campo se representa una «torre» entre dos leones y una corona.
Tabaco.....	Está representada por un cuadrilongo, con sus cuatro ángulos ovalados en sentido cóncavo, estando formado por una orla de dibujo caprichoso. En el centro hay una alegoría caprichosa formada por las iniciales «M. A. C.», en medio de dos cuernos de la abundancia, de los que salen multitud de cajones y mazos de tabacos. Todo se halla enlazado por una cinta, en la que se lee: «Made of the special cigars. Best Vuelta Abajo leaf». En la parte superior del cuadro se lee: «Tabacos especiales de la mejor hoja de Vuelta Abajo», y en la parte inferior del mismo: «Habana».
Tabaco.....	Está representada por un hemisferio con rayos solares en la parte superior y nubes en la inferior. En el centro se lee: «Rafael García Marqués» una rúbrica y «Habana».
Tabaco.....	La constituye un diseño en cuyo centro y dentro de un óvalo con viñetas, se ve el retrato, á medio cuerpo, del peticionario y á los lados del óvalo dos ramos. A la izquierda se ve un paisaje campestre y á la derecha el «Morro» y un vapor. En la parte superior se lee: «Rafael García Marqués» «Proveedor de la Real Casa de España». Y en la inferior se ven los anversos y reversos de las medallas de Buffalo y Charlestown y el escudo de España y se lee: «Estrella No. 19, Habana», y como fondo se ven partes de un hemisferio y nubes.

NOMBRE DE LA MARCA	NOMBRE DEL PETICIONARIO	Fecha de la solicitud	CLASE DE MARCA
«Torres».....	Torres y C <sup>ª</sup> .....	Marzo 1º de 1906.....	Comercial.....
«Torres».....	Torres y C <sup>ª</sup> .....	Marzo 1º de 1906.....	Comercial.....
«Torres».....	Torres y C <sup>ª</sup> .....	Marzo 1º de 1906.....	Comercial.....
«La Alemana».....	Arturo G. Bornsteen.....	Noviembre 30 de 1905.....	Comercial.....
«Flor de J. M. Bravo»..	J. M. Bravo.....	Enero 25 de 1905.....	Industrial.....
«Sol» (renovación).....	Carlos Behrens.....	Enero 19 de 1906.....	Industrial.....
«Flor de J. S. Murias y C <sup>ª</sup> »	J. S. Murias y C <sup>ª</sup> .....	Enero 23 de 1906.....	Industrial..... (especial)
«Flor de J. S. Murias y C <sup>ª</sup> » (Bofetón-Tapa).	J. S. Murias y C <sup>ª</sup> .....	Enero 23 de 1906.....	Industrial..... (especial)
«La Guarina» (vista)..	Díaz, Carreño y C <sup>ª</sup> .....	Enero 31 de 1906.....	Industrial.....
«The Dickson».....	J. S. Murias y C <sup>ª</sup> .....	Enero 3 de 1906.....	Industrial ..
«Escudo» .....	Armour & Company.....	Enero 11 de 1906 .....	Comercial.....

PRODUCTO	DESCRIPCION DE LA MARCA
Vino Navarro.....	La constituye un diseño, á la derecha del cual se ve: un sol y á su alrededor se lee: «Flor del vino Navarro. Selecto». Y á la izquierda un dibujo de escudo, y á su alrededor se lee: «Flor del vino Navarro. Selecto». Debajo del escudo las iniciales «T. C.»
Vino Alella.....	Está representada por dos diseños circulares, en uno de ellos se lee: «Vino legítimo de Alella» «Torres». En el centro se lee: «8 garraiones» y en el otro círculo se lee: «Cuartos completos, de 200 botellas». En el centro se lee: «Casa fundada en 1873-1873 Vilafranca». Se ven varios círculos con indicaciones y un caserío y además anversos y reversos de medallas.
Vino Tinto.....	Está representada por un diseño, á la derecha del cual y de arriba hacia abajo se lee: «Torres» «Y» «Vendrell» «Vilafranca» «Torres» y debajo de estas palabras se ven tres torres. A la izquierda del diseño se lee «Torres».
Efectos de ferretería, locería, cristalería, lámparas eléctricas y de sanidad.	La marca está representada simplemente por las palabras «La Alemana».
Tabacos.....	Está representada por una cinta, dentro de la cual se lee: «Flor de J. M. Bravo», hay un adorno, luego dice: «Fábrica de Tabacos Habana». Hay dos palmas.
Tabacos.....	El hierro de esta marca representa «un sol» en cuya parte superior se lee: «Sol» y en la inferior: «Habana».
Tabacos para la exportación...	El hierro de esta marca lo constituye en su parte superior una cinta que, por sus extremos en ondulaciones, toma la forma ovalada. En la misma se halla escrita la palabra «Flor» y debajo se lee el resto del título de la marca «de J. S. Murias y C <sup>ta</sup> ». A continuación y en forma ovalada hacia arriba hay trazada una línea, que termina por un ramo con una flor, teniendo escrita entre línea y ramo, la palabra «Habana». Debajo de este cuadro figuran cuatro medallas que ya se hallan justificadas en dibujos de dicha marca. A un lado se lee: «Flor Fina».
Tabacos para la exportación...	El dibujo llamado «Bofetón» representa un cuadrilongo con dibujos caprichosos en sus cuatro ángulos. El centro lo ocupa un óvalo, que representa la bahía de la Habana, atravesada por diversos barquichuelos y con la vista del «Morro» al fondo. Al frente que es la orilla, figuran plantas y otros signos de vegetación. En los cuatro extremos del óvalo aparecen cuatro medallas que ya se hallan justificadas en otros dibujos de la marca. De la parte central superior de aquél, pende un medallón con monograma formado por las iniciales de la sociedad peticionaria «J. S. M. y C <sup>ta</sup> » y en la parte de abajo hay una cinta en la que está escrita la palabra «Habana».
Tabacos.....	El dibujo cuya inscripción se solicita representa: una vista de campo por la que atraviesa un río, se ve un bote ó canoa donde van dos indias. En la parte superior dice: «Gran Fábrica de Tabacos. Exclusivos de Vuelta Abajo». En la inferior dice: «Díaz, Carreño y C <sup>ta</sup> », y debajo dice: «Habana». «Cuba».
Tabacos.....	El dibujo «papeleta» cuya renovación se solicita representa un cuadro en el que figura una mujer sentada y recostada sobre un diván. En el ángulo superior de la izquierda del cuadro hay esta inscripción: «The Dickson» «Fábrica de Tabacos de José Suárez Murias y C <sup>ta</sup> Sacristía 10 y 12, Bejucal, Habana». Debajo de esta inscripción figura: al fondo un poblado y delante ó al frente el mar con un barco.
Jamones de pierna ó paleta lla-	La marca la constituye un dibujo de capricho en forma de medallón ó es

NOMBRE DE LA MARCA	NOMBRE DEL PETICIONARIO	Fecha de la solicitud	CLASE DE MARCA
«El Progreso de la Habana».	William Castler y Richler.....	Abril 25 de 1906.....	Industrial.....
«El Progreso de la Habana» (renovación).	William Castler y Richler.....	Abril 6 de 1906.....	Industrial... ..
Sin titulación.....	Enrique Aldabó.....	Enero 25 de 1906.....	Industrial.....
«El Angel» (renovación) (vista).	Manuel Rodríguez.....	Enero 17 de 1906.....	Industrial.....
«Mi Gana» (renovación) (vista).	Manuel Rodríguez .....	Enero 17 de 1906.....	Industrial.....
«Alexander II»..... (contraseña)	Antonia López Cuervo, vda. de Rivero.	Enero 5 de 1906.....	Industrial.....
«Alexander II»..... (anillo)	Antonia López Cuervo, vda. de Rivero.	Enero 5 de 1906.....	Industrial.....
«La Nirvana».....	Manuel Rodríguez Menéndez.....	Enero 31 de 1906.....	Industrial.....
«La Estrella».....	M. Pina Hno. y C <sup>a</sup> (S. en C.).....	Enero 10 de 1906.....	Industrial.....

PRODUCTO	DESCRIPCION DE LA MARCA
<p>mados de «picnic», tocinos, carnes ahumadas, carnes saladas, salchichas frescas y en conservas, llamadas de Viena, salchichones, carnes picadas, extractos de carnes de vaca, carnes en conserva, puerco ahumado, carne de vaca escabechada, manteca pura y manteca compuesta de las llamadas granosas y lisas, aceite de manteca, aceite de sebo, aceite de pata de novillo, aceite de oliva, mantquilla pura, mantquilla artificial y oleomargarina.</p>	<p>cudo dentro del cual hay dos líneas paralelas en sentido diagonal y en el centro de ella se lee la palabra «Escudo».</p>
<p>Aguas gaseosas.....</p>	<p>Al centro de la botella y al relieve en forma de arco está moldeado un letrero que dice: «El Progreso». Debajo en líneas que cierra el arco las palabras «de la» y en iguales caracteres «Habana», y en última línea: «Arsenal 12». Al fondo de la botella y también al relieve dos círculos concéntricos.</p>
<p>Sifones de Agua de Seltz.....</p>	<p>La marca está representada por: un escudo de forma ovalada, á cuyo alrededor en el exterior del mismo hay un dibujo al capricho y en su centro hacia la parte superior y sobre una banda existe un letrero que dice: «Fábrica de Aguas minerales». Debajo un dibujo y al centro otra banda que dice: «El Progreso». Debajo y fuera de la banda se lee: «de la Habana» y más abajo otra banda dice: «12 Arsenal Habana».</p>
<p>Un licor conocido por «Ron Guayabita».</p>	<p>Está representada por las palabras «Ron Guayabita» con letras doradas y filetes rojos.</p>
<p>Tabacos.....</p>	<p>El dibujo industrial concedido representa sobre un fondo de nubes un ángel derramando tabacos de una caja, en la parte superior dice: «El Angel» y en la inferior dice: «Habana».</p>
<p>Tabacos.....</p>	<p>El dibujo concedido, llamado «vista», representa una mujer sentada fumando tabaco, con un sombrero de paja puesto, á su derecha se ve un vaso con unos tabacos, en la parte superior dice: «Fábrica de Tabacos», después dice: «Mi Gana» y «Habana». Se ven flores.</p>
<p>Tabacos.....</p>	<p>El dibujo concedido, llamado «contraseña», lo forman unos círculos concéntricos al capricho, dentro de los cuales se lee: «Sello de Garantía». «Habana. Cuba». En el centro se ve un monograma con las iniciales «A. L. C.»</p>
<p>Tabacos.....</p>	<p>El dibujo concedido, llamado «anillo», lo forma una banda de capricho á varios colores, en el centro de la cual se ve un círculo con un escudo, también de capricho, y dentro las iniciales «P. T.» Al lado izquierdo se lee: «Alexander II», y al lado derecho: «Habana».</p>
<p>Tabacos.....</p>	<p>El hierro concedido está formado por dos óvalos concéntricos, entre los cuales y en la parte superior, se lee: «La Nirvana», en el centro de ellos se lee: «De M. R. M.» y entre los mismos en la parte inferior dice: «Habana». Hay dos adornos.</p>
<p>Cigarros.....</p>	<p>El diseño concedido para esta marea representa un cuadrilátero con viñetas en las esquinas. En el centro se ve un óvalo donde se lee: «Cigarros La Estrella» y se ven también tres estrellas de cinco puntos. Sigue una cantonera donde se lee, la clase de picadura y papel. A la izquierda, otro cuadrilongo con viñetas donde se lee una décima, ó charadas, geroglíficos, letras, música, anécdotas, versos, &amp;c. Sigue otra cantonera donde dice: «Fábrica de Cigarros» la dirección de ella y alrededor de todo se ve una viñeta.</p>

NOMBRE DE LA MARCA	NOMBRE DEL PETICIONARIO	Fecha de la solicitud	CLASE DE MARCA
«San Juan».....	Saíñz, Martínez y C <sup>a</sup> .....	Junio 26 de 1906.....	Industrial.....
«Trueba Hermanos»...	Trueba Hermanos.....	Febrero 26 de 1906...	Industrial.....
«Trueba Hermanos»...	Trueba Hermanos.....	Febrero 26 de 1906....	Industrial.....
«Trueba Hermanos»...	Trueba Hermanos.....	Febrero 26 de 1906....	Industrial.....
«Belinda» .....	López y C <sup>a</sup> , Sociedad Anónima.....	Febrero 26 de 1906....	Industrial.....

PRODUCTO	DESCRIPCION DE LA MARCA
Alcoholes.....	La marca concedida está representada por las palabras «San Juan» en línea de arco y escrita en la parte superior, y la palabra «Matanzas», en la inferior, escrita también en línea de arco, formando su conjunto una figura oval, teniendo á cada lado una estrella de seis puntos y en el centro otra estrella mayor, de igual número de puntos, formada á trozos y con las palabras «José Sañz y C <sup>ta</sup> » en el interior de la misma.
Crema de cognac.....	La marca concedida está representada en una etiqueta cuadrada, fondo color verde claro, en cuya parte superior se lee: «Crema de Cognac». En su centro se ve un óvalo con frutas diversas y flores con hojas. En la parte inferior se lee: «Trueba Hermanos». Debajo un dibujo al capricho. A los lados, el anverso y reverso de una medalla. Todo orlado por cinta dorada y línea negra.
Cognac viejo extra.....	La marca concedida está representada por una etiqueta en cromo litografiado de fondo color perla, en forma de cuadro, á cuyos lados aparecen unas columnas formadas por racimos de uvas con sus hojas; viéndose en las bases de aquéllas y en actitud de comerse las uvas, dos animales, al parecer ratones. En la parte superior del cuadro se lee: «Trueba Hermanos», cuyo letrero está dentro de una cinta que abraza las columnas, y sigue en su parte inferior donde dice: «Cognac viejo». Debajo de este letrero se lee: «Etiqueta especial para la Habana», y debajo de este último se ven tres estrellas de cinco puntos. La base de la etiqueta la forma una franjita dorada en forma de abanico abierto como un semicírculo en cada extremo, donde se ven hojas de vid. En la parte superior del interior del cuadro, hay á derecha é izquierda un pavo real con la cola desplegada y posado en una rama florida. En medio de ellos hay una figura que representa un as de bastos, sobre el cual se ve un círculo de fondo dorado, y dentro del mismo tres garrafones en forma triangular, y debajo de ellos un reloj de mesa. Debajo del círculo y también sobre el as de bastos, se lee: «Cognac», y en el inferior de la etiqueta á derecha é izquierda se ve una medalla.
Anisado refinado.....	La marca concedida está representada por una etiqueta de forma octangular con fondo dorado y bordes negros. En la parte superior se lee: «Destilación especial de» más abajo una cinta roja en los bordes, y en el fondo azul, con letras blancas y bordes negros hay un letrero que dice: «Anisado Refinado». En el centro de esta etiqueta se ve una circunferencia formada por gruesa línea negra, dentro de la cual y con letras blancas se lee: «Es el mejor. La ciencia lo dijo y yo no miento». Dentro de esta circunferencia se ve un paisaje que representa una montaña, un caserío y un río, con arbustos y un pasiego en actitud de saltar de una orilla á otra. A la izquierda del paisaje se ve un peñón en el que se lee: «Marca de fábrica depositada». En la parte inferior, en una cinta azul con bordes rojos se lee en letras blancas y bordes negros: «Trueba Hermanos». Debajo, en una especie de tarjeta roja: «Habana». En la parte superior existe un dibujo en forma de medalla, el cual divide la cinta que tiene un letrero que dice: «Anisado Refinado». También existe dividiendo la cinta descripta y la otra de la parte inferior que dice: «Trueba Hermanos», á la derecha, una medalla representada en sus dos caras y á la izquierda otra en igual forma.
Tabacos en envases de lujo.....	El hierro de la marca concedida representa un león parado sobre el escudo de la Habana. En la parte superior se lee: «Belinda», y á los lados se ven anversos y reversos de medallas autorizadas. En el medio se ve una cinta donde se lee: «Fábrica de Tabacos de Fernáñez y Menéndez. Calle de Gervasio 96. Habana». A la izquierda se ven dos ramos y se lee: «Flor Fina».

### Relación de las Marcas Extranjeras cuyo depósito

Pais de origen	Número de la marca	Nombre del propietario	Fecha de inscripción en el pais de origen	Fecha de solicitud del Depósito	Clase de Marca
Inglaterra .....	58,405....	Bovril Limited.....	Noviembre 2 de 1900.	Febrero 1º, 1906.	de Fábrica.....
Inglaterra .....	60,501....	Bovril Limited.....	Diciembre 29 de 1900.	Febrero 1º, 1906.	de Fábrica.....
Inglaterra .....	86,512....	Bovril Limited.....	Febrero 13 de 1903.	Febrero 1º, 1906.	de Fábrica.....
Estados Unidos de América....	51,813....	B. F. Avery & Sons.....	Abril 24 de 1906.	Noviembre 18 de 1905.	de Fábrica.....

Vto. Bno., El Jefe de la Sección, P. S., GABRIEL DE C. PALOMINO.—El Jefe del Negociado

ha sido concedido desde el 1º al 31 de Octubre de 1906.

PRODUCTO	DESCRIPCION DE LA MARCA
Sustancias empleadas como alimento ó como ingredientes para alimentos.	Consiste simplemente en la palabra: «Bovril».
Sustancias químicas preparadas para su aplicación en medicina y farmacia, incluso drogas y medicamentos alimenticios.	Consiste simplemente en la palabra: «Bovril».
Sustancias vegetales, animales y minerales, crudas ó preparadas parcialmente, empleadas en manufacturas y no comprendidas en otras clases.	Consiste simplemente en la palabra: «Bovril».
Arados.....	La marca cuyo depósito se concede está representada por una etiqueta apaisada, figurando una cinta, formando un aro plegado que le hace aparecer en forma ovalada. En la parte exterior se lee: «El Colono». Debajo y aparentando estar en la parte interior se ve en el medio un círculo en cuyo centro hay una cruz; encima de ésta, se lee: «Marca», debajo dice: «Registrada», á la izquierda se lee: «Fabricada únicamente por», á la derecha se lee: «B. F. Avery & Sons—Louisville, Ky». En el espacio libre que deja la cinta, entre una y otra parte, aparece un dibujo y al extremo izquierdo de la etiqueta se ve un guajiro con una mata de maíz en su diestra, al extremo derecho se ve el busto de frente de un venerable anciano de lengua barba blanca.

de Marcas, FRANCISCO POMAR.—El Oficial del Negociado, CLAUDIO L. MENDIZÁBAL.

### Relación de las Marcas Nacionales dene-

NOMBRE DE LA MARCA	NOMBRE DEL PETICIONARIO	Fecha de la solicitud	CLASE DE MARCA
«La Americana».....	Veiga y Compañía.....	Septiembre 15, 1906...	Comercial .....
«Paso Real Fruit Co»...	Francisco H. de Beche .....	Septiembre 14, 1906...	Comercial ... ..
«No. 1».....	A. E. Piedra y C <sup>ª</sup> .....	Junio 7, 1905.....	Comercial .....
«Rhum Colonia».....	Crusellas, Hermano y C <sup>ª</sup> .....	Febrero 6, 1906 .. ..	Industrial .....
«El Favorito» (vista .....	Nicolás Roiz y C <sup>ª</sup> .....	Octubre 11, 1905.....	Industrial .....
«El Favorito» (botón)...	Nicolás Roiz y C <sup>ª</sup> .....	Octubre 11, 1905.....	Industrial .....
«El Favorito» papeleta)...	Nicolás Roiz y C <sup>ª</sup> .....	Octubre 11, 1905.....	Industrial .....
«Eureka» .....	Daniel Bacon Fliut .....	Mayo 10, 1905.....	Comercial .....
«Eureka» .....	Havana Coal Co.....	Mayo 29, 1905.....	Comercial .....

Vto. Bno., El Jefe de la Sección, P. S , GABRIEL DE C. PALOMINO. —El Jefe del Negociado

## gadas desde el 1º al 31 de Octubre de 1906.

PRODUCTO	MOTIVO DE LA DENEGATIVA
Calzado .....	Porque el solicitante no se halla establecido en esta República.
Frutos y productos agrícolas del país.	Por haber sido concedida por derecho de prioridad, al Sr Kirby una marca con igual titulación y para distinguir iguales productos.
Harina clase superior.....	Porque la titulación constituye un elemento principal distintivo en otras marcas para el mismo artículo, y en la pedida es el elemento característico.
Agua de tocador .....	Porque la titulación constituye una palabra compuesta de carácter descriptivo, siendo uno de sus términos un producto de aplicación en la industria objeto de la marca pedida, y el otro, una denominación de uso general en el comercio para un preparado alcohólico aromatizado de la clase de agua de tocador.
Tabacos.....	Por no estar autorizada la medalla que figura en el dibujo presentado.
Tabacos.....	Por no estar autorizada la medalla que figura en el dibujo presentado.
Tabacos.....	Por no estar autorizada la medalla que figura en el dibujo presentado.
Carbón de piedra.....	Por tratarse de una denominación usada generalmente en el comercio para determinar la clase de mercancía.
Carbón de piedra .....	Por tratarse de una denominación usada generalmente en el comercio para determinar la clase de mercancía.

de Marcas, FRANCISCO POMAR.—El Oficial del Negociado, CLAUDIO L. MENDIZÁBAL.

**RELACION de los certificados de inscripción de marcas nacionales cuyo término de vida legal ha vencido desde el 10 de Octubre al 10 de Noviembre de 1906.**

Número de la marca	Nombre de la marca	Fecha del certificado de inscripción	NOMBRE DEL PROPIETARIO	Clase de la misma	Productos	OBSERVACIONES
	Blanie .....	10 de Octubre de 1891.....	H. Upmann y C <sup>á</sup> .....	Industrial .....	Tabacos .....	
	Cañonero, El.....	23 de Octubre de 1891.....	Pedro Arguez y C <sup>á</sup> .....	Industrial .....	Cigarros.....	
	Exposición de Barcelona, La.....	9 de Noviembre de 1891.	Isidoro Solemón y Postigo.....	Comercial .....	Licores .....	
	Flor de Benito, La.....	14 de Octubre de 1891.....	Benito Suárez y C <sup>á</sup> .....	Industrial .....	Tabacos .....	
	Flor de F. Piñera.....	22 de Octubre de 1891.....	Peñeñorí Alvarez y C <sup>á</sup> .....	Industrial .....	Tabacos .....	
	Gloria del Universo, La.....	12 de Octubre de 1891. ....	Rosendo Rendulles.....	Industrial .....	Tabacos .....	
	Rafael Romero. ....	12 de Octubre de 1891.....	Diego Vega.....	Comercial .....	Vinos .....	
	Revolución, La .....	21 de Octubre de 1891.....	Vicente Arizaga y Valcárcel .....	Industrial .....	Cigarros.....	
	Sweetheart .....	19 de Octubre de 1891.....	H. Upmann y C <sup>á</sup> .....	Industrial .....	Tabacos .....	
	Valesca.....	16 de Octubre de 1891. ....	Nicolás Roiz y C <sup>á</sup> .....	Industrial .....	Tabacos .....	
	Imperial, La.....	19 de Octubre de 1891. ....	Nueva Fábrica de Hielo.....	Industrial .....	Cerveza.....	
	Idolatrada, La .....	28 de Octubre de 1891.....	Carlos Travieso Torres.....	Industrial .....	Tabacos .....	

Habana, 6 de Noviembre de 1906.

El Jefe del Negociado de Marcas, FRANCISCO POMAR.—El Archivero, RICARDO NÚÑEZ.

**RELACION de las Patentes de invención nacionales denegadas desde el 21 de Mayo al 10 de Junio de 1906.**

NOMBRE DEL PETICIONARIO	FECHA DE LA SOLICITUD			OBJETO DE LA PATENTE	MOTIVO DE LA DENEGACION
	Día	Mes	Año		
Enrique Llano.....	25	Marzo	1905	Un libro ó agenda titulado «Libro de la vida».	Por estar incluido el objeto que se presenta, en el artículo 1º del Reglamento para la aplicación de la Ley de Propiedad intelectual de 10 de Enero de 1879.

El Jefe del Negociado, Ingeniero RICARDO MORÉ. - El Oficial del Negociado, (en comisión), CARLOS CHARTRAND.

**RELACION de las Patentes de invención nacionales denegadas desde el 21 de Agosto al 10 de Septiembre de 1906.**

NOMBRE DEL PETICIONARIO	FECHA DE LA SOLICITUD			OBJETO DE LA PATENTE	MOTIVO DE LA DENEGACION
	Dia	Mes	Año		
Emilio Richter y Paulo Wolff.	11	Abril	1905	Un nuevo procedimiento en la fabricación de tabacos y cigarros denominado Boquilla Universal.	Por ser del dominio público el procedimiento presentado.
Juan Seigido.....	13	Novbre.	1905	Mejoras en la forma especial de ladrillos para la fabricación.	Por hallarse depositada la patente mexicana núm. 4,568 del señor Luis Ribereau con idéntico objeto.

El Jefe del Negociado, Ingeniero, RICARDO MORÉ.—El Oficial del Negociado (en comisión), CARLOS CHARTRAND.

**RELACION de las Patentes de invención nacionales concedidas desde 21 de Junio á 10 de Julio de 1906**

NOMBRE DEL PETICIONARIO	FECHA DE LA SOLICITUD			OBJETO DE LA PATENTE	OBSERVACIONES
	Día	Mes	Año		
John Albert Ferguson y Gilbert Henry Deuton.	7	Febrero	1905	Ciertas nuevas y útiles mejoras en máquinas para hacer bloques de construcción.	
John Rowland Brown.....	4	Novbre.	1903	Un recalentador para calderas de vapor.	

El Jefe del Negociado, Ingeniero, RICARDO MORÉ.—El Oficial del Negociado, (en comisión), CARLOS CHARTRAND.

**RELACION de las Patentes de invención nacionales concedidas desde el 11 al 20 de Julio de 1906.**

NOMBRE DEL PETICIONARIO	FECHA DE LA SOLICITUD			OBJETO DE LA PATENTE	OBSERVACIONES
	Día	Mes	Año		
Adolfo Fischer y Bock y José M.	4	Abril	1905	Un nuevo molde para fabricar placas de revestimiento.	
Los mismos . . . . .	4	Abril	1905	Un procedimiento para la fabricación de aglomerados de serrín, corcho y otras materias trituradas y pulverizadas, denominados « Fischerit ».	
Enrique Llano y Martínez . . . . .	24	Mayo	1905	Un puño de bastón.	
Anatole Benoit, Julien Gneniffet, Jules Nicault y Etienne Danger	19	Enero	1905	Una máquina para fabricar cigarrillos en gran escala.	

El Jefe del Negociado, Ingeniero, RICARDO MORÉ.—El Oficial del Negociado, (en comisión), CARLOS CHARTRAND.

**RELACION de las Patentes de invención nacionales concedidas desde el 21 de Julio al 10 de Agosto de 1906.**

NOMBRE DEL PETICIONARIO	FECHA DE LA INSCRIPCION			OBJETO DE LA PATENTE	OBSERVACIONES
	Día	Mes	Año		
Jonathan Odgen Armour.....	24	Julio	1905	Un procedimiento mejorado para refinar y blanquear aceite.	
El mismo.....	24	Julio	1905	Un procedimiento para refinar el aceite de semilla de algodón.	
El mismo.....	24	Julio	1905	Un procedimiento mejorado para refinar sebo, estearina ú otras grasas de animales.	
El mismo.....	24	Julio	1905	Un aparato para mezclar líquidos.	
El mismo.....	24	Julio	1905	Un aparato mejorado para refinar aceite crudo y otras sustancias.	
El mismo.....	24	Julio	1905	Un aparato para enfriar líquidos.	
El mismo.....	24	Julio	1905	Un procedimiento mejorado de elaborar manteca compuesta.	
El mismo.....	24	Julio	1905	Una composición mejorada comestible oleaginosa.	
El mismo... ..	24	Julio	1905	Un aparato mejorado para congelar materias oleaginosas.	
Julián Ramón, Antonio Juan y José M. <sup>a</sup> Irazoqui y Elgoriaga.	3	Abril	1905	Mejoras en cristalizadores de azúcares al vacío.	
Eusebio Fernández Moreno.....	6	Octubre	1904	Un aparato eléctrico para calzado.	

NOMBRE DEL PETICIONARIO	FECHA DE LA SOLICITUD			OBJETO DE LA PATEVTE	OBSERVACIONES
	Dia	Mes	Año		
The Window Glass Machine Company. Salvador Oliveras.....	13	Diebre.	1904	Un método para sacar vidrio en láminas.	
El mismo.....	2	Novbre	1905	Mejoras en máquinas para la fabricación de objetos de vidrio huecos ó sopladós.	
El mismo.....	23	Diebre.	1905	Un procedimiento mecánico para la fabricación de objetos de vidrio huecos.	
El mismo.....	23	Diebre.	1905	Un aparato para la fabricación de objetos de vidrio huecos ó sopladós.	
Arturo G. Bornsteen.....	4	Octubre	1905	Un procedimiento especial con mejoras introducidas para la fabricación de ladrillos, tejas y losetas sílico-calceáreas.	
Guglielmo Marconi .....	30	Novbre.	1904	Mejoras introducidas en la telegrafía por medios naturales.	

El Jefe del Negociado Ingeniero, RICARDO MORÉ.—El Oficial del Negociado, (en comisión), CARLOS CHARTRAND.

**RELACION de las Patentes de invención nacionales concedidas desde el 11 al 20 de Agosto de 1906.**

NOMBRE DEL PETICIONARIO	FECHA DE LA SOLICITUD			OBJETO DE LA PATEENTE	OBSERVACIONES
	Día	Mes	Año		
C. Hardouin y F. Latour.....	9	Febrero	1905	Una desmenuzadora universal.	
Francisco Quintanó y Francisco de la Cuesta.....	15	Agosto	1905	Mejoras en carros para caña.	
Thomas Leopold Willson.....	4	Febrero	1905	Una holla iluminada.	

El Jefe del Negociado, Ingeniero, RICARDO MORÉ.— El Oficial del Negociado, (en comisión), CARLOS CHARTRAND,

**RELACION de las Patentes de invención nacionales, concedidas desde el 21 de Agosto al 10 de Septiembre de 1906.**

NOMBRE DEL PETICIONARIO	FECHA DE LA SOLICITUD			OBJETO DE LA PATENTE	OBSERVACIONES
	Día	Mes	Año		
Jonathan Odgen Armour.....	24	Julio	1905	Un mecanismo mejorado para llenar receptáculos en líquido.	
El mismo... ..	24	Julio	1905	Un tanque refrigerante para líquidos.	
El mismo.....	24	Julio	1905	Un procedimiento mejorado para deodonización ó desinfección del aceite de semilla de algodón ú otras substancias oleaginosas.	
El mismo.....	24	Julio	1905	Un filtro mejorado.	
El mismo.....	24	Julio	1905	Una construcción mejorada en coladores.	
W. E. Clayton.....	5	Enero	1906	Una plancha de auto-calefacción.	
José Mira.....	1	Febrero	1906	Una boquilla anunciadora.	
John Albert Ferguson.....	7	Febrero	1905	Ciertas mejoras nuevas y útiles en los bloques de construcción para edificios y paredes.	
Benito A. de Lage y Morales.....	5	Octubre	1905	Una jeringa denominada «Pluma Venus».	
Electric Candy Machine Co.....	16	Febrero	1905	Mejoras en el arte de hacer caramelo ó candy.	
Electric Candy Machine Co... ..	26	Abril	1905	Mejoras en las máquinas de hacer caramelo ó candy.	

El Jefe del Negociado, Ingeniero, RICARDO MORÉ.—El Oficial del Negociado, (en comisión), CARLOS CHARTRAND.

**RELACION de las Patentes de invención nacionales concedidas desde el 11 al 20 de Septiembre de 1906.**

NOMBRE DEL PETICIONARIO	FECHA DE LA SOLICITUD			OBJETO DE LA PATENTE	OBSERVACIONES
	Día	Mes	Año		
Andrés Balagner.....	11	Debre.	1905	Un nuevo block de cemento.	

El Jefe del Negociado, Ingeniero, RICARDO MORÉ.—El Oficial del Negociado, (en comisión), CARLOS CHARTRAND.

**RELACION de las Patentes de invención nacionales concedidas desde el 21 de Septiembre  
al 10 de Octubre de 1906.**

NOMBRE DEL PETICIONARIO	FECHA DE LA SOLICITUD			OBJETO DE LA PATENTE	OBSERVACIONES
	Día	Mes	Año		
José Forte .....	20	Debre.	1905	Un aparato de volteo para la carga y descarga de caña, carbón, arena, piedra, tierra, &	
José Higinio González Guerra.....	13	Junio	1906	Mejoras en carros para caña.	

El Jefe del Negociado, Ingeniero, RICARDO MORÉ.—El Oficial del Negociado, (en comisión), CARLOS CHARTRAND.

**RELACION de las Patentes extranjeras cuyo depósito ha sido concedido desde el 11 al 20 de Julio de 1906.**

PAIS DE ORIGEN	No. de la Patente	OBJETO DE LA PATENTE	NOMBRE DEL PROPIETARIO	Fecha del Registro en el país de origen			Fecha de la solicitud de depósito		
				Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
México .....	4.568	Ladrillos multicelulares, sistema Ribereau.	Luis Ribereau.....	13	Mayo	1905	5	Febr?	1906
E. U. de América..	714.475	Recogedor, cortador y esparcidor de la paja de caña de azúcar.	Harry Boulderson Gray .....	25	Nbre.	1902	22	Febr?	1905

El Jefe del Negociado, Ingeniero, RICARDO MORÉ.—El Oficial del Negociado (en comisión), CARLOS CHARTRAND.

**RELACION de las Patentes extranjeras cuyo depósito ha sido concedido desde el 21 de Julio al 10 de Agosto de 1906.**

PAIS DE ORIGEN	No. de la Patente	OBJETO DE LA PATENTE	NOMBRE DEL PROPIETARIO	Fecha del Registro en el pais de origen			Fecha de la solicitud de depósito		
				Dia	Mes	Año	Dia	Mes	Año
E. U. de América..	722.275	Un procedimiento para preparar ácido cítrico metileno.	Farbenfabriken of Elberfeld Co.	10	Marzo	1903	21	Marzo	1905
E. U. de América..	782.739	Acido C-C Dialkilo barbitúrico y procedimiento para obtenerlo.	Merck & Co.....	14	Febrº	1905	6	Abril	1905
E. U. de América..	782.740	Acido dipropilo barbitúrico, sus derivados análogos y el procedimiento para obtenerlo.	Merck & Co .....	14	Febrº	1905	6	Abril	1905
E. U. de América..	782.741	Acido barbitúrico de doble sustitución y el procedimiento para obtenerlo.	Merck & Co.....	14	Febrº	1905	6	Abril	1905
España .....	33.454	Un sistema de cierre para botellas.	Enrique Villalta Escaler. ....	16	Febrº	1904	15	Febrº	1905

El Jefe del Negociado, Ingeniero, RICARDO MORÉ.—El Oficial del Negociado (en comisión), CARLOS CHARTRAND.

### RELACION de las Patentes nacionales, expedidas desde el 11 al 20 de Junio de 1906

NOMBRE DEL PROPIETARIO	OBJETO DE LA PATENTE	FECHA DE LA CEDULA			OBSERVACIONES
		Día	Mes	Año	
Andrés Rodríguez.....	Cámara oscura, reconocedora de huevos.....	11	Junio	1906	

El Jefe del Negociado, Ingeniero, RICARDO MORÉ.—El Oficial del Negociado (en comisión), CARLOS CHARTRAND.

**Relación de las Patentes nacionales, expedidas del 21 de Junio al 10 de Julio de 1906.**

NOMBRE DEL PROPIETARIO	OBJETO DE LA PATENTE	FECHA DE LA CEDULA			OBSERVACIONES
		Día	Mes	Año	
Arturo Fonts y Mazorra.....	Una caja para el embarque de frutos vegetales.....	23	Junio	1906	
U. E. Ojilvie.....	Un cesto destinado al transporte de comestibles y artículos de mercado, con cierre especial .....	23	Junio	1906	

El Jefe del Negociado, Ingeniero, RICARDO MORÉ.—El Oficial del Negociado (en comisión), CARLOS CHARTRAND.

**RELACION de las Patentes nacionales, expedidas desde el 21 de Julio al 10 de Agosto de 1906.**

NOMBRE DEL PROPIETARIO	OBJETO DE LA PATENTE	FECHA DE LA CEDULA			OBSERVACIONES
		Día	Mes	Año	
Joaquín Castellón.....	Un gancho automático para trasbordador de caña.....	3	Agosto	1906	

El Jefe del Negociado, Ingeniero, RICARDO MORÉ.—El Oficial del Negociado (en comisión), CARLOS CHARTRAND.

RELACION de las Patentes nacionales, expedidas desde el 11 al 20 de Septiembre de 1906.

NOMBRE DEL PROPIETARIO	OBJETO DE LA PATENTE	FECHA DE LA CEDULA			OBSERVACIONES
		Día	Mes	Año	
Jonathan Ogden Armour.....	Un procedimiento mejorado para refinar y blanquear aceite de semilla de algodón y otros aceites análogos.	14	Setbre.	1906	
El mismo .....	Un aparato para mezclar líquidos .....	14	Setbre.	1906	
El mismo .....	Un procedimiento mejorado para refinar sebo, estearina ú otras grasas de animales.	14	Setbre.	1906	
El mismo.....	Un mecanismo mejorado para llenar receptáculos con líquidos.	14	Setbre.	1906	
El mismo.....	Un tanque refrigerante para líquidos.....	14	Setbre.	1906	
El mismo.....	Un aparato mejorado para congelar materias oleoginosas.	14	Setbre.	1906	
El mismo.....	Un procedimiento para la deodorización ó desinfección del aceite de semilla de algodón ú otras sustancias oleoginosas.	14	Setbre.	1906	
El mismo.....	Un filtro mejorado.....	14	Setbre.	1906	
El mismo.....	Una construcción mejorada en coadores.....	14	Setbre.	1906	
El mismo.....	Un aparato para enfriar líquidos.....	13	Setbre.	1906	
El mismo.....	Un aparato mejorado para refinar aceite crudo y otras sustancias.	14	Setbre.	1906	
El mismo.....	Un procedimiento mejorado de elaborar manteca compuesta.	14	Setbre.	1906	
El mismo.....	Una composición mejorada comestible oleoginosa.....	14	Setbre.	1906	
El mismo .....	Un procedimiento mejorado para refinar el aceite de semilla de algodón.	14	Setbre.	1906	
W. C. Clayton.....	Una plancha de auto-calefacción.....	14	Setbre.	1906	

El Jefe del Negociado, Ingeniero, RICARDO MORÉ.—El Oficial del Negociado (en comisión), CARLOS CHARTRAND.

**RELACION de las Patentes nacionales, expedidas desde el 21 de Septiembre al 10 de Octubre de 1906.**

NOMBRE DEL PROPIETARIO	OBJETO DE LA PATENTE	FECHA DE LA CEDULA			OBSERVACIONES
		Día	Mes	Año	
Adolfo Fischer y Bock por sí y como cesionario del Sr. José M. Crespo.	Un nuevo molde para fabricar placas de revestimiento.	21	Setbre.	1906	

El Jefe del Negociado, Ingeniero, RICARDO MORÉ.—El Oficial del Negociado (en comisión), CARLOS CHARTRAND.

## REVISTA COMERCIAL

*Azúcar.*—En el mes de Octubre no hubo ventas de azúcares suficientes para poder establecer un promedio de precios, pues de las pocas que se efectuaron á entregar á comienzos de zafra, correspondieron á la plaza de Matanzas la mayor parte, y como varían considerablemente las condiciones especiales de cada localidad, la operación sería defectuosa.

*Tabaco.*—A pesar de los contratiempos habidos por causa de los temporales, la cosecha promete ser abundante, pues muchas personas aprovechan el mejoramiento del tiempo para nuevas siembras.

*Cera amarilla.*—\$31 á \$32 quintal.

*Cera blanca.*—\$34 á \$35 quintal.

*Almidón.*—De yuca, \$4.50 quintal; mezclado con Puerto Rico, americano é inglés, desde \$3.50.

*Maíz.*—Argentino \$1.65 qtl.; americano \$1.45; del país, muy escaso.

*Café.*—\$18 á \$19 quintal.

*Jarcia.*—Manila, \$15.50 quintal; y sisal, \$13.50 quintal.

*Alcohol.*—El de 42° á 5½ y 6 centavos litro, sin los derechos de consumo.

*Aguardiente.*—De 22° á 3 y 3½ centavos litro.

*Fideos.*—De \$4.45 á \$4.47 las 4 cajas, blancos y amarillos.

*Cacao.*—De \$13 á \$15 quintal. Escasea mucho.

*Papel.*—De envolver, fabricado en Puentes Grandes, á 14 y 17 centavos resma.

*Heno.*—Hay poco del país, y ese poco se paga á \$1.60 y \$1.70 la media paca.

*Queso.*—Varias partidas de Puerto Príncipe se han vendido á \$7 quintal.

*Sal.*—La de salina de Hicacos, que sigue siendo poca, se ha vendido á \$1.31 y \$1.51 la fanega, en grano y molida.