

BOLETIN OFICIAL

DE LA

Secretaría de Agricultura, Comercio y Trabajo

DIRECTOR: ORTELIO FOYO Y PORTAL

SE PUBLICA MENSUALMENTE



FABRICACION DE ALMIDON DE YUCA

Para preparar industrialmente la fécula de yuca, (*Manihot utilissima*, Pohl.) se debe tomar como modelo una de las numerosas fábricas de féculas de papa, utilizando solamente cilindros raspadores más fuertes, porque los tubérculos de yuca son más duros y más resistentes.

En Malasia se fabrica mucha fécula que se envía y se vende en gran escala en Singapoor. En dicha región, según la descripción del Sr. Tschirch, se hace del modo siguiente: Se separa la tierra que tienen los tubérculos de la yuca, y después se raspan con máquina. Esta masa se lava con agua en tamices cilíndricos que giran. El agua que contiene la fécula se pone en cubos en donde ésta se deposita y después se seca en estufas con un calor moderado.

Lavado.—La yuca que llega al ingenio ó fábrica se debe poner á remojar algún tiempo, y después se lava con aparatos desempedrados.

Uno de los mejores y más empleados en las feculerías de Europa es el «Lavador-Desempedrador de Joly». Según Mr. E. Saillard, es formado de una caja metálica ligeramente inclinada sobre su eje. Esta caja es atravesada en todo su largo por un árbol central móvil, que tiene una serie de paletas dispuestas en hélice y unidas por medio de travesaños que dan al aparato una solidez suficiente. El

principio es el de la mayoría de los lavadores de remolacha, y funciona por fricción. El agua cae por la parte superior del aparato y los tubérculos de yuca suben progresivamente desde la parte inferior y á medida que se acercan á la parte superior del lavador encuentran agua más pura, de manera que la limpieza queda hecha de la mejor manera.

Molienda.—Después de lavados los tubérculos deben llevarse á las máquinas de moler por medio de carretillas, vagones «Decauville» sobre rieles, ó por medio de transportadores hidráulicos. Las máquinas de moler son de dos clases: las que tienen los dientes internos y las que los tienen externos. En las feculerías se da actualmente la preferencia á los aparatos que tienen la endentura externa porque se desbaratan menos rápidamente. Dichas máquinas se componen esencialmente, según E. Saillard, de un cilindro provisto en su circuito y siguiendo sus generadoras de hojas de sierra de acero, colocadas muy cerca unas de otras y separadas por listones de madera. Cada hoja de sierra es enmangada en un encaje paralelo al listón y fuertemente sujeta. El cilindro tiene un movimiento de rotación de 900 revoluciones por minuto.

Su velocidad, como es de notar, es bastante considerable. La yuca llega en una tolva en contacto del cilindro

que la muele. En la parte inferior de la pared externa de la tolva es adaptada una pieza con gran número de pequeños agujeros y afirmada en su posición por resortes bien fijados. La yuca molida sale en forma de pulpa, pasa por los agujeros de esta especie de tamiz que es dispuesto de tal manera, que no puede estar deteriorado por cuerpos duros que podrían pasar por casualidad en la tolva.

Tamices.—Ya que se tiene la pulpa, hay que separar la fécula. Según el mismo autor, las cosas pasan como sigue: La pulpa es enviada con todas las aguas que la acompañan á una fosa en donde se mezclan bien y se extrae después por medio de bombas que la ponen dentro de aparatos mecánicos de tamizar. Muchas veces son tamices cilíndricos parecidos á los que sirven para la harina de trigo. El eje de rotación es ligeramente inclinado y su superficie filtrante está constituida por telas con mallas que tienen de 30 á 50 hilos por 27 mm. de largo. La pulpa mezclada con el agua llega al interior del cilindro, y la fécula solidada por el movimiento de rotación pasa al través de la malla y no queda en el interior del tamiz más que los residuos que no han sido molidos y que se envían al molino otra vez.

Purificación.—Después de filtrada la pasta, se debe purificar con tiempo, siempre mecánicamente. El principio de estos distintos aparatos es la separación por diferencia de densidad de la fécula y los otros cuerpos que la acompañan, después de haberlos mezclado bien con agua. Por ejemplo: para separar la arena, la pulpa es mezclada con agua en grandes tanques de madera. Un eje central con paletas agita toda la masa con un movimiento muy lento, dos ó tres vueltas por minuto, de tal manera que la fécula quede en suspensión y que los cuerpos densos como la arena, puedan depo-

sitarse. Como el tubo de aspiración para vaciar el depósito no llega al fondo, no hay modo de volver á mezclar todas las impurezas apartadas. Para separar los cuerpos más ligeros que la fécula, se usan canales de mampostería, cemento ó tabla ligeramente inclinados, que tienen una desnivelación completamente uniforme. La fécula más densa se deposita primero y los otros cuerpos se depositan más ó menos lejos según la densidad.

Desecación.—Para que se pueda remitir al mercado la fécula purificada debe desecarse. La primera parte de la desecación se hace por medio de turbinas centrífugas, bombas aspirantes ó por compresión. Pero para que no tenga más que 16 ó 18% de humedad como la fécula comercial, se necesita todavía de someterla á un calor moderado en una estufa como la de «Thomas», que ocupa poco lugar y produce una desecación metódica sin formación de engrudo.

Rendimiento.—Dos especies principales de yuca son cultivadas en los países tropicales: el «Manihot utilissima Pohl.» contiene un jugo venenoso que desaparece desde que se cocina el tubérculo, pero da un rendimiento más grande que el «Manihot palmata, Muell.», que no tiene otra ventaja que el de no poseer jugo venenoso cuando está verde.

Por esas razones aconsejamos cultivar el «Manihot utilissima» y de cosecharlo entre un año y año y medio. Según Payen «la yuca da una proporción de fécula de 23% y 67% de agua. Una arroba de tubérculos de yuca ó 11'502 kilogramos da 2'645 kilogramos de fécula, y para obtener una arroba de fécula, ó 11'502 kilogramos, se necesitan 50 kilogramos de tubérculos de yuca aproximadamente.

JOSÉ COURET,

Ingeniero Agrónomo y Vice Director de la Estación Experimental Agronómica.

INFORME RELATIVO A LA SOLICITUD DEL AYUNTAMIENTO DE ISLA DE PINOS SOBRE DESTRUCCION DE DETERMINADAS AVES.

Habana, Octubre 15 de 1909.

Sr. Secretario de Agricultura, Comercio y Trabajo:

Señor:

El Alcalde de Isla de Pinos, en comunicación dirigida á la Secretaría de Gobernación, solicita la reforma de determinados artículos de la Ley de Caza vigente y asimismo la autorización para poder destruir determinadas aves por considerarlas dañinas á la agricultura y que la Ley proteje; son éstas el carpintero, el mayito y la cotorra.

Respecto á la reforma del artículo que prohíbe la recolecta de aves y sus pichones en tiempo de veda, ya tuve el gusto de informar que se sometería el asunto á las Cámaras, siendo mi informe favorable á la recolección de pichones de cotorras para su exportación y comercio, por ser ésta una industria á la que muchos habitantes de Isla de Pinos se dedican y no ser esta ave manifiestamente útil á la agricultura.

Lo mismo se hará con respecto al sinsonte y al ruiseñor, que aunque insectívoros, son aves canoras que no pueden lograrse sino tomándolas en el nido y cuya abundancia en la actualidad y sitios lejanos en que procrean permite esa concesión.

Si bien opino que puede y debe autorizarse la colecta de pichones de cotorra, no puedo bajo ningún concepto aceptar ni recomendar la destrucción de estas aves, no sólo por ser artículo de comercio como antes he manifestado, sino porque no es el hombre el llamado á enmendarle la plana á Dios y á la naturaleza, que al crear esos seres alados no los han he-

cho seguramente para que sean barridos de la faz de la tierra por aquel, y sí, seguramente, con fines beneficiosos al concierto general del mundo.

Además, esa cotorra cuya destrucción hoy se solicita es precisamente la que tanto los naturales de Isla de Pinos como los americanos que allí radican, recolectan en número de varios miles para su exportación á los Estados Unidos, donde, según mi información publicada en el BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARÍA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO del 1º de Septiembre del corriente año, alcanza subido precio.

Es, por tanto, esa ave artículo de comercio de bastante importancia para los habitantes de Isla de Pinos.

Otra consideración muy importante hay que tener en cuenta: En todos los países del orbe existen aves que atacan las frutas y sembrados y no por eso se decreta su destrucción. Se ponen espantajos, se emplean otros medios que la muerte para alejarlos; no se las mata en toda época hasta su completa extinción.

También apunté en mi informe, que el daño que la cotorra hace, es sólo de relativa importancia en los linderos y cercanías de los bosques, pues esta ave rara vez se aleja de ellos.

Acuden á mi imaginación las sospechas de que más que la protección á la agricultura se va buscando la utilidad que la venta del bonito plumaje de la cotorra produce á los que se dedican á su caza con ese objeto.

Matan las cotorras, les cortan las alas, preparan éstas y las remiten á los Estados Unidos, donde se venden

á buen precio para adornos de sombreros de señoras.

Ese mercado mundial de plumas es la causa primordial de la escasez de aves en todo el mundo, y la causa también de que hoy todos los gobiernos europeos se hayan reunido en Budapest y formado la convención universal para la protección de las aves.

Respecto á los «Picos», vulgo carpinteros, tampoco debe autorizarse su destrucción, por ser precisamente el ave más insectívora y útil entre las aves insectívoras. Los «Picos» se encuentran repartidos por todo el orbe, y en todas partes son protegidos por lo muy beneficiosos que son á la agricultura y á la arboricultura, destruyendo infinidad de larvas, orugas é insectos que roen y destruyen todo arbolado.

En Cuba tenemos siete especies de estos «Picos», alguna de ellas hoy extremadamente rara, como el carpintero real, el cual casi se ha extinguido.

Nos queda el carpintero verde, el carpintero jabado y el carpintero churroso, aún abundantes, pero escasea el carpintero roán ó tajá, el carpintero escapulario y el carpintero de paso.

De estas siete especies de carpinteros, los que abundan en Isla de Pinos son: el carpintero verde y el carpintero jabado.

La proporción del daño causado por los carpinteros en la producción de los naranjos puede estimarse, cuando más, en un 2 ó 3 por 100.

¿Acaso se han fijado los agricultores de Isla de Pinos en el número de naranjos y otros árboles que este incansable y voraz insectívoro salva de completa destrucción, limpiándolos de insectos nocivos que los enferman y matan?

Se ve el daño, pero no el beneficio inmensamente superior, inmensamente remunerador, puesto que sin el árbol no había el fruto.

Casi todas las aves insectívoras no

lo son tan en absoluto que no coman y destruyan algunas frutas: ¿debemos por eso exterminarlas?

Absurda y torpe pretensión.

La riqueza agrícola, como la riqueza forestal, se debe por completo á las aves insectívoras; sin las aves, ni agricultura ni arbolado: un páramo, el desierto sin oasis y la muerte.

Lo mismo que la cotorra, el daño á la fruta por el carpintero se hace sentir más en la proximidad de los bosques.

Todos los tratados de ornitología, naturalistas eminentes de todas las partes del mundo,—y conste que en todas ellas existe alguna variedad de los «Picos»,—están de acuerdo en que esta ave merece protección y amparo.

Nosotros no podemos tampoco negárselo.

Respecto al mayito, ave granívora, es cierto que causa daño en determinadas siembras, como el arroz, el millo, etc., etc.

También con respecto al pitirre abejero, que devora diariamente gran número de abejas situándose muy cerca de los colmenares para cazarlas á su salida y entrada en ellos, ya informo en las modificaciones que pido para ciertos artículos de la Ley de Caza, que puede autorizarse su muerte, *solamente cuando estas aves acudan á los sembrados y á los colmenares; pero no saliendo á buscarlas y á cazarlas en los bosques alejados de esas siembras, por espíritu de destrucción ó cruel pasatiempo, allí donde ningún daño ocasionan.*

Es cuanto tengo el gusto de ofrecer á su consideración en contestación á lo solicitado también por los americanos de Isla de Pinos por conducto del Alcalde de aquel Municipio, que lo ha hecho al Gobierno de esta Provincia, el cual la traslada á esta Secretaría con fecha 6 de Octubre del corriente año.

De Vd. atentamente,

JUAN FEDERICO CENTELLAS,

Inspector General de Caza y Fauna.

PROMEDIO

de las cotizaciones del Colegio de Corredores durante la primera quincena del mes de Octubre de 1909.

CAMBIOS		Banqueros	Comercio
S/. Londres	3 d/v.	20.269 P.	19.769 P.
»	60 »	19.951 P.	19.451 P.
» París.	3 »	6.336 P.	5.836 P.
»	60 »		
» Alemania.	3 »	4.807 P.	4.307 P.
»	60 »		3.42 P.
» E. Unidos.	3 »	9.932 P.	9.432 P.
»	60 »		
» España.	8 » S/. plaza.	2.492 D.	3 D.
Descuento papel comercial.		8 P.	10 P.
MONEDAS		Compradores	Vendedores
Greenbacks.		9.46 P.	9.625 P.
Plata Española.		95.677 V.	95.843 V.
AZUCARES			Reales arroba
Azúcar centrífuga de guarapo, polarización 96°			5.5144
Azúcar miel, polarización, 89°			4.144

Habana 15 de Octubre de 1909.

El Jefe de Sec. de la Direc. de Comercio é Industria, Pío GAUNAURD.

PROMEDIO

de las cotizaciones del Colegio de Corredores durante la primera quincena del mes de Octubre de 1909.

OBLIGACIONES HIPOTECARIAS Y BONOS	Compradores	Vendedores
	% Valor	% Valor
Bonos de la República de Cuba.....	114-00	116-00
Bonos de la República de Cuba, deuda interior..	105-00	108-00
Bonos de la República emitidos en 1896 y 1897..	111-83	116-91
Láminas 1ª Hipoteca Ayuntamiento, domicilia- das en la Habana.....	115-00	117-83
Láminas 1ª Hipoteca Ayuntamiento, domicilia- das en el extranjero.....	115-25	118-08
Láminas 2ª Hipoteca Ayuntamiento, domicilia- das en la Habana.....	113-91	116-54
Láminas 2ª Hipoteca Ayuntamiento, domicilia- das en el extranjero.....	114-14	116-77
Obligaciones 1ª Hipoteca F. C. de Cienfuegos ..	.....	.....
Obligaciones 2ª Hipoteca F. C. de Cienfuegos ..	.....	.....
Obligaciones Hipotecarias F. C. de Caibarién...	.....	.....
Bonos 1ª Hipoteca Cuban Electric Co.....	.....	.....
Bonos de la Compañía Cuban Central Railways.	.....	.....
Bonos de la Compañía de Gas Cubana (en circu- lación).....	85-00	95-00
Bonos del F. C. de Gibara á Holguín.....	92-00	103-00
Bonos de la Havana Electric Railway Co. (en cir- culación).....	102-00	104-83
Bonos de la Compañía de Gas y Electricidad de la Habana.....	117-41	118-91
Bonos de la Compañía Eléctrica de Alumbrado y Tracción de Santiago.....	106-00	108-00
Bonos de los F. C. U. de la H. y A. de Regla, Limited, Compañía Internacional.....	112-33	114-08
OBLIGACIONES		
Obligaciones Generales Consolidadas de la Com- pañía de Gas y Electricidad.....	93-70	94-93

Habana, 15 de Octubre de 1909.

El Jefe de Sec. de la Direc. de Comercio é Industria, Pfo GAUNAURD.

PROMEDIO

de las cotizaciones del Colegio de Corredores durante la primera quincena del mes de Octubre de 1909.

ACCIONES	Compradores	Vendedores
	% Valor	% Valor
Banco Nacional de Cuba	111-66	122-91
Banco Español de la Isla de Cuba (en circulación)	90-19	90-93
Banco Agrícola de Puerto Príncipe (en circulación)	60-00	90-00
Banco de Cuba.....	.....	.....
Compañía Ferrocarril del Oeste .....	.....	.....
Compañía Cuban Central Railways, acciones preferidas .....	.....	.....
Compañía Cuban Central Railways, acciones comunes.....	.....	.....
Compañía Cubana de Alumbrado de Gas.....	12-00	20-00
Compañía del Dique de la Habana.....	.....	.....
Red Telefónica de la Habana .....	.....	.....
Nueva Fábrica de Hielo.....	152-50	sin
Ferrocarril de Gibara á Holguín.....	.....	.....
Acciones preferidas de la Havana E. Ry. Co....	98-04	98-75
Acciones comunes de la Havana E. Ry. Co....	86-31	86-77
Compañía de Gas y Electricidad de la Habana..	76-68	77-77
Compañía Eléctrica de Alumbrado y Tracción de Santiago.....	5-00	30-00
F. C. U. H. y A. de Regla, Ltd., Comp ^a Internacional (Stock preferente).....	97-36	98-15

Habana, 15 de Octubre de 1909.

El Jefe de Sec. de la Direc. de Comercio é Industria, Pío GAUNAURD.

PROMEDIO

de las cotizaciones del Colegio de Corredores correspondientes á la
segunda quincena del mes de Octubre de 1909.

CAMBIOS	Banqueros	Comercio
S/. Londres 3 d/v.....	20.278 P.	19.615 F.
» » 60 »	19.567 P.	19.067 P.
» París..... 3 »	6.144 P.	5.644 P.
» » 60 »		
» Alemania.... 3 »	4.528 P.	4.028 P.
» » 60 »		3.048 P.
» E. Unidos.... 3 »	9.740 P.	9.240 P.
» » 60 »		
» España..... 8 » S/. plaza.....	2.788 D.	3.259 D.
Descuento papel comercial.....	8. P.	10. P.

MONEDAS	Compradores	Vendedores
Greenbacks.....	9.365 P.	9.509 P.
Plata española.....	95.394 V.	95.596 V.

AZUCARES	Reales arroba
Azúcar centrífuga de guarapo, polarización 96°	096.
Azúcar miel, polarización, 89°	144.

Habana, Octubre 31 de 1909.

El Jefe de Sec. de la Direc. de Comercio é Industria, Director
P. S., Pío GAUNAURD.

PROMEDIO

de las cotizaciones del Colegio de Corredores correspondientes á la segunda quincena del mes de Octubre de 1909.

OBLIGACIONES HIPOTECARIAS Y BONOS	Compradores	Vendedores
	% Valor	% Valor
Bonos de la República de Cuba.....	114.00	116.00
Bonos de la República de Cuba, deuda interior..	104.84	108.15
Bonos de la República emitidos en 1896 y 1897..	111.92	117.23
Láminas 1ª Hipoteca Ayuntamiento, domicilia- das en la Habana.....	116.76	119.36
Láminas 1ª Hipoteca Ayuntamiento, domicilia- das en el extranjero.....	117.01	119.59
Láminas 2ª Hipoteca Ayuntamiento, domicilia- das en la Habana.....	114.00	117.30
Láminas 2ª Hipoteca Ayuntamiento, domicilia- das en el extranjero.....	114.25	117.55
Obligaciones 1ª Hipoteca F. C. de Cienfuegos ..	.....	.....
Obligaciones 2ª Hipoteca F. C. de Cienfuegos ..	.....	.....
Obligaciones Hipotecarias F. C. de Caibarién ..	.....	.....
Bonos 1ª Hipoteca Cuban Electric Co.....	.....	.....
Bonos de la Compañía Cuban Central Railways.	.....	.....
Bonos de la Compañía de Gas Cubana (en circu- lación).....	85.00	95.00
Bonos del F. C. de Gibara á Holguín.....	92.00	103.00
Bonos de la Havana Electric Railway Co. (en cir- culación).....	102.00	105.00
Bonos de la Compañía de Gas y Electricidad de la Habana.....	118.00	119.46
Bonos de la Compañía Eléctrica de Alumbrado y Tracción de Santiago.....	106.00	108.00
Bonos de los F. C. U. de la H. y A. de Regla, Limited, Compañía Internacional.....	111.00	114.03
OBLIGACIONES		
Obligaciones Generales Consolidadas de la Com- pañía de Gas y Electricidad.....	90.75	92.08

Habana, Octubre 31 de 1909.

El Jefe de Sec. de la Direc. de Comercio é Industria, Director P. S.,
PIO GAUNAURD.

PROMEDIO

de las cotizaciones del Colegio de Corredores correspondientes á la segunda quincena del mes de Octubre de 1909.

ACCIONES	Compradores	Vendedores
	% Valor	% Valor
Banco Nacional de Cuba.....	110.30	120.
Banco Español de la Isla de Cuba (en circulación).....	88.47	89.29
Banco Cuba.....		
Banco Agrícola de Puerto Príncipe (en circulación).....	60.	90.
Compañía Ferrocarril del Oeste.....	116.	sin
Compañía Cuban Central Railways, acciones preferidas.....		
Compañía Cuban Central Railways, acciones comunes.....		
Compañía Cubana de Alumbrado de Gas.....	12.	20.
Compañía del Dique de la Habana.....		
Red Telefónica de la Habana.....		
Nueva Fábrica de Hielo.....	150.	sin
Ferrocarril de Gibara á Holguín.....		
Acciones preferidas de la Havana E. Ry. Co....	97.45	98.47
Acciones comunes de la Havana E. Ry. Co....	86.30	86.84
Compañía de Gas y Electricidad de la Habana.	77.05	78.21
Compañía Eléctrica de Alumbrado y Tracción de Santiago.....	5.	30.
F. C. U. H. y A. de Regla, Ltd. Comp ^a Internacional (Stock preferente).....	94.53	95.28

Habana, Octubre 31 de 1909.

El Jefe de Sec. de la Direc. de Comercio é Industria, Director P. S.,
Pío GAUNAURD.

PRODUCCION AZUCARERA DE LA ISLA DE CUBA

ZAFRA DE 1908-1909

ESTADO de la exportación y existencias de azúcares hoy día 30 de Septiembre de 1909, comparado con igual fecha de 1908 y de 1907.

	1907		1908		1909	
	SACOS	TONELADAS	SACOS	TONELADAS	SACOS	TONELADAS
EXPORTACION	Habana.....	1.140,558		835,977		1.229,052
	Matanzas.....	1.494,668		664,677		1,204,551
	Cárdenas.....	1.268,547		758,971		1,343,383
	Cienfuegos.....	1.677,612		1.055,161		1.668,046
	Sagua.....	751,019		369,565		718,619
	Caibarién.....	692,388		572,282		691,474
	Guantánamo.....	444,944		306,588		433,802
	Cuba.....	76,160		52,470		59,802
	Manzanillo.....	340,404		339,461		434,535
	Santa Cruz del Sur.	71,525		86,981		107,006
	Antilla.....	214,040		200,987		236,200
	Nipe Bay.....	100,565		126,367		285,575
	Nuevitas.....	188,778		116,467		193,501
	Júcaro.....	.....		68,200		218,544
	Gibara y Pto. Padre	695,151		542,994		969,976
	Zaza.....	.....		.....		.....
Trinidad.....	57,807		35,211		61,900	
	9.214,166	1.316,309	6.132,659	876,094	9.855,966	1.407,995
EXISTENCIAS	Habana.....	301,397		118,146		114,315
	Matanzas.....	7,179		9,991		5,000
	Cárdenas.....	56,148		21,928		13,020
	Cienfuegos.....	37,098		56,047		6,039
	Sagua.....	.....		8,508		.....
	Caibarién.....	20,973		1,125		2,200
	Guantánamo.....	.....		.....		.....
	Cuba.....	3,119		665		.....
	Manzanillo.....	3,076		.....		.....
	Santa Cruz del Sur.	.....		.....		.....
	Antilla.....	.....		.....		.....
	Nipe Bay.....	.....		.....		.....
Nuevitas.....	.....		.....		.....
Júcaro.....	.....		.....		.....
Gibara y Pto. Padre	.....		9,670		8,030	
Zaza.....	12,325		15,660		19,840	
Trinidad.....	.....		.....		.....
	441,315	63,045	241,735	34,534	168,444	24,063
		1.379,354		910,628		1.432,058
Consumo local, nueve meses.....		34,980		44,040		46,970
		1.414,334		954,668		1.479,028
Existencia en 1º de Enero (fruto viejo)		.....		9,318		.....
Recibidas hasta 30 de Stbre. en puertos		1.414,334		945,350		1.479,028

Habana, 30 de Septiembre de 1909.

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

Joaquín Gumá.— Federico Mejer.

SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

REGISTRO GENERAL

MOVIMIENTO EN EL MES DE SEPTIEMBRE DE 1909.

	Entradas	Salidas
Asuntos Generales	48	156
Dirección de Montes y Minas.....	260	586
Id. de Agricultura.....	2,393	4,859
Negociado de la Propiedad Intelectual, Marcas y Patentes	406	1,037
Dirección de Comercio é Industria.....	675	660
Negociado de Personal, Bienes y Cuentas.....	137	170
Id. de Trabajo y Colonización.....	115	69
Id. de Meteorología.....	12	00
TOTAL.....	4,046	7,537

En las 4,859 comunicaciones que aparecen salidas por la Dirección de Agricultura, se incluyen 315 títulos de propiedad de marcas para ganado; en las 1,037 por el Negociado de la Propiedad Intelectual, Marcas y Patentes, 18 patentes de invención, 50 títulos de propiedad de marcas y 8 certificados, y en las 660 por la Dirección de Comercio é Industria 1 título de Corredor de Comercio.

Habana, 1º de Octubre de 1909.—Vto. Bno.: El Sub-Secretario, P. S.,
F. P. MACHADO.—El Oficial Encargado, JUAN GARCÍA MARTÍ.

NEGOCIADO DE PROPIEDAD INTELECTUAL

Relación de las obras teatrales nacionales inscriptas en el Registro General de la Propiedad Intelectual de Cuba hasta el 30 de Septiembre de 1909

TÍTULO	CLASE
1 Bolas de nieve.....	Comedia.
2 Il Náufrago.	Opera.
3 Declaración de amor.....	Diálogo.
4 La familia de Don Cleto y el pueblo y la aristocracia.....	Juguete cómico.
5 Apago el cabo.....	Id.
6 Cinematógrafo parlante.....	Id.
7 ¿Dónde está Dios?.....	Drama.
8 Bosquejo social.....	Id.
9 Perdón que redime.....	Id.
10 Reivindicación.....	Id.
11 Artilleros y colegialas.....	Zarzuela.
12 Los amores de un soldao.....	Id.
13 El hombre Dios.....	Pasatiempo.
14 Un padre como muchos.....	Pasillo cómico.
15 Nena.....	Drama.

Relación de las obras teatrales extranjeras inscriptas en el Registro General de la Propiedad Intelectual de Cuba.

OPERAS Y OPERAS COMICAS

TÍTULO	CLASE
1 Un ballo in Maschera.....	Opera.
2 Ernani.....	Id.
3 Rigoletto.....	Id.
4 Macbeth.....	Id.
5 La Traviata.....	Id.
6 El Trovador.....	Id.
7 Aida.....	Id.
8 La Boheme.....	Id.
9 El barbero de Sevilla.....	Id.
10 Guillermo Tell.....	Id.
11 Carmen.....	Id.
12 Mignon.....	Opera cómica.
13 Fausto.....	Opera.
14 La Favorita.....	Id.
15 Les Pêcheurs de Perles.....	Id.
16 Romeo y Julieta.....	Id.
17 Martha.....	Id.
18 Andrea Chenier.....	Id.

TÍTULO	CLASE
19 Fedora.....	Opera.
20 L'amico Fritz.....	Id.
21 Cavalleria Rusticana	Id.
22 Pagliacci	Id.
23 Zazá	Id.
24 La Juive	Id.
25 La Forza del Destino.....	Id.
26 Tannhauser	Id.
27 Lohengrin..	Id.
28 La Africana.....	Id.
29 El Profeta	Id.
30 Los Hugonotes	Id.
31 Germania	Id.
32 Asrael.....	Id.
33 Manon Lescault.....	Id.
34 La Tosca	Id.
35 Le Villi.....	Id.
36 Iris	Id.
37 Mefistófeles	Id.
38 Gioconda	Id.
39 Falstaff	Id.
40 Nabucodonoser.....	Id.
41 Otello	Id.
42 Giovanni Gallurese.....	Id.
43 Mireille.....	Opera cómica.
44 Luisa Miller.....	Opera.
45 Fra Diavolo	Id.
46 Roberto el Diablo.....	Id.
47 Miss Helyett	Id.
48 Farinelli	Id.
49 Raul y Elena.....	Id.
50 Madame Butterfly.....	Id.

OPERETAS Y ZARZUELAS

TÍTULO	CLASE
1 La Fille de Madame Angot.....	Opereta.
2 La Grande Duchesse de Gerolstein.....	Id.
3 Las dos Princesas.	Zarzuela.
4 La Marsellesa	Id.
5 La Bruja.....	Id.
6 La Tempestad.....	Id.
7 La Mascotte.....	Opereta.
8 Niniche.....	Id.
9 El milagro de la Virgen	Zarzuela.
10 Mujer y Reina.....	Id.
11 El Húsar.....	Id.
12 Mam'zele Nitouche.....	Opereta.
13 Retolondron.....	Id.
14 El Angel Guardián.....	Zarzuela.

TÍTULO	CLASE
15 La Guardia Amarilla.....	Zarzuela.
16 Dos Huérfanos.....	Id.
17 La Serenata.....	Opereta.
18 La Czarina.....	Id.
19 El hermano Baltasar.....	Zarzuela.
20 Lucifer.....	Id.
21 La Viejecita.....	Id.
22 Cayetano III.....	Opereta.
23 Les petits Mousquetaires.....	Id.
24 Les Mousquetaires au Convent.....	Id.
25 El día y la noche.....	Id.
26 Le petit Duc.....	Id.
27 El testamento de Mr. Crac.....	Id.
28 Los dragones de Villars.....	Id.
29 Jeanne, Jeannette et Jeannetton.....	Id.
30 Les pres de Saint Gervais.....	Id.
31 Gillette de Nardonne.....	Id.
32 Giralda ó la nueva Psyche.....	Id.
33 Orfeo en los Infiernos.....	Id.
34 La Bella Elena.....	Id.
35 Barba Azul.....	Id.
36 El corazón y la mano.....	Id.
37 Philemon y Baucis.....	Id.
38 Las bodas de Olivette.....	Id.
39 La Princesa de Canarias.....	Id.
40 Los cuentos de Hoffmann.....	Id.
41 La perichole.....	Id.
42 Babolín.....	Id.
43 Rip Van Winckle Rip Rip.....	Id.
44 Giroflé Giroflá.....	Id.
45 Haydee ou le Secret.....	Id.
46 La Petite Mariée.....	Id.
47 Charles VI.....	Id.
48 La Sombra.....	Id.
49 Juramento de amor.....	Id.
50 Lalla Roukh.....	Id.
51 El permiso de las 10.....	Id.
52 El timbal de plata.....	Id.
53 Les pres aux Clercs.....	Id.
54 El pato de tres picos.....	Id.
55 El Rey lo ha dicho.....	Id.
56 I Lombardi.....	Id.
57 Don Carlos.....	Id.
58 I Due Foscari.....	Id.
59 Doña Juanita.....	Id.
60 El anillo de hierro.....	Id.
61 Boccaccio.....	Id.
62 El dominó azul.....	Id.
63 Las campanas de Carrión.....	Zarzuela.
64 El molinero de Subiza.....	Id.
65 El salto del Pasiego.....	Id.
66 El juramento.....	Id.

TÍTULO	CLASE
67 Los Madgiales	Zarzuela.
68 El guarda pies del diablo.....	Opereta.
69 Las grandes cortesanas	Id.
70 Los hijos del mar.....	Zarzuela.
71 El reloj de Lucerna.....	Id.
72 La Virgen del mar.....	Id.
73 La lavandera de Berg op Zoon.....	Opereta.
74 Les Petites Michu	Id.
75 La hostería de Tohu Bohu.....	Id.
76 La muñeca.	Id.
77 Ninette	Id.
78 El brillante Achille.....	Id.
79 La mujer de Narciso.....	Id.
80 Fanfan la Tulipe.....	Id.
81 Josefina vendida por sus hermanas.....	Id.
82 La guardiana de gansos.....	Id.
83 Los 28 días de Clairette.....	Id.
84 Mademoiselle Asmodée.....	Id.
85 Lorenza.....	Id.
86 Cascabel.....	Id.
87 La Favorita del Rey.....	Id.
88 El Rey que rabió.....	Zarzuela.
89 Los lobos marinos	Id.
90 Los sobrinos del Capitán Grant.....	Id.
91 La mujer de papá.....	Id.
92 El reclamo.....	Id.
93 El Misisipí.....	Id.
94 Lucha de clases.....	Id.
95 La cara de Dios	Id.
96 El tirador de palomas.....	Id.
97 Plus Ultra.....	Id.
98 La torre del oro	Id.
99 Los diamantes de la corona.....	Id.
100 El Barberillo de Lavapiés	Id.
101 Los dos sargentos franceses.....	Id.
102 Marina	Id.
103 Campanone	Id.
104 Lola Montes.....	Id.
105 Raimundo Lulio.....	Id.
106 Cádiz.....	Id.
107 La Traca	Id.
108 Los zapatos de charol.....	Id.
109 Colillita	Id.
110 La estocá de la tarde.....	Id.
111 Cielo y tierra.....	Id.
112 Orden del Rey.....	Opereta.
113 José María.....	Id.
114 La jolie fille de Perth.....	Id.
115 El Grand Mogol.....	Id.
116 El vascel lo fantasma.....	Id.
117 El perdón de Ploermel	Id.
118 La estrella del Norte.....	Id.

TÍTULO	CLASE
119 La isla de los elefantes.....	Opereta.
120 Su Alteza Imperial.....	Zarzuela.

ZARZUELAS, SAINETES, SAINETES LIRICOS, JUGUETES COMICOS, JUGUETES COMICOS LIRICOS, PASILLOS COMICOS, REVISTAS, ETC.

TÍTULO	CLASE
1 La calle de Toledo.....	Cuadro de costumbres.
2 Coro de señoras.....	Pasillo cómico.
3 El cabo Baqueta.....	Zarzuela.
4 La vacante de Caféte ..	Sainete lírico.
5 La Revoltosa.....	Id.
6 Las Bravías.....	Id.
7 Los Descamisados.....	Id.
8 Boda y Bautizo.....	Id.
9 Horas de consulta.....	Id.
10 La Rebotica.....	Id.
11 Venta de baños.....	Id.
12 La boda de Serafín... .	Id.
13 Los Besugos.....	Id.
14 El traje de luces.....	Id.
15 Los borrachos.....	Id.
16 La fiesta de San Antón.....	Id.
17 El santo de la Isidra.....	Id.
18 El ventanillo.....	Id.
19 La baraja francesa.....	Id.
20 El padrino del Nene, ó todo por el arte.....	Id.
21 Los trasnochadores.....	Id.
22 Los flamencos.....	Id.
23 El último chulo.....	Id.
24 El gorro frigio.....	Id.
25 Gilguero Chico.....	Id.
26 El Bateo.....	Id.
27 La Caprichosa.....	Id.
28 El bufete.....	Id.
29 La Virgen del Rocío.....	Id.
30 Los amores de la Inés.....	Id.
31 La buena sombra.....	Id.
32 Ciencias exactas.....	Id.
33 La primera verbena.....	Id.
34 La chica del maestro.....	Id.
35 El mozo crúo.....	Id.
36 La mocita de Triana.....	Id.
37 El mundo comedia es, ó el baile de Luis Alonso	Id.
38 La Verbena de la Paloma.....	Id.
39 El mal de amores.....	Id.
40 La cueva de Salamanca.....	Id.
41 El seductor.....	Id.
42 Las granadinas.....	Id.
43 La marimoñas.....	Id.

TÍTULO	CLASE
44 Chirivita	Sainete lírico.
45 La velada de San Juan.....	Id.
46 La cacharrera.....	Id.
47 La mala sombra.....	Id.
48 El Teniente Cura	Juguete cómico.
49 Noticia fresca.....	Id.
50 El coche correo.....	Id.
51 Gilito.....	Id.
52 Belén 14 principal.....	Id.
53 Esgrima y amor	Id.
54 El tío de la flauta	Id.
55 La media naranja	Id.
56 Chifladura	Id.
57 Las codornices.....	Id.
58 Los tocayos.....	Id.
59 Carta canta.....	Id.
60 Parientes lejanos.....	Id.
61 Con la música á otra parte.....	Id.
62 Perecito	Id.
63 Aprobados y suspensos.....	Id.
64 Parada y fonda.....	Id.
65 Juego de prendas.....	Id.
66 De tiros largos.....	Id.
67 La calandria.....	Id.
68 La ocasión la pintan calva.....	Id.
69 El padrón municipal	Id.
70 La ministra.....	Id.
71 Los tortolitos.....	Id.
72 El primer bailarín	Id.
73 El portamonedas.....	Id.
74 Los Domingueros.....	Id.
75 El vecino de ahí al lado	Id.
77 Belén 13 principal.....	Id.
78 Cuestión de gabinete.....	Id.
79 ¿Ese Buitrago?.....	Id.
80 El Canario.....	Id.
81 Los Fugitivos.....	Id.
82 Niña Pancha.....	Id.
83 Primo Prieto.....	Id.
84 Serpentina.....	Id.
85 Irún	Id.
86 Las casas de cartón	Id.
87 Tiple en puerta.....	Id.
88 Los bombones.....	Id.
89 La ducha.....	Id.
90 Mil duros y mi mujer.....	Id.
91 Un crimen misterioso	Id.
92 Vestirse de largo.....	Id.
93 Sensitiva	Id.
94 A sangre y fuego	Id.
95 Dimes y diretes.....	Id.
96 Aquí, León!.....	Id.

TÍTULO	CLASE
97 Para casa de los padres.....	Juguete cómico.
98 Retolondrón.....	Id.
99 Mi misma cara.....	Id.
100 Armas al hombro.....	Id.
101 Ya somos tres.....	Id.
102 Libres y sin costas.....	Id.
103 Los cohetes.....	Id.
104 Madrid, Zaragoza, Alicante.....	Id.
105 Nuestra señora.....	Id.
106 Los conejos.....	Id.
107 El pie izquierdo.....	Id.
108 El brazo derecho	Id.
109 Perros y gatos.....	Id.
110 Safo.....	Id.
111 La escandalosa.....	Id.
112 La cáscara amarga.....	Id.
113 El otro yo.....	Id.
114 La cuerda floja.....	Id.
115 Claveles dobles.....	Id.
116 Un vaso de agua.....	Id.
117 Caza de novios.....	Id.
118 Carambolas	Id.
119 Los incansables	Id.
120 Los inconvenientes	Id.
121 Azucena	Id.
122 Entre Doctores.....	Id.
123 La enredadera.....	Id.
124 Ciertos son los toros.....	Id.
125 La obra	Id.
126 Victoria	Id.
127 Ciruelas pasas	Id.
128 El dinero de San Pedro.....	Id.
129 Creced y multiplicaos.....	Id.
130 La hija del Barba	Id.
131 La jaula del loro	Id.
132 El pan nuestro.....	Id.
133 El Misisipi.....	Id.
134 Paso á dos.....	Id.
135 Fe, Esperanza y Caridad.....	Id.
136 Champagne Frappé.....	Id.
137 El sereno de mi calle.....	Id.
138 Magda	Id.
139 Los baturros.....	Id.
140 Chateaux Margaux.....	Id.
141 El chico de la portera.....	Id.
142 La casta Susana.....	Id.
143 El ratoncito Pérez.....	Id.
144 El señor Catorce	Id.
145 La Dolora	Id.
146 De la China.....	Id.
147 La elocuencia del silencio.....	Id.
148 Los caramelos	Id.

TÍTULO	CLASE
149 El cuarto de la plancha.....	Juguete cómico.
150 Ni son todos los que están.....	Id.
151 Los Ximénez de Quirós.....	Id.
152 El pecado de Adán.....	Id.
153 Una cana al aire.....	Id.
154 Hacer bien por carambola.....	Id.
155 Los Salmonetes.....	Id.
156 Gazpacho andaluz.....	Id.
157 La Mallorquina	Id.
158 Los Nenes.....	Id.
159 El Polo Norte.....	Id.
160 La Soleá.....	Id.
161 Alta mar.....	Id.
162 La fresa.....	Id.
163 Picio, Adán y Compañía.....	Id.
164 Viva mi niña.....	Id.
165 La Ciclón.....	Id.
166 El intérprete.....	Id.
167 Estrella	Id.
168 Marquilla (hijo).....	Id.
169 Las hijas políticas.....	Id.
170 Los cuatro palos.....	Id.
171 Pejiguera.....	Id.
172 El escudo de armas.....	Id.
173 Lagarto, lagarto.....	Id.
174 Después de la boda.....	Id.
175 Los Ministros.....	Id.
176 La perla negra.....	Id.
177 ¡Que viene el cocol.....	Id.
178 Balcón corrido.....	Id.
179 Fotografía de exposición.....	Id.
180 Fresa de Aranjuez.....	Id.
181 La niña bonita.....	Id.
182 La de San Quintín.....	Id.
183 La mano derecha.....	Id.
184 La primera postura.....	Id.
185 Colegio de Señoritas	Id.
186 La mascarita.....	Id.
187 La Pasión de Jesús.....	Id.
188 La lista de autores.....	Id.
189 Especialista en divorcios.....	Id.
190 Todo por el arte.....	Id.
191 Tres en una.....	Id.
192 La venida del Mesías.....	Id.
193 Carambola de amor.....	Id.
194 Lo posible	Id.
195 Chiquilladas	Id.
196 El asistente.....	Id.
197 Cosas de novios	Id.
198 Nido galante.....	Id.
199 Siempre el dinero.....	Id.
200 Delirio de grandezas.....	Id.

TÍTULO	CLASE
201 El cuarto creciente.....	Juguete cómico.
202 El corral ajeno.....	Id.
203 La cupletista.....	Id.
204 Las pruebas.....	Id.
205 El abrazo de Morote.....	Id.
206 La Zíngara.....	Zarzuela.
207 Las escopetas.....	Id.
208 El Tambor de granaderos.....	Id.
209 Periquito.....	Id.
210 El siglo que viene.....	Id.
211 La gallina ciega.....	Id.
212 El peregrino.....	Id.
213 El Rey de la Alpujarra.....	Id.
214 Ligerita de cascós.....	Id.
215 El beso de la Duquesa.....	Id.
216 La Chavala.....	Id.
217 El lucero del alba.....	Id.
218 Bazar de novias.....	Id.
219 Pañuelo de yerbas.....	Id.
220 ¡Anda, valiente!.....	Id.
221 Historias y cuentos.....	Id.
222 La banda de trompetas.....	Id.
223 Las malas lenguas.....	Id.
224 Los camarones.....	Id.
225 Día libre.....	Id.
226 Las amapolas.....	Id.
227 Tabardillo.....	Id.
228 Cabo.....	Id.
229 Calderón.....	Id.
230 Los aparecidos.....	Id.
231 Las hijas del Zebedeo.....	Id.
232 Los nuestros.....	Id.
233 La noche de San Juan.....	Id.
234 La zarzuela nueva.....	Id.
235 La República de Chamba.....	Id.
236 El Jefe del Movimiento.....	Id.
237 El plan de ataque.....	Id.
238 Las doce y media y sereno.....	Id.
239 Los Mostenses.....	Id.
240 El mismo demonio.....	Id.
241 El barquillero.....	Id.
242 El Estreno.....	Id.
243 El trabuco ó Pepet, Nolet y Tonet.....	Id.
244 El fin de Rocambole.....	Id.
245 España en París.....	Id.
246 María de los Angeles.....	Id.
247 A cuarto y á dos.....	Id.
248 La Tierrauca.....	Id.
249 El velorio.....	Id.
250 Mangas verdes.....	Id.
251 Gigantes y Cabezudos.....	Id.
252 El Duo de la Africana.....	Id.

TÍTULO	CLASE
253 La Revista.....	Zarzuela.
254 La cruz blanca.....	Id.
255 La divisa.....	Id.
256 El debut de la Ramírez.....	Id.
257 El Coco.....	Id.
258 La manta zamorana.....	Id.
259 El curita.....	Id.
260 ¿Quo vadis?.....	Id.
261 Chispita, ó el barrio de Maravillas.....	Id.
262 El Código Penal.....	Id.
263 Los timplaos.....	Id.
264 El sombrero de plumas.....	Id.
265 La trapera.....	Id.
266 Maldición gitana.....	Id.
267 ¿Citrato? ¡¡¡De ver. . será!!!.....	Id.
268 El olivar.....	Id.
269 Covadonga.....	Id.
270 Los mineros.....	Id.
271 El favorito del Duque.....	Id.
272 El relámpago.....	Id.
273 El valle de Andorra.....	Id.
274 El sacristán de San Justo.....	Id.
275 El amor y el almuerzo.....	Id.
276 La conquista de Madrid.....	Id.
277 Las hijas de Eva.....	Id.
278 El corneta de la partida.....	Id.
279 La coleta del maestro.....	Id.
280 La morenita.....	Id.
281 Torear por lo fino.....	Id.
282 El pelotón de los torpes.....	Id.
283 Copito de nieve.....	Id.
284 El famoso Colirón.....	Id.
285 El puesto de flores.....	Id.
286 La farolita.....	Id.
287 María del Pilar.....	Id.
288 La Virgen de la Luz.....	Id.
289 El Dios grande.....	Id.
290 Gorón.....	Id.
291 Los Charros.....	Id.
292 Los granujas.....	Id.
293 Agua mansa.....	Id.
294 La corrida de toros.....	Id.
295 El tío Juan.....	Id.
296 La mazorca roja.....	Id.
297 El veterano.....	Id.
298 El puñao de rosas.....	Id.
299 La cruz del abuelo.....	Id.
300 La inclusera.....	Id.
301 La camarona.....	Id.
302 La visión de Fray Martín.....	Id.
303 La vuelta del rebaño.....	Id.
304 El parador de las golondrinas.....	Id.

TÍTULO	CLASE
305 El murguista.....	Zarzuela.
306 El trébol	Id.
307 Día de San Eugenio	Id.
308 La última copla.....	Id.
309 La patrona del regimiento.....	Id.
310 Los sabios de Grecia.....	Id.
311 La molinera de Campiel.....	Id.
312 Los chicos de la escuela.....	Id.
313 La tuna de Alcalá.....	Id.
314 Tolete	Id.
315 Bohemios.....	Id.
316 La vendimia.....	Id.
317 Chicharra.....	Id.
318 Un pleito	Id.
319 Catalina.....	Id.
320 Los inútiles.....	Id.
321 El monaguillo.....	Id.
322 Los zangolotinos.....	Id.
323 Amor que empieza y amor que acaba	Id.
324 El cercado ajeno.....	Id.
325 Las tentaciones de San Antonio.....	Id.
326 El organista	Id.
327 Olé Sevilla.....	Id.
328 Pepe Gallardo.....	Id.
329 Don Lucas del Cigarral	Id.
330 El barbero de Sevilla.....	Id.
331 Mis dos maridos.....	Id.
332 Los inútiles	Id.
333 El Campeón	Id.
334 Perico el jorobeta.....	Id.
335 El Cisne de Lohengrín.....	Id.
336 El Trianero.....	Id.
337 La Huertanica.....	Id.
338 El organista de Móstoles.....	Id.
339 La cantinera.....	Id.
340 Consueliyo.....	Id.
341 Los Huertanos.....	Id.
342 La Libertad.....	Id.
343 La Reina del cuplet.....	Id.
344 La moza de temple.....	Id.
345 El tío Charra.....	Id.
346 Frasco Luis	Id.
347 Villa Alegre.....	Id.
348 La Borrica.....	Id.
349 Angelitos al cielo.....	Id.
350 Sangre española.....	Id.
351 El Capitán Robinson.....	Id.
352 Mar de fondo.....	Id.
353 La Tirana	Id.
354 La Fuentecica.....	Id.
355 El Doctor Maravilloso.....	Id.
356 La Gruta del Eco.....	Id.

TÍTULO	CLASE
357 Amor Gitano.....	Zarzuela.
358 La Cocotero.....	Id.
359 La Rondeña ..	Id.
360 La estocá de la tarde.....	Id.
361 Gente de alforja.....	Id.
362 La noche del Pilar.....	Id.
363 María Luisa.....	Id.
364 Carmeliña.....	Id.
365 Los contrahechos.....	Id.
366 Vivir para ver.....	Pasillo cómico.
367 El primer reserva.....	Id.
368 La segunda tiple..	Id.
369 Agua, Azucarillos y Aguardiente.....	Id.
370 Doce retratos seis reales.....	Id.
371 Los Puritanos	Id.
372 El arco Iris.....	Id.
373 Boulanger	Id.
374 El teatro nuevo	Id.
375 Al agua patos.....	Id.
376 La adivinadora.	Id.
377 La fonda del potro.....	Id.
378 Los meritorios.....	Id.
379 El género ínfimo.....	Id.
380 Los pensionistas.....	Id.
381 Bola 30.....	Id.
382 El maestro Campanilla	Id.
383 El baile de cabezas.....	Id.
384 Pensión de Demoiselles	Humorada cómica.
385 La criatura	Id.
386 Es escalo	Id.
387 El galope de los siglos.....	Id.
388 El gatito negro.....	Id.
389 Las plagas de Egipto.....	Id.
390 El Gran Capitán.....	Id.
391 La luna de miel.....	Id.
392 Los africanistas	Id.
393 El solo de trompa.....	Id.
394 El terrible Pérez.....	Id.
395 San Juan de Luz.....	Id.
396 Abanicos y panderetas.....	Id.
397 El nuevo servidor	Id.
398 Miss Full	Id.
399 La mujer de cartón.....	Id.
400 El movimiento continuo.....	Id.
401 La buena sociedad	Id.
402 Adiós Madrid.....	Boceto de costumbres.
403 El ojito derecho.....	Entremés.
404 Juanita la cacharrera.....	Boceto de costumbres.
405 Esperanza	Balada.
406 Los tres millones.....	Apropósito.
407 Los buenos mozos.....	Sainete.
408 El chiquillo.....	Entremés.

TÍTULO	CLASE
409 Instatáneas	Revista
410 ¡Eh!... á la plaza..	Id.
411 El Principe heredero.	Viaje bufo.
412 Los secuestradores.....	Sainete.
413 Música clásica.....	Disparate cómico.
414 El pobre diablo.....	Revista.
415 La romería de Miera.....	Boceto.
416 La Madre abadesa.....	Boceto.
417 La caza del oso.....	Viaje cómico.
418 De Madrid á París.....	Id.
419 El Señor Joaquín.....	Comedia lírica.
420 Los inocentes.....	Revista.
421 El motete.....	Entremés.
422 El fondo del baúl.....	Aproósito cómico.
423 Las Venecianas.....	Ensayo cómico.
424 Al Santo, al Santo.....	Aproósito cómico.
425 Certamen Nacional.....	Proyecto cómico.
426 Toros de punta.....	Alcaldada cómica.
427 Plantas y flores.....	Revista.
428 La Godínica.....	Boceto cómico.
429 La boda.....	Sainete.
430 La muerte de Agripina.....	Pasatiempo cómico.
431 El beso de Judas.....	Sainete.
432 Enseñanza libre.....	Aproósito cómico.
433 La perla de Oriente.....	Disparate cómico.
434 Lohengrín.....	Bufonada lírica.
435 La procesión de Corpus.....	Sainete.
436 La noche de boda.....	Entremés.
437 Los piropos.....	Id.
438 El flechazo.....	Id.
439 Los presupuestos de Villapierde.....	Revista.
440 Concurso Universal.....	Proyecto cómico.
441 El General.....	Entretenimiento cómico.
442 Colorín colorao.....	Cuento cómico.
443 Cosas de chicas.....	Entremés.
444 El Chalán.....	Id.
445 El Rey Mago.....	Revista.
446 María Teresa.....	Boceto.
447 El tren de los maridos.....	Juguete cómico.
448 El morrongo.....	Entremés.
449 Guillermo Tell.....	Pasatiempo cómico.
450 El pícaro mundo.....	Id.
451 Los hijos artificiales.....	Sainete.
452 Pobre España.....	Id.
453 El aire.....	Id.
454 Zaragatas.....	Id.
455 La bodega del diablo.....	Capricho cómico.
456 Patria nueva.....	Fantasia cómica.
457 La Zahorí.....	Entremés.
458 El proceso del tango.....	Fantasia cómica.
459 Congreso feminista.....	Id.
460 No fumadores.....	Chascarrillo.

TÍTULO	CLASE
461 El anarquista.....	Juguete cómico.
462 El beso de San Silvestre.....	Entremés.
463 Panorama Nacional.....	Boceto cómico.
464 Tierra.....	Cuadro lírico.
465 El plato del día.....	Extravagancia.
466 I Comici tronati.....	Fantochada.
467 Cuadros disolventes.....	Apropósito.
468 Elemental y Superior.....	Id.
469 El tren 106.....	Pieza cómica.
470 De balcón á balcón.....	Entremés.
471 Music Hall.....	Pasatiempo cómico.
472 El estuche de monerías.....	Juguete cómico.
473 El servicio.....	Id.
474 La Boheme.....	Comedia lírica.
475 Guardia de honor.....	Id.
476 El contrabando.....	Sainete.
477 Fea y con gracia.....	Entremés.
478 Un militar modelo.....	Pasatiempo cómico.
479 Academia modelo.....	Id.
480 Calabazas.....	Entremés.
481 Gazpacho gitano.....	Id.
482 El viejo celoso.....	Id.
483 La pitanza.....	Id.
484 La buñola.....	Id.
485 El zapatero Machaca.....	Id.
486 La Reina.....	Sainete.
487 El crimen pasional.....	Disparate cómico.
488 El amor en solfa.....	Capricho.
489 La cuna de Jesús.....	Disparate cómico.
490 De Madrid á Alcalá.....	Sainete.
491 La velada de San Juan.....	Id.
492 Géneros del reino.....	Revista.
493 La gran huelga.....	Caricatura cómica.
494 La buena sociedad.....	Humorada cómica.
495 La reina del tablado.....	Sainete lírico.
496 Los chorros del oro.....	Entremés.
497 Morritos.....	Id.
498 Tarde y con daño.....	Id.
499 Los Tientos.....	Id.
500 A los pies de Vd.....	Id.
501 El sino perro.....	Id.
502 Hilvanes.....	Id.
503 Noche de estreno.....	Id.
504 La sala de armas.....	Pasillo cómico.
505 El chaleco blanco.....	Episodio cómico.
506 Mundo, Demonio y Carne.....	Zarzuela.
507 El caballo de batalla.....	Apropósito cómico.
508 La canción del amor.....	Comedia lírica.

TRAGEDIAS, DRAMAS, COMEDIAS, MONOLOGOS, ETC.

TÍTULO	CLASE
1 Cuatro por ciento.....	Comedia.
2 La reja.....	Id.
3 El sueño dorado.....	Id.
4 Calvo y Compañía	Id.
5 San Sebastián mártir.....	Id.
6 La Marquesita	Id.
7 La Praviana	Id.
8 El sombrero de copa.....	Id.
9 Villa Tula	Id.
10 Su Excelencia.....	Id.
11 Tiquis Miquis.....	Id.
12 Llovido del cielo.....	Id.
13 El Señor Cura.....	Id.
14 Robo en despoblado	Id.
15 La almoneda del tercero.....	Id.
16 El oso muerto.....	Id.
17 La primera cura.....	Id.
18 El hijo de la nieve.....	Id.
19 Zaragüeta	Id.
20 El Señor Gobernador.....	Id.
21 Careta verde	Id.
22 El bigote rubio.....	Id.
23 La mamá política.....	Id.
24 La mujer del sereno	Id.
25 El noveno mandamiento.....	Id.
26 Los Señoritos	Id.
27 Golondrina	Id.
28 Predicar y dar trigo.....	Id.
29 El Director General.....	Id.
30 El patio.....	Id.
31 Matrimonio civil.....	Id.
32 González y González.....	Id.
33 El espejo	Id.
34 Las tres jaquecas.	Id.
35 A tontas y á locas.....	Id.
36 San Franco de Sena.....	Id.
37 Mimi	Id.
38 Nicolás.....	Id.
39 Cara ó Cruz.....	Id.
40 Tocino del cielo	Id.
41 Los gansos del Capitolio.	Id.
42 El crimen de la calle de Leganitos.	Id.
43 Militares y paisanos.....	Id.
44 La Dama de las Camelias.....	Id.
45 Demi monde.....	Id.
46 La partida... Serrana	Id.
47 El amigo Fritz.	Id.
48 Fernanda	Id.
49 Quisquillas	Id.
50 Doña Juanita.....	Id.

TÍTULO	CLASE
51 Los galeotes.....	Comedia.
52 Sic vos non volis, ó la última limosna.....	Id.
53 La monja descalza.....	Id.
54 Mimo.....	Id.
55 Caerse de un nido.....	Id.
56 El enemigo.....	Id.
57 El octavo no mentir.....	Id.
58 En plena luna de miel.....	Id.
59 En primera clase.....	Id.
60 Enseñar al que no sabe.....	Id.
61 La credencial.....	Id.
62 La señá Francisca.....	Id.
63 Los demonios en el cuerpo.....	Id.
64 Los Hugonotes.....	Id.
65 Meterse á redentor.....	Id.
66 Ni la paciencia de Job.....	Id.
67 Sin familia.....	Id.
68 Viajeros de Ultramar.....	Id.
69 Vivir en grande.....	Id.
70 La vieja ley.....	Id.
71 Entre parientes.....	Id.
72 Matrimonio civil.....	Id.
73 La contra danza.....	Id.
74 La verdadera tía Javiera.....	Id.
75 La Gobernadora.....	Id.
76 Mañana me caso.....	Id.
77 El nido.....	Id.
78 El primo Román.....	Id.
79 Las flores.....	Id.
80 El caballo de bastos.....	Id.
81 Caza de almas.....	Id.
82 Amor de amar.....	Id.
83 El tanto por ciento.....	Id.
84 La almoneda del diablo.....	Id.
85 Espinas de una flor.....	Id.
86 Las dos madres.....	Id.
87 La paloma azul.....	Id.
88 Sistema homeopático.....	Id.
89 La campanilla de los apuros.....	Id.
90 Febrero loco.....	Id.
91 De tren á tren.....	Id.
92 La Presidenta del Supremo, ó siempre de buen humor.....	Id.
93 La gran noche.....	Id.
94 Aire de fuerza.....	Id.
95 Felipe Derblay.....	Id.
96 La azotea.....	Id.
97 La vida íntima.....	Id.
98 Roncar despierto.....	Id.
99 Edmundo Kean.....	Id.
100 El automóvil.....	Id.
101 Caridad.....	Id.

TÍTULO	CLASE
102 Pepita Reyes.....	Comedia.
103 Nina la loca.....	Id.
104 Al fin solos.....	Id.
105 La matadora.....	Id.
106 El hombrecito.....	Id.
107 Los tres galanes de Estrella.....	Id.
108 La dicha ajena.....	Id.
109 La vocación.....	Id.
110 La Venta de Don Quijote.....	Id.
111 La moza de cántaro.....	Id.
112 La hija de Jette.....	Id.
113 Ceno con mi madre.....	Id.
114 Inés de Castro, ó Reinar después de morir....	Id.
115 Lazo de unión.....	Id.
116 La Condesa X.....	Id.
117 Los hombres de talco.....	Id.
118 Regeneración.....	Id.
119 Mademoisselle De Belle Isle.....	Id.
120 Pascual Cordero.....	Id.
121 Lo prohibido.....	Id.
122 El regalo de boda.....	Id.
123 Maruja.....	Id.
124 Los Rautzan.....	Id.
125 Ferreol.....	Id.
126 Las personas decentes.....	Id.
127 Las femmes a papá.....	Id.
128 Notre Jeunesse.....	Id.
129 Le Dedale.....	Id.
130 La demoisselle du telephone.....	Id.
131 El juglar Gringoire.....	Id.
132 Entre rosales.....	Id.
133 La cizaña.....	Id.
134 El abanico.....	Id.
135 El sobrino del tutor.....	Id.
136 La Novatada.....	Id.
137 Los dos habladores.....	Id.
138 La dama boba.....	Id.
139 Casa con dos puertas, mala es de guardar.....	Id.
140 El desdén con el desdén.....	Id.
141 El vergonzoso en Palacio.....	Id.
142 La conversión de Mañara.....	Id.
143 El rayo verde.....	Id.
144 El ídolo.....	Id.
145 El deber.....	Id.
146 Alsina y Ripoll.....	Id.
147 La musa loca.....	Id.
148 La Bohemia.....	Id.
149 La loca de la casa.....	Id.
150 El genio alegre.....	Id.
151 La escondida senda.....	Id.
152 El nido ajeno.....	Id.
153 Señora Ama.....	Id.

TÍTULO	CLASE
154 Raffles.....	Comedia.
155 Amor y ciencia.....	Id.
156 El nudo gordiano.....	Id.
157 Los intereses creados.....	Id.
158 El abuelo.....	Id.
159 La casa de García.....	Id.
160 El niño prodigio.....	Id.
161 Bodas de plata.....	Id.
162 Amor, parentesco y guerra, ó el medallón de topacio.....	Drama.
163 Los arrastraos.....	Id.
164 El señorito Arturo.....	Id.
165 Entre rocas.....	Id.
166 Odetto.....	Id.
167 El pan del pobre.....	Id.
168 Los degenerados.....	Id.
169 La Dolores.....	Id.
170 El nacimiento ó los Reyes del Oriente.....	Id.
171 La escarapela.....	Id.
172 Conflicto entre dos deberes.....	Id.
173 De mala raza.....	Id.
174 Dos fanatismos.....	Id.
175 El estigma.....	Id.
176 El Gran Galeoto.....	Id.
177 El prólogo de un drama.....	Id.
178 La muerte en los labios.....	Id.
179 La peste de Otranto.....	Id.
180 Lo sublime en lo vulgar.....	Id.
181 Manantial que no se agota.....	Id.
182 Mancha que limpia.....	Id.
183 Mariana.....	Id.
184 Mar sin orilla.....	Id.
185 Vida alegre y muerte triste.....	Id.
186 El primer acto de un drama.....	Id.
187 La duda.....	Id.
188 Cómo empieza y cómo acaba.....	Id.
189 María Rosa.....	Id.
190 Tierra baja.....	Id.
191 Carlos Edel.....	Id.
192 La huelga.....	Id.
193 Sacrificios.....	Id.
194 Las hormigas rojas.....	Id.
195 La nube.....	Id.
196 Don Juan Tenorio.....	Id.
197 ¡¡Flor de un día!!.....	Id.
198 La campana de la Almudaina.....	Id.
199 Diego Corrientes.....	Id.
200 Otelo, el moro de Venecia.....	Id.
201 La aldea de San Lorenzo.....	Id.
202 Traidor, inconfeso y mártir.....	Id.
203 El camino de presidio.....	Id.
204 La pecadora.....	Id.

TÍTULO	CLASE
205 La flor del almendro.....	Drama.
206 Aurora.....	Id.
207 Alma triunfante.....	Id.
208 Malas herencias.....	Id.
209 El hombre de cien años.....	Id.
210 La canción del náufrago.....	Id.
211 Los mineros.....	Id.
212 El diablo predicador.....	Id.
213 Las dos noblezas.....	Id.
214 La desequilibrada.....	Id.
215 El trovador.....	Id.
216 Hampa dorada.....	Id.
217 El judío errante.....	Id.
218 Tritón, ó un bandido del gran mundo.....	Id.
219 Los vampiros del pueblo.....	Id.
220 Una limosna por Dios.....	Id.
221 Jacobo el aventurero.....	Id.
222 El terremoto de la Martinica.....	Id.
223 Mamán Colibrí.....	Id.
224 Justa venganza.....	Id.
225 María' Antonieta, ó La revolución francesa.....	Id.
226 Lucha.....	Id.
227 Sara ó la ladrona de niños.....	Id.
228 El médico de su honra.....	Id.
229 El huerto del francés.....	Id.
230 Albergue de noche.....	Id.
231 El tesoro de la bruja.....	Id.
232 La loca.....	Id.
233 Los plebeyos.....	Id.
234 La esposa del vengador.....	Id.
235 La madre eterna.....	Id.
236 Un baile de máscaras.....	Id.
237 María Soledad.....	Id.
238 La favorita.....	Id.
239 La taberna.....	Id.
240 Causa criminal.....	Monólogo.
241 Me quedo.....	Id.
242 Tute.....	Id.
243 La divette.....	Id.
244 ¿Se lo doy?.....	Id.
245 Gonzalito.....	Id.
246 Ustedes dirán si valgo.....	Id.
247 La sabiduría.....	Id.
248 Los amantes.....	Id.
249 Pies y manos.....	Id.
250 Sinibaldo Campánula.....	Id.
251 Entre dolora y cuento.....	Id.
252 El moderno Endymion.....	Id.
253 El canto de la sirena.....	Id.
254 Metamórfosis.....	Id.
255 El tío del gabán.....	Id.
256 Pobre María.....	Id.

TÍTULO	CLASE
257 Romeo y Julieta.....	Diálogo.
258 La modelo.....	Id.
259 La buena crianza, ó tratado de urbanidad.....	Monólogo.
260 Las alas	Diálogo.
261 Mar y cielo.....	Tragedia.
262 La loca.....	Id.
263 Noche de novios.....	Diálogo.
264 La Figlia di Jorio.....	Tragedia.
265 Mañana de sol.....	Paso de comedia.
266 A las puertas de la dicha.....	Ensayo dramático.
267 Honradéz	Diálogo.
268 Se va con el tiempo.....	Id.
269 La joya perdida.....	Id.
270 ¡Qué vivo!.....	Id.
271 Los floretes.....	Disparate cómico.
272 La avería.....	Cuento.
273 A ras de tierra.....	Cuadro dramático.
274 ...y de la purga ¿qué?.....	Diálogo.
275 Amor á obscuras.....	Paso de comedia.
276 Fifi	Diálogo.
277 Las orejas.....	Astracana.
278 Gratitud.....	Diálogo.
279 La Sardinera.....	Idilio.
280 Pompas y honores.....	Capricho.
281 El crimen de anoche.....	Humorada.
282 Papeles son papeles.....	Proverbio.
283 El espejo del alma.....	Id.
284 Ni fu ni fa.....	Versos.
285 Los monos.....	Moraleja.
286 Yo y mi Mamá.....	Aproósito.
287 Five o'clock tea.....	Visité.
288 Pepe Santiago.....	Diálogo.
289 Un clavo saca á otro clavo.....	Proverbio.
290 El tesoro del estómago.....	Caricatura.
291 Amor salvaje.....	Bosquejo dramático.
292 En el seno de la muerte.....	Leyenda trágica.
293 Un crítico incipiente	Capricho cómico.
294 La Maya.....	Alegoría dramática.
295 Cruz	Egloga dramática.
296 Perdón.....	Cuadro dramático.
297 El leoncillo	Cuadro histórico.
298 Himno de Riego.....	Episodio histórico.
299 Sueño de invierno	Fantasia cómica.
300 Los figurines.....	Disparate cómico.
301 Churro Bragas	Parodia.
302 La rifa del beso	Tradición andaluza.
303 La noche del sábado.....	Novela escénica.
304 Los miserables.....	Melodrama.
305 La tronada.....	Cuento.
306 El pastor.....	Poema dramático.
307 Mi niño.....	Boceto episódico.
308 Piquito de oro.....	Cuadro de costumbres.

TÍTULO	CLASE
309 El amor en el teatro.....	Capricho literario.
310 El equipaje del Rey José	Episodio histórico.
311 El arte lírico ó géneros de uso.....	Sátira teatral.
312 Arlequín Rey	Mascarada dramática.
313 El Marqués de Priola	Comedia.
314 La eterna cuestión.....	Esbozo dramático.
315 y callar es bueno.....	Proverbio.
316 A fuerza de arrastrarse.....	Frase cómica.
317 La estatua de Don Tancredo.....	Disparate cómico.
318 Emigrantes	Cuadro original.
319 Glotia á Cervantes.....	Apropósito.
320 La primera salida.....	Cuadro escénico.
321 La rogativa	Boceto.
322 Rafael	Estudio social.
323 El nuevo Gobernador.....	Boceto.
324 Cuando los hijos lloran.....	Id.
325 La aventura de los Galeotes.....	Adaptación escénica.

NEGOCIADO DE PROPIEDAD INTELECTUAL

En cumplimiento de lo dispuesto por el artículo 33 del Reglamento de la Ley de Propiedad Intelectual de 10 de Enero de 1879, se insertan á continuación las obras inscritas durante el trimestre comprendido por los meses de Julio, Agosto y Septiembre del año en curso, en el Registro General de la Propiedad Intelectual:

OBRAS NACIONALES

CIENTÍFICAS Y LITERARIAS

Tratado de Teneduría de Libros por partida doble, teórico práctico y apéndice de Aritmética, de Valero Montorio y Soriano.

Tropicales (versos), de Adolfo Mariño Estrada.

Programa de escritura para uso de las Escuelas de instrucción primaria, de Félix Castell y Andago.

Ley Penal Militar (concordancias y anotaciones), de Mario García Kohly.

Teoría Razonada de la Música, de Rafaela Serrano.

Método Novísimo para aprender Inglés, de Alexander Augustus Roberts.

ARTÍSTICAS

Colección de 15 postalitas representando razas de gallos, de Avelino Pérez y Vilanoba.

Colección de 12 postales representando banderas, monedas y sellos de varias naciones, de M. Prendes Moré.

OBRAS EXTRANJERAS

DRAMÁTICAS MUSICALES

La Reina del Tablao, de Antonio Fernández Cuevas y José García.

Los Chorros de Oro, de Serafín y Joaquín Álvarez Quintero.

El Corral Ajeno, de Ramón López Montenegro.

El Corral Ajeno (musical), Alvaro de Luna y Márquez.

Morritos, Serafín y Joaquín Álvarez Quintero.

La Gruta del Eco (musical), de José M. Carbonell y Martínez.

La Gruta del Eco, de F. S. de la Pedrosa y Pedro Gil.

Tarde y con daño, de Eustaquio Cabezón y García.

Amor á obscuras, de Serafín y Joaquín Álvarez Quintero.

La Loca de la Casa, de Benito Pérez Galdós.

Fifí, de Sofía Romero y González.

Los Tientos, de Isidro Soler.

La Isla de los Elefantes, de Adelardo Fernández Arias.

A los pies de usted, de José Candelaria Ardid.

A los pies de usted, de Manuel Rochina y Carlos González Torres.

Amor Gitano, de Antonio Fernández Arreo.

La Cocotero, de Antonio López Monis y Ramón Rocabert.

La Rondeña (musical), de Julián Fuentes y Vivas.

La Rondeña, de Ventura de la Vega.

El Tesoro de la Bruja, de Salvador M. Granés y Ernesto Polo y López y José Quilis y Pastor.

Monólogos (Entre Dolora y cuento, El moderno Endymion, El canto de la Sirena), de José Echegaray.

La Cupletista (musical) de Manuel Álvarez y García y Eduardo Ayuso Gil.

La Cupletista, de Enrique Ramos Padilla.

Metamorfosis, de Domingo García y Ramón Bujones.

La Estocá de la Tarde (musical), de Julián Vivas Gómez.

La Loca, de Alfonso Ruis de Grijalba.

Los Plebeyos, de Félix G. Llamas y José Francos y Rodríguez.

La Esposa del Vengador, de José Echegaray.

El Genio alegre, de Serafín y Joaquín Alvarez Quintero.

Tierra Baja, de Angel Guimerá y José Echegaray.

La Escondida Senda, de Serafín y Joaquín Alvarez Quintero.

El Nido Ajeno, de Jacinto Benavente.

Señora Ama, de Jacinto Benavente.

Raffles, de Fernando Díaz de Mendoza.

Amor y Ciencia, de Benito Pérez Galdós.

El Nudo Gordiano, de Eugenio Sellés.

Los intereses creados, de Jacinto Benavente.

El Abuelo, de Benito Pérez Galdós.

La Madre Eterna, de Ignacio Iglesias.

Las Orejas, de José Quilás Pastor.

El Tío del Gabán, de Fernando Periquet y Bout.

El Sino Perro, de Rogelio Pérez Olivares y Pedro Pérez Fernández.

Eva, de Miguel de Zárraga y Hernández.

Gratitud, de Rosario Moreno Rodado.

La Mala Sombra, de Serafín y Joaquín Alvarez Quintero.

Gente de Alforja, de Ramón Sanjuán y Jorge Roque García.

La Noche del Pilar (musical), de Joaquín Cassado y Vázquez.

María Luisa, de Miguel Echegaray.

La Rogativa, de Julio Alvarez Arazuri.

Orden del Rey, de Salvador M. Granés y Ernesto Polo y López.

Un Baile de máscaras, de Mariano Capdepón y Maseres.

La Casa de García, de Serafín y Joaquín Alvarez Quintero.

María Soledad, de Aniceto Areta Larrea.

La Favorita, de Mariano Capdepón y Maseres.

El Niño Prodigio, de Serafín y Joaquín Alvarez Quintero.

Rafael, de Eduardo Pardo Sánchez.

El Nuevo Gobernador, de Leopoldo Pardo é Iruleta.

La Sardinera, de Luis Ibáñez Villascusa.

Las Pruebas, de Luis Facio Cardo.

Cuando los hijos lloran, de Antonio Zozaya Yon.

Carmeliña (musical), de Julio Cristóbal Díaz.

Carmeliña, de Lorenzo García Huerta y Tomás Longueira Díaz.

El Abrazo Maroto, de Ramón M. de Pereda y Aparicio.

Hilvanes, de Antonio Fernández Lepina y Antonio Planiol.

Noche de Estreno (musical), de Luis Floglietti.

Noche de Estreno, de Antonio López Monis.

Los Contrahechos, de Antonio Martínez Viergol.

La Cacharrera, de Manuel Fernández de la Puente y Antonio Osete y Díaz.

Bodas de Plata, de Manuel Linares Rivas.

Habana, 26 de Octubre de 1909.—
El Subsecretario interino, F. P. MACHADO.

RELACION de las Marcas Extranjeras cuyo depósito ha sido conce Negociado de Propiedad Inte

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
E. U. de América	42,746	Sociedad Nesler & Company.	Junio 7 de 1904	Febrero 23 de 1909.	Fábrica
E. U. de América	71,075	Syracuse Chilled Plow Co.	Octubre 27 de 1908.	Febrero 23 de 1909.	Fábrica
E. U. de América	71,076	Syracuse Chilled Plow Co.	Octubre 27 de 1908.	Febrero 23 de 1909.	Fábrica
E. U. de América	70,567	J. A. & W. Bird & Co.....	Septiembre 15 de 1908.	Enero 15 de 1909.	Fábrica
E. U. de América	32,181	American Metal Polish Co., como cesionario de The Meyer's Putz Cream.	Noviembre 22 de 1898.	Febrero 8 de 1909.	Fábrica
Inglaterra	301,921 4,467 S	Charles Fosberg Butcher negociando bajo la firma social W. & S. Butcher.	Junio 12 de 1908.	Julio 3 de 1908.	Fábrica

Habana, Octubre 20 de 1909.—El Jefe del Negociado de Propiedad Intelectual, Marcas y Patentes,

dido y registrado desde el 20 de Septbre. al 20 de Octubre de 1909.
lectual, Marcas y Patentes.

PRODUCTO	Número del certificado expedido y descripción de la marca
Aretes	27,845.—El diseño de la marca consiste en la letra «N» entre comillas,
por cuya cara se despliega la palabra «Koop».	
Arados y partes componentes..	27,846.—El diseño de la marca consiste en la palabra «Syracuse».
Arados y partes componentes..	27,850.—El diseño de la marca consiste en el número «143».
Impermeables para el techado	27,866.—El diseño de la marca consiste en la palabra «Zoliurn».
de casas.	
Lustre para metales.	27,897.—El diseño de la marca tiene la forma de una cruz con la figura
de una letra «X», teniendo un escudo en forma de diamante que cubre	el cruce de los brazos de la citada cruz; el mencionado escudo contiene
la representación de un águila. Las palabras «Meyer's Putz Cream	Metal Polish, The Meyers Putz Pomade Co., Boston, Mass., U. S. A.,
también las palabras «The unrivalled and perfect»; y las palabras	«Trade Mark» se encuentran impresas á través de la cara del dibujo.
Cuchillería, navajas de afeitar,	27,898.—El diseño de la marca consiste en las palabras «Wade, Sheffield,
instrumentos cortantes, tijeras,	England», con un círculo debajo que encierra la letra B, una flecha y
limas y sierras.	una cruz.

PEDRO ARANGO.—Vto Bno.—El Sub-Secretario interino, F. P. MACHADO.

**RELACION de las Marcas Extranjeras cuyo depósito ha sido
Negociado de Propiedad Inte**

Pais de origen	Número de la marca	NOMBRE DEL PROPIETARIO	Fecha de inscripción en el país de origen	Fecha de solicitud del Depósito	Clase de marca
Holanda.....	14,922	Petrus Lucius Marie Hogerveegen, negociando bajo la firma Hulstkapm & Zoon & Miltjn.	Octubre 11 de 1900.	Febrero 4 de 1909.	Fábrica

Habana, Octubre 20 de 1909.—El Jefe del Negociado de Propiedad Intelectual, Marcas y Patentes,

denegado desde el 20 de Septiembre al 20 de Octubre de 1909.
lectual, Marcas y Patentes.

PRODUCTO	MOTIVO DE LA DENEGATIVA
Ginebra vieja.....	Porque se encuentra ya protegida legalmente como internacional del Registro de Berna, con el número 2,325 la misma marca á favor de los mismos propietarios y para distinguir el mismo producto.

PEDRO ABANGO.—Vto. Bno.—El Sub-Secretario interino, F. P. MACHADO.

**RELACION de las Marcas Nacionales solicitadas en
desde el 23 de Septiembre
Negociado de Propiedad Inte**

NOMBRE DE LA MARCA	NOMBRE DEL PROPIETARIO	FECHA DE INSCRIPCION	CLASE DE MARCA
Sin titulación.....	Vicente Palacio Pereda y Manuel Arias González.	22 Septiembre 1909....	Comercial
«La Covadonga».....	Mestre y López (S. en C.)	22 Septiembre 1909....	Comercial
«Alvarez Cernuda»	Alvarez Cernuda y C ^a	24 Septiembre 1909....	Comercial
«J. H. B.».....	Fina, Hermano y C ^s	24 Septiembre 1909....	Comercial
«La Hidalguía».....	Havana Cigar and Tobacco Factories, Ltd.	9 Septiembre 1909....	Fábrica
«El Iris»	Antonio Agulló.....	9 Septiembre 1909....	Comercial

la Secretaría de Agricultura, Comercio y Trabajo
al 19 de Octubre de 1909.

lectual, Marcas y Patentes.

PRODUCTO	DESCRIPCION DE LA MARCA
Un preparado dentífico	La marca consiste en la palabra «Odivin».
Vinos tintos y blancos de mesa, dulces, secos y generosos.	El diseño lo constituye la titulación «La Covadonga».
Para todos los artículos de su establecimiento.	El diseño lo forma la titulación «Alvarez Cernuda».
Corbatas, confecciones en general de punto, de lana, de algodón, hilo y seda.	El diseño lo constituyen las letras «J. H. B.»
Picadura.....	El diseño lo forman cuatro partes; la primera lo forma un cuadrilongo adornado por dibujos caprichosos, en la parte superior de este cuadrilongo se lee: «Gran Fábrica de cigarrillos y picadura cortada en hebras para la pipa y corte corriente para cigarrillos», debajo de lo escrito se advierte un dibujo en forma de escudo con una franja en el centro, en la que se lee: «Granulada» como pudiera indicar cualquiera otra clase de picadura, terminando lo descrito con el facsímile de la firma «Prudencio Rabell, Paseo de Tacón 193, Habana»; la segunda parte lo forma una franja adornada por dibujos de capricho, leyéndose en el centro «Prudencio Rabell». La tercera parte está representado por un cuadrilongo adornado por variados dibujos; en la parte superior hay una cinta ondulante leyéndose en ella, «La Hidalguía», debajo de ésta se encuentra un círculo y alrededor de éste se lee: «Gran fábrica de cigarrillos y picaduras de Prudencio Rabell», en el centro del círculo se destaca un escudo nobiliario; en la parte superior de este se lee dentro de una cinta «La Hidalguía», en la inferior dice «Salva Me Deus», terminando todo lo descrito con el facsímile de la firma «Susini»; á los costados de este cuadrilongo se advierten dos sexágonos truncados leyéndose en ellos «Picadura» «Granulada», como pudiera ponerse cualquiera otra clase de picadura, la cuarta parte se compone de una franja análoga á la segunda ya descrita, con la palabra «Picadura Granulada» como pudiera indicar cualquiera otra clase del artículo.
Azafrán.....	El diseño es una envoltura cuadrada, sobresaliendo del centro de los extremos dos aletas á fin de que cerrado afecte la forma de un sobre pequeño, la parte superior no tiene escrito alguno, lo mismo los lados. El centro lleva por los extremos una orla cuadrangular, en el fondo de éste dice: «2 centavos de azafrán puro, marca registrada», cuatro semicírculos en forma de arco iris dentro del cual se lee: «El Iris», más abajo «Por» y en una franja «Antonio Argulló y Jesús del Monte 345½ letra Y. Habana», y por último, «Apartado de correos 1,405». La parte superior lleva también una orla por los extremos, cuadrangular; en el centro se lee: «Garantizo la pureza de este azafrán, por ser igual á la muestra marcada con el número 430, por la Jefatura Local de Sanidad y sometida al análisis el 23 de Agosto de 1909, en el Laboratorio Nacional de la Isla de Cuba, del cual el Sr. Jefe químico de dicho Laboratorio, certifica que no tiene sustancias extrañas. Que es un azafrán bueno. En virtud de lo cual, yo Antonio Argulló, recomiendo al público consumidor pidan el legítimo azafrán marca «Iris» y lo usen con preferencia á sus similares. Modo de usarlo. Póngase el azafrán con el mismo papelito al calor del fuego y ya tostado frótese suavemente con los dedos el papelito, y reducido á polvo úsese».

NOMBRE DE LA MARCA	NOMBRE DEL PROPIETARIO	FECHA DE INSCRIPCION	CLASE DE MARCA
«La Alpina»	Manuel Menéndez Solís	9 Septiembre 1909....	Fábrica
«El Lazo de Oro»	Alvarez y Collía (S. en C.).....	24 Septiembre 1909.;	Comercial
«Berro».....	Angel Fernández	25 Septiembre 1909....	Comercial
«Licor Patria»	E. Aldabó.....	25 Septiembre 1909....	Industrial.....
Sin titulación.....	Manuel Grande.....	27 Septiembre 1909....	Comercial
«Doussan».....	Francisco Sabio, sucesores de Eduardo Planté.	27 Septiembre 1909....	Industrial.....
«El Almacén».....	Juan Cobo, mandatario de Melquíades Fernández Montes.....	27 Septiembre 1909....	General de comercio.
«Corona».....	Miguel Rodríguez López.....	21 Septiembre 1909....	Fábrica
«Camisería Francesa».....	Belarmino López.....	29 Septiembre 1909....	Comercio.....
«La Higuera».....	José Hevia.....	30 Septiembre 1909....	Fábrica
«Castañeda»	The Castañeda Havana Cigar Factories, Ltd.	30 Septiembre 1909....	Dibujo industrial (hierro).
Sin titulación.....	Beck y C ^a C. E.....	1 ^o Octubre 1909.....	Industrial dibujo hierro.
«Modelo de Cuba».....	Antonio Allones y C ^a	4 Octubre 1909.....	Id. (anillo).....

PRODUCTO	DESCRIPCION DE LA MARCA
Perfumería en general, esencias, jabones, pomadas, cosméticos, lociones para el cabello y tocador, polvos de arroz y polvos y pastas dentífricas.	El diseño lo constituye un rectángulo con sus cuatro ángulos curvados y formado aquél por una orla caprichosa; en la parte superior y en una franja horizontal se lee: «La Alpina» y á continuación, «Fábrica de perfumería»; hacia la izquierda se ve una matrona que tiene en la mano derecha un bote de esencia y en la otra un bouquet de flores, delante de ella se ve una planta con claveles; en una franja diagonal simulando un lazo ondulado por sus extremos tiene los letreros «Loción anti-séptica de Colonia»; en una franja curvada se lee: «Boricada» y en otra horizontal «Al 10 por mil», debajo «de M. Menéndez»; después en otra franja horizontal hecha á capricho se lee también «San José y Basarrate, Habana».
Peletería y sombrerería, clase extra superior.	El diseño lo constituye la titulación «El Lazo de Oro».
Jarabes.....	El diseño consiste en la palabra «Berro».
Licor á base de fruta.....	El diseño lo constituyen las palabras «Licor Patria».
Cognac.....	El diseño lo forma un cuadrilátero en cuyos dos ángulos superiores se encuentran dos medias lunas cuyas puntas miran hacia los ángulos referidos. El resto del diseño representa unas nubes sobre las cuales se destaca un letrero horizontal orlado con las palabras «Cognac», más arriba un sol naciente en cuyo interior se leen las palabras «Very Old»; dentro de los rayos que rodean al sol se encuentran ocho estrellas de seis puntas.
Jabón, clase superfina.....	El diseño está formado por tres cuadrilongos repetidos para hacer el envase que sus dobleces indica. En dos de ellos se ve una figura ovalar donde se lee «Savon au suc de laitues, Doussan, Nice». En otros dos se ve una muestra donde se lee «Savon au Suc de laitues pour la toilette, Doussan, Nice».
Panadería y dulcería.....	El diseño lo forma un cuadrado, se lee: «El Almacén, Víveres, Vinos etc., Panadería y Dulcería».
Jabón.....	El diseño lo forma una corona real, que tiene en la parte de arriba la palabra «Jabón» y en la de abajo «Corona».
Tienda de tejidos, camisería y sastrería.	El diseño consiste en la titulación «Camisería Francesa».
Cigarros.....	El diseño está formado por dos cuadrilongos, á la derecha se lee: «Fábrica de tabacos y cigarros» y en el centro se ve el facsimile del hierro donde se lee: «La Higuera, tabacos selectos, Habana, Cuba». Sigue un espacio donde se lee: «Habana, Pectoral». Representa el otro cuadrilongo dos viñetas y se lee: «Habana».
Tabacos.....	El diseño forma dos figuras ya autorizadas; se ve en la parte superior anversos y reversos de medallas autorizadas. A los lados el facsimile del hierro y debajo un sello donde se lee: «Garantizados por T. Castañeda», y el monograma «T. C.» y se lee además: «Castañeda, Fábrica de tabacos de la Vuelta Abajo, Habana, Director, Tiburcio Castañeda».
Tabacos.....	El dibujo está formado por dos cintas unidas en sus extremos por anillos formando un óvalo y en las cintas se lee: «Fábrica de tabacos finos de Vuelta Abajo» y la inferior dice: «C. E. Beck y C ^{ía} , Habana» y en el centro hay un edificio.
Tabacos.....	El diseño está formado en su centro por un círculo, leyéndose en la parte extrema «Modelo de Cuba» y debajo en un corazón se lee: «Antonio Allones y C ^{ía} , Habana». A los lados se ven dibujos y arabescos.

NOMBRE DE LA MÀRCA	NOMBRE DEL PROPIETARIO	FECHA DE INSCRIPCION	CLASE DE MARCA
«La Escepción»	Pablo Cuadreni	4 Octubre 1909	Nuevo diseño
«La Escepción»	Pablo Cuadreni	4 Octubre 1909	Nuevo diseño
«La Lolita»	H. Upman y C ^á ; p. p. C. García y C ^á	5 Octubre 1909	Nuevo hierro
«La Lolita»	H. Upman y C ^á ; p. p. C. García y C ^á	5 Octubre 1909	Dibujo vista
«La Lolita»	H. Upman y C ^á ; p. p. C. García y C ^á	5 Octubre 1909	Dibujo bofetón
«Azada Matador»	Juan Gaubeca, por Gaubeca y C ^á	5 Octubre 1909	Comercial
«Rocío de Flores»	Aurelio Ferrer	6 Octubre 1909 . . . . .	. . . . .
«El Clavel»	Armand y Hno	13 Octubre 1909 . . . . .	. . . . .
«Yemmina»	José R. Pérez y Bohorques	13 Octubre 1909	Industrial

PRODUCTO	DESCRIPCION DE LA MARCA
Cigarros para el consumo exterior.	El diseño está formado á la derecha por un cuadrilongo, leyéndose en la parte extrema «José Gener y Batet», en el centro se ve una matrona recostada sobre un dibujo de escudo donde se lee: «Engargolados, Non Plus Ultra» y en la inferior en una muestra se lee: «Habana, Arroz, Hebra», sigue un espacio donde se lee «última perfección, cigarros engargolados sin pegamento, sistema Deconflé, privilegio exclusivo por 20 años». A la izquierda se ve otro cuadrilongo, leyéndose en la parte extrema «cigarros especiales, privilegio exclusivo para la Isla de Cuba y Puerto Rico» y debajo una advertencia y direcciones; sigue otro espacio con otra advertencia y alrededor se ve una viñeta, leyéndose encima «Gener, Habana».
Cigarros para el consumo interior.	El diseño lo forma á la derecha un cuadrilongo donde se lee en la parte extrema en una muestra «José Gener y Batet». En el centro se ve una india recostada sobre un escudo y en la inferior se lee en otra muestra, «Habana, Arroz, Hebra 72 por 7. mm.» Sigue un espacio donde se lee: «Hebra, Arroz». A la izquierda se ve otro cuadrilongo donde se lee: «José Gener y Batet. La Excepción», y se ve en el facsímil del edificio que ocupa la fábrica, sigue otro espacio donde se lee «una advertencia». Alrededor se ve una viñeta de dibujo de filigrana y se lee sobre ella «Gener, Habana».
Tabacos	El diseño está formado por dos óvalos concéntricos y se ven dos dibujos y se lee «Fábrica de Tabacos de C. García y C ^o »
Tabacos	El diseño representa el interior de una plaza de toros y se ve un torero junto á un toro en el momento de darle una estocada, y se lee «C. García y C ^o , Habana».
Tabacos.....	El diseño representa un torero recibiendo del jefe de la cuadrilla la llave para abrir el toril y se lee: «Fábrica de tabacos de C. García y C ^o , Habana».
Ferretería, herramientas, herrajes, azadas, etc.	El diseño lo forma un círculo de 77 milímetros de diámetro al lado de otro de 74 interior. En el centro hay un torero que lleva en la mano izquierda una capa y una espada. Las dimensiones de esta figura son: anchura media 15 milímetros; altura 64 milímetros; el dibujo aparecerá impreso en papel blanco, de color, ó en otra forma cualquiera. La figura del torero y lo demás del dibujo podrá aparecer en color negro ó en otros distintos y bajo alto relieve. En lo alto aparece el letrero «Azada Matador», y debajo el letrero «Acero refinado escogido», ambos en caracteres rectos y más grande el primero que el segundo.
Agua de tocador.....	El diseño es un dibujo modernista adornado con unas flores y hojas de vicarias, en su parte superior se encuentra el título de la marca «Rocío de flores» y las palabras «Perfumería extrafina», su centro está ocupado con el busto de una mujer que porta en su mano derecha un ramo de flores y hojas, más abajo en su parte inferior aparece un cartel en el cual se lee el nombre del Agua, la de «Boricada al 10 por 1000, olor suave delicado» y la firma del peticionario «Aurelio Ferrer».
Productos de jardín	El diseño está representado por dos círculos concéntricos; entre los cuales se lee en su parte superior «Armand y Hno» y en la inferior «Mariano, Habana, Cuba». En el centro y sobre fondo negro aparece un clavel y sobre la parte superior del mismo dibujo y en letras blancas se lee: «Jardín El Clavel» y en la inferior «fundado en 1861».
Un material colorante amarillo para alimentos.	El diseño lo forman dos círculos concéntricos; en el espacio intermedio superior se lee «Marca» y en el inferior «Registrada», en el centro se ve un dragón á caballo, fuera del círculo por la parte superior tiene la titulación «Yemmina».

NOMBRE DE LA MARCA	NOMBRE DEL PROPIETARIO	FECHA DE INSCRIPCION	CLASE DE MARCA
«Vallinina».....	José R. Pérez y Bohorques.....	13 Octubre 1909.....	Industrial... ..
Sin titulación.....	Angel Fernández	9 Octubre 1909.....	Especial de comercio.
«Manín»	José Miyares.....	12 Octubre 1909.....	Comercial
«El Aguacate».....	Alfredo Bernal Varona.....	12 Octubre 1909.....	Industrial
«El Caño».....	Rodríguez, Menéndez y C ^a	13 Octubre 1909.....	Fábrica
«Bellotín»	Crusellas Hno. y C ^a	13 Octubre 1909.....	Industrial
Sin titulación.....	Ldo. Francisco Buigas Lainez.....	13 Octubre 1909.....	Industrial.....
«La Villa de París».....	F. de la Riva y C ^a	14 Octubre 1909.....	General de comercio.
«Punch».....	Manuel López y Fernández.....	15 Octubre 1909.....	Fábrica

PRODUCTO	DESCRIPCION DE LA MARCA
Un extracto de vainilla para dar sabor á los alimentos.	El diseño lo forma un círculo en cuyo centro aparece la diosa de la Fama, descansando su seno sobre dos esferas terrestres; en la parte superior, se lee: «Marca» y en la inferior «Registrada», fuera del círculo y en la parte superior tiene la titulación «Vallinina».
Aguardientes de clase extrafina superior.	Consiste en una botella de vidrio de la forma que se muestra en el diseño y está provista en su cuerpo principal de la etiqueta que se usa para distinguir el artículo de que se trata, y cuyo gollete está provisto de una cápsula metálica á cuyo través queda colgante en el exterior una borla formada por madejitas de seda con los colores de la bandera española, la que está asegurada por un hilo al gollete de la botella, interiormente á la cápsula y que queda asegurada en dicha posición colgante por medio de un plomo conveniente, constituyendo la marca el conjunto de estos elementos en la forma en que se envasa el producto y se habilita la botella para el consumo.
Para los productos que recibe y expende.	La marca consiste en la titulación «Manín».
Quesos.....	El diseño lo forma una circunferencia formada por las palabras «queso marca Camagüey», y dos estrellas y otra circunferencia concéntrica con una «B» dentro.
Cigarros.....	El diseño lo forma una viñeta de capricho, en la parte de la derecha hay círculos concéntricos, en el de fuera dice «El Caño», «Vuelta Abajo legítimos escogidos», en el centro las iniciales «R. M. Ca.» enlazadas, debajo dice «Habana», luego hay unos ramos de tabacos y un dibujo en forma de corona, luego dice «Cigarros de Elaboración Esmerada para Personas de Buen Gusto», luego aparece un edificio, en la parte superior dice «Gran manufactura de cigarros», y en la inferior «Rodríguez, Menéndez y Ca. Habana», luego se lee «Hebra Pectoral», en la superior é inferior dice «El Caño».
Aceite perfumado de bellota...	Consiste en una figura rectangular con contorno de triple línea y el lado superior algo encorvado en sentido convexo, en cuyo espacio interior aparece lo siguiente de arriba á abajo: la titulación «Bellotín», la representación de una rama de encina presentando varias bellotas, los siguientes grupos de palabras «Destilación química del Aceite de Bellota, preparación científica, conserva y ondea el pelo y evita su caída, Crusellas Hno y C ^o , perfumistas, Príncipe Alfonso 314 y 316, Habana», y al lado izquierdo de esta dirección figura un dibujo de forma circular, representando una india sentada en un banco y señalando con una flecha un frasco colocado encima de aquél, y el círculo aparece rodeado inferiormente por el dibujo de un terreno y superiormente por dibujos de rosas y otras flores, é inferiormente á este dibujo figuran las palabras «Marca de Fábrica».
Polvos de dientes carbólicos...	El diseño lo forman dos circunferencias concéntricas; entre el espacio de ellas se lee «F. Buigas, Habana», y debajo «Carbolic Tooth Powder», y en el centro aparece la cabeza de un león y arriba «Trade Mark».
Sedería, tejidos, perfumería, quincalla y confecciones en general.	El diseño lo constituye la titulación «La Villa de París».
Tabacos, nuevos dibujo vista...	En el centro y dentro de un óvalo figura la caricatura de un hombre y un perro que se halla á la portada de un periódico satírico. En la parte superior y rodeado de medallas ya justificadas se lee «Real Fábrica de Tabacos», el escudo de armas de la nación española con la inscripción «Proveedores de la Real Casa». Debajo del óvalo se lee «J. Valle y C ^o », que ya figura en el anterior dibujo, y la inscripción como variante «Propietario, Manuel López». A los lados aparecen las evoluciones por que pasa la industria del tabaco. Extracción del tabaco de los tercios para mojarlo. Mesa de elaboración. Mesa de escogida y mesa de fileteado; debajo de ésta se lee «Habana».

NOMBRE DE LA MARCA	NOMBRE DEL PROPIETARIO	FECHA DE INSCRIPCION	CLASE DE MARCA
«Punch».....	Manuel López y Fernández.....	15 Octubre 1909.....	Fábrica
«Punch».....	Manuel López y Fernández.....	15 Octubre 1909.....	Fábrica
«Punch».....	Manuel López y Fernández.....	15 Octubre 1909.....	Fábrica
»Punch».....	Manuel López y Fernández.....	15 Octubre 1909.....	Fábrica
«Bazar Inglés».....	Ramón Rodríguez y Campa.....	19 Octubre 1909.....	Fábrica
«La Alhambra».....	Gustavo Bock, por la Havana Cigar and Tobacco Factories, Ltd.	19 Octubre 1909.....	Fábrica
«La Alhambra».....	Gustavo Bock, por la Havana Cigar and Tobacco Factories, Ltd.	19 Octubre 1909.....	Fábrica
«La Alhambra».....	Gustavo Bock, por la Havana Cigar and Tobacco Factories, Ltd.	19 Octubre 1909.....	Fábrica
«La Alhambra».....	Gustavo Bock, por la Havana Cigar and Tobacco Factories, Ltd.	19 Octubre 1909.....	Fábrica

PRODUCTO	DESCRIPCION DE LA MARCA
Tabacos, nuevo dibujo bofetón	Consta de tres apartados separados por dos palmeras. En el centro una vega sembrada de tabaco con su casa al fondo y cuatro hombres en traje de trabajo. A un lado la conducción del tabaco cortado en la vega extendido sobre cujes. A otro lado la conducción ó salida de la vega del tabaco enterciado sobre una carreta. En otra una valla de gallos, y en el otro los portales de una casa-tienda de campo. En la parte superior se ve la firma «J. Valle y C ^{ca} » que figura en el anterior dibujo, «Propietario Manuel López» (actual propietario).
Tabacos, nuevo dibujo papeleta.	Figura el título de la marca «Punch» en la parte superior de los dos cuerpos en que está dividido el cuadrilongo; debajo y á los lados del escudo nacional de España se lee «Real Fábrica de Tabacos de la mejor hoja de Vuelta Abajo, J. Valle y C ^{ca} , Rayo 28 y 30, Habana. Manufactory cigar of the best Vuelta Abajo tobacco, propietario Manuel López». En el cuerpo inferior y dentro de un óvalo figura la caricatura de un hombre y un perro que se halla á la portada de un periódico satírico, el marco de este óvalo está adornado con medallas.
Tabacos, nuevo dibujo contra-seña.	Representa un óvalo con una muetrecita de capricho en su interior, en el cual aparece la firma de «Manuel López» (actual propietario), y las iniciales «J. V. y C ^{ca} », teniendo á cada lado cuatro medallas y el escudo nacional de España y el letrero «Proveedores de la Real Casa», que figura en la parte superior.
Tabacos, nuevo dibujo anillo..	Representa una franja de forma y dibujos caprichosos; tiene en el centro el facsímile de dicha marca, cuyo nombre «Punch» y las iniciales «R. E.» aparecen de igual modo que en el hierro. Debajo se lee «Habana, Manuel López (actual propietario)», á los lados aparecen medallas.
Tejidos, sedería, quincalla, perfumería, confecciones, etcétera.	El diseño lo forman varios rectángulos y dibujos caprichosos; en el centro se ve un sportman, y cuyo diseño en conjunto tiene los siguientes letreros «Ramón R. Campa, tejidos, novedades de todas clases», á ambos lados de la figura: «Venta por mayor y al detall, ropa hecha para señoras, caballeros y niños, «Bazar Inglés», Teléfono 633, Apartado 26, Aguiar 94 y 96, entre Obispo y Obrapia, Habana».
Tabacos, nuevo dibujo hierro..	El diseño representa un óvalo; sobre un fondo de rayos, se destaca la silueta de un castillo; está adornado el centro de este óvalo por dibujos de capricho; en la parte superior dice «La Alhambra» y en la inferior «Habana».
Tabacos, nuevo dibujo vista..	El diseño representa el pórtico del palacio de la Alhambra, viéndose en el fondo de éste un lago rodeado de jardines; un odalisca sentada en uno de los ángulos del jardín sostiene en la mano derecha un espejo que una esclava le ofrece, así como una bandeja de joyas; haciendo guardia de honor se encuentran en ambos lados del pórtico dos moros vestidos de guerreros, en la parte superior de este cuadro se lee la palabra «La Alhambra», y en la inferior «Habana».
Tabacos, nuevo dibujo bofetón	El diseño representa un cuadrilongo formando en su centro un óvalo de dibujos arabescos; dentro de éste se destaca un castillo, y á sus faldas se distingue una población, escondiéndose en el horizonte el sol poniente. En la parte superior se lee «La Alhambra» y en la inferior «Habana», en las esquinas superiores se lee «Manuel López y C ^{ca} , fabricantes de tabacos», y en las inferiores «Tabacos exquisitos de Vuelta Abajo hechos expresamente para las personas de gusto».
Tabacos, nuevo dibujo papeleta.	El diseño representa un cuadrilongo; éste está adornado por sus cuatro lados por una orla de dibujos caprichosos, en el centro de este cuadrilongo se advierte un óvalo formado por dibujos arabescos, en el centro de este óvalo se distingue un castillo; en una de las esquinas superiores se lee «Fábrica de tabacos exquisitos de Vuelta Abajo», en la otra

NOMBRE DE LA MARCA	NOMBRE DEL PROPIETARIO	FECHA DE INSCRIPCION	CLASE DE MARCA
«La Alhambra».....	Gustavo Bock, por la Havana Cigar and Tobacco Factories, Ltd.	19 Octubre 1909.....	Fábrica
«La Alhambra».....	Gustavo Bock, por la Havana Cigar and Tobacco Factories, Ltd.	19 Octubre 1909.....	Fábrica
« La Alhambra».	Gustavo Bock, por la Havana Cigar and Tobacco Factories, Ltd.	19 Octubre 1909.....	Fábrica

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

PRODUCTO	DESCRIPCION DE LA MARCA
Tabacos, nuevo dibujo papeleta vitola.	<p>esquina dice «Hechos expresamente para personas de gusto», en las esquinas inferiores dice «Fábrica de tabacos de Manuel López y C^ª», y en la otra esquina la misma inscripción.</p> <p>El diseño está adornado por dibujos de capricho, en su centro hay un espacio donde se especificará el número de tabacos, vitolas y clase que contengan.</p>
Tabacos, nuevo dibujo papeleta especial.	<p>El diseño representa un cuadrilongo adornado por sus cuatro lados con dibujos caprichosos, en el centro de este cuadrilongo y rodeándolo dibujos caprichosos se destaca la silueta de un castillo, en la parte superior, formando una franja, se lee dentro de ella «La Alhambra», Fábrica de tabacos superiores, Habana».</p>
Tabacos, nuevo dibujo contra-seña.	<p>El diseño representa un óvalo adornado por una franja de dibujos arabescos, en el centro de éste y dentro de una variedad de dibujos al capricho se advierte la silueta de un castillo, en la parte superior de este óvalo se lee «La Alhambra», y en la inferior «Habana», y debajo el facsímile de la firma «Manuel López y C^ª»</p>

**RELACION de las Marcas Extranjeras solicitadas para su depó
día 23 de Septiembre al
Negociado de Propiedad Inte**

País de origen	Número de la marca	Nombre del propietario	Fecha de inscripción	Clase de marca
E. U. de América.....	63,684	Susquehanna Silk Mills.....	Septbre. 23, 1909.	Fábrica.....
E. U. de América.....	63,685	Susquehanna Silk Mills.	Septbre. 23, 1909.	Fábrica.....
E. U. de América .. .	74,784	A. Stein & Co.....	Septbre. 23, 1909.	Comercial
Alemania	7,713	Schülke & Mayr.....	Septiembre 9, 1909	Fábrica.....
E. U. de América	75,265	A. Stein & Co.....	Octubre 5, 1909...	Comercial
E. U. de América.....	73,778	The Durable Toy and Novelty Co	Octubre 7, 1909...	Comercial
E. U. de América	75,124	Listman Mill Company.....	Octubre 12, 1909..	Comercial

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

sito en la Secretaría de Agricultura, Comercio y Trabajo, desde el 12 de Octubre de 1909.

lectual, Marcas y Patentes.

PRODUCTO	DESCRIPCION DE LA MARCA
Telas de seda en piezas y telas con mezcla de seda, etc.	La marca de fábrica consiste en la palabra «Suskana».
Telas de seda en piezas y telas con mezcla de seda, etc.	La marca de fábrica consiste en una circunferencia atravesada por un paralelógramo.
Ligas.....	El diseño lo constituye una liga en posición abierta á cada lado de la cual figura un hombre arrodillado con la pierna derecha y en actitud de colocarse una liga en la pierna izquierda, estando unida cada una de estas figuras á la liga central por una doble línea en ángulo recto.
Desinfectantes de aceite de alquitrán.	La marca consiste en la palabra «Lysol».
Ligas.....	La marca consiste en la palabra «París».
Alcancías para niños.....	La marca consiste en una corta faja con los extremos redondeados y en cuyo espacio interior figura la inscripción «Uncle Sam's».
Harina de trigo	La marca la constituye la palabra «Maravilla».

RELACION de las Marcas Nacionales cuyos certificados de ins- tubre de 1909.—Negociado de Propiedad Intelectual, Marcas

NOMBRE DE LA MARCA	NOMBRE DEL PETICIONARIO	FECHA DE LA SOLICITUD	CLASE DE MARCA
«The Hole in the Wall»	J. Wechsler.....	Octubre 22 de 1908....	Comercial.....
«Kikiriki».....	Antonio Hoed de Beche.....	Noviembre 27 de 1907	Fábrica.....
«La Bordadora».....	Domingo Galliano	Octubre 30 de 1908....	Comercial.....
Sin titulación.....	Juan Seigido.....	Agosto 24 de 1908....	Comercial.....
«La Borinquen».....	Juan Antonio Montes.....	Noviembre 23 de 1908	Fabrica.....
«Jerez Alfonsito».....	Toribio González y C ^{ta}	Enero 31 de 1908.....	Comercial.....
«El Gremio»	Vicente Arizaga	Noviembre 11 de 1908	Fábrica

cripción se han expedido desde el 20 de Septiembre al 20 de Oc- y Patentes.

PRODUCTO	Número del Certificado expedido y descripción de la marca
Navajas de afeitar, tijeras, cortaplumas, alfileres, botonaduras de metal, pastas y loza, yugos, ganchos, agujas, juegos de cubierto para mesa, boquillas para cigarrros y tabacos, espejos, abanicos, cepillos de dientes y ropa, peines, peinetas, paraguas, sombrillas, pulseras, espejuelos, ligas, cinturones, broches, sillones y sillas de madera y mimbre, carteras, petacas, portamonedas de piel y metal y también todos los juguetes de niños, de madera, metal, cartón, gomas y pastas.	27,847.—El diseño de la marca consiste en la titulación. «The Hole in the Wall».
Champagne de fruta sin alcohol.	27,848.—El diseño de la marca consiste en una etiqueta rectangular con un triángulo, en cada ángulo de cuyos triángulos dos de sus lados forman parte de las del rectángulo, leyéndose interiormente en cada uno de los rectángulos la titulación: «Kikirikí», viéndose en el centro un rombo con un arco en cada ángulo, leyéndose en el centro: «Champagne de Fruta Garantizado sin alcohol» y en el espacio comprendido entre dichos triángulos y el rombo, se lee: «Refresco superior sin rival, fabricado con puro jugo de fruta».
Máquinas de coser	27,849.—El diseño de la marca consiste en la titulación: «La Bordadora» que aparece inscrita en una máquina de coser. <i>Nota.</i> —Se hace constar que la marca está constituida solamente por la frase «La Bordadora» y que la representación de la parte alta de una máquina de coser que figura en el diseño tiene sólo por objeto indicar el lugar de colocación y forma de la marca.
Lunas de espejo y espejos de todas clases.	27,851.—El diseño de la marca consiste en una corona real.
Cigarros.....	27,852.— El diseño de la marca consiste en cuatro rectángulos, de los cuales, y á contar de izquierda á derecha, el primero y tercero son de iguales dimensiones y menores que el segundo y cuarto, que también son iguales respectivamente. En el primero se lee: «Elaborados con excelentes Materiales de Vuelta Abajo»; en el segundo, un paisaje con una india que está de pie, teniendo en la mano derecha un escudo, un arco de flecha y una vara, leyéndose en la parte superior la titulación: «La Borinquen»; en el tercero se lee: «Hebra, Alquitrán», y en el cuarto: «Fábrica de cigarros de Juan A. Montes, Oficios 13. Habana», estando rodeados los rectángulos por una viñeta.
Vino Jerez, con excepción del vino Jerez Amontillado.	27,853.—El diseño de la marca consiste en un rectángulo, teniendo interiormente una viñeta caprichosa y dentro de ella, en la parte superior, se lee la titulación: «Jerez Alfonsito», viéndose debajo un niño acostado boca abajo sobre una estera con la cabeza levantada, el brazo derecho estirado y el izquierdo formando un ángulo recto; estando vestido con un sencillo camisón con cuello bordado.
Cigarros de papel regaliz.....	27,854.—El diseño de la marca consiste en una etiqueta rectangular dividida en cuatro rectángulos; el primero aparece en blanco; leyéndose en el segundo: «Elaboración Especial con Papel Regaliz»; en el tercero:

NOMBRE DE LA MARCA	NOMBRE DEL PETICIONARIO	FECHA DE LA SOLICITUD	CLASE DE MARCA
Sin titulación.....	Crusellas, Hermano y C ^a (S. en C.)..	Diciembre 9 de 1908...	Fábrica
«La Nautilus»	Bergasa y Timiraos (S. en C.)... ..	Mayo 25 de 1903.....	Comercial.....
Sin titulación; dibujo para usarlo en el exterior de las o jas en que envasa el agua Kananga.	Crusellas, Hermano y C ^a (S. en C.)..	Diciembre 9 de 1908...	.....
«La Meridiana», dibujo	Sociedad Havana Commercial Co.....	Febrero 26 de 1907.....	Fábrica.....

PRODUCTO	Número del Certificado expedido y descripción de la marca
<p>Agua de Kananga para el tocador.</p>	<p>«Cigarros de Hebra», y en el cuarto, la titulación: «El Gremio», escrita diagonalmente, viéndose hacia el ángulo superior derecho el anverso y reverso de la medalla de San Luis, teniendo debajo en línea en arco las palabras «Premiada en la Exposición de San Luis» y debajo de la titulación «Pectoral, Tenerife 31, Habana»; y fuera del segundo rectángulo se lee superior é inferiormente «V. Arizaga».</p> <p>27,855.—El diseño de la marca consiste en un rectángulo cuyo contorno representa unas cañas de bambú puestas unas á continuación de otras y en cuyo espacio interior se representa, en el centro una japonesa vestida con el traje típico de su país, sosteniendo en su mano izquierda un ramito de flores «Pirus Japonica» y que aparece de pie en un terreno cubierto de pequeñas maticas y limitado el fondo por montañas y elevados picos. Superiormente á dicha figura aparece una inscripción en caracteres de la escritura japonesa. En el lado derecho de la misma figura aparecen dos dibujos de forma ovalada irregular cuyos contornos representan cañas de bambú, entrelazadas las del óvalo superior con las del inferior, en el espacio interior del óvalo superior se representa una mujer y un niño japoneses en actitud de verificar la maceración de las flores citadas en un barril, y en el espacio interior del óvalo inferior se representa una mujer japonesa en actitud de verificar la destilación de la esencia de dichas flores en un aparato á propósito. A la izquierda de la figura citada aparecen otros dos óvalos iguales á los de la derecha, representándose en el óvalo superior una mujer japonesa en actitud de arreglarse el peinado ante un tocador, y un niño sosteniendo en alto una vasija, y en el óvalo inferior se representa un japonés en actitud de sacudir con una vara las flores de una mata y otro en actitud de recogerlos del suelo. Al lado del rectángulo descripto aparece una figura trapezoidal en cuyo espacio interior se lee lo siguiente: «Kananga del Japón» «Nueva y Admirable», «Agua para Tocador», «compuesta con las flores» «del Pirus Japonica». «Sus propiedades benéficas y su delicioso perfume superan á todos los vinagres, Aguas de Colouia y Aguas de Tocador» conocidas «hasta el día», «Oriunda del Japón», «Crusellas, Hermano y C^a Habana».</p> <p><i>Nota.</i>—Se hace constar que las palabras «Kananga» para el tocador, y las demás que figuran en el diseño para dar á conocer la mercancía son puramente descriptivas, y no constituyen por sí elemento figurativo de la marca á no ser por su forma especial de colocación.</p>
<p>Harina, manteca pura de chicharrón, arroz, conservas de carne, pescado, granos, vegetales, cereales, y de frutas; pimentón, aceite, azafrán, jabón, velas, mantequilla, chorizos y embutidos.</p>	<p>27,856.—El diseño de la marca consiste en la titulación «La Nautilus».</p>
<p>Agua de Kananga.....</p>	<p>27,857.—El diseño de la marca consiste en un rectángulo cuyo contorno superior y laterales representan cañas de bambú figurando diagonalmente en los ángulos superiores otras cañas con enredaderas. En el espacio interior de dicho rectángulo se representan tres mujeres japonesas, dos de ellas de pie y una sentada en el pasamonto de una ventana, á cuyo través se divisa el mar y al fondo montañas y sostiene en su mano derecha levantada una porra, y la mujer del centro sostiene con sus dos manos un cartel en el que figuran las siguientes inscripciones «Kananga, nueva agua para el tocador oriunda del Japón, por Crusellas, Hno. y C^a, Calzada del Monte 310, 312, 314 y 316, Habana» y en la pared que queda detrás de esta figura se representa una luna llena.</p> <p><i>Nota.</i>—Se hace constar que las palabras «Kananga, etc.»; son puramente descriptivas del artículo, no elementos figurativos por sí solos del dibujo.</p>
<p>Tabacos.....</p>	<p>27,858.—El diseño del dibujo consiste en un edificio donde está situada</p>

NOMBRE DE LA MARCA	NOMBRE DEL PETICIONARIO	FECHA DE LA SOLICITUD	CLASE DE MARCA
«Marquette y Rocaberti»	Marquette y Rocaberti.....	Enero 9 de 1909.....	Comercial
«L. Carvajal», dibujo...	Sociedad J. S. Murias y C ^a	Mayo 14 de 1907.....	Fábrica
«La Flor de Pedro Roger», dibujo.	Sociedad Havana Cigar and Tobacco Factories, Limited.	Marzo 9 de 1907.....	Fábrica
«L. Carvajal», dibujo....	Sociedad J. S. Murias y C ^a	Mayo 14 de 1907.....	Fábrica.....
«La Trinidad», dibujo..	Sociedad Havana Commercial Co ...	Abril 6 de 1907	Fábrica.....
«La Convención», dibujo	José Joaquín Díaz (dibujo)	Mayo 22 de 1908.....	Fábrica.....
«La Convención», dibujo	José Joaquín Díaz (dibujo).....	Mayo 22 de 1908.....	Fábrica.....

PRODUCTO	Número del Certificado expedido y descripción de la marca.
Café crudo, tostado y molido, sal, manteca, mantequilla, harina, vinos en general, tintos, blancos y generosos, conservas de granos, legumbres y cereales, granos y cereales de todas clases, conservas de carne, pescado y aves, aceite, embutidos en general, grasas alimenticias en general y conservas de frutas, y cuyo diseño usarán además en los envases, cuentas, sobres, tarjetas, facturas, papel de escribir y envolver.	la fábrica de tabacos con los letreros en la parte superior que dice en ambos lados «La Meridiana, Fábrica de Tabacos de Pedro Murias» y en la parte inferior de la esquina del edificio se lee «Habana». 27,859.—El diseño de la marca consiste en la titulación «Marquette y Rocaberti».
Tabacos.....	27,860.—El diseño del dibujo consiste en lo siguiente: sobre un fondo de nubes un ángel con las alas extendidas y tocando una trompeta; en la mano izquierda tiene una rama y se ven flotando cintas, leyéndose en una «L. Carvajal» y en otra «Habana». En la parte superior del diseño se lee: «L. Carvajal» y en la inferior «Habana».
Tabacos.....	27,861.—El diseño del dibujo consiste en un óvalo, dentro del cual se ve en el centro el escudo de la ciudad de la Habana, cruzado por un letrero que dice «Roger y C ^{ía} », y un rasgo figurando una rúbrica, por detrás del escudo, en sentido diagonal se distinguen tres ramas; á la derecha se lee: «Elaborados con hoja de las mejores vegas de Vuelta Abajo». En la parte superior del óvalo dice: «Gran Fábrica de Tabacos» y en la inferior «Habana».
Tabacos.....	27,862.—El diseño del dibujo consiste en un fondo nebuloso, viéndose en el centro un monograma formado por las iniciales «L. C.» y en ambos lados se ve una rama de laurel sobre el monograma se lee «L. Carvajal» y debajo la palabra «Habana».
Tabacos.....	27,863.—El diseño del dibujo consiste en un cuadrilongo con los ángulos truncados, viéndose en la mitad superior una vista del Morro y entrada del Puerto de la Habana. Se ven barcos y una mujer representando el comercio. En la mitad inferior se ve á la izquierda un ángel sosteniendo un escudo coronado y que contiene las iniciales «F. Y. F. J.» y debajo se lee «Habana». A la derecha se distingue un paisaje que representa una vega de tabacos con su casa vivienda, un indio y un río, sobre este cuadro se lee: «Fábrica de Tabacos de F. Y». entre ambos paisajes descritos se lee: «La Trinidad» dentro de una cinta la segunda palabra.
Tabacos.....	27,864.—El diseño del dibujo consiste en una vista campestre en la que se ve un bohío, palmas, matas y vegas, viéndose en la parte superior un ángel con un ramo en sus manos, leyéndose: «Gran Fábrica de Tabacos de las mejores vegas de Vuelta Abajo»; y en la parte inferior en una franja, «de J. J. Díaz» y debajo de ésta «Marca independiente, Habana».
Tabacos.....	27,865.—El diseño del dibujo consiste en una vista campestre, viéndose en el centro una muchacha sentada, sosteniendo con la mano izquierda el cuerno de la abundancia del que se ven salir tabacos, mazos y cajones, viéndose además una vega de tabacos y un ángel de pie que sujeta con su mano derecha un escudo de capricho con un monograma en el centro formado por las letras «J. D.» leyéndose en la parte superior la titulación «La Convención» y en la inferior la palabra «Habana».



NOMBRE DE LA MARCA	NOMBRE DEL PETICIONARIO	FECHA DE LA SOLICITUD	CLASE DE MARCA
«El Fénix».....	Carlos Barreto.....	Diciembre 10 de 1907.	Fábrica
«Crema Habanera»	Enrique Aldabó	Octubre 9 de 1908.....	Fábrica
«Continental»	López y Sánchez.....	Enero 15 de 1909.....	.....
«Parellas».....	Loriente, Hermano y C ^a (S. en C.)...	Octubre 14 de 1908....	Comercial
«Fonseca». dibujo.....	Francisco E. Fonseca.....	Abril 28 de 1908.....	Fábrica
«Eterna Juventud».....	María Lacalle	Noviembre 11 de 1908.	Comercial
«La Universal».....	Bergasa y Timiraos (S. en C.).....	Mayo 25 de 1908.....	Comercial
«El Modelo», (quedan- do sus efectos retro- traídos al 9 de Marzo de 1908.)	Vilaplana, Guerrero y C ^a (S. en C.)	Marzo 9 de 1908.....	.....
«El Modelo», (renova- ción) (Quedando sus efectos retrotraídos al 9 de Marzo de 1908.)	Vilaplana, Guerrero y C ^a (S. en C.)	Marzo 9 de 1908.....	Fábrica

PRODUCTO	Número del Certificado expedido y descripción de la marca
Fósforos	27,867.—El diseño de la marca consiste en un cuadrilongo dividido en cuatro partes: viéndose en la primera, á contar de izquierda á derecha, un ave fénix y en una franja la titulación «El Fénix», en la segunda se lee: «Higiénicas», en la tercera se advierten dibujos de capricho, leyéndose entre ellos «El Fénix, Gran Fábrica de Fósforos de Carlos Barreto, Matanzas, N° 31 y 33, Calzada Esteban», y en la cuarta un Atlas sosteniendo un mapa.
Licor de clase superior.....	27,868.—El diseño de la marca consiste en un rectángulo, cuyo contorno está formado por una fajita estrecha, y en cuyo espacio interior se representa una vista campestre que comprende al frente una india acostada en una hamaca que pende de los troncos de dos cocoteros, sosteniendo dicha india en su mano derecha un loro con las alas extendidas y en su mano izquierda una copa de licor y á los lados de la vista distintas matas. En la parte superior de dicha vista figura la inscripción «Crema Habanera, E. Aldabó» y en la parte inferior una faja en la que se lee «Habana».
Tintura para el cabello	27,869.—El diseño de la marca consiste en la palabra «Continental». <i>Nota.</i> —Se hace constar que la presente marca no la podrán utilizar en envases que por su color y forma y dibujos ó viñetas que ostenten puedan producir confusión con el producto similar que se expende con la marca «Tintura Oriental de los Herederos de Doria».
Géneros blancos en general, de hilo y algodón clase extrafina, y géneros de color de igual contextura y clase.	27,870.—El diseño de la marca consiste en la titulación «Parellas».
Tabacos	27,871.—El diseño del dibujo consiste en una etiqueta con un óvalo en el centro que encierra la letra «F» y en ella inscripta la titulación «Fonseca», partiendo de dicho óvalo á cada lado una pequeña franja con un pequeño espacio en el centro en el que aparecen las palabras «Habana y Cuba», la primera á la izquierda y la segunda á la derecha.
Pomada para quitar las arrugas del cutis.	27,872.—El diseño de la marca consiste en un rectángulo, teniendo en su centro dos bustos de mujeres, á la izquierda se lee la palabra «Eterna» y á la derecha «Juventud».
Vinos de primera, tintos y blancos, de mesa, generosos, dulces y secos.	27,873.—El diseño de la marca consiste en la titulación «La Universal».
Galleticas, clase superior.....	27,874.—El diseño de la marca consiste en un cuadrilongo, en la parte superior del mismo se lee: «Vilaplana, Guerrero y C ^{ía} »; á derecha é izquierda se ven dos dibujos arabescos y al centro una casa con seis huecos entre puertas y ventanas, notándose cuatro puertas á la derecha de la casa y en la azotea de la misma un letrero que dice: «Gran Fábrica de Galleticas y Chocolates El Modelo»; una calle ó terreno donde figuran caminar varias personas y parado frente á la casa un carro con su mulo ó caballo, leyéndose después «Habana», y finalmente en una cinta, «San Miguel 117, Habana». Otro cuadrilongo orlado de un dibujo de arabesco que figura en su centro especie de media luna, leyéndose dentro de ésta «Vilaplana, Guerrero y C ^{ía} , Superior, San Miguel 117, Habana». Un cuadro de arabescos, en el centro del cual hay un círculo, leyéndose en su alrededor «Vilaplana, Guerrero y C ^{ía} , Habana», y en medio del círculo «Oswego». Y últimamente un círculo pequeño donde se lee «Vilaplana, Guerrero y C ^{ía} , Habana», y en su centro «Oswego».
Galleticas, clase extra superior	27,875.—El diseño de la marca consiste en un cuadrilongo: en la parte superior se ve un dibujo compuesto de hojas y flores y debajo una cinta enrollada en la que se lee «Vilaplana, Guerrero y C ^{ía} , San Miguel N° 117, Habana»: á la derecha un círculo donde aparecen dos niños sentados en una mesa redonda cada uno en su silla y tomando chocolate con bizcochos; este círculo está traspasado por un bastón, en cuya

NOMBRE DE LA MARCA	NOMBRE DEL PETICIONARIO	FECHA DE LA SOLICITUD	CLASE DE MARCA
«La Devesa» (nuevo hierro).	Manuel Campos y Proupín.....	Abril 26 de 1909.	Fábrica
«La Devesa» (dibujo)...	Manuel Campos y Proupín.....	Abril 26 de 1909.....	Fábrica
«La Devesa» (dibujo)...	Manuel Campos y Proupín.....	Abril 26 de 1909.....	Fábrica
«La Devesa» (dibujo)...	Manuel Campos y Proupín.....	Abril 26 de 1908.....	Fábrica
«Buen Tono»	Manuel Regueiro	Enero 26 de 1909.....	Fábrica
«Exacta»	Manuel Antolín García	Junio 8 de 1909.....	Fábrica
«Júpiter».....	Estiú, Cot y C ^ª	Febrero 13 de 1909....	Comercial

PRODUCTO	Número del Certificado expedido y descripción de la marca
	empuñadura tiene una cinta; debajo del círculo se ve un ramo y finalmente un tronco inclinado con hojas de flores. Otro cuadrilongo en cuyo centro se ve á lo largo del mismo un dibujo de hojas y flores y y sobre él se lee: «Vilaplana, Guerrero y C ^o », y debajo «San Miguel 117, Habana». Otro cuadrilongo donde se lee «Vilaplana, Guerrero y C ^o » y debajo una cinta enrollada por sus extremos sobre la cual se lee «Social» y últimamente «Habana».
Tabacos de clase extra superior.	27,876.—El diseño de la marca consiste en dos óvalos concéntricos; leyéndose en el espacio comprendido entre ambos «La Devesa, Habana», separados por un dibujo de capricho y en el centro se lee «De Murias» y un dibujo de adorno.
Tabacos de clase extra superior.	27,877.—El diseño del dibujo consiste en una figura rectangular con los ángulos truncados, viéndose en su interior, en primer término, la figura de una mujer de pie que en una especie de basamento apoya la mano derecha en la cual lleva, a í como en la cabeza, atributos del comercio. Encuéntrase esta figura entre otras seis de niños que forman dos grupos de tres á cada lado de ella, los que se hallan en actitud de ejecutar varias faenas de la Industria y el Comercio. En segundo término se ven los palos ó mástiles de un barco y la chimenea de una máquina de vapor que arroja humo. Hay además, entre estas figuras, las de diversos objetos, como un rollo de cuerdas, un ancla, dos libros, una rueda de engrane, etc., que completan la composición. Lleva el dibujo que se describe un letrero en la parte superior que dice: «Fábrica de Tabacos Independientes» y en la parte inferior «Elaborados con hojas de Vuelta Abajo. Garantizados por Manuel Campos, Habana, Cuba».
Tabacos de clase superior.....	27,878.—El diseño del dibujo consiste en el escudo de España entre ramas de laurel y palmas y sobre cuatro banderas cruzadas; leyéndose en la parte superior «Proveedores de la Real Casa» y en la inferior «Habana».
Tabacos de clase extra superior.	27,879.—El diseño del dibujo consiste en lo siguiente: en primer término, la figura de una mujer de pie que en una especie de basamento apoya la mano derecha, en la cual lleva, así como en la cabeza, atributos del comercio. Encuéntrase esta figura entre otras seis de niños que forman dos grupos de tres á cada lado de ella, los cuales se hallan en actitud de ejecutar varias faenas de la industria y el comercio. En segundo término se ven los palos ó mástiles de un barco y la chimenea de una máquina de vapor que arroja humo. Hay además, entre estas figuras, las de diversos objetos, como un rollo de cuerdas, un ancla, dos libros, una rueda de engranaje, que completan la composición. Lleva el dibujo que se describe dos letreros en la parte superior que dicen «La Devesa, Fábrica de Tabacos», y en la parte inferior las siguientes: «Garantizados por Manuel Campos, Habana, Cuba. Elaborados con hoja de Vuelta Abajo».
Productos de perfumería	27,880.—El diseño de la marca consiste en la titulación «Buen Tono», leyéndose superiormente «Perfumería». <i>Nota.</i> —Se hace constar que la palabra «Perfumería» no constituye elemento característico de la marca.
Productos químicos ó farmacéuticos; así como las preparaciones médicas y las envolturas é impresos de su uso.	27,881.—El diseño de la marca consiste en una mano sosteniendo una balanza colgante de dos platillos, entre los cuales aparece una copa á la cual está enroscada una serpiente, y debajo de la balanza la palabra «Exacta».
Calzado para varones.....	27,882.—El diseño de la marca consiste en un óvalo, viéndose en el centro la titulación «Júpiter», escrita en caracteres gruesos de tipo inglés, superpuesta á un círculo que rodean dibujos caprichosos. En la composición general del dibujo se leen las frases «Trade Mark», en la parte superior en una rúbrica estampada al pie de la denominación «Júpiter», se lee «Fine» que aparece escrita en sentido diagonal; y á la derecha de la parte inferior se lee «Shoe».

NOMBRE DE LA MARCA	NOMBRE DEL PETICIONARIO	FECHA DE LA SOLICITUD	CLASE DE MARCA
«Vista Hermosa»	Estévez y Fernández (S. en C.)...	Mayo 24 de 1906.	Comercial
«Yodonal»	Ricardo Andrónico Morán y Calderón.	Enero 8 de 1907.....	Fábrica
«Le Printemps».....	Soto, Fernández y C ^a (S. en C.).....	Octubre 21 de 1908.....	Comercial
«El Modelo».....	Vilaplana, Guerrero y C ^o (S. en C.)..	Marzo 9 de 1908.....	Fábrica
«La Flor de Pinar del Río», (renovación de la marca). (Quedando sus efectos retrotraídos al 4 de Mayo de 1907.)	Havana Cigar and Tobacco Factories, Limited.	Mayo 3 de 1907	Fábrica
«La Sirena».....	Soto, Fernández y C ^a (S. en C.).....	Enero 20 de 1909.....	Comercial
«La Uarda», dibujo.....	Morris y Morris	Enero 10 de 1907.....	Fábrica
«La Flor de Pinar del Río» dibujo, renovación.	Sociedad Havana Cigar and Tobacco Factories, Limited.	Octubre 29 de 1906....	Fábrica
«Alexander II», dibujo.	Antonia López Cuervo, vda. de Rivero.	Enero 5 de 1906.....	Fábrica
«La Corona», dibujo.....	Sociedad Havana Cigar and Tobacco Factories, Limited.	Enero 21 de 1907.....	Fábrica

PRODUCTO	Número del Certificado expedido y descripción de la marca
Chorizos y toda clase de embutidos.	27,883.—El diseño de la marca consiste en la titulación «Vista Hermosa», leyéndose debajo «Estévez y Fernández, S. en C., Obispo núm. 5, Habana».
Producto farmacéutico, reconstituyente y anti-escrofuloso para raquitismo, anemia, clorosis, escrofulosis y enfermedades de la niñez.	27,884.—El diseño de la marca consiste en una etiqueta con un fondo de dibujos caprichosos formados por pequeños cuadros; superpuestos á dichos cuadros se advierten cuatro rectángulos con franjas paralelas que le sirven de adorno; en la primera á contar de izquierda á derecha se lee: «Reconstituyente», en la segunda «Yodonol, para Escrofulosis, Raquitismo, Anemia, Clorosis, enfermedades de la sangre, preparado por A. Morán, de venta en todas las Droguerías y Farmacias de la Isla de Cuba», en el tercero «Anti-escrofuloso» y en la cuarta «Yodonol».
Sombreros de pajilla, de fieltro y de castor, para señoras y niños, confeccionados con encajes, flores, cintas y otros accesorios de uso corriente en esa clase de adorno.	27,885.—El diseño de la marca consiste en la titulación «Le Printemps».
Latás grandes de galleticas....	27,886.—El diseño de la marca consiste en cuatro rectángulos, siendo dos de ellos exactamente iguales, en los que se advierten dibujos arabescos, con una cinta de extremos ondulados, en la que se lee la titulación «El Modelo» y una franja en el centro que dice: «Vilaplana, Guerrero y C ^{as} » y por último, en una media luna, la palabra «Extra»; entre dos rectángulos descritos aparece otro con un marco de dibujos arabescos y en el centro un edificio con un letrero en la balaustrada de la azotea que dice: «Vilaplana, Guerrero y C ^{as} » y por un costado «San Miguel número 117», en la parte superior se destaca una cinta ondulada en la que que se lee: «Chocolates y Galleticas» «El Modelo», y más arriba «Gran Fábrica de», por último, en la parte inferior se lee: «San Miguel número 117, Habana»; al lado de este rectángulo aparece otro de dibujos arabescos con una cinta en la parte superior, en la que se lee: «Gran Fábrica» y debajo los siguientes grupos de palabras: «De Galleticas y Chocolates, San Miguel número 117, Habana».
Tabacos, cigarros y paquetes de picadura.	27,887.—El diseño de la marca consiste en un dibujo en forma de óvalo dentro del cual se lee, en la parte superior «La Flor de Pinar del Río», debajo «De» en el centro «Segundo Alvarez y C ^{as} », y por último la palabra «Habana».
Paraguas y abanicos.....	27,888.—El diseño de la marca consiste en la titulación «La Sirena».
Tabacos.....	27,889.—El diseño del dibujo representa un frontis donde se ve á la derecha una joven sentada tocando una lira y á la izquierda otra joven de pie. A los lados se ven atributos de la industria y matas. En la parte superior se lee: «Gran Fábrica de Tabacos La Uarda, de Vuelta Abajo, de R. Murias», y en la inferior «Habana».
Tabacos.....	27,890.—El diseño del dibujo consiste en un globo terrestre con la faja del Zodiaco en un nimbó de nubes y flores, y tres ángeles que rodean el globo, regando tabacos; en la parte superior se lee: «De Segundo Alvarez y C ^{as} », y en la inferior «Habana».
Tabacos.....	27,891.—El diseño del dibujo consiste en varios círculos concéntricos, leyéndose dentro de ellos «Sello de garantía, Habana, Cuba»; y en el centro se advierte un monograma formado por las letras «A. L. C.»
Tabacos.....	27,893.—El diseño del dibujo consiste en un rectángulo en cuyo centro se ve un triángulo equilátero, viéndose en la parte superior un óvalo conteniendo una corona sostenida por dos cetros, leyéndose debajo «La Corona», y el todo abrazado por dos ramas cruzadas. En la parte inferior del triángulo se lee: «Alvarez, López y C ^{as} » y debajo «Fá-

NOMBRE DE LA MARCA	NOMBRE DEL PETICIONARIO	FECHA DE LA SOLICITUD	CLASE DE MARCA
«La Corona», dibujo....	Sociedad Havana Cigar and Tobacco Factories, Limited.	Enero 21 de 1907.....	Fábrica
»El Oro».....	R. Truffin & Co.....	Febrero 6 de 1909.....	Comercial.....
«Favorita»	Viadero y Velasco.....	Enero 21 de 1909	Fábrica

Habana, Octubre 20 de 1909.—Vto. Bno.—El Subsecretario Interino, F. P. MACHADO.—El Jefe

PRODUCTO	Número del Certificado expedido y descripción de la marca
Tabacos	<p>brica de Tabacos, Habana». A cada lado del triángulo figuran cinco tabacos de distintas vitolas.</p> <p>27,894.—El diseño del dibujo consiste en un óvalo con dibujos de capricho alrededor. En la parte superior se ve una corona y dos cetros cruzados sosteniéndola; debajo el facsímile de la firma social «Alvarez, López y C^{ta}» y en la parte inferior la palabra «Habana».</p>
Harina de trigo mezclado.....	27,895.—El diseño de la marca consiste en la titulación «El Oro».
Galleticas y bizcochos clase primera.	27,896.—El diseño de la marca consiste en la titulación «Favorita».

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

RELACION de las Marcas Nacionales cuyas solicitudes de Ins de Octubre 1909. Negociado de Pro

NOMBRE DE LA MARCA	NOMBRE DEL PETICIONARIO	FECHA DE LA SOLICITUD	CLASE DE MARCA
«El Gallo».....	Toribio González y C ^a	Enero 26 de 1906.....	Fábrica
«Kre-ozo-ina»	Ernesto Sarrá y Hernández.....	Enero 26 de 1909	Industrial.....
«Vibratoria La Espirituana».	Tomás Galliano	Febrero 12 de 1909 ...	Comercial.....
«La Perdiz»	C. Brauet y C ^a (S. en C.), como apoderados del Sr. José María Fuster Moñino.....	Agosto 28 de 1909.....	Fábrica
«Ron Habanero»	Enrique Aldabó.....	Septbre. 19 de 1909....	Fábrica

Habana, Octubre 20 de 1909.—Vto. Bno.—El Subsecretario interino, F. P. MACHADO.—El Jefe

cripción han sido denegadas desde el 20 de Septiembre al 20 de Septiembre de 1904, por el Departamento de Propiedad Intelectual, Marcas y Patentes.

PRODUCTO	MOTIVO DE LA DENEGATIVA
Licor especial denominado «Ideal Cubano».	Porque en el diseño presentado figura la frase «Ideal Cubano, Licor El Gallo» en condiciones de no poder precisar, por la colocación de las palabras, si la verdadera titulación de la marca es la frase «Ideal Cubano» ó «El Gallo» ó todo la frase «Ideal Cubano Licor El Gallo»; y porque se encuentran inscritas y vigentes dos marcas con la titulación «El Gallo» para los mismos artículos que podrían confundirse con la solicitada. (Caso previsto en el Inciso 6º, Art. 5 de la Ley de Marcas.)
Un producto de su laboratorio farmacéutico, titulado Kreozina.	Porque la referida marca la constituye únicamente la titulación de que se trata, que por su pronunciación tiene alguna semejanza con «Creolina» que es un desinfectante muy conocido y pudiera expenderse un artículo por otro y porque además aparecen protegidas las marcas internacionales números 519 y 3,864 con las titulaciones «Creoline» y «Creorina» respectivamente, cuyas palabras guardan semejanza fonética con la solicitada; y también porque constan inscritas á favor del peticionario varias marcas para productos de su laboratorio y la que ahora se pide no se dedica á un uso especial. (Casos previstos en los incisos 3º y 6º del Artículo 5º y 9º del Real Decreto de 21 de Agosto de 1884.)
Máquinas de coser	Porque el adjetivo «Vibratoria» es descriptivo de una clase especial de movimiento en máquina de coser, y al concederse la marca se faltaría al inciso 3º del Artículo 5º del Real Decreto de 21 de Agosto de 1884, y además porque está inscrita la marca «Nueva Vibratoria de Singer», con la que pudiera confundirse la solicitada. (Prohibición que establece el inciso 6º del citado artículo.)
Pimentón molido.....	Porque con la propia titulación y con un diseño que figura una perdiz se ha concedido una marca para el mismo producto á favor de los Sres. Pita y Hno.
Ron, elase extra primera.....	Porque la palabra «Ron» indica el producto, y el calificativo «Habanero» denota la procedencia y ambas son, por tanto, descriptivas y porque además pudiere dar una falsa indicación de procedencia. (Caso previsto en el inciso 3º del Art. 5º del Real Decreto de 21 de Agosto de 1884.)

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

SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

Por orden del Honorable Secretario y en cumplimiento de lo que dispone el artículo 37 del Real Decreto de 21 de Agosto de 1884, se inserta á continuación la «Relación de Marcas Nacionales» de todas clases cuyos Certificados de inscripción han sido expedidos por esta Secretaría durante el tercer trimestre del año 1909.

Número del Certificado de inscripción	NOMBRE DE LA MARCA	PROPIETARIOS	Clase de marca	PRODUCTOS
27,747	«No. 1»	R. Fontanals y C ^ª	Fábrica.....	Ron superior.
27,748	«Dorinda».....	Ruiloba y C ^ª	Comercial.....	Calzado primera de primera.
27,758	«La Aurora».....	Francisco Pita (S. en C.)	General de comercio.	De comercio en general, con excepción de legumbres y frutas en conserva, dulces en almíbar y tabaco en rama ó elaborado en cualquier forma.
27,759	Sin titulación.....	José Alvarez Ruiz.....	Comercial.....	Peras en almíbar de clase superior.
27,760	«Millonario Argentino»	Loriente Hermanos y C ^ª , (S en C.).....	Comercial.....	Toda clase de género y algodón de seda, paños, casimires y alpacas.
27,761	«No. 11»	Huerta G. Cifuentes y C ^ª	Comercial.....	Nansuk blanco superior corriente.
27,762	«Kady»	Sánchez y Rodríguez, (S. en C.).....	Comercial.....	Ligas y tirantes de clase primera de primera.
27,763	Sin titulación.....	Sánchez y Rodríguez, (S. en C.).....	Comercial.....	Tirantes de clase extra fina superior. (Esta marca la usarán además en los envases de dicha clase de tirantes.)
27,764	«La Constancia».....	Viadero y Velasco.....	Fábrica.....	Chocolate clase fina No. 12.
27,765	«La Catalana»	Molla y Hermano.....	General de comercio.	De comercio en general, con exclusión del tabaco en rama y elaborado en cualquier forma, embutidos designados con el nombre de butifarras, bujías, jabón y aguas gaseosas.
27,769	Sin titulación	José López Rodríguez.....	Fábrica.....	Papel de escribir.
27,771	«Bodegas Nacionales»	Fernández y Casado (S. en C.).....	Comercial.....	Vinos, aguardientes y licores de clase extra.
27,772	«La Viajera», marquilla especial. .	Leonardo Debén.....	Fábrica.....	Cigarros especiales elaborados con tabaco despalillado previamente y sin palo ó vena alguna.

Número del Certificado de inscripción	NOMBRE DE LA MARCA	PROPIETARIOS	Clase de marca	PRODUCTOS
27,773	«Flor de Tabacos de Partagás y C ^{ía} », nueva marquilla.	Ramón Cifuentes Llano, José Fernández López y Francisco Pego Pita.	Fábrica.....	Cigarros llamados «Selectos».
27,774	«Cariño»	Arturo de Armas	Fábrica	Tabacos.
27,768	«Luta»	Urrechaga y C ^{ía}	Fábrica	Quemador de gas acetileno.
27,770	«Espada»	Ramón Santos Sierra	Fábrica	Jabón.
27,775	«La Epopeya de Oriente»	Granados y Planas.....	Fábrica	Cigarros.
27,776	«Regil»	Sobrinos de Regil.....	Comercial	Café crudo, en grano, tostado y molido, y que usarán en los envases, cuentas, sobres, etc.
27,777	«La Flor de Europa»	B. Paz y C ^{ía}	Fábrica.....	Cigarros.
27,778	«La Africana»	Sarasqueta, Quiñones y C ^{ía} , (S. en C.)..	Fábrica.....	Cigarros llamados «Africanitas».
27,779	«La Cureña»	Juan Antonio García Masana.....	Fábrica.....	Tabacos.
27,780	«Florisén»	Ramón Díaz y C ^{ía}	Comercial.....	Sombreros.
27,781	«Suprema»	Antonio Cabrisas y Abasolo	Fábrica.....	Calzado de hombres, señoras y niños, clase extra elegante.
27,782	«Hipnótica»	Antonio Cabrisas y Abasolo.....	Fábrica	Calzado de hombres, señoras y niños, extra.
27,783	«Terpsicore»	Antonio Cabrisas y Abasolo.....	Fábrica.....	Calzado de hombres, señoras y niños, extrafino.
27,784	«Hispania»	Antonio Cabrisas y Abasolo.....	Fábrica... ..	Calzado de hombres, señoras y niños, extra superior.
27,785	«Cognac Duyós».....	Romañá, Duyós y C ^{ía}	Fábrica.....	Un cognac especial, clase primera.
27,789	«Calixto López».....	Calixto López y C ^{ía}	Fábrica.....	Cigarros llamados «Camelias».
27,790	«La Habanera».....	Alvarez y Llerandi.....	Fábrica.....	Dulces y confituras.
27,791	«La Cureña», dibujo.....	Juan Antonio García Masana	Fábrica.....	Tabacos.
27,792	Sin titulación.....	Carlos Arnoldson y C ^{ía}	Comercial.....	Una techumbre de cartón.
27,793	Sin titulación.....	Trueba, Hnos. y C ^{ía} , (S. en C.).....	Fábrica.....	Ron escarchado.
27,794	Sin titulación.....	Trueba, Hnos. y C ^{ía} , (S. en C.).....	Fábrica.....	Ponche.
27,795	Sin titulación.....	J. M. Parejo.....	Comercial.....	Vino de Siracusa.
27,796	«Arco Iris»	Fritot & Bacarisse	Comercial.....	Harina de trigo, clase extra superior.
27,797	Sin titulación.....	Trueba, Hnos. y C ^{ía} , (S. en C.).....	Fábrica.....	Un licor especial que lleva el nombre de «Licor Presidente».
27,798	«Robinson», renovación, quedando sus efectos retrotraídos al 26 de Diciembre de 1908.	Enrique Aldabó.....	Fábrica.....	Cognac.
27,799	Sin titulación.....	Trueba, Hnos. y C ^{ía} , (S. en C.).....	Fábrica	Aceite de Anís escarchado.

Número del Certificado de inscripción	NOMBRE DE LA MARCA	PROPIETARIOS	Clase de marca	PRODUCTOS
27,801	Sin titulación.....	Trueba, Hnos. y C ^a , (S. en C.).....	Fábrica	Un licor llamado «Coca Crema» ó sease una crema á base de cocoa.
27,802	«Amarillina»	Francisco Buigas y Lainez	Fábrica	Un material colorante para dulces.
27,803	«Perfume de Amor».....	San Cristóbal y C ^a	Fábrica	Un perfume para el pañuelo y el tocador.
27,804	«La Mulata», renovación de la marca	Sarasqueta, Quiñones y C ^a , (S. en C.)..	Fábrica	Cigarros.
27,805	«La Nacional».....	M. Pina Hno. y C ^a , (S. en C.).....	Fábrica	Cigarros.
27,806	«La Pianta de Oro».....	Agustín Jiménez.....	Fábrica	Tabacos.
27,807	«Alby».....	Dussaq y C ^a , sucesores de Dussaq y Gohier.	Comercial.....	Carburo.
27,808	Sin titulación.....	Fernández y Casado, (S. en C.)	Comercial.....	Licor de ajeno.
27,809	Sin titulación.....	J. Rodríguez y C ^a	Comercial.....	Navajas de afeitar, cuchillos, tijeras, máquinas de afeitar y sus hojas, bicicletas y sus accesorios.
27,810	«Elíxir Tridigestivo».....	Viuda de Ernesto Triolet y C ^a	Fábrica	Un producto farmacéutico destinado á las enfermedades del estómago é intestinos.
27,811	«Reliance».....	Reciprocity Supply Co.....	Comercial	Correas de cuero en general.
27,812	«Sea Lion»	Reciprocity Supply Co.....	Comercial.....	Correas impermeables para agua.
27,815	Sin titulación	Méndez y C ^a	Comercial.....	Calzado en general, clase extra fino.
27,816	«La Vacca».....	Quesada y C ^a	Comercial.....	Leche condensada.
27,817	«Antorcha»	Morris Heymann y C ^a	Comercial.....	Toda clase de artículos de vestir de hombre, particularmente cuellos, puños, corbatas, ligas, tirantes, calcetines y demás tejidos de punto, todo de clase buena.
27,818	Sin titulación	Francisco Pérez Hernández.....	.....	Jabón y velas.
27,819	«La Universal»	Ramón Codina é Hijo... ..	Comercial	Lámparas de gas, gas acetileno y electricidad, pantallas, quemadores, mechas incandescentes, camisetas para gas, hidrógeno y acetileno; y que usarán además en las cuentas, sobras, tarjetas, facturas, papel de escribir y envolver.
27,820	«La Invencible»	Noval Hermano y C ^a , como cesionarios en segundo término del Sr. Sandalio Díaz.	Fábrica	Chorizos en manteca.

Número del Certificado de inscripción	NOMBRE DE LA MARCA	PROPIETARIOS	Clase de marca	PRODUCTOS
27,821	«El Louvre».....	Ramón Díaz.....	Fábrica.....	Toda clase de sombreros de hombres y niños.
27,822	«Loriente».....	Loriente, Hnos. y C ^á , (S. en C.).....	Comercial.....	Tejidos de hilo y de algodón, tejidos de punto, paños, driles, casimires, alpacas y confecciones; entendiéndose por confecciones la ropa confeccionada interior y exterior de seda, lana, hilo y algodón para señoras, caballeros y niños, de clase primera superior.
27,824	Sin titulación.....	Milián y C ^á	Comercial.....	Piñas, cebollas y tomates de clase superior y en su estado natural.
27,825	Sin titulación.....	Milián y C ^á	Comercial.....	Cebollas y tomates de clase extra fina.
27,826	Sin titulación.....	Milián y C ^á	Comercial.....	Piñas de clase superior.
27,827	Sin titulación.....	Milián y C ^á	Comercial.....	Piñas de clase imperial.
27,828	«Ingomar».....	Sabino Pérez y Menéndez.....	Fábrica.....	Tabacos. Nota.—Los efectos de esta marca quedan retrotraídos al 24 de Enero de 1908.
27,829	«El Intrépido», renovación de dibujo, quedando sus efectos retrotraídos al 30 de Noviembre de 1907.	Sociedad Havana Cigar and Tobacco Factories, Limited.	Fábrica.....	Tabacos.
27,830	«El Intrépido», renovación de dibujo, quedando sus efectos retrotraídos al 30 de Noviembre de 1907.	Havana Cigar and Tobacco Factories, Limited.	Fábrica.....	Tabacos.
27,831	«Santa Catalina».....	Saturnio Ortiz y Ortiz.....	Fábrica.....	Jabón.
27,832	«El Intrépido», renovación de dibujo, quedando sus efectos retrotraídos al 30 de Noviembre de 1907.	Havana Cigar and Tobacco Factories, Limited Sociedad.	Fábrica.....	Tabacos.
27,833	«Manuel Valle», dibujo.....	Isidoro Alcalde y Gutiérrez, como cesionario de los Sres. Alcalde y Valle.	Fábrica.....	Tabacos.
27,834	«Manuel Valle», dibujo.....	Isidoro Alcalde y Gutiérrez, como cesionario de los Sres. Alcalde y Valle.	Fábrica.....	Tabacos.
27,835	«Manuel Valle», dibujo.....	Isidoro Alcalde y Gutiérrez, como cesionario de los Sres. Alcalde y Valle.	Fábrica.....	Tabacos.

Número del Certificado de inscripción	NOMBRE DE LA MARCA	PROPIETARIOS	Clase de marca	PRODUCTOS
27,836	«El Telescopio»	R. González y C ^ª	Comercial	Efectos de óptica y joyería, exceptuando los telescopios.
27,837	«Hércules»	Galbán y C ^ª	Comercial	Harina de trigo de fuerza.
27,838	«Flor El Todo»	Segundo Alvarez y C ^ª , (S. en C.)	Fábrica	Picadura.
27,839	«Lord Beaconsfield»	Segundo Alvarez y C ^ª , (S. en C.)	Fábrica	Picadura.
27,840	«Segalco»	Segundo Alvarez y C ^ª , (S. en C.)	Fábrica	Tabacos.
27,841	«Segundo Alvarez y C ^ª »	Segundo Alvarez y C ^ª , (S. en C.)	Fábrica	Picadura.
27,842	«Emulsión Creosotada del Dr. Rabell», sello de garantía.	Rita Duque y Verson, vda. del doctor Francisco J. Rabell y Marín, y sus menores hijos.	Fábrica	Emulsión creosotada.
27,843	«La Perfección»	Viadero y Velasco	Fábrica	Dulces y chocolates de clase segunda corriente.
27,844	«Regina»	Cuba Electrical Supply Co.	Comercial	Toda clase de aparatos de música, discos y placas perforadas, también para música.
27,847	«The Hole in the Wall»	J. Wechsler	Comercial	Navajas de afeitar, tijeras, cortaplumas, alfileres, etc., etc.
27,848	«Kikirikí»	Antonio Hoed de Beche	Fábrica	Un champagne de fruta sin alcohol.
27,849	«La Bordadora»	Domingo Galliano	Comercial	Máquinas de coser.
27,851	Sin titulación	Juan Seigido	Comercial	Lunas de espejos y espejos de todas clases.
27,852	«La Borinquen»	Juan Antonio Montes	Fábrica	Cigarros.
27,853	«Jerez Alfonsito»	Toribio González y C ^ª	Comercial	Vino Jerez con excepción del vino Jerez amontillado.
27,854	«El Gremio»	Vicente Arizaga	Fábrica	Cigarros de papel regaliz.
27,855	Sin titulación	Crusellas, Hno. y C ^ª , (S. en C.)	Fábrica	Agua «Kananga» para el tocador.
27,856	«La Nautilus»	Bergasa y Timiraos, (S. en C.)	Comercial	Harina, manteca pura de chicharrón, arroz, conservas de carne, pescado, granos, vegetales, cereales y de frutas, pimentón, aceite, azafrán, jabón, velas, mantequilla, chorizos y embutidos de todas clases.
27,857	Sin titulación, dibujo	Crusellas, Hno. y C ^ª , (S. en C.) .....	.....	Agua de «Kananga» de tocador.
27,858	«La Meridiana», dibujo	Sociedad Havana Commercial Co.	Fábrica	Tabacos.

Número del Certificado de inscripción	NOMBRE DE LA MARCA	PROPIETARIOS	Clase de marca	PRODUCTOS
27,859	«Marquette y Rocaberti»	Marquette y Rocaberti	Comercial.....	Café crudo, tostado y molido, sal, manteca, mantequilla, harina, vinos en general, tintos, blancos y generosos conservas de granos, legumbres y cereales, granos y cereales de todas clases, conservas de carne, pescado y aves, aceite, embutidos en general, grasas alimenticias en general y conservas de frutas; además la usarán en los envases, cuentas, sobres, tarjetas, facturas, papel de escribir y envolver.
27,860	«L. Carvajal», dibujo.....	Sociedad J. S. Murias y C ^á	Fábrica.....	Tabacos.
27,861	«La Flor de Pedro Roger», dibujo...	Sociedad Havana Cigar & Tobacco Factories, Ltd.	Fábrica.....	Tabacos.
27,862	«L. Carvajal», dibujo.....	Sociedad J. S. Murias y C ^á	Fábrica.....	Tabacos.
27,863	«La Trinidad», dibujo.....	Havana Commercial Company.....	Fábrica.....	.....
27,864	«La Convención», dibujo.....	José Joaquín Díaz.....	Fábrica.....	Tabacos.
27,865	«La Convención», dibujo.....	José Joaquín Díaz.....	Fábrica.....	Tabacos.
27,867	«El Fénix».....	Carlos Barreto.....	Fábrica.....	Fósforos.
27,868	«Crema Habanera».....	Enrique Aldabó.....	Fábrica.....	Un licor de clase superior.
27,869	«Continental».....	López y Sánchez.....	Comercial.....	Una tintura para el cabello.
27,870	«Parellas».....	Loriente, Huos. y C ^á , (S. en C.).....	Comercial.....	Géneros blancos en general de hilo y algodón, clase extra fina y géneros de color de igual textura y clase.

Habana, 20 de Octubre de 1909.—El Jefe del Negociado de Propiedad Intelectual, Marcas y Patentes, PEDRO ARANGO.—Vto. Bno.: El Subsecretario interino, F. P. MACHADO.

SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

Por orden del Honorable Secretario y en cumplimiento de lo que dispone el artículo 33 del Real Decreto de 21 de Agosto de 1884 se inserta á continuación la «Relación de Marcas Extranjeras» de todas clases, cuyos Certificados de Depósito han sido expedidos por esta Secretaría durante el tercer trimestre del año 1909.

Número del Certificado de Depósito	País de origen	Número del título en el país de origen	CLASE DE PRODUCTOS	PROPIETARIOS
27,750	Estados Unidos de América.....	55,445	Preparaciones para bruñir metales.....	American Metal Polish Company.
27,751	Estados Unidos de América.....	49,942	Preparaciones para bruñir metales.....	American Metal Polish Company.
27,755	Estados Unidos de América.....	70,422	Cemento Portland.....	Alpha Portland Cement Co.
27,756	Estados Unidos de América.....	70,500	Cemento Portland.....	Alpha Portland Cement Co.
27,757	Estados Unidos de América.....	47,314	Preparaciones para bruñir metales.....	American Metal Polish Co. S. Anónima
27,752	Estados Unidos de América.....	69,146	Ciertas botas, zapatos y zapatillas.....	Charles A. Eaton Company.
27,754	Estados Unidos de América.....	51,706	Dinamita, cartuchos de dinamita, gelatina para barrenos y pólvora corriente.	The Ætna Powder Company.
27,823	Inglaterra.....	60,519	Cazo de cola, ladrillos crudos, cabezales ó jambas de puertas, enrejadas para desagües, etc.	Thom: s Sheldon & Co. Limited.
27,866	Estados Unidos de América.....	70,567	Impermeables para el techado de casas.....	J. A. & W. Bird & Co.
27,776	Alemania.....	20,617	Máquinas y partes de las mismas.....	Gas Motoren Fabrik Dentz Co.
27,786	Estados Unidos de América.....	68,739	Lubricantes conteniendo aceite y grafito.....	Edward Goodrich Acheson.
27,787	Estados Unidos de América.....	68,738	Lubricantes conteniendo grafito y agua.....	Edward Goodrich Acheson.
27,814	España.....	14,155	Aguas minerales en general denominada «Lérez Aceñas».	Casimiro Gómez.
27,813	Alemania.....	101,530	Café, sustituto de café, té, tes medicinales y cacao...	K a f f e e Handels Aktiengesellschaft, S. A.
27,788	Estados Unidos de América.....	60,660	Leche condensada, crema condensada, leche evaporada y crema evaporada.	Mohakoc Condensed Milk Co.
27,800	Inglaterra.....	305,628	Cerveza.....	William McEward & Co.
27,845	Estados Unidos de América.....	42,746	Aretes.....	Sociedad Nesler & Company.
27,749	Austria.....	23,111	Jabón, glicerina, artículos de tocador, perfumería y artículos cosméticos de todas clases, además para toda clase de mercancías de ozakerita y cera blanca de abeja, de artículos de cerasina y cera de todas clases, pasta de cerasina, de cera, parafina y efectos de parafina.	F. A. Sarg's Sohn & Co., de Liesing.

Número del Certificado de Depósito	País de origen	Número del título en el país de origen	CLASE DE PRODUCTOS	PROPIETARIOS
27,846	Estados Unidos de América.....	71,075	Arados y partes componentes	Syracuse Chilled Plow Co.
27,850	Estados Unidos de América	71,076	Arados y partes componentes	Syracuse Chilled Plow Co.
27,767	Estados Unidos de América.....	65,052	Válvulas de regulación y de compensación	H. Mueller Manufacturing Company.
27,753	Estados Unidos de América.....	68,753	Láminas y planchas de hierro y acero, hoja de lata y planchas de hierro, cubiertos de estaño y plomo.	United States Steel Products Export Co. como cesionaria de la American Sheet & Tin Plate Co.

Habana, 20 de Octubre de 1909.—El Jefe del Negociado de Propiedad Intelectual, Marcas y Patentes, PEDRO ARANGO.—Vto. Bno.: El Subsecretario interino, F. P. MACHADO.

REPUBLICA DE CUBA
SECRETARIA DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

NEGOCIADO DE PROPIEDAD INTELECTUAL, MARCAS Y PATENTES

RELACION de las Patentes de invención nacionales caducadas desde el 20 de Septiembre al 20 de Octubre de 1909.

Objeto de la Patente	Nombre del propietario	Fecha de la Cédula			Motivo de la caducidad
		DÍA	MES	AÑO	
Un procedimiento para la aplicación de la electricidad en la defecación del guarapo de caña de azúcar.	Oscar Ochoa y Ochoa.....	7	Agosto.....	1900	Por no haber cumplido con los requisitos de la puesta en práctica.
Mejoras en aparatos recalentadores de vapor.	Compañía Inglesa, Babcock Wilcox Limited.	12	Diciembre.....	1900	Por no haber cumplido con los requisitos de la puesta en práctica.
Un aparato recalentador de vapor.....	Compañía Inglesa, Babcock Wilcox Limited.	12	Diciembre.....	1900	Por no haber cumplido con los requisitos de la puesta en práctica.
Una nueva máquina para moldear bloques para construcciones.	Levi Peter Nomaundin y William Foster Cowham.	31	Mayo.....	1904	Por no haber cumplido con los requisitos de la puesta en práctica.
Un aparato para encender ó extinguir automáticamente las lámparas de gas para calles, paseos, etc.	Janes Bergan.....	5	Julio.....	1904	Por no haber cumplido con los requisitos de la puesta en práctica.
Un procedimiento mejorado para extracción de láminas, cilindros ú otros artículos de vidrio.	The Window Glass Machine Company.	5	Agosto.....	1904	Por no haber cumplido con los requisitos de la puesta en práctica.
Un columpio mejorado.....	Bion S. Hutchins.....	5	Agosto.....	1904	Por no haber cumplido con los requisitos de la puesta en práctica.
Mejoras en un mecanismo de presa ó grampa automática.	Claude Pinard.....	19	Agosto.....	1904	Por no haber cumplido con los requisitos de la puesta en práctica.

Objeto de la Patente	Nombre del propietario	Fecha de la Cédula			Motivo de la caducidad
		DÍA	MES	AÑO	
Un aparato para templar y deshelar hielo en planchas.	Willard J. Woodcock.....	20	Octubre.. .. .	1904	Por no haberse cumplido con el requisito de la puesta en práctica.
Mejoras en máquinas para preparar las hojas de tabaco y manufacturarlas en cigarros ú otros productos del tabaco.	Philip Henry Ertheiler.....	6	Diciembre.....	1904	Por no haberse cumplido con el requisito de la puesta en práctica.
Un sistema de aparato para alumbrar con gas los carros ó coches de ferrocarril ó tranvía.	Robert Munn Dixon.....	14	Enero.....	1905	Por no haberse cumplido con el requisito de la puesta en práctica.
Un anillo ó sortija para tabacos mejorado.	Thomas Englehardt.....	17	Enero.....	1905	Por no haberse cumplido con el requisito de la puesta en práctica.
Ciertas nuevas y útiles mejoras introducidas en generadores de gas acetileno.	J. B. Clot Company.....	16	Febrero.....	1905	Por no haberse cumplido con el requisito de la puesta en práctica.
Un aparato para efectuar la electrolisis de las sales de cloro.	George Jones Atkins.....	28	Marzo	1905	Por no haberse cumplido con el requisito de la puesta en práctica.
Un ventilador auto-neumático «Serra»..	Gil R. Serra	5	Julio	1905	Por no haberse cumplido con el requisito de la puesta en práctica.
Una máquina para despallillar tabaco.....	Preumatic Tobacco Stemmer Company.	4	Agosto	1905	Por no haberse cumplido con el requisito de la puesta en práctica.
Mejoras en máquinas centrifugas movidas por un motor eléctrico.	The American Tool & Machine Company.	24	Agosto	1905	Por no haberse cumplido con el requisito de la puesta en práctica.
Un filtro de arena	Joseph Kostalek.....	14	Septiembre	1905	Por no haberse cumplido con el requisito de la puesta en práctica.

Objeto de la Patente	Nombre del propietario	Fecha de la Cédula			Motivo de la caducidad
		DÍA	MES	AÑO	
Un nuevo procedimiento de anuncios...	Woolsey H. Fild.....	20	Septiembre.....	1905	Por no haberse cumplido con el requisito de la puesta en práctica.
Un procedimiento para recobrar y obtener el azúcar de las espumas, cachazas y pacas procedentes de los filtros prensas.	French J. Maxdely, C. C. Crowel	3	Octubre.....	1905	Por no haberse cumplido con el requisito de la puesta en práctica.
Cierto nuevo y útil aparato para secar ciertas materias.	William Joseph Wells.....	23	Diciembre.....	1905	Por no haberse cumplido con el requisito de la puesta en práctica.
Ciertas nuevas y útiles mejoras en máquinas para colocar fósforos en cajas receptoras.	Dixie Match Company.....	8	Febrero.....	1906	Por no haberse cumplido con el requisito de la puesta en práctica.
Un aparato para recogida de basura.....	José Peralta y Francisco Adriensens.	30	Marzo	1906	Por no haberse cumplido con el requisito de la puesta en práctica.
Mejoras en cajas.....	Richard G. Inwood y Perry C. Lavenberg.	18	Mayo	1906	Por no haberse cumplido con el requisito de la puesta en práctica.
Un aparato denominado cámara oscura reconocedora de huevos.	Andrés Rodríguez.....	11	Junio.....	1906	Por no haberse cumplido con el requisito de la puesta en práctica.
Un cesto destinado á transporte de comestibles y artículos de mercado.	W. E. Oglivie.....	30	Junio.....	1906	Por no haberse cumplido con el requisito de la puesta en práctica.
Un aparato para mezclar líquidos.....	Jonathan Ogden Armour.....	14	Septiembre.....	1906	Por no haberse cumplido con el requisito de la puesta en práctica.
Una composición mejorada comestible oleaginosa.	Jonathan Ogden Armour.....	14	Septiembre	1906	Por no haberse cumplido con el requisito de la puesta en práctica.
Un producto mejorado para refinar la semilla de algodón.	Jonathan Ogden Armour.....	14	Septiembre.....	1906	Por no haberse cumplido con el requisito de la puesta en práctica.

Objeto de la Patente	Nombre del propietario	Fecha de la Cédula			Motivo de la caducidad
		DÍA	MES	AÑO	
Un procedimiento químico para deodorizar ó sea desinfectar, aceite de semilla de algodón ú otras sustancias oleaginosas.	Jonathan Ogden Armour.....	14	Septiembre.....	1906	Por no haberse cumplido con el requisito de la puesta en práctica.
Un procedimiento para refinar sebo, óleo, estearina y otras grasas animales.	Jonathan Ogden Armour.....	14	Septiembre.....	1906	Por no haberse cumplido con el requisito de la puesta en práctica.
Un aparato mejorado para refinar aceite crudo y otras sustancias.	Jonathan Ogden Armour.....	14	Septiembre.....	1906	Por no haberse cumplido con el requisito de la puesta en práctica.
Un procedimiento para refinar y blanquear aceite de semilla de algodón y aceites análogos.	Jonathan Ogden Armour.....	14	Septiembre	1906	Por no haberse cumplido con el requisito de la puesta en práctica.
Un procedimiento mejorado de elaborar manteca compuesta.	Jonathan Ogden Armour.....	14	Septiembre.....	1906	Por no haberse cumplido con el requisito de la puesta en práctica.
Un nuevo modelo para fabricar placas de revestimiento.	Adolfo Fischer y Bock	21	Septiembre.....	1906	Por no haberse cumplido con el requisito de la puesta en práctica.
Un aparato de volteo para la carga y descarga de caña, carbón, arena, piedra, tierra, &.	José Forte.....	3	Noviembre.....	1906	Por no haberse cumplido con el requisito de la puesta en práctica.
Un aparato eléctrico para calzado.....	Eusebio Fernández Moreno.....	3	Noviembre.....	1906	Por no haberse cumplido con el requisito de la puesta en práctica.
Mejoras en el procedimiento para fabricación de ladrillos, tejas y losetas silico-calceáreas.	Arturo G. Bornsteen.....	3	Noviembre.....	1906	Por no haberse cumplido con el requisito de la puesta en práctica.
Un método para sacar vidrio en láminas.	The Window Glass Machine Company.	3	Noviembre.....	1906	Por no haberse cumplido con el requisito de la puesta en práctica.

Objeto de la Patente	Nombre del propietario	Fecha de la Cédula			Motivo de la caducidad
		DÍA	MES	AÑO	
Mejoras en carros para caña.....	José Higinio González Guerra.....	3	Noviembre	1906	Por no haberse cumplido con el requisito de la puesta en práctica.
Mejoras en máquinas para la fabricación de objetos de vidrio huecos ó soplados, sistema «Olivares».	Salvador Olivares	3	Noviembre	1906	Por no haberse cumplido con el requisito de la puesta en práctica.
Un procedimiento mejorado de elaborar manteca compuesta.	Jonathan Ogden Armour.....	12	Noviembre	1906	Por no haberse cumplido con el requisito de la puesta en práctica.
Mejoras introducidas en la telegrafía por medios naturales.	Marconi Wireless Telegraph Company.	16	Noviembre	1906	Por no haberse cumplido con el requisito de la puesta en práctica.
Ciertas nuevas y útiles mejoras en máquinas para hacer bloques de construcción.	John Albert Ferguson y Gilbert Henry Denton.	26	Noviembre	1906	Por no haberse cumplido con el requisito de la puesta en práctica.
Nuevos y útiles sistemas de despachos centrales de teléfonos.	Frank Albert, Limited.....	17	Enero.	1907	Por no haberse cumplido con el requisito de la puesta en práctica.
Mejoras en limpiadores de fluses para caldera, evaporadores y aparatos análogos.	Tozaburo Suzuki.....	17	Enero.....	1907	Por no haberse cumplido con el requisito de la puesta en práctica.
Mejoras en las trilladoras de algodón....	Sociedad Starrett Cotton.....	17	Enero.....	1907	Por no haberse cumplido con el requisito de la puesta en práctica.
Mejoras introducidas en el arte de tratar y utilizar el cloro.	Edward Clarence Paramore.....	22	Febrero.....	1907	Por no haberse cumplido con el requisito de la puesta en práctica.
Medios perfeccionados de hacer cortes de cajas.	Richard G. Inwood y Perry C. Lavenberg.	8	Marzo	1907	Por no haberse cumplido con el requisito de la puesta en práctica.

Objeto de la Patente	Nombre del propietario	Fecha de la Cédula			Motivo de la caducidad
		DÍA	MES	AÑO	
Un procedimiento mecánico continuo de lejiviación para sacar el jugo de partes vegetales.	Carl Steffen.....	13	Abril.....	1907	Por no haberse cumplido con el requisito de la puesta en práctica.
Nuevas y útiles mejoras introducidas en los vaporizadores de líquido.	Albert Hayes.....	29	Abril.....	1907	Por no haberse cumplido con el requisito de la puesta en práctica.
Perfeccionamientos en calderas verticales.	Tozaburo Suzuki.....	3	Mayo.....	1907	Por no haberse cumplido con el requisito de la puesta en práctica.
Un aparato de calefacción.....	Tozaburo Suzuki.....	3	Mayo.....	1907	Por no haberse cumplido con el requisito de la puesta en práctica.
Un aparato carburador.....	Melvin David Compton.....	18	Mayo.....	1907	Por no haberse cumplido con el requisito de la puesta en práctica.
Un generador de seguridad astral para gas acetileno.	Juan de Dios Tejada.....	18	Julio.....	1907	Por no haberse cumplido con el requisito de la puesta en práctica.
Ciertas mejoras nuevas y útiles en los bloques de construcción para edificios y paredes.	Albert Ferguson.....	26	Noviembre.....	1906	Por no haberse cumplido con el requisito de la puesta en práctica.

El Jefe del Negociado, PEDRO ARANGO.—Vº Bno.: El Subsecretario interino, F. P. MACHADO.—El Oficial del Subnegociado, E. MACEO RIZO.

RELACION de las patentes de invención extranjeras depositadas desde el 20 de Septiembre al 20 de Octubre de 1909.

País de origen	Número de la Patente	Nombre del propietario	Objeto de la Patente	Fecha del Registro en el país de origen			Fecha de la solicitud de depósito			Número del Certificado de depósito
				DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO	
Inglaterra	20,177	James Wright Macfarlane & William Allan Macfarlane.	Mejoras en y relacionadas con máquinas secadoras centrifugas operadas por presión de fluido.	10	Septbre..	1908	8	Septbre..	1908	1,027
Estados Unidos de América.	829,868	Mergenthaler Linotype Company.	Mejoras en máquinas de linotipo.	28	Agosto...	1906	19	Novbre..	1908	1,022
Estados Unidos de América.	830,436	Mergenthaler Linotype Company.	Mejoras en máquinas de linotipo.	4	Septbre..	1906	19	Novbre..	1908	1,021
Estados Unidos de América.	811,449	John Shellenberger...	Mejoras en huacales para frutas.	30	Enero....	1906	1º	Octubre.	1908	1,030

El Jefe del Negociado, PEDRO ARANGO.—Vto. Bno.: El Subsecretario interino, F. P. MACHADO.—El Oficial del Subnegociado, E. MACEDO RIZO.

RELACION de las patentes de invención nacionales caducadas desde el 20 de Septiembre al 30 de Octubre de 1909.

Objeto de la Patente	Nombre del Propietario	Fecha de la Solicitud			Motivo de la caducidad
		DÍA	MES	AÑO	
Un perforador para cavar la tierra y la roca.....	Edgard L. Wolf	18	Abril	1906	Por falta pago de los derechos.
Un aparato especial para distribuir los huevos de gallina buenos de los malos.	Patricio San Esteban.....	18	Agosto	1906	Por falta pago de los derechos.
Un engranaje de transmisión para inversión de marcha.	Jesús Castro.....	4	Enero	1907	Por falta pago de los derechos.
Nuevas y útiles mejoras en asas ó manillas denominada «Manilla india».	Gerardo Torralva Castellanos....	1º	Agosto	1907	Por falta pago de los derechos.

El Jefe del Negociado, PEDRO ARANGO.—Vto. Bno.: El Subsecretario interino, F. P. MACHADO.—El Oficial del Subnegociado, E. MACEO RIZO.

RELACION de las patentes de invención nacionales denegadas desde el 20 de Septiembre al 20 de Octubre de 1909.

Nombre del peticionario	Fecha de la Solicitud			Objeto de la Patente	Motivo de la denegación
	DÍA	MES	AÑO		
Joaquín Frías y Gatell	14	Julio.....	1909	Un sistema de extraer y operar los callos con guvías y cánulas.	Por no ser objeto de patente.

El Jefe del Negociado, PEDRO ARANGO.—Vto. Bno.: El Subsecretario interino, F. P. MACHADO.—El Oficial del Subnegociado, E. MACEO RIZO.

RELACION de las patentes de invención nacionales concedidas desde el 20 de Septiembre al 20 de Octubre de 1909.

NOMBRE DEL PROPIETARIO	Fecha de la solicitud			OBJETO DEL PRIVILEGIO
	DÍA	MES	AÑO	
Frederick Andrew	24	Enero	1907	Asegura-tuercas.
Juan Gilet y Gilet, Laureano Pumareta y Salvador y Francisco Vilardebo.	1º	Febrero	1908	Mejoras en puertas de hierro ó acero onduladas.
Manuel Beltrán	30	Mayo	1908	Un sistema de fabricación de casas de cemento armado.
Luis Fuster Gálvez	18	Junio	1908	Un procedimiento para la elaboración de vinos naturales.
Pedro Roselló Suñé.	30	Julio.....	1908	Un ondulador de cabello.
The Westinghouse Machine Company.....	6	Agosto	1908	Mejoras en turbinas.
Narciso Sitja.....	18	Agosto	1908	Perfeccionamiento en las camas con lecho de tela.
Antonio Pérez Barro	30	Noviembre....	1908	Un envase para cigarros sistema Carlos.
National Wire Bound Box Company.....	22	Octubre.....	1908	Una máquina para hacer cortes ó formas de cajas prescintadas ó atadas con alambre.
Sociedad Harris Bros. Company	10	Noviembre....	1908	Una máquina de sensibilizar papel fotográfico.
David Arango y Martínez.....	20	Noviembre....	1908	Especiales mejoras en los conductores de conducir caña.
David Arango y Martínez.....	20	Noviembre....	1908	Un sistema especial de bisagras para usarlas en las puertas de los carros de conducir caña y en las estacas movibles de los mismos.
David Arango y Martínez.	20	Noviembre....	1908	Una combinación especial de pasadores para atrancar puertas en los carros de caña.
Juan Llovet y Juan Jiménez.....	23	Noviembre....	1908	Mejoramiento del yugo ordinario con articulación que titulan «Tello Menezgib».
Antonio Pérez Barro.....	23	Noviembre....	1908	Un envase para dulces, confituras; tabacos, cigarros, etc., denominado «Somozas».
Manuel Sobrino.....	24	Noviembre....	1908	Un pipote para grasas.

NOMBRE DEL PROPIETARIO	Fecha de la Solicitud			OBJETO DEL PRIVILEGIO
	DÍA	MES	AÑO	
W. P. Murphy.....	3	Diciembre.....	1908	Mejoras en las retancas.
W. P. Murphy.....	3	Diciembre.....	1908	Mejoras en la suspensión de motores eléctricos.
Manganese Steel Rail Company	4	Diciembre.....	1908	Ciertas nuevas y útiles mejoras introducidas en un procedimiento para laminar carriles de acero de manganeso.
Vicente Font.....	8	Diciembre.....	1908	Mejoras en techos ó pisos.
United Centadrink Manufacturing Company	11	Diciembre.....	1908	Ciertas nuevas y útiles mejoras introducidas en aparatos carbonatadores y vendedores automáticos.
Emilio Castaño.....	29	Diciembre.....	1908	Un carro-parrillaje-portátil adaptable á todo horno que se alimenta con bagazo verde y calderas de todo sistema titulado «Carro-parrillaje-portátil, sistema Castaño».
Javier Resines.....	7	Agosto	1909	Un procedimiento de filtración centrífuga continua.
Javier Resines.....	7	Agosto	1909	Un procedimiento de filtración continua de guarapos.
Javier Resines.....	7	Agosto	1909	Un aparato de esterilización centrífuga continua.
Javier Resines.....	7	Agosto	1909	Un aparato de filtración centrífuga continua.

El Jefe del Negociado, PEDRO ARANGO.—Vto. Bno.: El Subsecretario interino, F. P. MACHADO.—El Oficial del Subnegociado, E. MACEO RIZO.

Relación de las patentes de invención nacionales expedidas desde el 20 de Septiembre al 20 de Octubre de 1909

Número de la patente	NOMBRE DEL PROPIETARIO	OBJETO DEL PRIVILEGIO	Fecha de la Cédula		
			DÍA	MES	AÑO
1,012	Frank W. Skinner.....	Un nuevo y útil método en la construcción de pisos ó suelos de concreto, cemento reforzado ú hormigón armado.	21	Septiembre.....	1909
1,013	Sociedad Anónima Henry Clay and Bock & Company, Limited.	Un tubo de cañón ovalado ó cilíndrico para dar forma á los cigarros, adaptable á las máquinas que elaboran cigarro de hebra de cordón continuo.	24	Septiembre.....	1909
1,014	George Lezuiski.....	Ciertas nuevas y útiles mejoras introducidas en compuestos explosivos y en la fabricación de los mismos.	24	Septiembre.....	1909
1,015	Gabriel de la Peña y Concepción.....	Una mira de ingeniero	2	Octubre.....	1909
1,016	William Job Howcroft.....	Una segadora de caña.....	4	Octubre.....	1909
1,017	Jan Steynis.....	Mejoras en procedimientos para la producción de ozono.....	5	Octubre.....	1909
1,018	Jan Steynis.....	Mejoras en los aparatos para la producción del ozono.....	5	Octubre.....	1909
1,019	John Blum y Alfred William Carpenter	Mejoras en y referentes á la fabricación de caucho de Pará artificial	7	Octubre.....	1909
1,020	Francisco de Paula Malvido y Nocedo.	Balnearios flotantes para baños de mar.....	8	Octubre.....	1909
1,023	Javier Resines Gardeozábal.....	Un procedimiento de filtración continua de guarapos.....	12	Octubre.....	1909
1,024	Javier Resines Gardeozábal.....	Un procedimiento de filtración centrífuga continua	12	Octubre.....	1909
1,025	F. B. Hamel.....	Losa Hamel.....	13	Octubre.....	1909
1,026	Oscar James Seehausen.....	Mejoras en generadores para sistema de alumbrado de hidrocarburo.	13	Octubre.....	1909
1,028	Antonio Pérez Barro.....	Un envase para dulces, confituras, tabacos, cigarros, etc., denominado «Somozas».	19	Octubre.....	1909
1,029	Warren Luqueer Green.....	Ciertas nuevas y útiles mejoras en máquinas de imprimir.....	19	Octubre.....	1909

Vº Bº.—El Subsecretario interino, F. P. MACHADO.—El Jefe del Negociado, PEDRO ARANGO.—El oficial del Subnegociado, E. MACEO RIZO.

RELACION de las patentes de invención nacionales abandonadas desde el 20 de Septiembre al 20 de Octubre de 1909.

Nombre del peticionario	Objeto de la invención	Fecha de la presentación			Observaciones
		DÍA	MES	AÑO	
Lucas de la Guardia.....	Un aparato para producir gas acetileno.	23	Octubre	1900	Por incumplimiento de los preceptos de Ley.
José E. Hatton..	Mejoras en la defecación automática continua de líquidos.	25	Julio	1901	Por incumplimiento de los preceptos de Ley.
Juan Ramírez Naranjo.....	Un aparato para lavar telas, con especialidad paños filtros.	25	Noviembre	1904	Por incumplimiento de los preceptos de Ley.
Enrique Correa	Un aparato respaldo artificial de asiento.	7	Octubre	1905	Por incumplimiento de los preceptos de Ley.
Paul Bevenot y Eduard de Neveu...	Un sistema de trabajo y conjunto de aparatos para secar por el aire caliente las materias sólidas contenidas en los líquidos naturales ó en las soluciones.	26	Febrero.....	1907	A petición del interesado.
Adolfo Fischer y Bock.	Un procedimiento para la fabricación de aserrín, corcho y otras materias trituradas y pulverizadas, denominado «Fischer».	4	Abril	1905	Por incumplimiento de un precepto de Ley.

Vto. Bno., El Secretario interino, F. P. MACHADO.—El Jefe del Negociado, PEDRO ARANGO.—El Oficial del Subnegociado, E. MACEO RIZO.

RELACION de las patentes de invención nacionales presentadas desde el 20 de Septiembre al 20 de Octubre de 1909

NOMBRE DEL PROPIETARIO	OBJETO DE LA PATENTE	Fecha de la presentación		
		DÍA	MES	AÑO
Manuel Ramón Villarino.....	Mejoras en filtros.....	21	Septiembre.....	1909
Federico del Portillo y del Pino.....	Un artefacto consistente en un cigarro denominado «Cigarro Ignífero».	22	Septiembre.....	1909
Manuel Barrios.....	Un procedimiento para destruir las gomas colorantes en las meladuras y mieles, y clarificar éstas.	22	Septiembre.....	1909
Fritz Jäger y Alexander Stewcion.....	Mejoras en el procedimiento para la construcción de postes.....	23	Septiembre.....	1909
Eduardo Texidor.....	Un aparato denominado «Tendidos de evaporación».....	24	Septiembre.....	1909
Avelino Pérez, como Vice Director de la Sociedad Anónima «Compañía Litográfica de la Habana».	Un envase.....	24	Septiembre.....	1909
Sven Rolfsen Schmidt.....	Mejoras en medios para evitar que se llene de nuevo una botella después de vaciado su contenido original, y para evitar que se toque la válvula ó el peso permitiendo la salida fácil del líquido que contenga la botella.	28	Septiembre.....	1909
Avelino Pérez, como Vice Director de la Sociedad Anónima «Compañía Litográfica de la Habana».	Un envase.....	29	Septiembre.....	1909
Friedrich Wilhelm Gustav Bruhn.....	Un mecanismo indicador para los contadores de tarifas de los carruajes de alquiler.	29	Septiembre.....	1909
Marshman William Hazen.....	Mejoras en máquinas de escribir.....	2	Octubre.....	1909
César Condé Mora.....	Un lápiz de mina movable, denominado «Iberia».....	5	Octubre.....	1909
Abelardo Florido Ortiz.....	Un globo dirigible.....	6	Octubre.....	1909
William Snee.....	Ciertas nuevas y útiles mejoras introducidas en turbinas.....	7	Octubre.....	1909

NOMBRE DEL PROPIETARIO	OBJETO DE LA PATENTE	Fecha de la presentación		
		DÍA	MES	AÑO
Paul Kestner.....	Perfeccionamiento en calderas acuo-tubulares.....	7	Octubre.....	1909
Hugo Berchner.....	Un cortador de callos.....	9	Octubre.....	1909
Mario Rotillant.....	Una piedra filtro que designa con el nombre de «Piedra filtro de cemento, patente Rotillant».	9	Octubre.....	1909
Mario Rotillant.....	Un procedimiento sobre la construcción de fosas Mouras.....	9	Octubre.....	1909
Mario Rotillant.....	Un procedimiento en la construcción de sistema de forma cuadrangular para depositar líquidos, enteriza toda, de cemento, con alma interior metálica de distintos tamaños que designa con el nombre de «Cisterna de cemento, patente Rotillant».	9	Octubre.....	1909
Mario Rotillant.....	Un procedimiento en la construcción de tanques ó cisternas para depositar líquidos, que designa con el nombre de «Cisterna de cemento, patente Rotillant».	9	Octubre.....	1909
Mario Rotillant.....	Un tanque de lavandera de cemento con armadura interior de hierro y válvula de metal, que designa con el nombre de «Lavandera patente Rotillant».	9	Octubre.....	1909
Paulino Gorostiza y Sasía, cedente á Barañano, Gorostiza y Comp ^á (S. en C.)	Un procedimiento para biselar y pulimentar vidrios y cristales...	9	Octubre.....	1909
Paulino Gorostiza y Sasía, cedente á Barañano, Gorostiza y Comp ^á (S. en C.)	Mejoras en aparatos para biselar vidrios y cristales.....	9	Octubre.....	1909
Paulino Gorostiza y Sasía, cedente á Barañano, Gorostiza y Comp ^á (S. en C.)	Mejoras en aparatos para pulimentar vidrios y cristales.....	9	Octubre.....	1909
Paulino Gorostiza y Sasía, cedente á Barañano, Gorostiza y Comp ^á (S. en C.)	Mejoras en aparatos para biselar y pulimentar vidrios y cristales..	9	Octubre.....	1909
Raffaele Feolo.....	Mejoras en cerraduras.....	13	Octubre.....	1909

NOMBRE DEL PROPIETARIO	OBJETO DE LA PATENTE	Fecha de la presentación		
		DÍA	MES	AÑO
Luis Mayolino.....	Embolo flotante hidro-mecánico « Eureka de Mayolino».....	13	Octubre.....	1909
John V. Rice.....	Mejoras en máquinas de gas de combustión interna.....	14	Octubre.....	1909
Octavio Viera y Machado	Un gancho disparador para la carga y descarga de caña, leña, etc.	18	Octubre.....	1909
Leovildo Salón.....	Un procedimiento especial para la fabricación de velas.....	19	Octubre.....	1909
Frank W. Lev.....	Ciertas nuevas y útiles mejoras introducidas en máquinas para contar un número determinado, como cigarrillos, por ejemplo.	19	Octubre.....	1909
Justus Royal Kinney.....	Ciertas nuevas y útiles mejoras en bombas y motores rotativos...	19	Octubre.....	1909
Otto Petermann.. ..	Mejoras en máquinas de escribir... ..	19	Octubre.....	1909

El Jefe del Negociado, PEDRO ARANGO.—Vto. Bno.: El Subsecretario interino, F. P. MACHADO.—El Oficial Encargado del Subnegociado, E. MACHEO RIZO.

RELACIÓN de las patentes de invención extranjeras cuyo depósito ha sido concedido desde el 20 de Septiembre al 20 de Octubre de 1909.

País de origen	Número de la patente	Objeto de la patente	Nombre del propietario	Fecha del registro en el país de origen			Fecha de la solicitud del depósito		
				DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO
Estados Unidos de América	811,449	Mejoras en huacales para frutas.	John Shellenberger..	31	Mayo.....	1905	1º	Octubre	1908
España.....	41,619	Un procedimiento para la obtención del carburo de calcio mejorado en aspecto y pureza.	Sres. Torres (S. en C.)...	12	Septiembre	1907	20	Diciembre.....	1907

Vto. Bno., El Subsecretario interino, F. P. MACHADO—El Jefe del Negociado, PEDRO ARANGO.—El Oficial del Subnegociado, E. MACEO RIZO.

RELACION de las patentes de invención extranjeras abandonadas desde el 20 de Septiembre al 20 de Octubre de 1909.

Pais de origen	Número de la patente	Nombre del propietario	Objeto de la patente	Observaciones
España	22,497	Tomás Alba Edison.....	Mejoras en rodillos.....	Por no haber solicitado el depósito.

Vto. Bno., El Subsecretario interino, F. P. MACHADO.—El Jefe del Negociado, PEDRO ARANGO.—El Oficial del Subnegociado, E. MACEO RIZO.

JEFATURA DE MINAS DE LA REGION ORIENTAL

RELACION del número de toneladas del mineral extraído por las empresas mineras, con expresión de la fecha de embarque, número y nombre de las pertenencias que están en explotación y país de su destino.

MES DE JULIO, 1909

Número de las minas que están en explotación	NOMBRE DE LAS MINAS	MESES	Número de toneladas de mineral extraído	TOTAL	Número de toneladas de mineral exportado	TOTAL	País de su destino	
7	Juraguá Iron Co.	Perseverancia	1	13,035	36,059	44,370	44,370	E. U. A.
		Júpiter.....	1	324				
		Concordia.....	1	6,659				
		Resolución	1	3,106				
		Suburense	1	2,966				
		Unión.....	1	5,230				
		Abundancia	1	1,739				
12	The Spanish. Am. Iron Co.	Lola 2ª.....	1	13,055	43,944	42,450	42,450	E. U. A.
		Lola	1	10,335				
		San Antonio	1	10,660				
		Providencia	1	290				
		Alfredo	1	2,997				
		Berraco.....	1	1,084				
		Concepción	1	426				
		Norte	1	2,615				
		Falconera.....	1	348				
		Ceres.....	1	1,465				
		Bufera	1	138				
		San Rafael.....	1	531				
1	El Cobre Mines.	Mina Grande.....	1	3,100	3,100	»	»	Antwerp, Bélgica.
3	Ponape Man-ganese Co.	Enrique	1	5,413	6,807	5,018	5,018	E. U. A.
		Aragón.....	1	560				
		Acorosrit.....	1	834				

Santiago de Cuba, 23 de Octubre de 1909.—E. AGUILERA, Ingeniero Jefe.
—Vto. Buo.: PABLO ORTEGA, Director de Montes y Minas.

JEFATURA DE MINAS DE LA REGION ORIENTAL

RELACION del número de toneladas del mineral extraído por las empresas mineras, con expresión de la fecha de su embarque, número y nombre de las pertenencias que están en explotación y país de su destino.

MES DE AGOSTO 1909

Número de las minas que están en explotación	NOMBRE DE LAS MINAS	MESES.	Número de toneladas de mineral extraídas	TOTAL	Número de toneladas de mineral exportado	TOTAL	País de su destino	
7	Juraguá Iron Co.	Perseverancia	1	10,701	28,772	39,997	39,997	E. U. A.
		Júpiter.....	1	213				
		Concordia.	1	5,421				
		Resolución	1	4,608				
		Suburensense	1	2,303				
		Unión	1	4,068				
	Abundancia	1	1,458					
11	The Spanish Am. Iron Co	Lola 2ª.....	1	13,600	44,626	58,400	58,400	E. U. A.
		Lola	1	12,480				
		San Antonio.....	1	9,371				
		Providencia	1	463				
		Alfredo	1	3,102				
		Berraco	1	822				
		Concepción	1	348				
		Falconera.....	1	392				
		Ceres.	1	831				
		Bufera	1	97				
	San Rafael...	1	441					
1	El Cobre Mines	Mina Grande.....	1	3,000	3,000	1,696	1,696	Antwerp, Bélgica.
1	The Hoguth, Santiago Mine Co.	Santiago	1	286,95	286,95	4	4 toneladas y 169 troy de oro fundido.	N. York.
3	Ponupo Manganeso Co.	Enrique	1	5,810	8,121	5,481.7	54,81.7	Baltimore, E. U. A.
		Aragón	1	1,708				
		Acorosrit	1	603				

Santiago de Cuba, 23 de Octubre 1909.—E. AGUILERA, Ingeniero Jefe.—
Vto. Bno.: PABLO ORTEGA, Director de Montes y Minas.

JEFATURA DE MINAS DE LA REGION ORIENTAL

RELACION del número de toneladas del mineral extraído por las empresas mineras, con expresión de la fecha de su embarque, número y nombre de las pertenencias que están en explotación y país de su destino.

MES DE SEPTIEMBRE, 1909

Número de las minas que están en explotación	NOMBRE DE LAS MINAS	MESES	Número de toneladas de mineral extraído	TOTAL	Número de toneladas de mineral exportado	TOTAL	País de su destino	
1	Cuba Copper Co.	1	Mina Grande.....	2,614	2,614	3,948½	E. U. A.	
						3,537½		7,486	E. U. A.
			Cobre Cementado	9½	9½	143½	143½	E. U. A.
12	The Spanish Am. Iron Co.	1	Lola 2ª.....	32,264	32,264	32,075	32,075	E. U. A.
			Lola					
			S. Antonio.....					
			Providencia.....					
			Alfredo.....					
			Berraco					
			Concepción.....					
			Norte					
			Falconera.....					
Ceres								
Bufera.....								
S. Rafael..								
3	Ponupo Man- genese Co.	1	Enrique	6,381.5	9,379.7	11,700	11,700	E. U. A.
			Aragón	2,335.6				
			Acorosrit..	662.6				
7	Juraguá Iron Co.	1	Perseverancia.....	6,912	19,465	25,006	25,006	E. U. A.
			Júpiter	137				
			Concordia.....	3,030				
			Resolución.....	3,484				
			Suburense.....	2,192				
			Unión.....	2,645				
			Abundancia.....	1,065				

Santiago de Cuba, Octubre 23 de 1909.—E. AGUILERA, Ingeniero Jefe.—
Vto. Bno.: PABLO ORTEGA, Director de Montes y Minas.

JEFATURA DE MINAS DE LA REGION ORIENTAL

RELACION de las desgracias ocurridas en las Empresas mineras desde el mes de 1º de Julio al 31 de Julio de 1909.

NOMBRE de la EMPRESA MINERA	NUMERO DE OBREROS	CLASE DE MINERAL	POR DISPAROS DE BARRENOS			POR ROTURAS DE MAQUINAS, CABLES, APARATOS, ETC.			POR VARIAS CAUSAS			TOTAL			Total de muertos, heridos y contusos
			Muertos	Heridos	Contusos	Muertos	Heridos	Contusos	Muertos	Heridos	Contusos	Muertos	Heridos	Contusos	
Juraguá Iron Co.....	900	Hierro	.....	.....	.....	.....	2	2	.....	1	3	.....	3	5	8
Cuba Copper Co.....	400	Cobre	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	12	21	.....	12	21	33
The Spanish Am. Iron Co. por Daiquirí.	1,410	Hierro	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	2	14	.....	2	14	16
Santiago.....	44	Oro.	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Ponupo Manganese Co...	25	Hierro	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	10	2	.....	10	2	12
TOTAL.....	2,979	.....	.....	.....	.....	.....	2	2	.....	25	40	.....	27	42	69

Santiago de Cuba, 23 de Octubre de 1909.—E. AGUILERA, Ingeniero Jefe.—Vto. Bno.: PABLO ORTEGA, Director de Montes y Minas.

JEFATURA DE MINAS DE LA REGION ORIENTAL

RELACION de las desgracias ocurridas en las Empresas mineras desde el mes de 1º de Agosto al 31 de Agosto de 1909.

NOMBRE de la EMPRESA MINERA	NUMERO DE OBREROS	CLASE DE MINERAL	POR DISPAROS DE BARRETES			POR ROTURAS DE MAQUINAS, CABLES, APARATOS, ETC.			POR VARIAS CAUSAS			TOTAL			Total de muertos, heridos y contusos
			Muertos	Heridos	Contusos	Muertos	Heridos	Contusos	Muertos	Heridos	Contusos	Muertos	Heridos	Contusos	
			The Spanish Am. Iron Co.	1,427	Hierro	1	1	15		1	1	15	17
Cuba Copper Co.....	400	Cobre	.....	.....	.....	.....	.....	.....	1	3	29	1	3	29	33
Santiago.....	44	Oro	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Ponupo Manganese Co...	300	Hierro	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	15	6	.....	15	6	21
Juraguá Iron Co.....	900	Hierro	.....	.....	.....	.....	4	1	1	11	3	1	15	4	20
TOTAL.....	3,071	.....	.....	.....	.....	.....	4	1	3	30	53	3	34	54	91

Santiago de Cuba, 23 de Octubre de 1909.—E. AGUILERA, Ingeniero Jefe.—Vto. Bno.: PABLO ORTEGA, Director de Montes y Minas.

JEFATURA DE MINAS DE LA REGION ORIENTAL

RELACION de las desgracias ocurridas en las Empresas mineras desde el mes de 1º de Septiembre al 30 de Septiembre de 1909.

NOMBRE de la EMPRESA MINERA	NUMERO DE OBREROS	CLASE DE MINERAL	POR DISPAROS DE BARRENOS			POR ROTURAS DE MAQUINAS, CABLES. APARATOS, ETC.			POR VARIAS CAUSAS			TOTAL			Total de muertos heridos y contusos	
			Muertos	Heridos	Contusos	Muertos	Heridos	Contusos	Muertos	Heridos	Contusos	Muertos	Heridos	Contusos		
Juraguá Iron Co.....	900	Hierro ...					2				4	9		6	9	15
Cuba Copper Co.....	350	Cobre. ...									7	13		7	13	20
The Spanish Am. Iron Co. por Darquirí.	1,445	Hierro ...								1		9	1		9	10
The Spanish Am. Iron Co. por Mayarí.	1,400	Hierro ...									6	4		6	4	10
Ponupo Manganese Co. El Cuero.	325	Hierro ...								1	6	12	1	6	12	19
TOTAL.....	4,420						2			2	23	47	2	25		74

Santiago de Cuba, 23 de Octubre de 1909.—E. AGUILERA, Ingeniero Jefe.—Vto. Bno.: PABLO ORTEGA, Director de Montes y Minas.

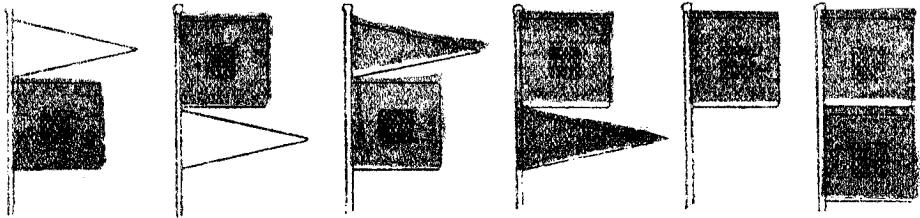
SERVICIO METEOROLOGICO, CLIMATOLOGICO Y DE COSECHAS

DATOS Y OBSERVACIONES CORRESPONDIENTES AL MES DE
SEPTIEMBRE DE 1909

Posición Geográfica del Observatorio

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

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



Vientos del NW. Vientos del SW. Vientos del NE. Vientos del SE. Indicios de mal tiempo. Se acerca el temporal.

SEPTIEMBRE

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

Pinar del Río.—Se prepararon tierras para siembras de tabaco, frutos menores y caña, habiéndose *regado* semilleros de la primera de dichas plantas, y efectuado siembras de las otras. El día 17 ocurrió un ciclón que destruyó la mayoría de las casas de curar tabaco, y las cosechas de frutos menores y semilleros de tabaco en la parte occidental de la provincia. Hubo turbonadas el 6 y 14; y truenos en esos mismos días, y el 16, 23 y 27.

Herradura.—El mes ha sido muy desagradable, habiéndose podido efectuar muy pocos trabajos desde el 16, á causa del agua que contenían los terrenos. Ahora están empezando los vecinos de por aquí á rehacer los semilleros que fueron destruídos por el temporal, aunque muchos no lo podrán hacer porque han quedado en condiciones de no poder trabajar.

San Cristóbal.—Hubo truenos casi diariamente en todo el mes; y viento á rachas y remolinos el 14, 16 y 17.

Finca "Rangel" (Taco-Taco).—Hubo truenos el 9 y 10; y viento fuerte del SE. el 17 y 18.

Estación Central Agronómica (Santiago de las Vegas).—La lluvia en este mes ha sido 4.05 m/m. (0.16 pulgada inglesa) menor que su correspondiente en 30 años. La temperatura media ha sido 5°19 menor que su correspondiente en 10 años; y la máxima 6°33 también menor que la correspondiente á ese mismo período. Las lluvias han sido sumamente beneficiosas á los semilleros, y á los cultivos en general, siendo sólo perjudiciales porque han interrumpido en parte los trabajos de la tierra.

Batabanó.—De las perturbaciones que

ocurrieron en el mes, aunque no han pasado por aquí, han sufrido sus efectos algunos barcos de este Surgidero que fueron destrozados en aguas de la provincia de Pinar del Río, en las que se encontraban cuando pasó por la porción occidental de ella el ciclón del día 17. Hubo truenos el 3, 8, 12, 21 y 26; y viento á rachas el 17, 18 y 23.

Catalina de Güines.—Hubo turbonadas el 3, 4 y 24; y el 13, 14 y 15 reinó brisote; y mal tiempo el 16 y 17.

Ingenio "Rosario" (Aguacate.)—La caña está toda más adelantada que en igual fecha de otros años, habiéndole sido beneficiosas las lluvias.

Matanzas.—Las lluvias han sido diarias, y de variada intensidad en la segunda quincena de este mes, con rachas de viento á veces muy fuertes, producidas por la influencia del ciclón que se inició el día 14 entre Jamaica y el extremo oriental de la República; y por la perturbación atmosférica que se presentó después al S. de Jamaica. La temperatura ha sido más baja que en el mes anterior, y los nublados más frecuentes. En este mes se han hecho muchas siembras de caña y viandas en casi toda la provincia. Hubo neblinas el 1º, 2, 4, 5, 6, 7, 13, 14, 20, 21, 22, 23, 24 y 27.

Alacranes.—Han sido en extremo favorables las condiciones atmosféricas, para la agricultura en general, no habiendo faltado humedad en todo el término. Las siembras han brotado muy bien y se desarrollan en muy buenas condiciones; estando aporcándose ya las de caña; y la de frío está acostada, hallándose muy buena también la de retón. Los plátanos tienen buen precio. Hubo turbonadas el 2 y el 11; truenos el 1º, 7, 16 y 27; halos el 14 y 22; y manga de viento el 19.

Recreo.—El mes termina con buen tiempo. La limpieza de las cosechas empezará el 4 de Octubre. Los pastos van bien.

Ingenio "Santa Gertrudis", Banagüises.—Relativamente ha podido hacerse algo en el campo sobre trabajos de chapeo, aporques, etc., dado el estado del terreno por las lluvias; pero la caña está bastante buena. El tiempo sigue con indicios de lluvias.

Central "Parque Alto", Congojas.—Las lluvias de este mes fueron abundantes, sin exceso perjudicial, aunque han atrasado algo las siembras de caña de la estación, y los semilleros de tabaco. La temperatura ha

sido generalmente la normal de esta estación de otoño, sin fenómenos atmosféricos que hayan causado daño á las plantas, con excepción de los platanales, que sufrieron algo por los vientos del 16 al 18. Hay buena cosecha de maíz de primavera, lo mismo que de toda clase de frutos del país. El estado del ganado vacuno, tanto de cría como de ceba, es satisfactorio, debido á la fertilidad de los pastos y aguadas; y también es buena la producción de las crías de aves y cerdos. Hubo turbonadas el 1º, 2, 6, 7, 8, 9, 19, 20, 21 y 22; cayeron granizos el 10; y fueron tempestuosos el 3, 4, 16, 17, 18, 26 y 27, habiendo ocurrido vientos arrasados el 15 y 28.

Colonia "Guabairo", Cienfuegos.—El beneficioso efecto de la buena cantidad de lluvia caída en los meses de Agosto y Septiembre, se refleja en todos los campos aquí; pero más particularmente en los de caña de *soca* y de *medio tiempo* de 1908. La cantidad de agua caída en este mes es la mayor que se ha registrado en él durante 10 años; y es 212.8 milímetros (8.38 pulgadas inglesas) mayor que la del mismo en el año próximo pasado, resultando hasta la fecha desde el día 1º de Enero del actual 107.7 (4.16) más que en igual período de aquél. Pero la lluvia caída en los siete meses que terminaron en 31 de Julio de 1908—registrada aquí—fué 142.2 (5.60) mayor que la de este año hasta la misma fecha; y el promedio de su distribución fué algo más regular. Juzgando por el aspecto actual del campo, y salvo ulteriores accidentes, la producción de caña por caballería en la zafra próxima será considerablemente mayor que en la pasada. La presión más baja registrada fué 754.64 (29.71) á las 4 p. m. del 27. Los vientos durante el mes fueron flojos, y con frecuencia variables, con intervalos de calma. Las turbonadas locales fueron escasas, pero la del 19 fué recia.

La Sierra, Cienfuegos.—Continúa la recolección de las coles y el maíz, y ha empezado la del café, que promete ser abundante á pesar de que los temporales ocurridos durante el mes, tumbaron mucho grano, y partieron muchas ramas de los cafetos. El 14 hubo muchas descargas eléctricas, ocasionando una de ellas, la muerte á un caballo y privando á un campesino que se hallaba á poca distancia de dicho animal guataquean-

do una tabla de yuca; cuyo individuo tuvo que ser trasladado al hospital de Cienfuegos por tener necesidad de asistencia médica. El estado sanitario del ganado es satisfactorio en general. Hubo lluvias en 13 días del mes, y lloviznas en 10.

Cruces.—Desde el 15 hubo descenso en la presión atmosférica, y continuó acentuándose lentamente el 16, en cuya noche aumentó la violencia de las ráfagas de viento, que soplaban del SE. desde el 15, lloviendo sin cesar durante toda ella. El 17 continuaron los aguaceros, amainando el viento desde la madrugada. El 27 descendió notablemente la presión. Hubo truenos el 19, 20 y 23.

Cifuentes.—Hubo turbonadas y neblinas en varios días del mes.

Central "Tuinicú", Sancti Spiritus.—El carácter del tiempo ha sido variable en este mes, ocurriendo lluvias que, puede decirse, fueron diarias con aspecto aciclonado en la segunda década. Los campos están verdes y lozanos; y el ganado se sostiene perfectamente. Al terminar el mes parecen presentarse indicios de cambio de tiempo para seca.

Morón.—El mes ha sido muy abundante en lluvias, que ocurrieron casi diariamente, por lo que los ríos se han desbordado, ocasionando pérdidas en algunas cosechas. Las ráfagas de viento han arrasado algunos platanales. Se han cerrado las *escogidas* de tabaco, quedando abierta una solamente, que trabajará todo el mes de Octubre. Hubo turbonadas el 4, 13, 16 y 24.

Ceballos.—Hubo truenos el 9 y 10, y neblina el 30.

Camagüey.—La máxima presión atmosférica registrada en el mes fué 762.57 milímetros (30.05 pulgadas inglesas) el día 2; y la mínima 755.85 (29.76).

Manzanillo.—En el mes se han presentado muchos días nublados, con aspecto ciclónico; pero no hemos tenido que lamentar daños, ni en el ganado, ni en las plantaciones. Las turbonadas han sido diarias, y la temperatura ha permanecido casi uniforme durante el mes.

Omaja.—Las lluvias en este mes han sido excesivas, siendo causa de que la tierra haya estado demasiado húmeda para los trabajos de cultivo. Han empezado á hacerse siembras de maíz en los terrenos altos. Los naranjales nuevos de estos alrededores, están

echando alguna fruta. Hubo truenos y relámpagos el 2, 20 y 22.

Central "Santa Lucía", Gibara.—Las lluvias del mes, aunque frecuentes, han sido ligeras; y la zafra sigue con pocas interrupciones, molándose con regularidad y buen rendimiento.

Samá.—Hubo truenos el 6, 7, 24 y 25, viento fuerte el 14, y racheado el 27.

Banes.—Los ciclones de este año han causado mucho daño á los frutos menores y á los *guineales*; pero como ha seguido lloviendo mucho, la *hijerta* presenta bello aspecto; así es que la situación de los campesinos de aquí no puede compararse con la de los de Vuelta Abajo. La *zafra de guineos* será la mitad de lo que se esperaba. Hubo muchos truenos el 6, 7, 21 y 22.

Santiago de Cuba.—A principios de la primera decena, bajo la influencia de una fuerte área de baja presión, tuvimos abundantes lluvias, que pusieron en mal estado los caminos; y sucesivamente ha seguido lloviendo en todo el mes. El estado sanitario del ganado ha sido satisfactorio. Hubo turbonadas el 4, 7, 8 y 20; truenos el 4, 7, 8, 16, 20, 22, 23, 26 y 28; relámpagos el 2, 5 y 18; viento fuerte el 15 y 23; arco-iris el 15 y 27, corona lunar el 1º y 29; halo el 25 y 26; y neblina el 1º, 17, 18 y 21.

En plena estación equinoccial, no es extraño que el presente mes de Septiembre se haya manifestado poco apacible, debido al constante desequilibrio en que se ha mantenido la atmósfera, produciendo trastornos en las corrientes aéreas, que llegaron á recorrer extensa escala, desde la calma absoluta hasta el grado de máxima velocidad durante el ciclón que, iniciado el día 14 entre Jamaica y el extremo oriental de la República, vino avanzando por el S. hasta cruzar por la parte más occidental de la provincia de Pinar del Río el día 17. Así es que el aspecto del tiempo fué, por lo general, tormentoso, ofreciendo días frecuentemente nublados, turbonadas diarias, muchas ocasiones bajo la forma de tempestades eléctricas que produjeron desgracias en más de un caso, acompañadas otras de mangas de viento como la que ocurrió el 19 en Alacranes, de alguna que otra granizada como la que cayó el 10 en Congojas, y de lluvias torrenciales repetidamente en casi todo el territorio de la

República, inundando algunos lugares por el desbordamiento de ríos y arroyos, tanto en Oriente como en Occidente, donde las corrientes arrastraron sembrados, crías de aves y animales, destruyendo algunos puentes y produciendo por último no pocas desgracias personales tanto en tierra como en el mar del N. y S. de la costa Occidental, en las que se originaron pérdidas de embarcaciones, ya de tráfico, como de pescadores, por efecto del huracán de que ya se hizo mención; trayendo como secuela la destrucción de viviendas, casas de curar tabaco y cultivos de todas clases, y gran daño en los frutales, así como en los cortes de leña de la zona azotada por el torbellino; habiendo quedado la mayor parte de los caminos en malísimo estado, después de cuya perturbación continuó nublado y lluvioso el tiempo, particularmente por las provincias orientales, á consecuencia de otra depresión que se presentó al S. de Jamaica y que avanzó hacia Occidente, pasando su centro hacia el 25 próximamente por el meridiano de esta capital, como á 150 millas de distancia por el S., dando sólo algunas rachas de viento sobre la expresada porción de Oriente. Ambas depresiones produjeron notable descenso del barómetro, alcanzando ambas un mínimo de 752.60 m/m (29.63 pulgadas), en este Observatorio. Fuera de estos casos, y los que se sucedieron al desfogar las enérgicas turbonadas propias de la presente época, los vientos en general fueron de poca fuerza y variables, reinando las brisas del NE. en las horas del medio día con moderada velocidad. El cielo permaneció las más de las veces completamente cubierto, más especialmente en las horas cercanas á la tarde. Tales condiciones influyeron de modo directo sobre el grado higrométrico de la atmósfera, que se mantuvo alto. Presentáronse neblinas en varias localidades, y más frecuentemente en Matanzas, donde se observaron casi diarias.

Máxima presión atmosférica.:	762.11 m/m	el día 2
Máxima tensión del vapor de agua	23.14 m/m	el día 20
Mínima	16.39	el día 5
Máxima humedad relativa, tanto por ciento.....	99	el día 28
Mínima.....	63	el día 4
Lluvia caída.....	129.8 m/m	(5.11)

que comparada con la de igual mes de 1908, que fué de 134.6 m/m (5.30), arroja una dife-

rencia de menos de 4.8m/m; y con la de un promedio, de 50 años para el propio Septiembre, que es de 152.1 (5.99), resulta una diferencia, también de menos, de 22.3 m/m (0.88).

Por efecto de las abundantes y casi continuas lluvias, con la atmósfera en la mayor parte de los días nublada, y los vientos frescos originados por la influencia de las perturbaciones á que se ha hecho referencia, la temperatura ha sufrido oscilaciones frecuentes, manteniéndose, no obstante, por lo común, más baja que en el mes anterior, por más que aún se han sentido días calurosos, al extremo de anotarse máximas de 38° y 37° (100° y 99° respectivamente) en Batabanó y San Cristóbal, y de 36° y 35° (97° y 95°) en algunos otros lugares; sin embargo, estos intensos calores se han visto muchas ocasiones modificados por las causas dichas que han influido no poco á que sólo se hayan mantenido en las horas cercanas al medio día, siendo de observar que las mínimas más bajas se han ido repitiendo con notable frecuencia en las más próximas á la mañana. El promedio mensual obtenido en este Observatorio, resultado de doce observaciones bihorarias hechas en el transcurso de cada día, arroja para el presente Septiembre 25°4 (78°) que, comparado con igual mes de 1908, da una diferencia de 0.5 de menos; y con el de 26°9 (80°4) que es el de un período de los últimos 21 años, resulta 1°5 más bajo, á lo cual han contribuido ciertamente las expuestas condiciones atmosféricas que han reinado. También han sido más bajos los promedios obtenidos en la Estación Central Agronómica de Santiago de las Vegas, con respecto al de un período de diez años.

El tiempo sigue favoreciendo el desarrollo de la caña, así como el brote de las siembras que se están efectuando en diferentes lugares, en algunos de los cuales han tenido que suspenderse éstas por el exceso de lluvias; causa que también ha dificultado mucho la limpieza de los campos, así como la preparación de tierras, que ha sido limitada, estando por tanto algo atrasadas por lo general las susodichas siembras, que en la provincia de Matanzas han alcanzado gran extensión. De los informes obtenidos se deduce que, aparte del escaso daño que produjo en determinados lugares, donde los vientos fuertes del 16 y 17 acostaron alguna caña, esta

planta se encuentra en el más halagüeño aspecto, habiendo puntos como en el ingenio «Rosario» (Aguacate) desde donde dicen que toda ella se halla más adelantada que en igual fecha de otros años. Del central «Tuinicú» (Sancti Spíritus) comunican que esperan allí más rendimiento del campo en la zafra venidera; y del «Conchita» (Alacranes) que se hacen reformas importantes en la maquinaria, con objeto de alcanzar una tarea de 2,000 sacos diarios. El nombrado «Santa Lucía», (Gibara) seguía su zafra con pocas interrupciones, moliéndose con regularidad y buen rendimiento.

A principios del mes continuaban sus labores las *escogidas* de tabaco, pero debido á los efectos del ciclón del 17 se suspendió este trabajo en el término de Mantua, continuando en los de Artemisa, Consolación del Norte, Consolación del Sur, Guanajay y San Cristóbal, dando un producto de 1,300 tercios en la última semana. En Vuelta Arriba, puede darse por terminada la escogida, habiéndose obtenido en Cifuentes una producción de 2,000 tercios, y quedando sólo trabajando tres en Manicaragua, una en Remedios, otra en Morón, que trabajará todo el mes de Octubre, estando al terminar las de Placetas. Al comenzar el período que comprende este informe, venían haciéndose los trabajos de *regar* semilleros para la nueva cosecha en toda la provincia de Pinar del Río; pero la mayor parte de ellos fueron arrastrados ó destruidos por la fuerza de las aguas durante el ciclón del 17, ocasionando pérdidas de consideración á los vegueros de aquella comarca, daños que vienen reparándose en lo posible, puesto que se están *regando* otros nuevos, á la vez que en la propia provincia se preparan terrenos para continuarlos, aunque en limitada proporción, por la escasez de recursos en que han quedado aquellos agricultores. También se están *echando* muchos semilleros por diferentes barrios de Remedios; mas se tropieza con la dificultad de faltar partidarios para el cultivo de esa planta, y á veces las excesivas aguas han impedido la faena dicha. Esta propia causa perjudicó algo á las *posturas* en Santiago de las Vegas. Las de Cifuentes están aún muy pequeñas; en Manicaragua presentan excelente aspecto, y pronto habrá muchas en el término de Remedios. En todos los expresados lugares se siguen prepa-

rando terrenos para las siembras de la cosecha venidera.

Lo lluvioso del tiempo, que en algunas comarcas fueron tan excesivas, al extremo de ser diarias, las precipitaciones, ha sido causa de que la preparación de tierras para las siembras de frutos menores, haya sido bastante limitada en la generalidad de los campos, haciéndose, sin embargo, algunas de éstas, tanto en Pinar del Río como en Matanzas, en cuyas provincias, las ya existentes, se encuentran en regular estado de producción, por más que debido á los efectos del ciclón del 17 hayan sufrido mucho estos cultivos en la parte occidental de la primera. En el resto de la República se encuentran bien dichos frutos, por cuanto los mercados se hallan suficientemente abastecidos, á pesar de que en algunos lugares ofrezca el acarreo no pocas dificultades por el mal estado de los caminos, como ha acontecido en Camagüey, en cuya región se han perdido, además, por el exceso de humedad, los frutos de raíces, como la yuca, boniato y ñame, sembrados en terrenos bajos; habiendo sido mayor el perjuicio que han recibido los platanales por los vientos fuertes que han reinado, por lo que este fruto alcanza ya buen precio, según informan de Alacranes. La cosecha de maíz se sigue recolectando en todas partes, resultando, no sólo abundante en general, sino también de buena clase, con mazorcas muy nutridas de granos, excepto en Puerto Padre, en donde ha tenido que suspenderse este trabajo á causa de las recientes lluvias, y por Bainoa, donde la planta, ya espigada, ha sufrido algún daño por los vientos del ciclón. En este punto la producción de la naranja resulta tan abundante, que naranjales tan sólo de tres años de plantados, se han visto tan cuajados de fruto, que ha sido necesario tumbarles mucha de la fruta verde aún, para aliviar las matas de su peso; que les era perjudicial. En el propio lugar se han plantado últimamente 4,000 naranjos traídos de la Florida, y seguían haciéndose siembras de piña, de cuya fruta había abundancia en Camagüey. Ha comenzado la recolección del café en «La Sierra» (Cienfuegos), la cual promete ser abundante, á pesar de que los vientos duros de la estación tumbaron mucho grano y desgajaron sus ramas. En los cafetales de las lomas de Taco-Taco (Pinar del Río), sufrieron tam-

bién mucho daño los cafetos durante el ciclón, derribando no pocos árboles de los que había ya en condiciones de dar sombra á estas plantaciones. Aun cuando los *guineales* del Norte de Oriente han recibido mucho daño, la *hijería* que surge presenta bello aspecto, pero la zafra de esta fruta será la mitad de lo que se esperaba.

Los potreros siguen bien provistos de pastos y con buenas y abundantes aguadas, y hacia fin del mes el ganado se halla generalmente en buenas condiciones, habiendo contenido la aplicación de la vacuna con el virus anti-carbuncloso la mortandad que ocurría en los terneros en el término de Alacranes.

En el porcino, se habían presentado á los comienzos del mes algunos casos de pintadilla en los de Pinar del Río y Guane, habiendo desaparecido la enfermedad que reinaba en los terneros en Sierra Morena, que se iniciaba por hinchazón en los tobillos. Exportábase algún ganado de Camagüey para esta capital. Los apiarios que estaban en las mejores condiciones, produciendo bastante cera y miel, á pesar de no ser esta época de *castra*, ya á fin de mes carecían de actividad á causa del exceso de lluvias. Continúa la exportación de maderas en la provincia últimamente citada.

LUIS G. y CARBONELL,
Jefe del Servicio Meteorológico.

OBSERVATORIO NACIONAL

Septiembre de 1909. Observaciones á las 10 A. M.

DIAS	Barómetro reducido y corregido	Temperatura á la sombra	Tensión del vapor de agua	Humedad relativa — Tanto por 100	VIENTO		ESTADO DEL CIELO
	Milímetros	Centígrado	Milímetros		Dirección y velocidad en metros por segundo		
1	761.84	28°.0	22.77	81	NNE.	2.7	Pte. cubierto.
2	762.11	28.5	21.75	75	N.	3.6	Id.
3	761.25	28.0	21.24	75	NE.	4.5	Id.
4	761.87	27.0	20.09	76	NE.	6.3	Id.
5	761.89	27.8	18.44	66	NNE.	3.6	Id.
6	761.24	27.8	19.87	71	NE.	4.5	Despejado.
7	761.93	27.8	19.15	69	Calma		Id.
8	761.74	28.0	21.62	77	NE.	4.5	Pte. cubierto.
9	761.52	29.0	21.12	71	NE.	2.7	Id.
10	760.87	29.0	19.63	66	SE.	2.7	Id.
11	760.59	29.0	20.56	70	ESE.	1.0	Despejado.
12	761.20	29.8	20.72	66	ESE.	3.6	Pte. cubierto.
13	760.47	28.6	21.32	74	NE.	3.6	Id.
14	761.62	28.6	21.70	75	NE.	5.4	Id.
15	759.97	28.8	19.73	66	ENE.	8.0	Id.
16	757.67	25.0	19.85	84	E.	7.2	Id.
17	755.00	23.1	20.11	95	E.	9.8	Cubierto.
18	756.59	27.0	21.01	79	SE.	8.0	Id.
19	759.30	28.8	21.98	74	SE.	6.3	Id.
20	760.74	29.0	20.00	66	SE.	2.7	Pte. cubierto.
21	760.44	27.6	19.97	72	N.	2.7	Despejado.
22	759.19	28.0	20.50	73	N.	4.5	Cubierto.
23	758.37	27.0	19.73	74	NE.	4.5	Pte. cubierto.
24	757.23	26.2	20.68	82	Calma		Cubierto
25	756.30	27.6	20.33	75	SW.	1.8	Pte. cubierto.
26	755.00	28.2	20.03	70	S.	1.0	Id.
27	754.79	26.4	20.22	78	NE.	4.5	Cubierto
28	757.80	24.5	18.71	81	NE.	1.0	Id.
29	758.54	26.0	20.78	83	SW.	3.6	Id.
30	759.39	27.8	20.23	72	SW.	5.4	Pte. cubierto.

OBSERVATORIO NACIONAL

Septiembre de 1909. Observaciones á las 4 P. M.

DIA	Barómetro reducido y corregido	Temperatura á la sombra	Tensión del vapor de agua	Humedad relativa	VIENTO		ESTADO DEL CIELO
	Milímetros	Centigrado	Milímetros		Tanto por 100	Dirección y velocidad en metros por segundo	
1	759.19	28° 6	22.08	76	NNE.	4.5	Pte. cubierto.
2	759.69	28.4	20.67	72	N.	4.5	Despejado.
3	759.64	27.0	20.27	76	NE.	4.5	Cubierto.
4	760.14	26.8	16.54	63	NE.	6.3	Id.
5	759.89	27.2	17.69	66	NE.	6.3	Pte. cubierto.
6	759.52	27.8	18.79	67	NE.	5.4	Despejado
7	759.82	27.6	19.25	70	NNE.	5.4	Id.
8	759.49	28.2	21.14	75	NE.	6.3	Id.
9	758.87	28.8	20.10	68	SE.	1.8	Pte. cubierto
10	759.29	22.2	18.52	93	ESE	5.4	Cubierto.
11	758.74	26.8	20.74	79	NE.	4.5	Pte. cubierto
12	759.00	28.5	19.88	68	NE.	6.3	Id.
13	759.00	25.6	22.08	90	E.	1.8	Cubierto
14	759.47	28.6	21.70	75	NE.	8.0	Pte. cubierto
15	757.32	27.6	20.70	75	ENE.	8.0	Id.
16	754.49	26.7	20.43	79	ENE.	8.0	Cubierto
17	752.80	24.6	20.76	90	ESE.	9.8	Id.
18	755.41	28.0	22.00	78	SSE.	9.8	Id.
19	758.50	27.4	22.12	81	SE.	5.4	Id.
20	758.74	25.2	22.66	95	NE.	4.5	Id.
21	757.89	27.6	21.44	78	NE.	4.5	Despejado
22	757.00	27.4	20.43	75	NE.	5.4	Pte. cubierto
23	756.24	26.4	20.04	77	NE.	3.6	Cubierto
24	755.50	24.4	18.42	81	S.	6.3	Id.
25	753.88	24.3	20.55	91	SE.	2.7	Pte. cubierto
26	753.20	23.0	19.47	93	SE.	6.3	Cubierto.
27	753.03	26.0	19.70	79	NE.	5.4	Id.
28	756.43	22.5	20.09	99	NE.	4.5	Id.
29	756.48	25.7	21.66	88	SW.	3.6	Id.
30	757.51	27.6	21.07	77	W.	4.5	Pte. cubierto.

OBSERVATORIO NACIONAL

Septiembre de 1909

TEMPERATURAS ABSOLUTAS. FAHRENHEIT					RESUMEN POR DIFERENTES HORAS DEL DIA								
DIAS	MAXIMA	HORA	MINIMA	HORA	Horas de observación	BAROMETRO, PULGADAS INGLESAS				TERMOMETRO FAHRENHEIT			
						Máxima	Mínima	Oscilación	Media	Máxima	Mínima	Oscilación	Media
1	84°	2 p. m.	74°	5 a. m.	2 a. m.	29.96	29.64	0.32	29.85	78°	72°	6°	75°
2	85	2 » »	75	6 » »	4 »	29.94	29.63	0.31	29.84	77	71	6	74
3	83	12 día.	75	6 » »	6 »	29.97	29.66	0.31	29.86	78	71	7	74
4	82	12 »	73	4 » »	8 »	29.98	29.69	0.29	29.88	82	73	9	78
5	83	11 a. m.	70	7 » »	10 »	30.00	29.72	0.28	29.88	84	74	10	82
6	83	2 p. m.	72	4 » »	12 día.	29.98	29.67	0.31	29.87	85	76	9	82
7	83	12 día	71	7 » »	2 p. m.	29.95	29.65	0.30	29.83	86	72	14	81
8	83	12 »	73	5 » »	4 »	29.93	29.64	0.29	29.82	84	72	12	80
9	84	9½ a. m.	73	5 » »	6 »	29.94	29.65	0.29	29.84	82	72	10	78
10	84	10 » »	72	4 p. m.	8 »	29.97	29.66	0.31	29.87	81	72	9	77
11	84	10 » »	71	5 a. m.	10 »	30.00	29.69	0.31	29.89	80	72	8	76
12	86	10½ » »	72	5 » »	12 noche	30.00	29.68	0.32	29.88	79	73	6	75
13	86	2 p. m.	73	5 » »	MENSUAL.....	29.97	29.66	0.31	29.86	81	72	9	78
14	84	12 día.	73	5½ » »	TENSION DEL VAPOR DE AGUA PULGADAS INGLESAS				VELOCIDAD DEL VIENTO MILLAS				
15	84	12 »	73	5 » »	Horas de observación	Máxima	Mínima	Oscilación	Media	Días	Total	Días	Total
16	82	12 »	72	5½ » »	2 a. m.	0.818	0.674	0.144	0.732	1	121	16	326
17	78	2 p. m.	71	7 » »	4 »	0.815	0.654	0.161	0.739	2	136	17	508
18	82	4 » »	75	5 » »	6 »	0.801	0.645	0.156	0.751	3	127	18	440
19	86	12 día	74	4½ » »	8 »	0.870	0.720	0.150	0.808	4	160	19	294
20	84	10 a. m.	72	5 » »	10 »	0.896	0.726	0.170	0.805	5	168	20	168
21	82	2 p. m.	72	5 » »	12 día	0.911	0.720	0.191	0.815	6	158	21	187
22	82	10 a. m.	72	5 » »	2 p. m.	0.898	0.720	0.178	0.822	7	128	22	161
23	81	12 día.	73	5½ » »	4 »	0.892	0.651	0.241	0.802	8	164	23	128
24	81	12 »	72	5 » »	6 »	0.851	0.700	0.151	0.781	9	141	24	107
25	82	12 »	72	4 » »	8 »	0.849	0.700	0.149	0.769	10	138	25	110
26	83	10 a. m.	70	5 p. m.	10 »	0.832	0.703	0.129	0.757	11	154	26	112
27	80	12 día	70	5 a. m.	12 noche	0.835	0.691	0.145	0.758	12	186	27	211
28	78	12 »	72	1 » »	MENSUAL.....	0.856	0.692	0.164	0.778	13	198	28	219
29	81	1 p. m.	71	5 » »	RESUMEN DE LLUVIA								
30	84	2 » »	74	7 » »	Días de lluvia.....	Total de agua recogida, 5.12 pulgadas inglesas			Máxima 1.87 p. inglesas Día..... 28				

DE AGRICULTURA, COMERCIO Y TRABAJO

OBSERVATORIO NACIONAL

Septiembre de 1909

402

BOLETIN OFICIAL DE LA SECRETARIA

TEMPERATURAS ABSOLUTAS. CENTIGRADO					RESUMEN POR DIFERENTES HORAS DEL DIA.								
DIAS	MAXIMA	HORA	MINIMA	HORA	Horas de observación	BAROMETRO, MILIMETROS				TERMOMETRO CENTIGRADO			
						Máxima 700+	Mínima 700+	Oscilación	Media 700+	Máxima	Mínima	Oscilación	Media
1	28° 7	2 p. m.	23° 2	5 a. m.	2 a. m.	61.00	52.90	8.10	58.27	25° 3	22° 0	3° 3	23° 7
2	29.3	2 » »	24.0	6 » »	4 » »	60.50	52.60	7.90	57.93	25.2	21.8	3.4	23.5
3	28.3	12 día.	24.0	6 » »	6 » »	61.20	53.20	8.00	58.35	25.5	21.8	3.7	23.5
4	28.0	12 » »	23.4	4 » »	8 » »	61.44	54.01	7.43	58.97	27.8	22.8	5.0	25.3
5	28.6	11 a. m.	21.0	7 » »	10 » »	62.11	54.79	7.32	59.95	29.0	23.1	5.9	27.6
6	28.2	2 p. m.	22.4	5 » »	12 día.	61.37	53.61	7.76	58.66	29.4	24.3	5.1	28.0
7	28.2	12 día.	21.7	5 » »	2 p. m.	60.79	53.09	7.70	57.71	30.0	22.0	8.0	27.3
8	28.4	12 » »	22.8	5 » »	4 » »	60.14	52.80	7.34	57.54	28.8	22.2	6.6	26.5
9	29.0	9½ a. m.	23.0	5 » »	6 » »	60.40	53.00	7.40	58.00	28.0	22.2	5.8	25.6
10	29.0	10 » »	22.2	5 » »	8 » »	61.30	53.30	8.00	58.79	27.0	22.2	4.8	24.9
11	29.0	10 » »	21.5	5 » »	10 » »	62.00	54.20	7.80	59.31	26.4	22.2	4.2	24.5
12	30.0	10½ » »	22.3	5 » »	12 noche.	62.00	54.00	8.00	58.92	26.0	22.5	3.5	24.1
13	30.0	2 p. m.	23.0	5½ » »	MENSUAL.....	61.19	53.46	7.73	58.53	27.4	22.4	5.0	25.4
14	28.8	12 día.	23.0	5½ » »	Horas de observación	TENSION DEL VAPOR DE AGUA MILIMETROS				HUMEDAD RELATIVA TANTO %			
15	29.0	12 » »	23.0	5 » »		Máxima	Mínima	Oscilación	Media	Máxima	Mínima	Oscilación	Media
16	27.6	12 » »	22.0	5½ » »	2 a. m.	20.77	17.13	3.64	18.59	93	77	16	86
17	25.8	2 p. m.	21.5	7 » »	4 » »	20.71	16.61	4.10	18.78	95	77	18	87
18	28.0	4 » »	24.0	5 » »	6 » »	20.35	16.39	3.96	19.08	92	77	15	87
19	29.8	12 día.	23.5	4½ » »	8 » »	22.11	18.28	3.83	20.53	94	70	24	86
20	29.0	10 a. m.	22.0	5 » »	10 » »	22.77	18.44	4.33	20.46	95	66	29	75
21	28.0	2 p. m.	22.0	5 » »	12 día.	23.14	18.29	4.85	20.70	90	65	25	75
22	28.0	10 a. m.	22.0	5 » »	2 p. m.	22.80	18.29	4.51	20.83	96	65	31	77
23	27.4	12 día.	22.8	5½ » »	4 » »	22.66	16.54	6.12	20.37	99	63	36	79
24	27.2	12 » »	22.2	5 » »	6 » »	21.62	17.77	3.85	19.83	94	71	23	82
25	28.0	12 » »	22.0	4 » »	8 » »	21.57	17.77	3.80	19.53	94	73	21	84
26	28.2	10 a. m.	21.0	5 p. m.	10 » »	21.14	17.85	3.29	19.24	94	75	19	85
27	28.7	12 día.	21.0	5 a. m.	12 noche.	21.24	17.56	3.68	19.26	92	77	15	86
28	25.3	12 » »	22.0	1 » »	MENSUAL.....	21.74	17.58	4.16	19.77	94	71	23	82
29	27.2	1 p. m.	21.7	5 » »	RESUMEN DE LLUVIA								
30	28.7	2 » »	23.2	7 » »	Días de lluvia..... 13		Total de agua recogida 129.8 mm.			Máxima 47.5 mm. Dia..... 28.			

OBSERVATORIO NACIONAL
RESUMEN DE LAS OBSERVACIONES DIARIAS
Septiembre de 1909

DIAS	Barómetro reducido á 0° c., al nivel del mar y á la latitud de 45°				Temperatura del aire á la sombra Centígrado				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	762.00	759.19	2.81	760.72	28°.7	24°.3	4°.	26°.6	23.11	18.95	3.26	21.46	91	76	13	83
2	762.11	759.69	2.42	760.92	29.0	24.0	5.0	26.9	22.26	19.14	3.12	20.45	88	72	16	78
3	761.25	759.64	1.61	760.46	28.3	24.0	4.3	25.9	21.82	18.76	3.06	20.21	90	73	17	81
4	761.87	759.83	2.04	760.67	28.0	23.4	4.6	25.5	20.60	16.54	4.06	18.79	90	63	27	78
5	761.89	759.65	2.24	760.61	28.0	23.0	5.0	25.3	18.95	16.39	2.56	17.92	85	65	20	75
6	761.24	759.52	1.72	760.38	28.2	23.0	5.2	25.6	20.87	17.77	3.10	18.77	86	65	21	78
7	762.00	759.82	2.18	760.89	28.2	23.0	5.2	25.6	19.65	17.58	2.07	18.83	85	68	17	77
8	761.74	759.49	2.25	760.85	28.4	23.5	4.9	26.0	21.92	17.70	4.22	20.23	87	69	18	80
9	761.52	758.87	2.65	760.29	29.0	23.8	5.2	25.8	21.80	18.96	2.84	19.98	88	68	20	80
10	760.87	758.90	1.97	759.72	29.0	22.2	6.8	24.5	21.22	17.95	3.27	19.06	93	66	27	84
11	760.90	758.70	2.20	759.85	29.0	22.5	6.5	25.5	21.13	18.36	2.77	20.16	92	70	22	84
12	761.00	759.00	2.00	760.11	29.8	23.0	6.8	26.2	20.72	18.57	1.85	20.03	93	66	27	79
13	761.40	759.00	2.40	759.98	30.0	23.8	6.2	26.1	22.08	19.40	2.68	20.91	90	69	21	83
14	761.62	759.47	2.15	760.24	28.8	24.0	4.8	26.6	21.98	19.65	2.33	21.11	88	74	14	82
15	759.97	757.32	2.65	758.67	29.0	23.5	5.5	26.2	22.18	19.33	2.85	20.23	93	66	27	80
16	757.67	754.49	3.18	756.13	27.6	23.0	4.6	25.0	20.84	18.37	2.47	19.63	95	71	24	81
17	755.00	752.80	2.20	754.10	25.8	22.8	3.0	23.9	21.07	18.37	2.20	19.89	95	78	17	90
18	758.00	754.20	3.80	755.94	28.0	24.8	3.2	26.1	22.89	19.35	3.04	20.65	86	77	9	82
19	760.30	757.00	3.30	759.32	29.8	24.0	5.8	26.0	22.12	18.52	3.60	20.20	86	70	16	79
20	760.74	758.54	2.20	759.43	29.0	22.8	6.2	24.5	23.14	18.11	5.03	20.01	95	66	29	87
21	760.44	757.89	2.55	759.11	28.0	22.6	5.4	25.4	22.00	17.98	4.02	20.11	92	71	21	83
22	759.19	757.00	2.19	757.84	28.0	23.4	4.6	25.9	22.00	18.11	2.89	19.92	90	72	18	80
23	757.99	756.24	1.75	757.22	27.4	23.0	4.4	24.8	20.60	17.71	2.89	19.23	92	67	25	83
24	757.23	755.04	2.19	756.20	27.2	22.8	4.4	24.3	21.23	18.38	2.85	19.38	93	77	16	86
25	756.30	753.88	2.42	755.04	28.0	22.0	6.0	24.3	21.02	17.86	3.16	19.69	92	75	17	87
26	755.00	753.00	2.00	753.88	28.2	22.2	6.0	23.9	22.15	17.38	4.77	19.27	94	70	24	87
27	756.00	752.60	3.40	754.10	26.7	21.8	4.9	24.4	21.04	17.56	3.48	19.14	93	77	16	84
28	758.90	755.00	3.90	756.98	25.3	22.0	3.3	23.5	20.41	17.56	2.85	18.51	99	79	20	86
29	758.54	756.19	2.35	757.55	27.0	23.3	3.7	25.0	22.05	18.46	3.59	20.39	94	82	12	86
30	760.20	757.40	2.80	758.45	28.7	24.9	3.8	26.3	22.61	19.90	2.71	20.90	90	72	18	82

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	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
Pinar del Río	Id.	54	31.0 88	23.3 74	27.2 81	35.0 95	2*	18.0 64
Herradura.....	Id.	.....	32.5 90	21.7 71	27.1 81	36.0 97	2	20.0 68
Buenaventura.....	Id.	.....	30.4 87	21.1 70	25.8 78	33.0 91	9	18.0 64
«Rangel», Taco-Taco.....	Id.	.....	28.9 84	19.5 67	24.2 75	31.0 88	2*	15.0 59
San Cristóbal.....	Id.	.....	34.7 94	21.2 70	28.0 82	37.0 99	1*	19.0 66
HABANA	Habana	48	27.4 81	22.4 72	25.4 78	30.0 86	12*	21.0 70
Santiago de las Vegas	Id.	.....	25.0 77	21.5 71	23.2 74	26.7 80	15*	20.0 68
Batabanó.....	Id.	5	34.8 95	27.6 82	31.2 88	38.0 100	1*	20.0 68
Catalina de Güines.....	Id.	56	30.1 86	22.8 73	26.4 79	32.0 90	1*	20.0 68
“Rosario”, Aguacate.....	Id.	111	33.8 93	17.5 63	25.6 78	35.0 95	1*	17.0 63
Matanzas	Matanzas	25	30.7 87	22.2 72	26.4 79	32.9 91	2	19.3 67
Alacranes.....	Id.	43	32.7 91	22.1 72	27.4 81	36.0 97	1	20.0 68
Recreo.....	Id.	14	33.2 92	22.1 72	27.6 82	34.2 93	14*	21.0 70
Banaguises.....	Id.	66	30.5 87	24.3 76	27.4 81	32.0 90	13*	22.0 72
Sierra Morena.....	Santa Clara	.....	31.8 89	20.9 70	26.4 79	36.0 97	15*	19.0 66
Congojas.....	Id.	110	30.7 87	20.9 70	25.8 78	33.0 91	1*	19.0 66
“Guabairo”, Cienfuegos.....	Id.	109	29.0 84	22.0 72	25.5 78	31.0 88	1*	20.0 68
“Soledad”, Id.....	Id.	.....	29.4 85	21.1 70	25.6 78	32.2 90	1*	19.4 67
“La Sierra”, Id.....	Id.	180	29.3 85	21.6 71	25.4 78	31.0 88	1*	20.0 68
Cruces.....	Id.	80	30.4 87	23.3 74	26.8 80	33.0 91	1*	21.0 70
Cifuentes.....	Id.	.....	29.5 85	24.6 76	27.0 81	31.0 88	1*	24.0 75

Septiembre, 1909

Y FAHRENHEIT			Lluvia Mm. y Pulgs. inglesas.			Días lluviosos.	ESTADO DEL CIELO			Dirección predominante del viento.	OBSERVADORES
FECHA.	Máxima oscilación en 24 horas.	FECHA.	TOTAL.	Máxima en 24 horas.	FECHA.		Días despejados.	Días nublados parcialmente.	Días nublados.		
21	13.6 24	21	646.0 25.41	322.0 12.68	17	15	7	10	13	NE.	Sr. José de Navas. Junta de Agricultura.
25	14.0 25	2*	264.1 10.38	63.0 2.48	17	14	10	13	7	E.	Sr. E. W. Halstead.
27	12.5 22	9*	191.0 7.52	61.0 2.40	17	11					„ F. L. Page.
8	16.0 29	8	482.5 19.02	152.0 6.00	17	22	19	2	9	N.	Sres. González y Benitez.
5*	16.0 29	1*	327.0 12.86	192.0 7.56	17	9	0	27	3	NE. y SE.	Sr. José Novoa.
5*	6.8 12	10*	129.8 5.12	47.5 1.87	28	18	4	9	17	NE.	Observatorio Nacional.
27	4.4 8	8*	166.2 6.55	37.3 1.47	18	13	9	19	2	SE.	Sr. Felipe Navarro.
17	12.0 22	18	297.1 11.70	54.8 2.30	17	12	7	0	23	NE.	„ Vicente E. Tres.
5*	10.0 18	5*	223.3 87.9	62.5 2.46	17	6	14	7	9	E.	„ Dr. A. Torralba.
2*	18.0 32	2*	260.7 10.20	52.1 2.05	26	18	14	0	16	NNE.	„ Ramón Pelayo.
5	11.6 21	11	107.2 4.21	21.6 0.85	20	11	14	12	4	SE.	Junta de Agricultura.
8*	14.0 25	1*	367.0 14.44	120.0 4.72	16	12	19	3	8	SSE.	Sr. Víctor Vasconcelos
2*	13.1 23	8	164.0 6.45	62.0 2.44	18	7	4	25	1	E.	„ N. G. Campbell.
6	8.0 14	5*	275.5 10.84	55.0 2.16	20	11	17	12	1	NNE.	„ Miguel Mendoza.
24	14.0 25	16	191.6 7.55	69.3 2.75	9	12				NE.	„ Arturo Iturralde.
5*	12.0 22	3*	383.1 15.07	55.9 2.20	17	11	10	16	4	NE.	„ Leopoldo P. Torre.
4*	9.5 17	5	332.7 13.11	58.4 2.30	27	17	5	11	14	S.	„ P. M. Beal.
5	11.7 21	4*	280.0 11.02	61.5 2.42	17	14					„ A. A. Hughes.
5*	11.0 20	11				13	5	17	8	S.	„ José R. de Bustillo
5	11.0 20	5	269.1 10.50	59.7 2.35	17	11	6	21	3		„ Dr. José Ruibal.
1*	7.0 13	1*	167.0 6.59	46.0 1.81	10	14	15	15	0	NE.	„ Dr. Martín Gallart.

Y FAHRENHEIT			Lluvia Mm. y Pulgs. inglesas.			Días lluviosos.	ESTADO DEL CIELO			Dirección predominante del viento.	OBSERVADORES
FECHA.	Máxima oscilación en 24 horas.	FECHA.	TOTAL.	Máxima en 24 horas.	FECHA.		Días despejados.	Días nublados parcialmente.	Días nublados.		
20	13.0 23	2*	221.0 8.68	50.0 1.97	18	15	15	4	11	E.	Sr. James F. Johnston
26*	13.0 23	8	175.7 6.93	31.7 1.25	17*	14	.....	.....	.....	.....	„ Vicente G. Abreu.
4*	12.0 22	4*	174.2 6.86	38.1 1.50	9	19	.....	.....	.....	ESE.	„ José M ^a Espinosa.
23	13.9 25	10	253.4 9.98	35.3 1.39	16	23	.....	.....	.....	.....	„ Julio Rodríguez.
27	12.8 23	27	467.2 18.40	78.7 3.10	26	17	8	13	9	E.	„ Benito Grandal
16	13.0 23	3*	414.0 16.80	76.2 3.10	5	15	3	21	6	S.	„ A. G. Lamar.
9	15.0 27	9	319.4 12.57	63.0 2.42	28	21	9	16	5	E.	„ Jehn H. Kydd.
23	14.3 26	2	391.6 15.87	73.6 4.90	10	23	9	8	13	ENE.	„ Florentino Romero „ Eli Shore.
8*	11.0 20	30	348.2 13.72	48.3 1.90	26	.....	.....	.....	.....	.....	„ Carlos Arche.
4*	11.0 20	19	66.2 2.58	24.0 0.94	5	8	0	22	8	SW.	„ Evelio Rodríguez.
3*	14.0 25	1*	150.0 5.90	40.5 1.59	1	15	12	12	6	ENE.	„ Silas O. Chase.
6*	20.0 36	1	76.1 3.01	37.1 1.46	15	14	.....	.....	.....	.....	„ James P. Shea.
6*	14.0 25	6*	107.0 4.21	42.0 1.65	15	10	4	16	10	N.	„ Andrés Oria.
6	17.0 31	6	200.0 7.88	57.4 2.26	1	13	3	15	12	S.	„ J. M. Domínguez.
3*	12.2 22	3*	178.1 7.01	61.7 2.43	25	18	.....	.....	.....	.....	„ Martin Slessor.
17	10.0 18	10	376.0 14.79	63.0 2.48	26	15	0	21	9	N.	Junta de Agricultura. Sr. Teodoro Brooks. „ M. Hasman.

Lluvia en milímetros y pulgadas inglesas

ESTACIONES	DIAS												
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
San Cayetano.....													
Pinar del Río						22.0 0.87	Ll. T.		13.0 0.51		9.0 3.54	10.0 0.39	10.0 0.39
Herradura.....		17.5 0.69	Ll. T.	29.5 1.16		Ll. T.		7.5 0.29					
Buenaventura.....										37.0 1.46			
Finca «Rangel», Taco-Taco.....		0.5 0.02		1.0 0.04					5.1 0.20	3.8 0.15		8.1 0.32	0.5 0.02
San Cristóbal.....			Ll. T.			51.0 2.00		3.0 0.12	Ll. T.	Ll. T.	Ll. T.	Ll. T.	Ll. T.
HABANA		Ll. T.		4.0 0.16					Ll. T.	8.1 0.32			2.0 0.08
Santiago de las Vegas									Ll. T.	8.9 0.35	Ll. T.	9.1 0.36	Ll. T.
Batabanó.....		17.8 0.70	50.8 2.00		Ll. T.			5.1 0.20	12.7 0.50	Ll. T.		15.2 0.60	Ll. T.
Catalina de Güines.....									50.0 1.98	Ll. T.	Ll. T.		Ll. T.
“Rosario”, Aguacate.....									11.4 0.45	31.7 1.25			
Matanzas					Ll. T.	Ll. T.				Ll. T.	16.0 0.63		
Alacranes.....	28.0 1.10	41.0 1.61						21.0 0.83	5.0 0.20		80.0 3.15		9.0 0.35
Recreo.....	9.0 0.35	8.0 0.31				Ll. T.	Ll. T.	Ll. T.	38.0 1.50	19.0 0.75			9.0 0.35
Banaguises.....				Ll. T.			35.0 1.38	9.0 0.35	53.0 2.09	34.0 1.34			
Sierra Morena.....			10.7 0.42						69.3 2.73				
Congojas.....	7.6 0.30						34.3 1.35	41.1 1.62		45.7 1.80			
“Guabairo”, Cienfuegos.....	3.0 0.12	19.0 0.75	2.5 0.10							43.2 1.70			
“Soledad”, Id.....	2.3 0.09	45.5 1.79	1.3 0.05				5.1 0.20	0.5 0.02					
Cruces.....		Ll. T.	Ll. T.					37.8 1.49	20.3 0.80	Ll. T.			
Cifuentes.....							11.0 0.43		20.0 0.79	46.0 1.81			

Septiembre de 1909

DEL MES																TOTAL		
14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	...	
Ll.	10.0	10.0	32.0	90.0	Ll.	Ll.	.....	10.0	4.0	18.0	.....	8.0	26.0	.....	.....	3.0	.....	646.0
T.	0.39	0.39	12.68	2.54	T.	T.	.....	0.39	0.16	0.71	.....	9.31	1.02	.....	.....	0.12	.....	25.41
19.0	1.3	.....	63.0	29.0	Ll.	.....	21.0	11.0	23.0	13.5	23.5	4.3	1.0	.....	.....	.....	.....	264.1
0.75	0.05	.....	2.48	1.14	T.	.....	0.83	0.43	0.90	0.53	0.92	0.17	0.04	.....	.....	.....	.....	10.38
1.0	.....	20.5	61.0	11.0	.....	2.5	.....	.....	13.0	7.0	.....	19.0	17.0	2.0	.....	.....	.....	191.0
0.04	.....	0.81	2.40	0.43	.....	0.10	.....	.....	0.51	0.27	.....	0.75	0.67	0.08	.....	.....	.....	7.52
.....	4.6	9.1	152.0	50.8	14.0	40.6	1.3	12.7	38.6	45.7	12.7	46.2	6.3	12.2	1.0	15.7	.....	482.5
.....	0.18	0.36	6.00	2.09	0.55	1.60	0.05	0.50	1.52	1.80	0.50	1.82	0.25	0.48	0.04	0.62	.....	19.02
.....	.....	4.0	192.0	9.0	Ll.	.....	Ll.	Ll.	8.0	6.0	Ll.	46.0	Ll.	.....	Ll.	8.0	.....	327.0
.....	.....	0.16	7.56	0.35	T.	.....	T.	T.	0.31	0.24	T.	1.81	T.	.....	T.	0.31	.....	12.86
0.5	2.0	1.5	28.1	6.5	Ll.	4.3	.....	4.0	1.5	1.5	2.5	8.1	4.7	47.5	2.0	1.0	.....	129.8
0.02	0.08	0.06	1.11	0.25	T.	0.17	.....	0.16	0.06	3.06	0.10	0.82	0.18	1.87	0.08	0.04	.....	5.12
7.1	.....	Ll.	14.7	37.3	7.9	1.3	.....	.....	Ll.	3.8	18.5	18.5	25.4	2.8	10.9	Ll.	.....	166.2
0.28	.....	T.	0.58	1.47	0.31	3.05	.....	.....	T.	0.15	0.73	0.73	1.00	0.11	0.43	T.	.....	6.55
.....	Ll.	7.6	58.4	45.7	5.1	Ll.	12.7	Ll.	50.8	.....	.....	15.2	Ll.	.....	.....	.....	.....	297.1
.....	T.	0.30	2.30	1.80	0.20	T.	0.50	T.	2.00	.....	.....	0.60	T.	.....	.....	.....	.....	11.70
Ll.	.....	.....	62.5	12.5	15.8	25.0	.....	.....	Ll.	.....	.....	57.5	.....	Ll.	.....	.....	.....	223.3
T.	.....	.....	2.46	0.49	0.62	0.98	.....	.....	T.	.....	.....	2.26	.....	T.	.....	.....	.....	8.79
2.5	1.5	6.3	37.6	27.2	11.4	20.8	3.0	1.5	1.0	21.8	20.8	52.1	1.3	3.0	3.8	.....	.....	260.7
0.10	0.06	0.25	1.48	1.07	0.45	0.82	0.12	0.06	0.04	0.86	0.82	2.05	0.05	0.12	0.15	.....	.....	10.20
.....	1.3	1.3	12.7	17.8	7.9	21.6	1.4	Ll.	Ll.	Ll.	2.3	10.7	10.9	3.3	Ll.	Ll.	.....	107.2
.....	0.05	0.05	0.50	0.70	0.31	0.85	0.05	T.	T.	T.	0.09	0.42	0.43	0.13	T.	T.	.....	4.21
.....	.....	120.0	.....	.....	15.0	.....	.....	12.0	.....	.....	11.0	.....	5.0	.....	20.0	.....	.....	367.0
.....	.....	4.72	.....	.....	0.59	.....	.....	0.47	.....	.....	0.43	.....	0.20	.....	0.79	.....	.....	14.44
.....	.....	.....	.....	62.0	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	19.0	.....	.....	.....	.....	164.0
.....	.....	.....	.....	2.44	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....	0.75	.....	.....	.....	.....	6.45
.....	.....	.....	28.0	.....	27.0	55.0	.....	9.5	.....	.....	.....	.....	20.0	6.0	17.0	.....	.....	275.5
.....	.....	.....	1.10	.....	1.06	2.16	.....	0.37	.....	.....	.....	.....	0.08	0.24	0.67	.....	.....	10.84
Ll.	.....	.....	16.5	8.6	33.0	.....	4.1	2.5	.....	12.7	11.4	7.6	.....	7.6	7.6	.....	.....	191.6
T.	.....	.....	0.65	0.34	1.30	.....	0.16	0.10	.....	0.50	0.45	0.30	.....	0.30	0.30	.....	.....	7.55
.....	Ll.	10.2	55.9	30.5	17.8	21.1	31.0	.....	.....	10.7	7.6	3.0	52.1	.....	8.9	5.6	.....	383.1
.....	T.	0.40	2.20	1.20	0.70	0.83	1.22	.....	.....	0.42	0.30	0.12	2.05	.....	0.35	0.22	.....	15.07
2.5	.....	47.7	54.1	1.5	36.6	10.2	.....	2.3	0.2	8.6	.....	.....	58.4	35.0	2.3	5.6	.....	332.7
0.10	.....	1.88	2.13	0.06	1.44	0.40	.....	0.09	0.01	0.34	.....	.....	2.30	1.35	0.09	0.22	.....	13.11
.....	.....	50.8	61.5	.....	6.9	7.6	.....	.....	.....	36.3	.....	.....	7.6	41.1	11.7	1.8	.....	280.0
.....	.....	2.00	2.42	.....	0.27	0.30	.....	.....	.....	1.43	.....	.....	0.30	1.62	0.46	0.07	.....	11.02
Ll.	12.7	1.5	59.7	.....	33.0	47.0	2.5	Ll.	5.1	Ll.	.....	Ll.	Ll.	47.0	2.5	.....	.....	269.1
T.	0.50	0.06	2.35	.....	1.30	1.85	0.10	T.	0.20	T.	.....	T.	T.	1.85	0.10	.....	.....	10.60
5.0	18.0	15.0	12.0	.....	.....	.....	4.0	6.0	3.0	.....	.....	13.0	5.0	4.0	5.0	.....	.....	167.0
0.20	0.71	0.59	0.47	.....	.....	.....	0.16	0.24	0.12	.....	.....	0.51	0.20	0.16	0.20	.....	.....	6.59

OBSERVATORIO NACIONAL

Septiembre de 1909

VIENTO

DIAS	VIENTO												Velocidad media del viento en metros por segundo.	Total de kilómetros en las 24 horas.	Lluvia en milímetros.
	2 a. m.	4 a. m.	6 a. m.	8 a. m.	10 a. m.	12 dia	2 p. m.	4 p. m.	6 p. m.	8 p. m.	10 p. m.	12 noche			
1	Calma	Calma	SE. 1.8	E. 1.0	NNE. 2.7	NNE. 4.5	NNE. 4.5	NNE. 4.5	NE. 1.8	NE. 1.8	E. 1.8	SE. 1.8	2.2	195	
2	S. 1.0	S. 1.0	S. 1.0	SE. 1.0	N. 3.6	NNE. 4.5	N. 4.5	N. 4.5	N. 3.6	NE. 1.8	NE. 2.7	NE. 2.7	2.5	219	LL
3	S. 1.8	S. 2.7	S. 1.8	SE. 1.8	NE. 4.5	NE. 5.4	NE. 3.6	NE. 1.8	E. 1.8	E. 1.8	E. 1.8	E. 1.8	2.2	204	
4	SE. 0.5	ESE. 2.7	SE. 1.0	SE. 1.0	NE. 6.3	NE. 5.4	NE. 5.4	NE. 6.3	NE. 4.5	NE. 3.6	SE. 1.8	S. 1.8	3.0	257	4.0
5	S. 1.0	S. 1.0	S. 1.8	S. 1.8	NNE. 3.6	NNE. 5.4	NNE. 6.3	NE. 6.3	NE. 3.6	NE. 3.6	E. 1.8	SE. 1.8	3.1	270	
6	S. 0.5	S. 1.0	SE. 1.8	SE. 0.5	NE. 4.5	NE. 5.4	NE. 5.4	NE. 5.4	NE. 3.6	ENE. 2.7	E. 2.7	E. 2.7	2.8	254	
7	SE. 1.8	SE. 1.8	S. 0.5	Calma	Calma	NNE. 3.6	NNE. 5.4	NNE. 5.4	NE. 2.7	NE. 2.7	NE. 1.8	E. 1.8	2.2	206	
8	S. 1.0	SE. 1.8	SE. 0.5	NE. 0.5	NE. 4.5	NE. 5.4	NE. 6.3	NE. 6.3	NE. 3.6	NE. 3.6	SE. 1.8	SE. 1.8	3.0	264	
9	SE. 1.8	SE. 0.5	SE. 1.8	SE. 0.5	NE. 2.7	NE. 6.3	S. 4.5	SE. 1.8	NE. 1.8	SE. 1.0	SE. 1.8	Calma	2.5	227	LL
10	SE. 1.8	SE. 1.8	SE. 0.5	SE. 0.5	SE. 2.7	SE. 2.7	NNE. 4.5	NE. 4.5	ESE. 5.4	SE. 1.8	SE. 1.8	SE. 1.8	2.5	222	8.1
11	SE. 0.5	SE. 2.7	E. 2.7	E. 2.7	ESE. 1.0	NNE. 5.4	NE. 5.4	NE. 4.5	E. 1.8	E. 1.8	ESE. 1.8	Calma	2.7	248	
12	SE. 1.0	SE. 2.7	SE. 1.8	SE. 2.7	ESE. 3.6	NE. 5.4	NE. 6.3	NE. 6.3	NE. 3.6	E. 3.6	E. 1.8	E. 1.8	3.3	299	
13	E. 1.8	E. 2.7	E. 1.8	E. 1.8	E. 3.6	NE. 5.4	NE. 6.3	E. 1.8	E. 5.4	E. 5.4	E. 1.8	E. 1.8	3.6	319	2.0
14	E. 2.7	E. 2.7	E. 2.7	E. 4.5	NE. 5.4	NE. 6.3	NE. 8.0	NE. 8.0	NE. 7.2	NE. 8.0	NE. 6.3	ENE. 6.3	5.5	454	0.5
15	E. 3.6	E. 2.7	ENE. 5.4	ENE. 6.3	ENE. 8.0	NE. 9.8	ENE. 8.0	ENE. 8.0	E. 4.5	E. 4.5	E. 4.5	E. 4.5	6.1	595	2.0
16	E. 2.7	E. 3.6	E. 3.6	E. 6.3	E. 7.2	E. 8.9	ENE. 8.9	ENE. 8.9	ENE. 8.0	ENE. 8.0	E. 7.2	E. 8.9	6.1	525	1.5
17	E. 8.0	E. 8.9	E. 11.6	E. 11.6	E. 9.8	E. 8.9	ESE. 9.8	SE. 8.9	SE. 8.9	SE. 8.9	SE. 8.9	SE. 8.9	9.2	809	28.1
18	SE. 8.0	SE. 8.9	SE. 8.0	SE. 8.0	SE. 8.0	SSE. 10.7	SSE. 9.8	SSE. 9.8	SSE. 7.2	SE. 5.4	SE. 6.3	SE. 7.2	8.0	708	6.5
19	SE. 5.4	SE. 4.5	SE. 5.4	SE. 6.3	SE. 6.3	SE. 6.3	E. 4.5	SE. 5.4	SE. 5.4	SE. 4.5	SE. 6.3	SE. 2.7	5.3	473	LL
20	SE. 3.6	SE. 2.7	SE. 3.6	SE. 3.6	SE. 3.6	SE. 3.6	N. 6.3	NE. 4.5	SE. 2.7	SE. 2.7	SE. 2.7	SE. 1.8	3.0	270	4.3
21	SE. 1.8	SE. 1.0	SE. 0.5	SE. 0.5	N. 2.7	N. 4.5	N. 6.3	NE. 4.5	NE. 5.6	NE. 2.7	NE. 1.8	NE. 1.8	2.5	220	
22	NE. 1.0	NE. 1.0	NE. 0.5	Calma	N. 4.5	NE. 4.5	NE. 5.4	NE. 5.4	NE. 4.5	NE. 2.7	NE. 2.7	ENE. 1.8	2.3	259	4.0
23	E. 1.8	E. 0.5	E. 0.5	E. 0.5	NE. 4.5	NE. 6.3	NE. 3.6	NE. 3.6	SE. 2.7	E. 1.8	E. 2.7	Calma	2.2	206	1.5
24	SE. 1.8	SE. 1.8	SW. 0.5	Calma	Calma	N. 4.5	NE. 5.4	S. 6.3	Calma	Calma	S. 0.5	S. 1.8	1.9	172	1.5
25	S. 1.0	S. 1.8	S. 1.8	S. 1.8	SW. 1.8	NW. 3.6	SE. 1.8	SE. 2.7	SE. 1.0	SE. 0.5	SE. 1.0	SE. 1.0	1.9	177	2.5
26	SE. 1.0	SE. 0.5	SE. 0.5	S. 1.0	S. 1.0	S. 1.0	S. 2.7	SE. 6.3	E. 1.8	E. 0.5	SE. 0.5	NE. 0.5	1.9	180	8.1
27	SE. 1.0	SE. 1.8	SE. 1.8	SE. 1.8	SE. 0.5	NE. 4.5	NE. 3.0	NE. 3.0	NE. 4.5	NE. 5.4	NE. 3.6	E. 1.8	3.9	340	4.7
28	E. 2.7	E. 0.5	NE. 6.3	NNE. 8.0	NE. 1.0	NE. 8.0	NE. 8.0	NE. 5.4	E. 1.8	E. 4.5	NE. 3.6	NE. 3.6	3.9	352	47.5
29	E. 2.7	E. 2.7	E. 1.8	SE. 1.8	SW. 3.6	W. 3.6	NW. 4.5	SW. 3.6	S. 6.3	S. 6.3	S. 5.4	S. 3.6	3.3	306	2.0
30	S. 4.5	SW. 8.0	SW. 3.6	SW. 4.5	SW. 5.4	SW. 5.4	WSW. 3.6	W. 4.5	SW. 3.6	SW. 3.6	SW. 1.8	Calma	2.3	212	1.0

TEMPERATURAS MEDIAS Y VIENTOS PREDOMINANTES EN SEPTIEMBRE DE 1909.

