

# GACETA OFICIAL.

**SUSCRICION.**

— Su precio es el de un peso adelantado por semestre, y se recibe en esta Imprenta.—Las personas de las demas Provincias de la República que deseen suscribirse, pueden hacerlo en las Administraciones de Correos.—Los números sueltos se venden á cinco centavos.

SAN JOSE, SETIEMBRE 26 DE 1874.

**OBSERVACIONES.**

Se admiten gratis los comunicados de interés público.—Se insertan avisos á diez centavos la línea por cada tres inserciones, siempre que pasen de diez líneas, pues no llegando á éstas, su precio será el de cien centavos que deben pagarse adelantados.

**CONTENIDO.**

- Comision Permanente.
- Próruga de los efectos de los decretos de 26 de Mayo y 24 de Julio de este año.
- Secretaría de Gobernacion.
- Habilitacion de una menor.
- Ferro-carril.*—Itinerario de algunos de los trenes, todos los sábados, de hoy en adelante.
- Servicio Público.
- Entrada y salida de buques.
- Banco Rural.*—Situacion en 24 del corriente mes.
- Variedades.*—El Sol, su naturaleza y su constitucion fisica.
- Anuncios.

Nº 2.

**LA COMISION PERMANENTE,**

Con vista de las circunstancias expuestas por el Supremo Poder Ejecutivo: á su solicitud, y en uso de la facultad que por la fraccion 3ª del artículo 94 de la Constitucion le compete,

**DECRETA:**

Art. único. Prorógase por sesenta días más, los efectos de los decretos números 6 y 31 de 26 de Mayo y 24 de Julio próximos pasados, expedidos por el Congreso Constitucional.

**AL PODER EJECUTIVO.**

Dado en el Salon de Sesiones. Palacio Nacional. San José, Setiembre veinticuatro de mil ochocientos setenta y cuatro.—*Manuel A. Bonilla*, Presidente.—*Juan J. Borbon*, Secretario.

Palacio Nacional. San José, Setiembre veinticuatro de mil ochocientos setenta y cuatro.

**EJECÚTESE.**

T. GUARDIA.

El Secretario de Estado en el Despacho de Gobernacion.

VICENTE HERRERA.

**Secretaría de Estado en el Despacho de Gobernacion.**

En 1º del corriente, S. E. el Señor General Presidente de la República, se sirvió habilitar á la menor María Victoria Ceciliano, hija legítima de los Señores Antonio Ceciliano ( finado ) y Rafaela Granados, de la aldea de Santa María de Dota, para administrar sus bienes con sujecion á las prescripciones del Derecho.

Palacio Nacional.—San José, Setiembre 21 de 1874.

## FERRO-CARRIL DE COSTA-RICA.

Itinerario de los Trenes N.ºs 5, 6, 7 y 8 en los dias Sábados, (\*)

á comenzar del 26 de Setiembre de 1874.

<b>San José á Alajuela.</b>		<b>A. M.</b>	<b>P. M.</b>
Sale de	SAN JOSÉ.....	6.00	3.00
Llega á	* SAN JUAN.....	6.12	3.12
" "	* SANTO DOMINGO.....	6.27	8.27
" "	HEREDIA.....	6.43	3.43
" "	* SAN JOAQUIN.....	6.57	3.57
" "	* RIO SEGUNDO.....	7.09	4.09
" "	ALAJUELA.....	7.22	4.22
<b>Alajuela á San José</b>		<b>A. M.</b>	<b>P. M.</b>
Sale de	ALAJUELA.....	7.54	4.54
Llega á	* RIO SEGUNDO.....	8.07	5.07
" "	* SAN JOAQUIN.....	8.19	5.19
" "	HEREDIA.....	8.33	5.33
" "	* SANTO DOMINGO.....	8.49	5.49
" "	* SAN JUAN.....	9.04	6.04
" "	SAN JOSÉ.....	9.16	6.16
<b>San José á Cartago.</b>		<b>A. M.</b>	<b>P. M.</b>
Sale de	SAN JOSÉ.....	6.00	3.00
Llega á	* SAN PEDRO.....	6.06	3.06
" "	* FUENTES.....	6.09	3.09
" "	* CURRIDABAT.....	6.21	3.21
" "	TRES—RIOS.....	6.38	3.38
" "	* EL ALTO.....	7.06	4.06
" "	CARTAGO.....	7.22	4.22
<b>Cartago á San José.</b>		<b>P. M.</b>	<b>A. M.</b>
Sale de	CARTAGO.....	7.44	4.44
Llega á	* EL ALTO.....	8.00	5.00
" "	TRES—RIOS.....	8.28	5.28
" "	* CURRIDABAT.....	8.45	5.45
" "	* FUENTES.....	8.57	5.57
" "	* SAN PEDRO.....	9.00	6.00
" "	SAN JOSÉ.....	9.06	6.06

(\*) En los demas dias de la Semana, los Trenes correrán en las horas de costumbre.

NOTA:—En las Estaciones marcadas con \*, los Trenes se detendrán cuando se hagan señales al intento.

**SERVICIO PUBLICO.**

**MOVIMIENTO MARITIMO.**

ENTRADAS Y SALIDAS.

**Puerto del Limon.**

 Setiembre 11 de 1874.—A las diez de la mañana ancló en este puerto la goleta colombiana "Romans," al mando de su capitán W. E. Robertson, procedente de Providencia, trayendo cuatro individuos de tripulación y algunos víveres: consignada al mismo Capitán.

 Id. 13.—Por la noche zarpó de este puerto, con destino á Providencia, la misma goleta "Remans," llevando provisiones y efectos del país.

**Puerto de Puntarenas.**

 Setiembre 18 de 1874.—A las siete de la mañana del día de ayer, fondeó en este puerto, procedente de San Francisco de California, el vapor N. A. "Costa Rica," al mando de su capitán M. P. Nolen; trayendo de pasajeros á los Señores S. Arroyo, J. Trejos, P. de la Guardia, George Matheu y Pastor Abaunza; y de carga: 380 b/. mercaderías: consignado á los Señores Francisco Clavera & C<sup>o</sup>.

Y á las tres de la tarde del mismo día zarpó con destino á Panamá: llevando de pasajeros á los Señores M. Masen, J. Kelly y Sra., D<sup>a</sup> Loreto U. de Bosch é hija, Don A. Knöhr, C. Bartolano é hijo, A. Cepa, Juan Rossell, H. Recio A. y Sra., y Don Manuel de la Guardia; y de carga: 315 cueros para N. York: despachado por los mismos Señores Clavera & C<sup>o</sup>.

 Setiembre 18 de 1874. A las diez de la mañana de hoy, ancló en este puerto el vapor N. A. "Winchester," al mando de su capitán P. H. Whiteberry, procedente de Panamá, trayendo de pasajeros á los Señores A. Romero, H. F. Bingham, P. A. Nelson y Sra., P. Nelson, H. C. Ellert, H. C. Riotte, G. André, Sra. y tres niños, Jesus Alfaro, James Güel, E. Santiago, A. K. Osborne, B. Criepe, Juana Peerson, C. G. Barrera, Emilio Silva, C. Frias, J. P. Rodriguez, I. Gonzalez, y M<sup>o</sup> Acosta; y de carga: 470 bultos mercaderías: consignado á los Señores F. Clavera & C<sup>o</sup>.

 Setiembre 19 de 1874.—A las cuatro de la tarde del día de ayer, zarpó con destino á los puertos de C. A. el vapor N. A. "Winchester," al mando de su capitán Whiteberry, llevando de pasajeros á los Señores Luis N. Henriquez, José E. Pinzon, G. Herdocia, G. Arana y Sra., H. B. Simonson, J. Paiz, Liberato Dubon, Sinforsoso Pastor, William Alard, Joaquin Padilla, David Granados, J. Morange, H. Cazaban, José M<sup>o</sup> Valle, Leonzo Alonzo, Helena Alvarez y Henrique Madriz; y de carga: 1 c/. cerveza para Corinto y 1 baul para San Juan del Sur: despachado por los Señores F. Clavera & C<sup>o</sup>.



Setiembre 21 de 1874.—A las cuatro de la tarde de ayer fondeó en este puerto, procedente de Panamá, el vapor N. A. "Salvador," al mando de su capitán E. Howes: trayendo de pasajeros á los Señores: W. Serquand, Sra. y dos hijos, Anastacio Prieto y B. Fernandez: y de carga: 350 b/. mercaderías, consignado á los Señores F. Clavera & C<sup>o</sup>.

Y á las once de la noche del mismo día, zarpó con destino á los puertos de C. A., sin carga ni pasajeros; despachado por los dichos Señores Clavera & C<sup>o</sup>.

**Gobernacion del Limon.**

Setiembre 1<sup>o</sup> de 1874.

Se prorroga á seis meses el tiempo asignado por esta Gobernacion en la disposicion de 30 de Abril, para desmontar, asear y desecar solares, publicada en la Gaceta n<sup>o</sup> 19: por tanto, recaerán sus efectos sobre los que no lo hayan cumplido hasta el 28 de Febrero de 1875.

A. D. ESCOBAR.

3 v. 1.

**BANCO RURAL**

DE

Crédito hipotecario.

Situacion en 24 de Setiembre 1874. Acciones suscritas... \$2.440,030.

Préstamos hipotecarios realizados... 344,337.

Billetes al portador en circulacion... 29,940.

Depósitos en cuentas corrientes... 207,612.

Obligaciones hipotecarias en circulacion... 191,400.

Avances sobre obligaciones hipotecarias... 78,080.

El Director.

E. HUARD.

**VARIEDADES.**

**EL SOL,**

SU NATURALEZA Y SU CONSTITUCION FÍSICA.

[Continuacion.]

En el mes de Junio de 1611, el padre Scheiner, jesuita y profesor en Ingolstadt, observaba el Sol con uno de los primeros anteojos inventados. Grande fué la sorpresa de este sabio cuando se aperció de que este astro, en vez de ser de una pureza incorruptible, como era la opinion general entónces, se hallaba sembrado de manchas negras y grises de distintas formas y de distintas magnitudes. Luego que las reiteradas observaciones no le permitieron dudar de la existencia de dichas manchas, consultó tan extraño fenómeno con el padre provincial de su órden. Este, celoso peripatético, rehusó naturalmente dar crédito al hecho en cuestion, por hallarse en completo desacuerdo con las aserciones de Aristóteles. Su respuesta al jesuita es digna de conservarse: "He leído muchas veces á mi Aristóteles todo entero, y puedo asegurar que nada hay en él que confirme vuestra observacion. Id, hijo mio, añadió despidiéndolo, tranquilizaos, y sabed ciertamente que lo que tomáis por manchas en el Sol no son más que defectos de vuestros vidrios ó de vuestros ojos."

Pretender en aquel tiempo tener razon contra Aristóteles y su sistema, hubiera sido una temeridad imperdonable. Talentos como Galileo, Jordano Bruno y Campanella, apenas pudieron permitirse tener una opinion personal, y no obstante, esta independencia en sus ideas hubo de costarles muy cara. En cuanto al pobre sabio desconocido, la escuela era la que lo absorbía. Sin embargo, todos tenemos ojos, y cualesquiera que sean las opiniones acreditadas, no podemos dejar de ver lo que se ve. Así es, que en aquel mismo año de 1611—cinco años despues del descubrimiento del primer anteojo de aproximacion—Fabricius observaba con el más minucioso cuidado las manchas solares, y con ayuda de este fenómeno creyó poder afirmar el movimiento de rotacion del Sol, así como Galileo, con el descubrimiento de las fáculas ó manchas brillantes, probaba, contra las explicaciones de los últimos peripatéticos, que la aparicion de las manchas negras no eran el resultado de ciertos satélites oscuros que circulaban alrededor del Sol, sino que realmente pertenecian al mismo astro.

Parece que ántes de esta época, y en casos excepcionales, se habían visto manchas en el astro radiante, pero á la simple vista. Virgilio, ademas del oscurecimiento que siguió á la muerte de César, refiere que en otra ocasion "se vió el Sol sembrado de manchas al tiempo de su salida." José Acosta asegura que los naturales del Perú habían hecho la misma observacion ántes de la conquista de aquel país por los españoles. Muchos historiadores de Carlomagno refieren que en el año 807 se vió sobre el disco del Sol una mancha negra que estuvo visible durante ocho dias; pero estas observaciones, raras y aisladas, no habían desvanecido la idea dominante entónces de la incorruptibilidad de los astros.

Observando el Sol durante algunos dias seguidos con un anteojo ordinario, pronto se ve que las manchas están dotadas de un movimiento aparente, y que todas juntas caminan de un borde al otro del Sol. Primero se las ve aparecer por el borde oriental, despues adelantan gradualmente hácia el centro del disco, llegan á él al cabo de siete dias, y continúan su ruta hácia el borde occidental, por donde desaparecen despues de un nuevo intervalo de siete dias. Así permanecen invisibles por espacio de catorce dias, reaparecen otra vez por Oriente y continúan su curso como ántes. Al mismo tiempo se observa que las manchas parecen como que se ensanchan en el sentido de la latitud [conservando, sin embargo, la misma altura] en su marcha desde el borde al meridiano central, estrechándose otra vez luego que han pasado del centro para dirigirse al borde occidental. Las porciones brillantes que se ven igualmente sobre el disco solar siguen el mismo movimiento. Estos diversos fenómenos prueban que el astro luminoso está animado de un movimiento de rotacion alrededor de su eje, que esta rotacion es de 27 dias próximamente, y que teniendo en cuenta las apariencias debidas al movimiento de la Tierra en el espacio durante aquel intervalo, se debe fijar la rotacion real del Sol en 25 dias y medio. La observacion de las manchas ha manifestado igualmente que el eje de rotacion del Sol no es perpendicular al plano de la ecliptica trazado por el curso anual de la Tierra, sino que está inclinado siete grados próximamente. En los planetas, la inclinacion del eje de rotacion sobre el plano de la órbita es la causa astronómica de la variedad de las estaciones que se observan en su superficie, y debida, como se sabe, á que los planetas presentan sucesiva-

mente al Sol, durante el curso del año, su hemisferio boreal y su hemisferio austral, recibiendo alternativamente en cada uno de ellos la luz y el calor mientras que el hemisferio opuesto queda en la sombra. En el Sol, fácil es comprender que no existe tal variedad de estaciones, como tampoco el fenómeno del día y de la noche, producida en los planetas por su movimiento de rotacion; es decir, que este vasto imperio donde reina la luz como soberana, se encuentra por su misma naturaleza exento de todas las vicisitudes á que están sujetos los pequeños mundos llamados planetas.

Ántes de entrar en las discusiones relativas á la constitucion física del Sol, bueno será completar los datos que preceden dando á conocer los elementos astronómicos de este mundo gigantesco, bastando para esto recordarlos sumariamente á nuestros lectores, porque es sabido que siempre conviene conocer bien el exterior de un edificio ántes de franquear el vestibulo.

La tierra, vista desde el Sol, se presenta bajo un diámetro aparente de 17,2 segundos, y esta magnitud [mejor diríamos esta pequeñez] la hace aparecer bajo la forma de una brillante estrella. Como el diámetro aparente del Sol visto desde la Tierra, mide 32,8 minutos, ó sean 1938 segundos, es evidente que la relacion entre estos dos diámetros, correspondientes á una misma distancia, es igual á la relacion de los diámetros reales. De dicha relacion se deduce que el diámetro del Sol es igual á 112 veces el radio de la Tierra. Ahora bien; los volúmenes de dos esferas son entre sí como los cubos de sus diámetros ó radios; luego el volumen del Sol es igual á 1.400.000 veces el de la tierra. Expresado en leguas, el diámetro solar mide 360.000, y serian precisos 1.400.000 globos terrestres reunidos, para formar un volumen ó un globo del tamaño del astro del día. A propósito del volumen del Sol, cuenta Arago que un profesor de Angers, queriendo dar á sus discípulos una idea clara y sensible de la magnitud de la Tierra comparada con la del Sol, ideó contar los granos de trigo de mediano tamaño que contiene un litro, y halló próximamente 10.000. De aquí dedujo que un decálitro contendría 100.000, un hectólitro 1.000.000, y 14 decálitros 1.400.000. Habiendo reunido despues en un monton los catorce decálitros (fanega y media próximamente), puso enfrente de él un sólo grano, y dijo á sus oyentes: "Hé aquí el volumen de la Tierra y hé aquí el del Sol." Esta comparacion vulgar, pero tan gráfica, hizo infinitamente más efecto en sus discípulos que el simple enunciado de la relacion de los números abstractos 1 y 1.400.000.

El conocimiento del volumen real de un astro depende del conocimiento preciso de la distancia que nos separa de él. Esta distancia era el elemento fundamental del sistema del mundo, y ántes de haberla obtenido no podían tenerse más que relaciones de las que existen entre los planetas y el Sol, así como las de sus movimientos anuales, relaciones que fueron conocidas desde el día en que el genio de Kepler supo adivinar las armonías celestes. No obstante, aun conociéndose la figura del conjunto del sistema, nada podía saberse acerca de sus dimensiones absolutas, pues si bien dándose las arbitrarias á cualquiera de los elementos de que se compone, se venía inmediatamente en conocimiento de las dimensiones de los demas, como cuando se conocen los tres ángulos de un triángulo sin conocer ningun lado, que pueden construirse una infinidad de triángulos semejantes, esto daba á nuestro mundo solar tan varias dimensiones como distintas hipótesis pudiesen hacerse para

uno de sus elementos. Desde el momento en que se pudo, pues, medir una base, por esta se estableció el sistema en su valor absoluto.

Se sabe que los pasos de Venus por el disco del Sol proporcionan el método más seguro y más preciso que puede emplearse para medir la distancia que separa la Tierra del Sol. Situados dos observadores en las extremidades de una cuerda del esferoide terrestre, observan los dos puntos en que el planeta visto desde cada una de estas estaciones, se proyecta al mismo tiempo sobre el disco solar. Esta medida da la amplitud del ángulo formado por las dos líneas, que, partiendo de las dos estaciones, van á cruzarse sobre Venus para caer, en un ángulo opuesto igual al primero, sobre el Sol. La medida de este ángulo comparada con la distancia que separa los dos observadores terrestres, da la paraje del Sol, y por ella se obtiene la distancia que nos separa de este astro.

La relacion que existe entre la revolucion anual de Venus y la de la Tierra, indica una vuelta constante, aunque en apariencia irregular, para los pasos de este planeta entre el Sol y nosotros. Para que uno de estos pasos tenga lugar, es preciso que en el momento en que Venus está situado entre el Sol y la Tierra, se encuentre en el plano de la eclíptica, y que además, su distancia aparente al Sol, en latitud, no exceda del semidiámetro de este astro. Estas condiciones solo se ven reunidas en Junio y en Diciembre, pero á intervalos de ocho años; 113½ años menos 8 años; 113½ años más 8 años. Así es que, habiendo tenido lugar los últimos pasos de Venus por el disco del Sol, en 1861 y 1869, los primeros que sucedan se verificarán en 1874 y 1882; los siguientes en 2004 y 2012, y así los demás, guardando iguales intervalos.

Los resultados obtenidos por medio de la observacion de Venus, hecha con el concurso de los sabios de toda Europa, en la Laponia, Siberia, Cabo de Buena Esperanza, California, Otahiti, Madras, etc., dieron 8,6 segundos para la paralaje media del Sol, valor que acusa una distancia igual á 23.984 radios terrestres que corresponden á 38.230.000 leguas de 4.000 metros.

Tal es la distancia que nos separa del Sol, con diferencia de 100.000 leguas en mas ó en menos. Las paralajes mas recientes, calculadas por medio de las oposiciones de Marte, han dado 8,9 segundos. M. de Foucault, por un procedimiento del todo independiente de los anteriores, encontró 8,8 segundos, y M. Encke 8,6 segundos. Estos datos están muy discordes para que pueda tomarse el promedio de ellos, y por otra parte, cada uno merece tal confianza, que no hay razon para preferirlos á los demás. Por esto nos atenderemos al primer resultado en tanto que nuevas observaciones no lo rectifiquen.

Como hemos hecho antes para la comparacion de los volúmenes valiéndonos de un ejemplo vulgar, lo haremos también ahora para la comparacion de las distancias. Si tomamos el tren mas rápido, caminando 60 kilómetros por hora, llegaríamos al Sol en doscientos setenta años. Hemos dicho llegaríamos, y deberíamos decir que quien llegaria sería nuestra octava ó novena generacion. Una bala de 24, que corre 400 metros por segundo á su salida de la pieza, 6 leguas por minuto y 360 leguas por hora, emplearia en aquel viaje doce años y algunos meses. El mismo proyectil no llegaria á la estrella mas cercana en menos de dos millones setecientos mil años. ¡Cuán distante se halla esta extension de las antiguas concepciones, como la de Hesiodo, creyendo dar la medida del cielo con decir que un yunque tardaria nue-

ve dias en caer desde el Cielo á la Tierra y de aqui á los infiernos; y, no obstante, la distancia de la Tierra al Sol es una de las más pequeñas bases, una de las unidades de que nos servimos en la numeracion estelar. Un filósofo inglés emitió sobre esta cuestion una idea bastante singular. Decia que si el caballo más veloz de cuantos han existido hubiese partido del Sol en la época del nacimiento de Moisés, y hubiese corrido á todo galope y sin detenerse un momento á lo largo de una recta tirada desde el centro del sistema ó sea desde aquel astro, á la circunferencia, aun no hubiera llegado en el dia á la órbita de Urano; es decir, no hubiera recorrido todavia ni aun el radio del sistema planetario, que solo tiene 1.150 millones de leguas hasta la órbita de Neptuno, último de los planetas hoy conocidos.

La masa del Sol es tambien muy considerable. Si se pudiese disponer de una balanza gigantesca, y colocásemos el Sol en uno de los platillos, sería preciso que colocásemos en el otro 350.000 Tierras como la nuestra para que hubiese equilibrio, y como la Tierra, teniendo en cuenta su volumen y densidad, pesa 5.875 sextillones de toneladas de 1.000 kilogramos, ya puede calcularse el inconcebible guarismo que nos representará el peso del Sol. No nos detendremos en explicar los procedimientos que se emplean para llegar á estos resultados, porque es sabido que por medio de la astronomía es fácil pesar la Tierra, y los demás mundos. De la comparacion establecida entre la masa y el volumen de la Tierra y el Sol, resulta que la densidad media de las materias que constituyen este último astro, es la cuarta parte de la densidad media de nuestro planeta. En cuanto al peso de los cuerpos en su superficie, son allí 28 veces mas pesados que en nuestro globo. El péndulo que bate segundos y mide un metro de longitud en la Tierra, en el Sol mediria 28, y un kilogramo de nuestro planeta, trasportado á la superficie del Sol pesaria 28.

[Continuará.]

## ANUNCIOS.

ADMINISTRACION GENERAL DE Correos de Costa-Rica.

### AVISO.

Teniendo el Gobierno que pagar diez centavos fuertes de sobre-porte por cada ¼ de onza de correspondencia que se dirige de Limón á Colon por el vapor inglés, se pone en conocimiento del público, que el que quiera mandar su correspondencia PARA EUROPA por via de Limón el 9 de cada mes, tendrá que satisfacer un derecho de 12 centavos por cada carta sencilla, además del porte de costumbre.

3 v.—3.

### AL COMERCIO.

En la tintorería de Carlos Peralta, ofrece doblar en sus cajas toda clase de pañolones como traídos de Europa.

Carlos Peralta.

3 v.—1.

### AVISO.

Vendo mi casa que está frente á la de Don Adolfo Bonilla, calle real del Paso de la Vaca.

San José, Setiembre 23 de 1874.

Presbítero Juan Quiros.

3 v.—1.

## AVISO.

El que suscribe ofrece sus servicios como Tenedor de Libros.

Tambien ofrece el mismo individuo, dar lecciones á domicilio, mediante estipendios equitativos, sobre varios ramos de Matemáticas y de Literatura y Filosofía, de Ciencias políticas y de administracion pública, de Derecho civil Romano y de Derecho Internacional.

El que quiera utilizar los servicios de la persona que los ofrece, la encontrará, á mañana y tarde, en la casa habitacion del Señor Coronel Don José M. Aguirre.

San José, Setiembre 25 de 1874.

M. Castro Viola.

3 v.—1.

## UN ESTABLECIMIENTO.

El que suscribe ofrece en venta, en esta ciudad, una casa situada á doscientas varas al Noroeste de la plaza principal; tambien se vende un billar y una vinateria, que estan establecidos en la misma casa. La persona que desee comprar todo el establecimiento, puede dirigirse

José Ana Mora.

Alajuela, Setiembre 25 de 1874.

3 v.—1.

## El 7º no hurtar.

\$ 30

De gratificacion á la persona que me presente una mula parda, clara, coyota, grande, muy bien figurada, nueva, pasitrotera y herrada segun parece en la piera izquierda; la cual se me desapareció el ocho de los corrientes.

Desamparados, Setiembre 22 de 1874.

Joaquin Garcia.

3 v.—1.

## BAJO LA RAZON SOCIAL DE "Hoey & Herman"

Girará la Sociedad que hemos formado y que se ocupará en todo lo concerniente al arte fotografico.

Nuestro taller está surtido de tal modo y con tan buenos materiales, recientemente llegados, que la consideramos á la altura de los gustos mas difíciles y caprichosos, pudiendo por lo mismo garantizar entera satisfaccion á toda persona que nos honre con sus ordenes, tanto en retratos desde miniaturas hasta tamaño natural, en fotografia ó creyon, como en porcelana y ferrotipo, copias y toda clase de reproducciones.

Tambien ofrecemos un surtido extenso en vistas fotograficas, de diferentes tamaños, de los principales lugares del pais.

Sito al lado Sur de la Plaza Principal, en segunda de la tienda de Don Francisco Chacon.

Ed. J. Hoey.—Ricardo Herman.

6 v.—1.

## AVISO.

Habiendo trasladado mi escritorio á la casa contigua á la del Señor Don Pio J. Fernandez, suplico á las personas que tengan cuentas pendientes con mi almacen en San José, pasen á liquidarlas lo mas pronto posible.

ADOLFO KNÖHR.

12 v.—3.

## TRASLADO.

El que suscribe, avisa á sus parroquianos en particular y al público en general, que desde el 1º del mes de Setiembre abre su nuevo establecimiento en el bajo de la casa de Don Ramon Aguilar, frente á la casa de Doña Concha Corrales, calle del Comercio, á donde encontrarán un selecto surtido de todos los artículos pertenecientes al ramo de pulperia, que se expende por mayor y al menudeo.

Andrés Marsicano.

3 v.—3.

## Botica de la Union

Calle del Carmen.

Medicinas y drogas de muy buena calidad á precios módicos.

Servicio esmerado á toda hora del dia y de la noche.

San José, Setiembre 4 de 1874.

6 v.—5.

## Al Público.

Tengo el gusto de poner en conocimiento del público que he abierto un establecimiento de pastelería, en la casa de Don Francisco Bolandi, frente á la que habita el Sr. D. Pedro Gagini.—Ofrezco variedad de artículos de aquella especie, por mayor y al menudeo, y desempeñaré con esmero las órdenes que reciba.

En el establecimiento hay una vinateria, surtida de licores del pais y extranjeros, vinos, cerveza, etc., todo muy fresco y escogido.

Ofrezco en la misma casa una fonda, en la cual se servirá buena comida, con el mayor servicio y puntualidad.

Así mismo, recibo órdenes para arreglar comidas, cenas etc., tanto en la casa como fuera de ella.—Los precios serán módicos.

FEDERICA HELLWIG.

6 v 4

Ofrezco mis servicios como Abogado.

San José, 9 de Setiembre de 1874.—Calle de Carrillo.

ASCENSION ESQUIVEL.

3 v 3

## Aviso Interesante.

El que suscribe habiendo comprado el establecimiento que pertenecía á Don José Emeterio Garcia esquina opuesta á la casa de Don Saturnino Tinoco, ofrece con gran rebaja de precios los artículos siguientes:

Un juego de muebles de primera orden.

Armoniums de 15 y 17 registros.  
Lavatorios de mármol.  
Mesitas veladoras,  
Máquinas de coser de doble cadencia y pespunte.

Una caja de música.  
Camde bronce grandes y pequeñas.  
Id. „ fierro „

Revolveres y cápsulas.  
Sacos vacíos.  
Machetes y cuchillos.

Clavos de alambre surtidos.  
Lunas de espejo grandes.  
Vidrios grandes para urnas.

Pantalones, chaquetas, sacos, de easi.  
Vestidos para niños.  
Sobre-todos y capas de terciopelo.

Casimir azul y negro.  
Papel de entapizar.  
Tarlata fina.

Copetes y coronas blancas de flores, para baile.

Flores de mano, botines de raso.  
Flecos y adornos de seda.  
Listones de raso y tafetan.

Cristalería fina.  
Paraguas negros.  
Pañolones burato (grandes y pequeños)

Carpetas ahuladas, peinados, y una gran variedad de artículos de buen gusto.

San José, Setiembre 7 de 1874.

ROSENDO FREER.

3 v.3.

## SOMBRERERIA LA CENTRAL.

Se han recibido sombreros terciopelo negro adornados para señoras, de última moda y tambien de esparteria.

San José, Mayo 15 1874.

LUIS BENGORCEBA

9—7

### UNA GRATIFICACION

Se dará por el infrascrito á la persona que le presente un potro retinto, de regular tamaño, con un lucero en la frente, marcado en el anca del lado de montar con un fierro asemejando una P. y una Q unidas; el cual ha desaparecido, ó se lo han robado, de un potrero cerca de la Casa de la Pólvara.

San José, Setiembre 19 de 1874.

PABLO QUIROS.

3 v.—3.

### AVISO IMPORTANTE.

Vendo mi establecimiento de ropa hecha para hombre, y otros varios artículos de mucho expendio, que se halla en la calle del comercio n.º 100, frente al Palacio Nacional, ofreciendo al que le convenga el local en que se halla, siendo éste uno de los mejores para el comercio; y además ofrezco comodidades para el pago, y una cantidad de dinero sin cobrar ningún interés.

Para demás condiciones entenderse con

Pedro Garcia A.

San José, Setiembre 19 de 1874.

3 v.—3.

### AVISO.

Vendo una hacienda en la Sabanilla de Alajuela, como de veinte manzanas, como doce de café, casa, pilas y retrilla, y el demás terreno de potrero, monte y cerco de milpear, cuyo terreno es lo mejor que pueda darse. Otra id. como de siete manzanas, en el Tuetal de la misma ciudad, con tres manzanas de café, con casa, y el demás terreno de caña dulce, potrero y cerco de sembrar.—Un solar en esta ciudad, á trescientas varas de la Plaza Principal y al lado Sur, con paredes de ladrillo para edificar; es un punto pingüe para el comercio. El que quiera comprar parte ó el todo, puede hablarse con Don Benualdo Segura, ó con el que suscribe en Alajuela.

Teodoro Loaiza.

San José, Setiembre 18 de 1874.

3 v. 3.

### AVISO.

Vendo mi casa que está contigua á la de Doña Josefa Landambert, en esta ciudad, calle del Palacio Nacional.

San José, Setiembre 11 de 1874.

ESTÉFANA BLANCO.

3 v 3

### AVISO.

Tenemos el gusto de ofrecer al público de esta Capital, así como al de las ciudades vecinas, nuestro Taller de Hojalatería contiguo al Colegio Seminario, donde nos harémos cargo de toda orden concerniente al ramo: tubos, canoas & c.

También recibiremos órdenes para obras de Tonelería y Carpintería.

Calles 4. C.

2 v. 6.

### A los hacendados y maquinistas.

En la casa de Don G. Luthmer, calle del Ballesteros, y en el establecimiento de Don Lucas Obvarria y C.ª, calle de Cuesta de Moras, se hallan de venta fajas de superior clase, para bueyes, coyundas para coser fajas de máquina. Además se vende blanca para cualquiera de las dos cosas.

San José, Setiembre 10 de 1874.

3 v.—2

## SE VENDE

### AL CONTADO O A PLAZOS.

En el punto de "Laguna," á una hora de camino de esta Ciudad, un potrero de mas de dos caballerías de tierra, de la mejor conocida para el cultivo de café, legumbres, y toda clase de granos. Esta finca se puede dividir fácilmente en tres porciones, como para tres cafetales: contiene abundantes y selectas aguas, y un bosque espeso como de diez manzanas.

El que pretenda su adquisicion, hablese con el infraescrito.

Alajuela, Agosto 31 de 1874.

JOSÉ CASTRO A.

6 v.—4

### AVISO.

En la Panadería del Carmen, se vende por mayor y menor, harina de California fresca, y de la muy acreditada marca azul "Golden Gate" y "Starr's"

San José, Agosto 3 de 1874.

12. v.—7.

### NUEVAS MAQUINAS FRANCESAS

#### para coser.

De familia y de artesano se han recibido en la tienda de R. Nereo Valverde, sita en la calle del comercio lado Este del Banco Anglo-Costarricense. La finura, elegancia y construcción de estas máquinas, no puede ménos que llamar la atención de todos aquellos que las necesiten en sus diferentes usos.

En la Ilustración Española y Americana n.º 23 fecha 22 de Junio del presente año, se registra el siguiente

### AVISO.

"Llamamos la atención de nuestros lectores hácia el presente anuncio de una nueva **Máquina francesa**, para coser, de naveta, que no se descompone nunca, para uso de las familias, costureras &... Esta máquina realiza un progreso inmenso, y es de una perfección tal, que su empleo es sumamente fácil, al par que ventajoso. Se hallará en los grandes establecimientos de máquinas de las principales ciudades de España.—Madrid *administración de la moda elegante.*"

Si en países mas grandes que el nuestro han sido consideradas estas máquinas de una perfección tal, poco debiera decir acerca de ellas, porque cuanto se dijera parecería pálido ante la opinión de peritos mas competentes en la materia.

San José, Agosto 13 de 1874.

R. NEREO VALVERDE.

6. v.—6.

### ESTUDIO DE ABOGADO.

Dedicado exclusivamente á mi profesion, ofrezco mis servicios con la actividad y celo que acostumbro.—Calle del Laberinto, zaguan inmediato al del Doctor Castro.

Rafael Orozco.

6. v. 4.

### QUESOS FRESCOS,

De dos hasta cuatro libras, á razon de cuarenta centavos libra, en casa de

OTTO VON SCHRÖTER.

3 v.—3.

Relojería de Venancio A. Garcia, calle del comercio, al lado de la Sombrerería

"La Central." En este establecimiento se componen toda clase de relojes, con perfección, puntualidad y equidad. Las personas que tengan relojes finos de repetición, ó de precisión, como cronómetros de bolsillo ó de marina, por componer, pueden ocurrir á este establecimiento seguros de encontrar cuanto se puede desear en el arte de relojería.

Toda composición sobre relojes finos se garantiza por un año.

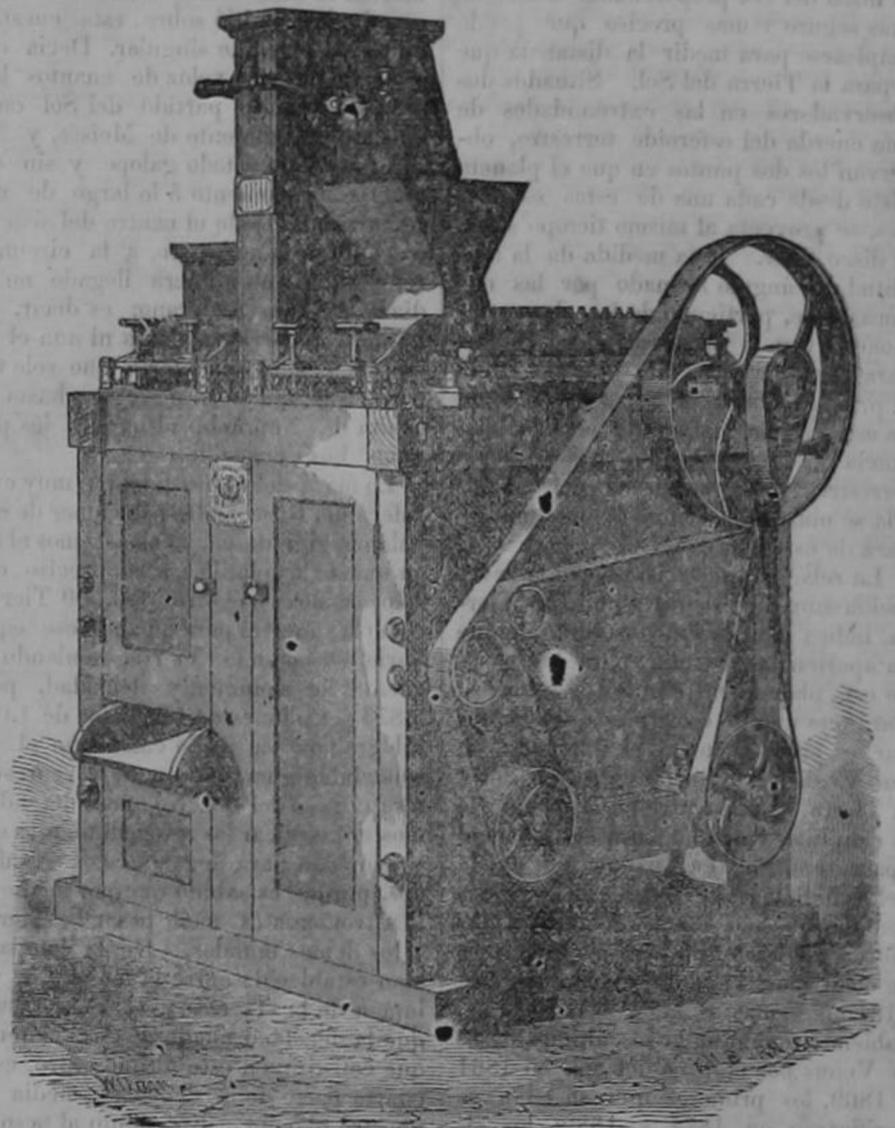
También se componen cajas de música.

San José, Setiembre 18 de 1874.

12 v.—6.

## MAQUINAS PARA DESCASCARAR CAFE.

### NUEVA INVENCION.



VISTA POSTERIOR (N.º 2.)

Ahora tenemos el gusto de avisar á los hacendados de este país que la máquina mas perfecta para beneficiar el café se encuentra ya en operacion, en poder del Señor Don Francisco Otoya, en la hacienda de Doña Inés Aguilar de Mora, Ojos de Agua, y que está dando los mejores resultados.

Estas máquinas limpian de 3,500 á 6,000 libras de café por día, segun el tamaño. Sale el café de la máquina perfectamente limpio y pulido; límpianse de las partículas menudas de la cáscara (que se expelen por el extremo del frente), por medio de abanicos colocados en el interior. Las operaciones de "Descascarar," "Pulir," y "Aventar," son simultáneas, ahorrando así el tener que trasportar el café de una máquina á otra como se hacia segun el sistema antiguo. La máquina es portátil, no necesita hacerse obras algunas para montarla, y se adapta fácilmente á las maquinarias que hoy se usan en todas las plantaciones ó haciendas de café, ya sean al vapor, de fuerza animal ó hidráulica. Poner un tambor en el eje principal de la rueda hidráulica, y unirlo á la máquina con una correa de cuero, es cuanto se necesita para hacerla funcionar. La máquina puede armarse y desarmarse fácilmente, pues cada pieza lleva su número correspondiente, y cualquier carpintero ó persona inteligente puede armarla y hacerla funcionar. Se alimenta por sí misma, y no puede tomar mas ó menos café del necesario despues que se la ha ajustado, lo cual se consigue bajando ó levantando el Descascarador por medio de un juego de tornillos colocados en los extremos de la máquina, pudiendo de este modo el operario regular la máquina de modo que descascare cada baya de café. Las máquinas, segun ensayos prácticos, durarán cuatro años; y pueden renovarse para otros cuatro años todas las veces que se quiera.

### TAMAÑOS Y PRECIOS.

Número.	Capacidad por día.	Fuerza.	Precio en Nueva York.	Precio en Puntarenas, fuera de aduana.	Costo de renovar las piezas gastadas cada 4 años.
N.º 1	960 lbs.	á mano	\$ 225.	\$ 275.	\$ 42.
" 2	3500 "	2 caballos	" 500.	" 600.	" 90.
" 3	4500 "	2 á 3 "	" 590.	" 700.	" 102.
" 4	6000 "	3 á 4 "	" 655.	" 800.	" 115.

### MAQUINAS DE ACERO PARA QUE DUREN 10 AÑOS.

En Nueva York. N.º 2, \$ 700; N.º 3, \$ 800; N.º 4, \$ 900.  
" Puntarenas. " 800; " 920; " " 1,050

Las máquinas llegarán dos meses despues de haber sido pedidas; y todas las que se pidan en este mes y todo el mes de Octubre, estarán á tiempo para la próxima cosecha.—San José, Setiembre 10 de 1874.

MORRELL Y C.ª  
Unicos Agentes en  
Costa-Rica.

57—2