

Suscripción mensual..... Cr. 1 00  
 " trimestral..... 3 75  
 " anual..... 10 00

EXTRANJERO

Suscripción anual oro americano..... \$ 5 00

AVISOS, PRECIO CONVENCIONAL

No se devuelven originales.

Administrador,  
**Rafael Alpizar**

# PATRIA

Diario Republicano

Oficinas y Talleres

Avenida Central Este No 80

Frente a la Librería de Linares

Apartado de correo No. 366

TELEFONO No. 44

Toda colaboración será solicitada

Editor y Director,  
**Luis Castro Ureña** SAN JOSE

AÑO I

SAN JOSÉ DE COSTA RICA, DOMINGO 25 DE NOVIEMBRE DE 1906

NÚMERO 119

## MIGUEL MACAYA Y COMPAÑIA

FERRETERIA DE PRIMERA CLASE

SAN JOSE

CON UNA BIEN SURTIDA SUCURSAL EN PUERTO LIMON

MIGUEL MACAYA, — Socio Gerente

### IMPRENTA ALSINA

LA MEJOR DEL PAIS

Apartado numero 249 Telefono numero 36

Precios baratos

### LA SUIZA

Taller de Mecánica y Armería

50 varas al Sur de la Botica de LA VIOLETA

Ofrezco a mi clientela y al público en general toda clase de trabajos en el ramo, tales como composición de máquinas de escribir, construcción de barandas y balcones, etc., etc.

SAMUEL MONTANDÓN

### Hotel Internacional

Puntarenas

Unico de primera clase en este puerto; el más próximo a la estación del ferrocarril, muelles y aduanas.

Cantina bien provista; servicio esmerado, tanto en el restaurant como en las habitaciones. Administrado personalmente por el propietario, Fernando Marri.

Siempre queda a disposición del público en general mi Hotel Central en Alajuela, administrado por mi esposa Mariana de Marri.

### LIBRERIA Y PAPELERIA

—DE—

Iglesias Hermanos

Calle Centra N. Apartado 170

Todas las semanas se reciben obras nuevas, las que vendemos más baratas que en ninguna otra parte. Gran surtido de estampas de todos tamaños, libros en blanco de todos precios, papel de diferentes clases, objetos y útiles de enseñanza, etc. etc. Especialidad en suscripciones a revistas de todas partes.— Literatura, Modas, Artes, Agricultura, Música y Actualidades.

### LA ALHAMBRA

E. PAGES y CIA.

GRAN ALMACEN DE TEJIDOS Y ABARROTES

Constantemente renueva sus existencias

Ventas en condiciones especiales, ventajosas para sus clientes  
 San José, julio de 1906.

### ULTIMAS NOVEDADES!!!

La segunda remesa de calzado extranjero ya llegó a la Zapatería Española y se pondrá a la venta el sábado próximo.

Los últimos modelos, las formas más elegantes.

Fíjese usted en la ventana donde estará expuesto desde hoy.

Precios de situación.

La Jardinería "La Flor" de ALFREDO BRADE avisa que para mayor comodidad del público y de sus clientes, desde hoy en adelante podrán hacer sus encargos en la librería "La Educación", de don M. V. Blanco, frente a don Luis Siebe. Los precios como de costumbre. Especialidad en ramos, canastas, coronas y toda clase de trabajos de adorno para baile y casamientos, estilo moderno.

### POMADA FILODERMA

Preparada solamente en la BOTICA FRANCESA

Para quitar las

Pecas, Manchas, Asperezas, etc., del Cutis.

### A. Herrero y CA.

El famoso azúcar de Tacares, Grecia y el



primera marca registrada se venden en

SIGLO NUEVO

### Fincas

En buenas condiciones se venden dos fincas de montaña y pastos situadas en Piedades de San Ramón. Para informes en San José con el señor don Guillermo Steinworth, y en Atenas con

VIRGILIO ALVARADO.

### LA CONSTANCIA

Gran fábrica de siropes, rompopo, gotas amargas, sirope de curacao, especial para componer cocktails. Se garantiza mucho aseo y prontitud en el despacho.

Todos los artículos que se despachan se garantizan.  
 Calle 6ª Sur, frente a don Luis Cruz Méza.

### CAMPOS Y CASTRO

SASTRES

Se comprometen a hacer con prontitud y esmero toda clase de obras que se les encargue.

Frente al Banco de Costa Rica

### Como se construyó el túnel del Simplón

(Continúa.)

ción de la piedra. El desarrollo de esa red local que termina en la línea del Jura-Simplón, alcanza fuera del túnel una longitud de 7,000 metros.

Aun que parezca extraño hablar aquí de máquinas de vapor después de haber dicho que la energía hidráulica es la que suministra la fuerza necesaria, no podemos menos de hacerlo así, ya que es regla casi general en toda instalación hidráulica disponer una reserva de motores de vapor en número y potencia suficientes.

En el presente caso la reserva la constituyen tres máquinas de vapor semifijas de fuerza total de 220 caballos, máquinas que, por su construcción, por fácil transporte y sencillez de instalación, son un término medio entre los grandes aparatos de vapores, y las locomóviles.

Independientemente de la fábrica, de la que nos acabamos de ocupar, y de los edificios especiales, de que nos ocuparemos luego, la estación septentrional comprende, además, una fábrica provisional de ventilación y otra definitiva, establecida respectivamente a la entrada de la galería auxiliar del túnel I.

Es de todo punto indispensable que a los obreros que trabajan en las galerías se les proporcione constantemente aire puro, fresco y en cantidad suficiente, y que el aire impuro sea extraído y evacuado al exterior. En otras palabras, es preciso establecer una continua circulación de aire.

Para esto hay los aparatos de ventilación instalados a los extremos de los túneles y destinados a funcionar no sólo durante las obras de perforación, sino también después de terminadas y en servicio. Los ventiladores centrifugos, formados por grandes ruedas armadas de paletas están accionados por las turbinas a una velocidad de 350 a 400 vueltas por minuto, siendo una potencia impulsiva de 25.3 m. por segundo a una presión de 250 mm. de agua. La rueda de esos ventiladores mide 3.75 metros de diámetro y los tubos de aspiración 1.25 metros. Cada ventilador, cuyo rendimiento puede forzarse algún tanto si conviene, puede bastar por sí solo para efectuar toda la ventilación necesaria; pero los conductos de aspiración e impulsión están provistos de válvulas que permiten hacer varias combinaciones en el funcionamiento de dichos aparatos. de tal modo que resulte siempre una ventilación perfecta, que es lo más esencial para la seguridad de los obreros.

Durante los trabajos, la ventilación se ha hecho siempre por el túnel II, inyectando aire por medio de los ventiladores en dicha galería, mientras que la otra estaba en comunicación con la atmósfera externa. Además, una parte de las galerías estaba fuera de la acción de los circuitos formados por la circulación del aire, habiéndose instalado unos pequeños ventiladores especiales de una fuerza de 0.75 m. 3 mm. a una presión de 500 mm. de agua para completar la ventilación.

Con el mismo objeto se emplearon las llamadas trompas de agua, en la cual, como es sabido, un chorro de agua comprimida, que sale de pistón cónico, arrastra el aire que le rodea, en virtud de un principio análogo al de bomba de mer-

curio Sprengel. En el caso actual el aire debía purificarse de la humedad arrastrada mediante su paso por aparatos especiales llamados separadores.

Una vez establecido regularmente el servicio público, los ventiladores trabajarán en series y por aspiración subterránea para extraer el humo de los trenes de un modo más rápido y económico.

Como antes se ha dicho, en la boca meridional se encuentran a poca diferencia las mismas instalaciones y disposiciones. Allí hay también una sala de turbinas, otras de generadores eléctricos, otras de acumuladores, de reparaciones, almacenes, oficinas, una fábrica de aserrar otra de cemento, depósitos de carbón, de madera, cal, explosivos, etc. un edificio para los aparatos de ventilación y habitaciones obreras.

Una red de ferrocarril de vía estrecha (0.80 metros) sirve también para el transporte de obreros y materiales, y las aguas del Diveria suministran a la vez la energía y el líquido indispensable para la alimentación y demás necesidades, a cuyo fin se han instalado los correspondientes aparatos de filtración y de purificación.

Por una y otra parte el servicio de transporte se hacía principalmente en locomotoras de vapor, aunque en el interior del túnel funcionaban igualmente locomotoras de aire comprimido, como ya se ha dicho.

El aparato más interesante de estos trabajos es la máquina perforadora, de la cual existen hoy día numerosos tipos ó modelos, siendo los preferibles los eléctricos. Los empleados en el Simplón no lo eran sin embargo, sino que eran del sistema Brandt, construidos por una casa suiza.

En principio la perforadora se compone de un útil hueco con borde afilado y dentado, de 65 mm. de diámetro exterior y 30 mm. de diámetro interior. Este último, de acero de la mejor calidad y muy bien templado, recibe la acción de un mecanismo motor que lo aprjeta contra la roca con una fuerza que puede llegar a 15,000 kg. y la comunica al mismo tiempo un movimiento de rotación lenta (5 a 6 vueltas por minuto).

En cuanto al motor, bastará decir que es un cilindro de pistón accionado por el agua comprimida en los aparatos Sulzer, ó en otros casos por el aire comprimido ó por un motor eléctrico en los tipos de más moderna construcción.

Por la acción combinada de dos movimientos de que está animado dicho útil hincando de piedra, la desgasta, arranca fragmentos de ella que un chorro de agua lanzado por el canal del instrumento se encarga de extraer. Para evitar cualquier contratempo la inyección del agua no es continua sino periódica y proviene de la empleada para hacer funcionar el motor; sirve para enfriar el filo del instrumento a la vez que para extraer el polvo y pequeños trozos de roca desprendidos.

Generalmente se montan varios útiles de esta clase en un zócalo común, formando carro, con contra peso para equilibrar las perforadoras que se hacen oscilar sobre sus soportes para atacar la roca por el punto que se desea.

Aquí terminamos esta reseña, en la que hemos procurado dar una idea del modo como se ha llevado a cabo una obra que nuestro siglo puede enorgullecerse de haber conducido a feliz término.

Una vez más el valor y la perseverancia del hombre ha vencido la materia, y su triunfo es tanto más brillante cuanto que, para lograrlo, se ha valido, principalmente de los medios que la naturaleza, siempre pródiga y rica, le brindaba.





**Sifilicida y Lepricida  
del Dr. Frau de la Haban**

MERCED N. 42

Se garantiza la curación de la "sífilis," por inveterada que ésta sea, "úlceras," "hinchazones" y "descomposición" de la sangre, por un tratamiento especial y único, para cada una de estas enfermedades. Esos tratamientos son puramente vegetales.  
Informará en ésta su representante don Ramón Bellart Vives, apartado de Correo N.º 170.—San José.

**CAL DE CONCHA**

El que suscribe vende cal, ofreciendo peso, clase y precio su competencia. Dirigirse por correo ó telégrafo á Desamparados.

Noviembre 19 de 1906.

INDELACIO FALLAS.

**JABONERIA "CANOSSA"**

Marca registrada "La Balanza"

Los mejores jabones amarillo, barcino, blanco, negro y rosado desinfectante. Cortes especiales para las provincias. De venta en los principales establecimientos. Pedidos á A. Canossa ó al administrador.

J. GIL MAYORGA

**JARDINERIA. JARDINERIA.  
EL PORVENIR**

LA SABANA QUINTO BRAGHIROLY

Se hacen trabajos artísticos á precios sin competencia. En las fiestas elegantes la Jardinería "El Porvenir" es la que llama la atención por su arte exquisito.

**LUIS KRUSE**

AGENCIAS

SAN JOSÉ—LIMÓN

Oficina en San José: Avenida Central Este, y Calle 3ª Norte, antiguo local de la Tesorería de la Junta de Caridad.

TELEFONO N.º 131—APARTADO N.º 509

—Aduana Principal.—Teléfono N.º 130.—

**Apollinaris**  
"LA REINA DE LAS AGUAS DE MESA"

PREMIADA CON:—

**GRAND PRIX**

Exposcion St. Louis, 1904

Venta Anual: 30,000,000 Botellas.

Embotellada solamente con su propio gas natural y unicamente en el Manantial Apollinaris, Neuenarr. Alemania.

**FUNERARIA**

La venta de ataúdes de Enrique Azofeifa, situada en la calle novena Sur, contigua á la Plaza de Ganado, se propone garantizar á su clientela y al público en general que no hay en esta ciudad otra funeraria que venda más barato, pues cuenta con un variado y completo surtido, y para la convicción de sus favorecedores pone á la vista pública sus precios que por lo bajos no admiten competencia.

ATENCIÓN

Cajas mortuorias de colones 50 á colones 100.  
Ataúdes charolados de colones 20 á colones 30  
Ataúdes forrados de negro de colones 6 á colones 16  
Ataúdes blancos de 150 colones á 35 colones  
Servicio de candelabros y mesa gratis.  
Estos serán precios fijos y al contado.  
Servicio á toda hora  
Además de lo concerniente á funeraria, también se hace cargo de todo lo relativo al ramo de carpintería.  
San José, noviembre 7 de 1906

**ERNESTO MARTIN**

ABOCADO y NOTARIO

OFICINA: frente al costado Este del Banco de Costa Rica San José, agosto de 1906.

S. MILLET ALVARADO

Repara y rectifica toda clase de instrumentos de óptica. Los trabajos pueden verse en la Dirección de Obras Públicas ó en el Observatorio.

**En la Carpintería  
de Enrique Roig**

50 varas al Oeste del Mercado

Se hace toda clase de trabajos de tapicería y colchonera á gusto del consumidor, pues cuenta con operarios venidos expresamente. Precios más baratos que nadie.

**Ingeniero Mateo Albertazzi,  
ARQUITECTO CONSTRUCTOR  
y Constantino Albertazzi, Contratista.**

Se hacen cargo de toda clase de trabajos de construcción. Ofrecen además piedra blanda para aceras, gradas, mausoleos. Todo á precios muy baratos. Proyectos y preventivos. Consultas profesionales. En esta oficina se reciben órdenes.

**LA EDUCACION**

Librería y Papelería de MANUEL V. BLANCO

Siempre se encuentra en esta Librería surtido completo de Artículos de Escritorio, Útiles Escolares y gran variedad de objetos religiosos como imágenes, medallas, rosarios, etc., etc.

¡¡OJO!! Ya llegó el Cuaderno de Escritura Vertical, por Próspero Calderón, editado por esta Librería.

**TÓMESE NOTA**

Un comerciante sin un buen reloj no puede tener éxito en los negocios; para remediar esta falta acúdase á la RELOJERIA de

GREGORIO SOTO

**Cervecería**

Best Stout Porter



LAGER BIER BLANCA  
Cerveza Negra Maria Estrella

**RESTAURANTE MONLOUIS**

—FRENTEALACASA DE DON FEDERICO TINOCO—  
contiguo á Mr. Kriebel, cerca del Banco de Costa Rica.

A sus clientes y al público en general avisa que admite pensionistas, atiende órdenes á domicilio, se hace cargo de banquetes, PICNICOS y cafés. Cenas todas las noches.—Servicio á la carta. Salón reservado para familias.

**VENDO**

er Santa Ana una finca con casa, manzana y media de caña y el resto para agricultura. El total tiene 42 manzanas. Valor C. 3,200. Entendese con Domingo Montoya R., barbería Siglo XX. San José.

**La Lima**

Entre San Jose y Cartago

Vendo mi finca "La Lima" situada á 15 minutos de Cartago y constante de más de 10 manzanas. Terreno en los bajos propio para café y caña y en los altos para maíz y papas. Tiene como 300 manzanas de montaña. Puedo vender toda la finca ó por lotes. Los vecinos de "La Unión" tienen hoy oportunidad de hacerse de un buen lote que les provea de leña y de cereales. Entendese los domingos y lunes en Cartago con  
1 mes. ZACARIAS GARCIA

**HOJALATERIA Y FONTANERIA**

A mi clientela ofrezco mis servicios en el taller de Idefonso Vega.  
**MANUEL CALVO VEGA**

15 V. 333.

**Lo que dicen todos  
debe ser verdad.**

Y está universalmente reconocido que para los niños débiles y raquíticos, madres nerviosas y exhaustas, y hombres delgados y pálidos no hay medicamento ó alimento que nutra, restaure, fortalezca y dé vigor al sistema como lo hace la

**Ozomulsion**

La Emulsión de Aceite de Hígado de Bacalao por Excelencia. Es la que recetan los médicos en sus familias y en su práctica para la ANEMIA y todas las enfermedades Externantes, para los Resfriados, Tosas, Tisis, Pulmonía, Bronquitis, Asma, Escrófula y en todos los desórdenes de la Sangre. Para probar sus grandes méritos y lo que hará por Vd. como lo ha hecho con los demás, puede conseguir  
**Gratis un Frasco Grande de Muestra**  
enviando su nombre y dirección á la  
BOTICA FRANCESA, SAN JOSE.  
SE HALLA DE VENTA EN TODAS LAS FARMACIAS.

**Aviso importante**

A LA LIBRERIA DE

**J. J. A. MONTERO**

Se ha enriquecido con un nuevo surtido de mercaderías, tales como: el afamado papel de música, español; libros en blanco, papel para cartas; E. Gaustier; anatomía y filosofía; recreaciones infantiles, colección de juegos para niños; manual de esgrima; vegetales que curan y vegetales que matan; ortografía y ortología por Marroquín; gramática práctica por Icaza, ídem de Bello anotada por Cuervo, Amado Nervo; Perlas Negras, Poesías.  
Campano ilustrado, diccionario castellano; Julius Simón; manual de filosofía, Cervantes; Don Quijote; Le Sage, Gil Blas; Mesa y Leopardi, historia de América, 3 tomos.  
Precios sin competencia.

CONTIGUA AL IMPERIAL HOTEL

**CARLOS DIAZ B.**

**ABOGADO y NOTARIO**

Despacha en el bufete del Licenciado don Luis Castro Urefia San José, julio de 1906.

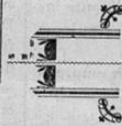
**ALBALINA**

POLVOS HIGIENICOS PARA LIMPIAR Y CONSERVAR LOS DIENTES

Preparado en la Botica Francesa.

Para hermosear y limpiar la dentadura y purificar el aliento. Usada con perseverancia previene las caries y la acumulación de tártaro, imparte á los dientes un color blanco brillante y endurece las encías.

**LA BARCELONA**



ANTONIO MONTEALEGRE

Gran establecimiento de abarrotes, pulpería y vinatería. Grandes existencias de vinos y licores finos importados directamente.

Depósito de los afamados "puros" elaborados con tabaco de las mejores vegas de Oachí. Se atiende todo pedido y se llama la atención acerca de las falsificaciones.

NUESTROS PUROSSON LEGITIMOS

**Un buen negocio**

Vendo dos fincas situadas en el barrio de Juanilamas, distrito de Esparta, cantón único de acomarca de Pantareana constante la primera de cuarenta y tres manzanas ó sean treinta hectáreas, cinco áreas, veinticinco centiáreas y veintiocho decímetros cuadrados, de terreno cultivado de potrero gingibrillo, siete manzanas; veintitres y media manzanas de repasto; dos manzanas de platanar; media manzana de café, y diez manzanas de milpaar. Dos casas, uno para vivir y otra para troge y setenta cabezas de ganado de cría.

La segunda finca consta de treinta manzanas ó sean veinte hectáreas, noventa y seis áreas sesenta y ocho centiáreas y ochenta decímetros cuadrados, de terreno cultivado de repaste quince manzanas; y quince manzanas de el montaña, separada ésta, de la primera finca, dor camino de las salinas. Pido por todo, ocho mil colones

El que quiera tratar me encontrará en mi casa, en la primera finca.  
Esparta, Octubre 10, de 1906.

GREGORIO SOSA

**Dr. B. D. Tamayo**

Avenida Central

Número 376... (Cuesta de Moras.)

Consultas en la "Botica de Paris."  
De 9 y á 11 a. m., de 2 á 4 p. m.

**JESUS PRADA**  
San José, Avenida 12 Este

Fabricante de mandolinas, guitarras y bandurrias. Especialidad en instrumentos de concertos.

**ZAPATERIA ARTAVIA**

"La Democracia"  
Propietario: E. Lamicq.

Rebaja de precios!!!  
Calzado cosido de C. 10, á 9.50  
" clavado " " 7 " 6.50  
" elástico " " 5.50 " 5.00  
Acudir al despacho.—Avenida Central, 60 varas del mercado.—San José  
PIERRE LAMICQ