

DEFENSA NACIONAL

Director y Administrador: JOSE FDO. BARRIENTOS RODRIGUEZ

SAN JOSE, COSTA RICA, AMERICA CENTRAL.

Apartado 909 PATROCINADO POR EL COMERCIO DEMOCRATICO DE COSTA RICA No. 438

OPERACIONES MODERNAS DE PESO SIN ESFUERZO

Para medir los materiales de la industria por peso, se requiere exactitud y control con un mínimo de manipulación. Hay miles de estilos de básculas disponibles, para servir las funciones de peso de la industria. Si se seleccionan debidamente y se integran en los flujos de materiales a través del ciclo de producción, las básculas modernas pueden convertir las funciones de peso en pausas sin importancia en el movimiento del material, sin aumentar las funciones existentes de manipulación.

Para poder mantener el paso con la superior velocidad de producción lograda mediante la introducción de operaciones automáticas de elaboración y almacenaje, ha sido necesario reducir el tiempo empleado en el peso, y hacer la operación en sí automática en gran escala, o de movimientos repetidos. De acuerdo con esto se crearon nuevos sistemas de peso para lograr estos dos objetivos.

Hoy en día, con pilas de carga electrónica puede convertirse la presión del peso en una energía eléctrica de salida, que traduce el peso en toneladas que son registradas automáticamente en un punto distante. Mediante la manipulación de cuadrantes y botones de contacto en un cuadro de control, puede hacerse que las básculas electrónicas pesen vagones de carga en marcha, de hasta 300 toneladas por vagonada. O pueden pesar automáticamente materiales pulverizados, por onzas, en operaciones de dosificación.

Peso y recuento del rendimiento con básculas portátiles

El punto ideal para pesar en una planta o almacén se fija generalmente en un sitio que implique un mínimo de transporte a y desde la báscula. Cuando el flujo de los materiales sea intermitente en cuanto a tiempo, y variable en dirección, como en el caso de un almacén o depósito, las básculas portátiles resultan generalmente más prácticas y económicas que las de tipo estacionario. Las básculas portátiles pueden moverse fácilmente adonde se encuentre el material a pesar, como cerca de un vehículo de transporte exterior o a puntos estratégicos en las zonas de almacenaje.

Las básculas portátiles que con más frecuencia se usan en la industria son las de plataforma, y

pueden subdividirse en tipos de banco de trabajo y tipos de piso como se ilustra en la Fig. 1. Las básculas portátiles de piso están montadas sobre ruedas para poder rodarlas con facilidad hasta el punto donde se desea pesar. Estas básculas normalmente tienen capacidades de hasta 2,000 libras. Las básculas portátiles de mostrador son en principio iguales a las básculas portátiles de piso, pero están construidas para ser instaladas a la altura del banco de trabajo. Tanto los modelos de piso como de banco de trabajo pueden venir equipados con brazos indicadores del peso, o con indicadores de cuadrante de lectura automática como se ilustra en la Fig. 1. El cuadrante circular ofrece una lectura directa con lo que se aceleran las operaciones de peso.

Otro de los medios de activar la lectura del peso es el uso de un brazo de tara y capacidad en conexión con el cuadrante indicador. Por este medio, el peso muerto en vacío, de los envases para pesar es contrarrestado, de modo que los pesos netos son los que aparecen en el cuadrante. El brazo de capacidad generalmente tiene la misma capacidad que la que aparece en el cuadrante, mientras que la capacidad del brazo de tara es solamente un 25 por ciento de la capacidad del cuadrante. En algunas básculas, puede también montarse una sección de transportador de rodillos sobre la plataforma, y contrarrestar el peso de esta sección de transportador en el sistema de palanca de la plataforma. Este arreglo permite también que aparezcan pesos netos en el cuadrante.

Los cuadrantes indicadores de las básculas de banco o de mostrador, pueden ser de círculo completo o de abanico. Estas básculas se instalan en bancos de trabajo, líneas transportadoras, o sobre pedestales de ruedas ajustables. Hoy en día, casi todas las plantas industriales usan numerosas básculas portátiles enterizas. De hecho, se han fabricado más básculas portátiles de piso y de banco que de cualquier otro tipo. Los básculas de banco vienen en una extensa variedad de tipos, tales como de plataforma, de cucharón, contadoras, de peso predeterminado, y computadoras.

Un tipo importante de báscula de banco es la de peso predeterminado con indicador de sobre y menos peso, como la que se ve en la Fig. 2. Este tipo de báscula

es de fácil lectura y muy exacta. Se usan extensamente para llenar paquetes y para comprobar por pesos las bolsas llenas. Se usan también a menudo para contar, y son particularmente útiles para despachar piezas pequeñas en lotes repetidos. Se coloca en el platillo o cucharón un peso que represente la cantidad deseada y luego se pone suficiente material en el otro lado de la balanza hasta que el indicador llegue a cero, eliminando así el contar.

Otro medio de contar por peso es el denominado cuenta por relación. El principio de contar por relación es el bascular una pequeña cantidad de partes idénticas contadas contra un gran lote de estas mismas partes en un modelo del tipo de piso como se ve en la Fig. 3. Los modelos de tipo de banco son tal vez más comunes que los de piso, por ser más fáciles de mover de un lado para otro. Las básculas contadoras eliminan la lenta y larga tarea de contar partes uniformes a mano. Usando estas básculas, puede desecharse una cantidad predeterminada de partes en unos segundos. A la inversa, puede determinarse casi instantáneamente una cantidad desconocida de partes.

Peso a nivel del piso de cargas pesadas y vehículos

Las cargas en exceso de 2,000 libras se pesan en básculas fijas de plataforma montadas en un foso bajo el piso o nivel del suelo. Tales cargas varían hasta 300 toneladas, y las básculas de piso en que se pesan varían en diseño de acuerdo con las siguientes capacidades máximas:

Básculas de piso enterizas, 3 toneladas.

Básculas de piso de instalación fija, 30 toneladas.

Básculas para camiones de carga sobre el eje, 30 toneladas.

Básculas de piso para camiones, 60 toneladas.

Básculas para líneas de ferrocarril, 300 toneladas.

Todas estas básculas de piso se

instalan con la plataforma a nivel del suelo, y están diseñadas para instalación fija. Al eliminar de este modo el tener que levantar los materiales a la plataforma de la báscula y bajarlos de ella, las operaciones de peso son mucho más rápidas. Las básculas de piso enterizas como la que se ilustra en la Fig. 4; tienen un sistema de palancas completamente autoestable integrado en la armazón de la báscula. El cuadrante indicador de lectura automática de algunas de las básculas de piso, puede instalarse para que mire en cualquiera de ocho direcciones, o puede hacerse girar en un círculo completo de 360 grados, o equiparse con doble indicación para poderlo leer por delante y por detrás.

Las básculas de piso de instalación fija tienen la misma construcción que las básculas enterizas de piso, pero sus palancas de soporte les permiten manejar cargas mayores; específicamente, hasta 10 toneladas. Estas básculas pueden ubicarse en sitios estratégicos en el flujo del material para poder pesarlo sin necesidad de descargarlo del medio de transporte. Por ejemplo, con simplemente parar sobre la plataforma de la báscula una carretilla de horquilla cargada, puede leerse directamente en el cuadrante el peso neto, ajustando sencillamente el brazo de tara al peso de la carretilla de horquilla.

Debido a las restricciones viales en la operación de camiones, hay una gran demanda de básculas para camiones de parte de las empresas camioneras y de las dependencias encargadas de la observancia de las leyes de tráfico. De hecho, estas básculas se usan hoy en día dondequiera que se carguen y descarguen camiones, particularmente cuando es importante el peso. La mayoría de estas básculas se construyen para instalación fija en pozos de concreto. Las básculas para camiones de carga sobre el eje, tales como la que se ilustra en la Fig. 5, no son sino una derivación de

—Pasa a la Pág. CUATRO

UN MENSAJE PARA TI

Es inútil que pretendas redimir a los otros, si antes no has sabido redimirte tú. Si no has logrado dominar tus pasiones, si todavía cedés a los impulsivismos de tu carácter, para qué te dedicas a la hipócrita labor de engañar a los demás con tu falsa bondad? Así como la caridad comienza contigo mismo, la redención debe iniciarse primero en tu alma, para que tu voz tenga un sonido mágico, para que tus palabras puedan convencer a los demás. No hay nada difícil ni nada imposible. La mayoría de los hombres son débiles porque ellos se imaginan que lo son. Nadie es débil. Nadie es mezquino. En lo íntimo de cada hombre existe la semilla del bien. Si has sufrido hasta hoy, acaricia la sublime idea de la redención y cuando tu alma sea un santuario de paz y de amor, entonces redime a los otros, porque tú mismo les llevarás la fuerza, la voluntad, de que ellos carecen. Mientras tanto, es inútil que pretendas redimir a los otros si antes no te has sabido redimir tú.

M. GARCIA CONSUEGRA

Santa Clara, Cuba.

AMOR A LOS HIJOS

Por Dr. Rodolfo Portuéguez

La sombra del crimen es poderosa y a diario se van presentando casos a cual más espeluznantes. Aunque en el pueblo ya se ha hecho un hábito el leer con especialidad la nota roja del delito que va socavando más y más la moral de estos países.

Actualmente hay muchachos que tienen más libertades que los mismos padres. ¿Por qué? Estos sólo han podido traer al mundo un hijo, pero no han sabido qué cosa es un hijo. Y le permiten toda clase de diversiones sin importarle qué cosas sean. El chico quiere asistir al cine y nunca se percatan qué clase de películas van a ver; tal vez sea un espectáculo que perturbe su razón que apenas está evolucionada y por lógica consecuencia les haga nacer la sospe-

cha mórbida.

La madre de hoy lo único que sabe decir es "Adoro a mis hijos". Pero esa es una adoración que daña porque si en verdad estimaran en algo al producto de sus entrañas, no les permitirían la vagancia, el ocio, ni se les daría mal ejemplo en el seno del hogar.

Hogares destruidos por el vicio o por la impúdica conducta en sus diversos aspectos. Un desnaturalizado. Hogares donde se les habla a los padres con gritos. Hogares desordenados donde la madre abandonada a sus pequeños para ir al paseo, a la fiesta; y tantas otras cosas cuyos derribados o consecuentes no se ignoran, pero que, no obstante, se llaman padres que dicen que quieren entrañablemente a sus hijos.

DIVULGACIONES ESCOLARES

Por Manuel de J. Mejía

LA EDUCACION ESTETICA

Capacidad Estética del Niño. Los resultados de las investigaciones aseguran que el niño es capaz de sentir y de crear la belleza, ya sea en el dominio de lo real por medio de los sentidos o en el de la fantasía por medio de la imaginación. Los errores de interpretación respecto a sus capacidades estéticas resultan principalmente de pretender que sienta, comprenda y produzca el mismo tipo de belleza que el adulto, no pudiendo admitir, los que así piensan, que existe un arte infantil con sus normas estéticas propias.

La capacidad infantil para sentir y comprender la belleza, lo prueba la predilección del niño por determinados sonidos, cadencias; ritmos asonancias y consonancias, metáforas, colores, formas, movimientos, que constituyen en cierto modo la infancia del arte y que están de acuerdo con su grado de satisfacer las necesidades que ésta predilección provoca para dar paso a etapas de sensibilidad más elevadas, a fin de llegar, paso a paso, al grado de maduración que exige el arte adulto.

Es indudable que el niño es ca-

paz de crear y puede afirmarse que la infancia es la edad de la ficción. En realidad, el niño, no sólo es capaz de crear, sino que utiliza esta capacidad por necesidad; su poder de observación escasamente desarrollado, su experiencia limitada, hacen que sea reducido su capital de imágenes e ideas para exigencias de su actividad intelectual. Remedia este estado de cosas dando rienda suelta a su imaginación y creando un mundo subjetivo; más o menos fantástico según su tipo psicológico, que al aumentar su capital de imágenes le asegura una actividad espiritual continua e intensa de acuerdo con sus instintos, tendencias, disposiciones y capacidades.

Para crear, el niño emplea los mismos procedimientos utilizados por el artista adulto; adiciona y sustraer elementos subjetivos a los datos provistos por la realidad objetiva, los fusiona entre sí dando origen a invenciones; modifica el exterior y el interior de las cosas, da al alma lo que la tiene y se la quita a lo anímico.

(De "Prisma", El Salvador)

Habla una gran maestra argentina

Tu boca es una flor y es un molino y es una metralleta y es una serpiente. Tu boca es dulce o amarga, trituradora, incendiaria o venenosa. Caricia o lanza-llamas. Reguero de fuego o vaso de amargura.

Balsámica es tu sonrisa buena, quemadora tu mueca de fastidio. Veneno ardiente tu labio descompuesto cuando odias o blasfemas. Delicada y graciosa cuando amas y besas a tu hijo.

Por tu boca ha pasado la mentira vestida de fiesta; la ironía con su penacho rojo; la sátira emponzonada, la calumnia con su cortejo defonante de voces gruesas y maldicientes.

La rabia ha desgarrado tus labios. La alegría los ha hecho florecer como claveles mañaneros. Ha pasado la gracia exquisita de una palabra fina con donaire de dama aristocrática y suavidades de seda; la música dulcísima de una expresión tierna y caritativa; ha brotado la flor primaveral de la sinceridad y destellado sus luces mágicas La Verdad, hija del cielo.

Entreabrí su ventana de cortinillas color rosa la interrogación y la inocencia. Cerró sus puertas ed oro el sagrado silencio. Con ce-

lajes preciosos amaneció la risa de la esperanza en la mañana primera de la vida o la contrajo el rictus de la amargura, el sollozo disimulado y escondido.

Tu boca es incensario cuando se mueve por la oración divina que sube más allá de las estrellas o rojo estuche de perlas cuando tus palabras son sereñas y benéficas de sabiduría.

Baluarte poderoso por ella pasaron los batallones valientes de tus vocablos defensores en el instante de la lucha y rodaron ídolos y castillos al soplo ardiente de tus retortallas detonantes.

¡Oh tu boca! Boca roja, húmeda, grande o pequeña; de gruesa pulpa como un fruto maduro o fina y comprimida como una raya de lápiz rojo. Boca buena o mala, fresca o reseca, maldiciente o benedictora. Cadena, que nos ata al mundo con lazos poderosos, que nos traiciona, que nos vende, que nos levanta o que nos hunde, que sólo calla para siempre y guarda su secreto, cuando otra boca intencionalmente afría, con frío de ventisqueros, y de aterrantés soledades, sella sus labios inquietos con su beso de muerte.

María Torres Frías

LOS QUE PIERDEN LA FE

Escribe JOSE B. MONJARAS

La palabra fe, es chica, pero grande; sublime, para los que la mantienen. . . viva, no la destruyen ni por la menor cosa, pasare lo que pasare en la persona, siempre la sostienen activa, firme, confortando una esperanza de convencimiento espiritual.

La fe, predomina en el individuo, más si lo induce a una causa, que puede ser de interés para el bien de la salud, a las riquezas espirituales o al amor a sus semejantes, la que sin dificultad se apodera de los corazones humanos, más si trae fuerza suprema, ésta traspasa los umbrales del pensamiento del individuo, uniéndose a un mundo interno, donde se acumulan las pasiones.

Si hablamos de la fe existente del fanático, es tropezar en una invencible terquedad, puesto que, éstos tratan de acercarse a un mundo desconocido de ilusiones, a ese mundo que no existe, que solamente hay fantasía.

Los que siguieron esos vividos ejemplos de fe, algunos se estremecieron en espíritu y en verdad; además de haber pasado por duras pruebas, no se dieron por satisfechos, pero a decir verdad, no era fácil llegar a la persuasión.

Pobres serán los que carezcan de esa potestad, de esa fortaleza divina, más si se encuentran desesperados, por el dolor que les embarga la vida. Ay! los que desconfiaren de esa sublime fe, llegarán hasta el grado de apoderarse de sus corazones la incertidumbre.

En fin, convengamos, que el hombre sin fe, está perdido; sin embargo, por decaídos que se encuentren siempre mantienen y abrigan en sus corazones ese aliento que no se ve, que solo se siente, que solo vibra en lo más recóndito del Alma.



NIKITA EN HOLLYWOOD.—Antes de partir para San Francisco el Premier soviético Nikita S. Krushchev le dió a Hollywood el sabor de su propio tipo histriónico. Arriba, Nikita se aleja de un violento comienzo durante el almuerzo con la presencia de varios artistas de Hollywood, en los estudios de la "Twentieth Century Fox". Nikita protestó porque las medidas de seguridad adoptadas para cuidar de su persona, impidieron que el Premier soviético fuera a Disneyland. Abajo, Krushchev se entrevista con el Alcalde de Los Angeles, Norris Poulson, antes de que tuvieran un antagonismo en la cena ofrecida por el "World Affairs Council". Disgustado por una observación del Alcalde, Nikita dijo que él podía regresar a Moscú rápidamente.

EDITORIAL

BELLO EJEMPLO ES AQUEL QUE DAN LOS PADRES DE FAMILIA A SUS HIJOS

Hoy queremos enfocar en pocas palabras, este editorial dedicado a los hogares que saben correctamente te criar a sus hijos. Porque bien comprendemos que del ejemplo que dan los padres de familia a sus hijos, esos hijos que son el pedazo de su propio corazón han de seguir su ejemplo. Bien sabemos que hay muchas cosas de que tratar en nuestros Editoriales, pero nuestro periódico, ahora y desde su fundación ha sido una llama que ha estado prendida siempre por el bien y la comprensión que debe existir entre los padres y los hijos. Si los hijos desde temprana edad se les abandona y se les deja que hagan lo que quieran esos pobres hijos han de criarse sin ninguna rienda que les enseñe el sendero, si tenemos padres cariñosos y cumplidores que dan el buen ejemplo a sus hijos y los vigilan en todos los peligros y les cumplen con su alimentación. Esos hijos han de vivir agradecidos toda su vida. Los hijos han de ser lo que sean sus padres; si los padres les dan buen ejemplo, buen ejemplo cosecharán sus hijos. Si les dan mal ejemplo entonces que esperen las malas consecuencias. Los padres buenos y cumplidores para sus hijos, merecen todo nuestro reconocimiento porque son padres que en realidad están cumpliendo con sus deberes. Padres de familia, tal vez cansados y agotados de tanto trabajar, poco les importa el sacrificio que hacen cada día, callados y humildes se levantan desde tempranas horas de la madrugada, y se dirigen a sus trabajos a ganar el pan con el sudor de su frente para atender las obligaciones de sus tiernos hijos. Madrecitas buenas, siempre cariñosas que se viven adorando a sus chichuelos. Se levantan también en la madrugada, a preparar y dar el alimento a sus hijos para que se marchen a las escuelas y los colegios, donde también los buenos maestros los han de preparar para la vida. Hogares felices, muy felices, donde jamás falta el cariño de los padres y la noche es tranquila y el día una armonía. Hogares encantadores, como las guarías moradas, como el bello sol candente que nos llega de Dios, o como el bello canto de los pajarillos en las floridas montañas. Tranquilos hogares, felices y contentos como las armonías de los violines. Hogares, llenos de paz, donde nunca falta Dios, que son cual una bendición.

LA HORA DE LA MENTIRA

Vivimos, es lamentable comprobarlo, la Hora de la Mentira. En todas las latitudes y en todos los lugares. En el salón, en los negocios, en la defensa de los ideales políticos o sociales, en el periodismo, en el libro, en la cátedra. Pareciera que los diccionarios estarían de más o se han dejado de leerlos, o no se les quiere comprender. Palabras que debieran ser sagradas por sus altas significaciones, se les prostituye con la aviesa intención de acomodarlas a la conveniencia de bastardos propósitos, cuando no a tergiversar actitudes o definiciones.

En este caso, no escapan ni la maravillosa institución de la familia, donde el Amor y el Ejemplo se van sustituyendo por el Egoísmo y la Despreocupación. Casos, y muchos hay, en que los hijos llaman, con juicioso criterio, la atención de los padres... Trastocados los términos, perdido el equilibrio, el hombre, como expresión genérica, pareciera empeñado en una carrera sin freno por los goces materiales, sin advertir que poco a poco está destruyendo cuanto de más precioso lleva en su interior.

La "lucha por la vida" ha dejado de ser un medio para lograr la felicidad, dejando en el camino, cual harapos, su primigenia felicidad.

La consigna resulta ser "Pasar". Pasar por encima de todos y de todo, sin aportar méritos para escalar la altura. Llegar no importa a trueque de dejar en la senda cuanto la dignidad humana exige. No importa que en la prisa se desgasten fuerzas ponderables y que al arribo a la "meta" la fatiga impida el goce del éxito.

Y todo esto en todas las capas sociales: abajo, en el medio y arriba.

Bueno será que reflexionemos si no ha llegado el momento de pensar que a este paso la Humanidad va destruyendo una civilización que ha costado siglos para alcanzar.

Bueno será llamar la atención a quienes empuñan la pluma, que ha llegado el momento de volver sobre la elevación de temas, la profundidad del concepto y la belleza de la forma.

Que es la hora de decirles, ¡BASTA! a quienes por ganar unos centavos más con el fácil éxito de librería ponen la pasión en su pluma, el odio en cada título, la confusión de sentimientos en cada palabra. A cambio de ser marcados, no como inspirados en la vocación de escribir, sino en la vocación de destruir. Que el arte de escribir como el de pintar es crear belleza aun donde no se encuentre.

Y será bueno, también advertirles, de su responsabilidad histórica.

Porque la Historia no solo es ayer. La estamos escribiendo cada día.

SAVERIO S. V. Di BLASI

(De "Progenie Latina", Buenos Aires, Argentina.)

HABLEMOS DEL LENGUAJE

Por Humberto Toscano

El significado más común de "enchivarse", derivado de "chivo", es enfadarse, fastidiarse. Y "enchivar" es por tanto, "fastidiar, molestar, etc." La Academia dice que así se emplean en León (España).

Que se mencione una provincia española quiere decir que los americanos no hemos inventado el verbo. La forma más común española es "chivar" o "chivarse" (León, Maragatería, Astorga, Andalucía).

Hemos mencionado antes la acepción de "borrachera" que en algunos sitios tiene "chivo" o "chiva". De ahí que en Nicaragua el verbo "enchivarse" signifique verbo "enchivarse" signifique "emborracharse".

INGRIMO

En muchos países americanos se dice "ingrimo" o "ingrimo y solo" con la acepción de "solitario, solo, abandonada". Casi nunca se dice "ingrimo" del que está solo materialmente; se trata más bien de la soledad de quien no tiene amparo, amigos o parientes.

La extensión de la palabra en tierras americanas debería mover a los académicos e incluirla en el Diccionario. Entre tanto, no tengamos ningún recelo de usar tan bella palabra.

CHIVO

En el Diccionario de la Academia apenas si esta palabra merece un par de líneas: "Cría de la

cabra, desde que no mama hasta que llega a a edad de procrear".

En primer lugar anotemos que muchos hispanoamericanos no hacemos mucho caso de la edad y que decimos simplemente "hivo" al macho cabrío.

Y luego hay que señalar la extraordinaria profusión de significados que tiene la palabra en nuevas tierras. Podría llenarse quizá toda esta página para tratar detenidamente acerca del tema, pero nos contentaremos con unas ligeras notas.

En unos sitios significa "escándalo, reyerta", mientras que en otras partes se llama así un juego o el comercio ilícito o un dado emplomado o una intriga. significa borrachera, manta de lana, una moneda, un golpe, etc. Y hasta ha llegado a ser nombre festivo de los diputados de varios Congresos Nacionales.

Casi tantas acepciones como "chivo" tiene el femenino "chiva", entre otras "perilla o barba", que la Academia ha recogido hace algunos años.

CARNAVAL LITERARIO

UN IMPOSIBLE.

El maestro: — Nada hay en el mundo que no pueda ser vencido; todas las dificultades son resueltas con voluntad...

El alumno: — Señor, ¿no ha intentado usted meter de nuevo en el tubo la pasta dentífrica?

Se ha inventado en Boston un nuevo "pulmón" de caucho, que tiene la particularidad de poseer dos ventosas que se adhieren al cuerpo por debajo de los omoplatos de la víctima asfixiada, y a cuyos rítmicos movimientos de succión y de compresión es posible producir la respiración artificial. El nuevo aparato puede utilizarse indistintamente en casos de asfixia por gas o por agua.

EN LA PORTERIA.

—Señora, el baró...metro... sube...
—¿Se habrá limpiado por lo menos, los pies en el felpudo?

—Juan, toma cinco pesos y anda a la estación a esperar a mi suegra.

—¿Y si no llega?
—Te daré diez pesos...

TENIA DOS...

Un doctor recibió una angustiada llamada telefónica.

—Doctor, venga en seguida; mi mujer tiene un ataque de apendicitis.

—No hace falta — contesta el médico. — Hágala tomar un poco de bicarbonato y se le pasará.

—Le aseguro doctor, que mi mujer sufre horriblemente y que será necesario operarla inmediatamente.
—Le digo que no — asegura el

doctor.
—Y yo le digo que sí, que mi mujer tiene un ataque de apendicitis.

Escuche usted — replica ya amoscado el médico. — Hace seis meses extirpé a su mujer el apéndice. ¿No irá usted a decirme que tiene dos!

—No doctor; pero es que yo teno dos mujeres.

El comensal repara en su copa de agua un bichito desconocido y entre burlón y risueño, le dice al camarero:

—Hombre, me gustaría saber qué clase de bicho es éste que tiene el agua!

—¡Caballero, aquí se viene a comer y no a instruirse!

ENTRE AMIGOS.

—Pasas sin saludarme... ¿Qué te ocurre?

—¿Te atreves a preguntármelo? Se ha muerto tu suegra y ni siquiera has tenido la atención de avisarme.

—Eso es honrad de alma, querido. No quería excitar los celos de mis amigos...

—Desearía me diera un día de permiso, señor.

—Pero si acaba usted de tener quince días de vacaciones. ¿Por qué no se casó entonces?

—No quise estropearlas...

Dos jóvenes enamorados pidieron consejo a Sócrates sobre si debían o no casarse.

Sócrates les dijo
—Cuando el pez está fuera de la red, quiere entrar, y cuando está dentro, quiere salir.

Bomba Distribuidora Ltda.

Teléfono 1809

Atendida por su dueño

Medida legítima

Seguridad y buena atención

de pureza inigualable.

Propietario

CARLOS SANCHEZ

CACAO "CARBALLO"

El único elaborado por la

FLOR DEL CAFE

Cartago — Pasaje Masís — Apartado 205

SOLICITELO EN TODAS PARTES

LA SEDERIA
MAX TEITELBAUM

Avenida Central, frente al Mercado costado Sur

IMPORTACION DE VENTAS POR

MERCADERIAS MAYOR Y MENOR

Tel. 3956 - Ap. 903 San José, Costa Rica

SASTRERIA LONGHI

Trájes para Caballeros



75 VARAS AL ESTE DEL TEATRO ROXY SAN JOSE, COSTA RICA

HERALDO SOCIAL

SRTA. SEXTA TEJADA

En este mes de setiembre bello y florido por las brisas invernales, celebró el día de su santo la gentil amiguita de Defensa Nacional, Sexta Tejada, todo encanto y primor, quien ocupa un alto cargo como empleada competente en los negocios de nuestro gran amigo don Gonzalo Calderón. Nos otros aunque tarde, le hacemos llegar nuestro saludo impregnado en poesía y buena voluntad deseándole una vida larga, muy larga, tapizada con bellas margaritas y rojos claveles perfumados.

DON ZACARIAS MORA

Cual los hilos del inalámbrico, vamos presurosos, para entregar un mensaje de buena voluntad a nuestro gran amigo don Zacarías Mora, residente en la gran ciudad alajuelense, quien se encuentra de manteles largos echando su casa por la ventana con motivo de estar celebrando el día de su santo. Nosotros que nos honramos con la amistad de esta culta familia, lo felicitamos en esta ocasión en unión de su gentil señora y sus simpáticas hijitas, deseándole una vida larga y un cúmulo de grandes nuevos triunfos y felicidades.

DOÑA MERCEDES DE CARBALLO

Hasta la bella Ciudad de las Brumas, esa ciudad divina y florida, a veces oscura por las brumas le hacemos llegar un especial saludo a la gentil dama, doña Mercedes de Carballo, esposa de nuestro gran amigo don Victoriano Carballo, gran empresario cartaginés, con motivo de la celebración del día de su Santo. La señora de Carballo recibirá en su día múltiples demostraciones de afecto, y simpatía de todas sus amistades.

También "Defensa Nacional" y Redacción la felicita deseándole muchos años de vida y nuevas felicidades al lado de toda su familia.

DON ERNESTO LARA Y SRA.

Aunque tarde, le hacemos llegar un cordial saludo a nuestro gentil amigo don Ernesto Lara y su muy estimable señora, quienes han celebrado un nuevo aniversario

de su matrimonio. Quiera Dios que tan gentil pareja, gocen en unión de toda su familia de otros muchos años de felicidad en sus bellos jardines donde reina el amor.

HOGAR DE GALA EN CINCO ESQUINAS DE TIBAS

Una preciosa muñeca, ha llegado a engalanar el hogar de nuestros amigos, don Ramiro Soto Calderón y su culta señora doña María del Carmen Lépiz de Soto. La preciosa niña toda encanto y poesía viene como mensajera de amor, para aumentar la felicidad que reina en este conocido hogar templo de paz y felicidad.

Deseamos para la nueva amiguita, una vida larga y florida, llena de triunfos y gran felicidad, en unión de sus padres, abuelitos y demás familia.

SRTA. HUGOLINA MONTOYA

Tuvimos la gran satisfacción, de recibir en nuestra redacción, la visita de la culta y gentil señorita, Hugolina Montoya. Competente Maestra de la Escuela Esmeralda Jiménez de Cinco Esquinas de Tibás. Fue para nosotros un gran placer su visita ya que la señorita Montoya pertenece al Magisterio, siendo lo suficiente preparada y cumplidora en su honrosa profesión y en sus deberes de buena hija en el hogar. "Defensa Nacional" le queda muy agradecida con su esperada visita, y ojalá que esta no sea la última visita que nos hace.

PROFESORA DOÑA ESTELA QUESADA

Nuevamente se encuentra al frente del Ministerio de Instrucción Pública. La gentil señora doña Estela Quesada, quien pasó varios días de descanso en el Guanacaste. La señora de Quesada trabaja con ahínco como Ministra de ese Ministerio hasta donde nosotros le hemos llegado nuestro más respetuoso saludo.

DON MIGUEL MOLINA

Nos es grato felicitar a nuestro gran amigo, don Miguel Molina. En ocasión de estar celebrando en este mes florido de setiembre el día de su santo.

Con tan infausto motivo el joven Molina se verá muy felicitado por sus familiares y amistades. Con motivo de este acontecimiento familiar, nuestro periódico se ha visto honrado con la invitación que se nos hace, para que asistamos a

su casa ha brindar con una sabrosa copa de champán. "Defensa Nacional" que se siente orgullosa de contarle en su lista de suscritores le desea muchas felicidades en su día, deseándole larga vida y nuevos triunfos en unión de su distinguida familia.

AMIGUITA QUE CUMPLE AÑOS EN CINCO ESQUINAS DE TIBAS

Le anticipamos un atento saludo a la simpática niña, Carmen María Rojas González, quien el cinco de octubre ha de celebrar la grata fecha de su cumpleaños. Once bellas primaveras, felices al través de su existencia cumple la graciosa amiguita, quien es una aventajada alumna de la Escuela Esmeralda Oreamuno de Jiménez donde cursa el Quinto Grado con todo éxito. La gentil cumpleañera es hija de nuestros amigos, don Javier Rojas y de su estimable señora doña Cayita González de Rojas a quienes también felicitamos deseando para su hijita muchas dichas, triunfos y larga vida en el transcurso de sus años.

CUMPLEAÑOS DE UN GRAN AMIGO

El primero de octubre Dios me delante, ha de estar festejando sus 21 años el gentil amigo, don Rafael Javier Rojas González, quien con todo éxito cursa sus estudios de milicia en Fork Gulick. El amigo González también se ha destacado como periodista, locutor y deportista, poniendo muy en alto el nombre de su patria en suelo extranjero. El gentil amigo es hijo de nuestros amigos don Javier y doña Cayita González de Rojas, residentes en Cinco Esquinas de Tibás. Por este medio "Defensa Nacional" le hace llegar sus mejores votos por su constante felicidad en unión de los suyos. Deseándole otros muchos éxitos en sus estudios.

SRTA. ELSA KOBERG VAN PATTEN

Para los Estados Unidos de Norteamérica, ha salido a terminar sus estudios la simpática señorita Elsa Koberg Van Patten, a quien despedimos con todo respeto y cariño deseándole muchos éxitos en sus estudios.

SRTA. CARMEN SCRIBA

Nos honramos en felicitar a la gentil damita, Carmen Scriba quien ha celebrado con gran alegría la fecha de su cumpleaños. Que viva otros muchos gozando de mucha dicha y alegría en unión de su culta familia.

SRTA. CECILIA QUESADA ARIAS

Aunque un poco tarde hacemos llegar un atento saludo a la gentil señorita Cecilia Quesada Arias, quien se ha visto muy festejada con motivo de la celebración de su cumpleaños. "Defensa Nacional" la felicita en unión de toda su familia, deseándole larga vida y un cúmulo de felicidades.

DON GERARDO VARGAS

Sigue mejor de salud, nuestro gran amigo y colaborador de nuestro periódico, el caballero don Gerardo Vargas. "Defensa Nacional" celebra su mejoría, deseándole un completo restablecimiento.

DOÑA MARIA TERESA MUSMANNI DE ALLIER

De nuevo se encuentra entre nosotros, la gentil señora doña María Teresa Musmanni quien pasó algunos días en la nación hermana Nicaragua. "Defensa Nacional" le presenta un atento saludo de bienvenida.

Flores, más frescas y perfumadas

LAS CONSIGUE:

**EN JARDINERIAS,
Costa Rica, Bellas Artes
El Porvenir y El Jazmín**

Solicítelas a los teléfonos

2499 — 3597 — 1221 — 2680

SENTIDO FALLECIMIENTO EN ESTA CAPITAL

Ha dejado de existir en esta capital, después de una labor cumplida la recordada señora doña Anita Mora de Ramírez. Fue toda su vida laboriosa y amiga de hacer el bien a sus semejantes por lo que su deceso ha sido muy sentido por todas sus amistades. Reciban todos sus familiares nuestra más sentida condolencia.

AMIGUITO QUE HA DE CUMPLIR AÑOS EN LA CIUDAD DE CARTAGO

Le anticipamos un atento saludo deseándole una muy larga vida llena de dichas interminables, al simpático chiquitín Olman Gerardo Araya, niño que toda alegría aumenta la felicidad de sus padres, nuestros gentiles amigos don Alejo Sanabria y su cultísima señora, doña Isabel Araya de Sanabria. Olman ha de estar de manteles largos el ocho de octubre celebrando su cumpleaños en medio de una simpática fiestecita que le preparan sus padres donde no ha de faltar la música, sus amiguitos, con helados y las ricas golosinas. Con motivo del cumpleaños de su simpático hijo reciban también sus padres abuelitos y demás familia nuestro más respetuoso saludo.

SUSCRIBASE A
DEFENSA NACIONAL

Si me dieras...

Si me dieras un cabello,
yo de dicha te daría,
un clavel fresquito y bello
y el calor de mi piesía.

También te daría todo el cariño
cual la luz de la alborada
y en las tardes, vestidas con armiño;
formaría en tus cristales mi balada.

Te daría de feria muchas cosas
que ha guardado el silencio el corazón,
te daría la esencia de las rosas,
que han perdida por el tiempo su ilusión.

Si siquiera me dieras un cabello
de tu bella y graciosa cabellera,
y me agregaras tu perfume de madera,
sería entonces arrogante madrileño...
en España que es flor de primavera.

José Fernando Barrientos Rodríguez

• • •

Soñaba y Soñaba...

Soñaba que un día
cual templo dichoso
se ocultaba el día
en bosque frondoso.

Soñaba y soñaba
en las mariposas y bellos canarios
y en flores preciosas,
que nacen allá en campanarios.

Soñaba con las bellas prosas
que alegran el alma,
con las bellas novias;
y las tardes de calma.

Soñaba, oh DIVINO NIÑO
con todo el paisaje que nos da la tarde,
también soñaba con todo el cariño
que muchas veces me daba mi madre.

José Fernando Barrientos Rodríguez

• • •

Golondrina...

Adiós golondrina aventurera
que acrecientas la tristeza de mi ocaso,
dejando tu nido al emprender carrera
porque presientes tal vez algún fracaso.

¿Es algún mal que te tortura
entre los rudos rigores del invierno?
¿O es que te alejas dejando tu aventura,
por el dolor de soledad horrendo?

No te alejes de mi alero golondrina,
pues me falta en la vida ya el valor;
no temarches, pues mi pobre mandolina
roriría si no tiene ya tu amor.

Al calor de mi llama felizmente
puedes pasar el resto de tus días,
mientras pasan las hadas suavemente
sus manitas donde gurdo mis poesías.

No te vayas, golondrina, de tu nido
a soportar por el mundo tempestades.
no te vayas, pues la niebla del olvido
secaría para siempre los trigales.

José Fernando Barrientos Rodríguez

LA FABRICA DE JACKETS

DE CUERO Y TELA

"EL FRANCÉS"

avisa a su estimable clientela que se ha trasladado a su nuevo local situado en San José, 125 varas al Sur de "La Cañada", donde se pone a la orden.

SUS TRABAJOS DE MECANICA
POR MAS DIFICILES QUE SEAN
recuerde ahora y siempre:

**TALLER MECANICO DE
GONZALO ROJAS**

En San José, Calle Paso de la Vaca. Bomba Moya.

Tanques, fundición, portones, barandas, soldadura eléctrica y autógena y trabajos de torno.

CALZADO DAMARIS

— 0 —

75 al SUR DE LA IGLESIA LA DOLOROSA
Ofrece calzado para niños, Señoras y hombres

a precios módicos. Zapatos hechos a mano por expertos operarios.

Reparación de calzado a mano

— 0 —

Seriedad, buen trabajo y cumplimiento

OPERACIONES MODERNAS DE PESO SIN VIENE DE LA PRIMERA PAGINA

las básculas para camiones. Ya que no se puede mover o facturar un vagón de carga hasta haber determinado el peso de la carga que lleva, son esenciales los medios rápidos de obtener este peso para evitar demoras innecesarias en el despacho y manipulación de la carga. Se han fabricado básculas para líneas de ferrocarril que pesan vagones enteros de mercancías y hasta locomotoras cuando es necesario. En la Fig. 6, se ilustra este tipo de báscula. Estas básculas tienen capacidades de peso de hasta 300 toneladas. Las compañías ferroviarias tienen y operan miles de básculas para líneas de ferrocarril, pero la mayoría de los embarcadores y consignatarios importantes tienen también sus propias básculas de vía. Algunas de estas básculas pueden instalarse para pesar vagones en marcha a razón de cuatro, o cinco por minuto. Ya que sólo se pueden pesar individualmente de 15 a 18 vagones por hora cuando hay que pararlos y colocarlos sobre la báscula, puede ahorrarse considerable tiempo cuando el movimiento de vagones se hace en gran escala.

Peso y registro electrónico en básculas modernas

Las básculas de vía para pesar en marcha que usan las empresas ferroviarias, siderúrgicas y otros grandes establecimientos industriales, se construyen montando células de carga en un pozo de concreto, y colocando un puente de tipo corriente sobre las células. La tensión que se ejerce sobre estas células de carga se mide electrónicamente y se registra traducida a toneladas en un contador a distancia. El principio de pesar por célula de carga ha hallado aplicación en casi todos los tipos básicos de básculas industriales, incluso las unidades pequeñas portátiles. Como puede verse en la Fig. 7, las células de carga no son básculas de por sí. Son simplemente unos pequeños dispositivos, generalmente de forma cilíndrica, que son sensibles al esfuerzo. Cuando se coloca una carga sobre la célula, la comprensión o tensión que imparte esta carga puede ser fácilmente traducida a libras u

otras unidades de peso mediante instrumentos electrónicos. Entre los diversos métodos para sensibilizar la comprensión o tensión en una célula de carga, se hallan el medidor de esfuerzo y las células neumáticas hidráulicas o de desviación de resorte. Como se ha indicado previamente, las básculas para pesar en marcha vagones de ferrocarril, no son sino un tipo de báscula adaptada al uso de las células de carga. Otros tipos de básculas industriales modernas que emplean el principio de la célula de carga son las básculas de grúa, de rieles elevados, las de tanques y tolvas, las de peso predeterminado, las de transportador, y varios tipos de sistemas de peso continuo y métodos de dosificación. Hay muchos casos en los que las básculas mecánicas existentes equipadas con los sistemas corrientes de palanca, pueden convertirse económicamente para peso e instrumentación electrónicos.

Verificación del peso de objetos sobre básculas montadas en los medios de transporte

Durante el curso del transporte de materiales en una fábrica o almacén, es necesario con mucha frecuencia, tener que pesar estos materiales en el punto de salida, en una estación intermedia, o en el punto de destino. En muchos casos es necesario desviar estas cargas hasta puntos donde se hallen las básculas de plataforma, con la consiguiente operación de colocar las cargas sobre la plataforma para pesadas y retirarlas de la misma. Sin embargo existe un nuevo adelanto que son las básculas montadas sobre los medios de transporte que eliminan completamente la manipulación de una carga para colocarla sobre la plataforma y retirarla de ella. Incorporan la función de pesaje en la operación de transporte, pudiendo así pesar el material durante su tránsito. Esto se ejecuta a lo largo de los flujos de material durante la producción o almacenaje, con lo que se elimina la necesidad de desviar cargas de las líneas de recorrido para pesadas.

Algunas de estas básculas se montan en una ubicación permanente dentro de los flujos principales del recorrido de los ma-

teriales. Esto es particularmente conveniente en el caso de transferencia por transportador o monorriel. La Fig. 8 ilustra el pesaje rápido de grandes rollos de papel en tránsito sobre un transportador de rodillos. El rollo se desliza durante el flujo normal sobre la sección de báscula del transportador o monorriel. La Fig. 8 ilustra el pesaje rápido portador, sin interrupción o desviación, se determina y registra automáticamente el peso. El rollo continúa hacia su destino sin haber intervenido manipulación alguna en la estación de peso.

Pueden también integrarse instalaciones de peso similares en vías elevadas de monorriel transportadores aéreos. Las básculas de rieles elevados se fabrican para funcionar en conexión con estos dos tipos de sistemas de transporte. Como se ilustra en la Fig. 9, las básculas de rieles elevados están diseñadas para pesar materiales suspendidos durante su recorrido por la planta. Estas básculas pueden obtenerse en capacidades para pesar objetos de hasta unas 60.000 libras. La indicación del peso puede ser en cuadrantes o brazos automáticos.

Las básculas montadas en líneas transportadoras o de monorriel se fijan en posición en puntos estratégicos a lo largo de las líneas normales de flujo de los materiales. Cuando se transporta el material con grúas corredizas de puente o con equipo móvil, tales como carretillas de horquilla automotrices, la báscula hace el recorrido generalmente con la carga que se está pesando. Las cargas izadas con grúa pueden por tanto pesarse en tránsito con una báscula que se instala entre el gancho de la grúa y la carga, como se ilustra en la Fig. 10. Mediante este método, la báscula pesa la carga automáticamente tan pronto como se levanta del suelo. Las básculas de grúa están disponibles en todos los tipos de peso y lecturas, incluso indicación a distancia.

Otro ejemplo de cómo las básculas montadas sobre los medios de transporte pueden eliminar operaciones de manejo y tiempo, es la báscula integral de carretilla elevadora como la que se ilustra en la Fig. 11. Estas básculas son acondicionadas directamente por la presión hidráulica que eleva la carga. Este instrumento no siempre puede reemplazar a una báscula romana certificada, pero puede proporcionar pesos bastante exactos si el sistema hidráulico de la carretilla elevadora está en buen estado. Permite al conductor de la carretilla leer el peso de cada carga directamente en el cuadrante situado ante él cuando la levanta. Las básculas para carretillas elevadoras vienen en capacidad que varían de 2.000 a 20.000 libras.

Dosificación y medición automática de materiales a granel

La manipulación de los materiales a granel durante las operaciones de recibo, almacenaje, recuperación, alimentación, sangrado, medición, dosificación, llenado, y envasado, requiere una medición exacta en cada etapa, generalmente por peso. La mayoría de estos materiales a granel se reciben y luego se sacan por alimentación en tanques de almacenaje para los líquidos y tolvas de almacenaje para los materiales a granel secos. Muchos de estos materiales deben ser pesados continuamente. Los envases o dispositivos que se usan para contener la carga de materiales que se pesan continuamente pueden ser tanques, cilindros, tolvas, plataformas de peso, o una banda móvil en los transportes.

Las básculas de tolva y tanque se usan en general para pesar grandes cantidades de líquidos o de materiales secos a granel contenidos en tanques o tolvas. Para facilitar el peso de estos materiales, estas básculas están fijadas permanentemente al tanque o tolva que cada una sirve. La Fig. 12 ilustra una báscula de tanque estacionaria instalada permanentemente bajo un tanque. Una báscula similar permanente fijada a una tolva se muestra en la Fig. 13. Las básculas de tanque o de tolva pueden ser de operación

manual, o automáticas, como las básculas dosificadoras automáticas. Se dividen además en las variedades de piso o suspendidas, dependiendo de que los elementos pesadores cuelguen de arriba o estén sobre o bajo el nivel del piso. Pueden instalarse en posición fija como ya se ha ilustrado en las Figuras 12 y 13. Cuando se usen células de carga como elementos pesadores para tanques o tolvas permanentes, puede obtenerse un peso razonablemente exacto instalando simplemente un par de células en un extremo, usando el apoyo al otro extremo como articulación. Las capacidades de las básculas de tanque y tolva varían de 500 a 300.000 libras.

También pueden montarse las básculas de tanque y de tolva en dispositivos de transporte, tales como carros cargadores o vagonetas automotrices de volcadura. La Fig. 14 muestra el uso de una vagoneta pesadora móvil en una central de energía pesando y alimentando el carbón. El brazo retractor de la báscula está situado cerca del piso y fácilmente accesible al operario. Cuando se usen para operaciones de mezcla, las vagonetas pesadoras pueden moverse en dos o más rieles separados para dirigirlas a las mezcladoras después de cargadas.

En las operaciones de peso neto y de llenado, generalmente se alimenta el material a granel por transportador, tal como la unidad de tipo de tornillo sin fin, desde los depósitos de almacenaje a una tolva equipada con una báscula. O bien puede alimentarse continuamente el material mediante el uso de un alimentador vibratorio o de banda, y controlar el flujo electrónicamente. El sistema más sencillo de llenado y peso neto, es el pesador neto de una sola tolva que llena un envase a la vez, con un solo pitón como se ve en la Fig. 15.

Básculas dosificadoras de transportador. Estas básculas usan el propio transportador pesador como plataforma de báscula, o receptáculo de pesaje, para pesar automáticamente y repetidamente una cantidad predeterminada, o una carga de materiales sueltos, como se vio en la Fig. 7. En este sistema particular, el carro pesador soporta una sección de banda transportadora, y contiene una célula eléctrica de carga. Aunque el transportador pesador opera en ciclos, hay solamente una breve interrupción intermitente cuando el registro del peso correcto en las básculas pone el dispositivo de control en movimiento para parar el flujo del transportador alimentador. La operación descarga prácticamente un caudal continuo de material para el próximo paso en el flujo de elaboración.

Los alimentadores de peso continuo se usan para alimentar varios materiales a través de uno o más procesos. Se usan también para la dosificación de un solo material, para la dosificación continua de varios materiales, o la alimentación continua por peso de un solo material en medios de transporte cargadores. La Fig. 16, ilustra el uso de básculas de transportadores cortos reversibles de banda para el pesaje continuo y automático de mineral durante la carga de un buque.

La correa móvil sin fin, una tolva de alimentación, y un brazo de báscula generalmente conectada a la compuerta de la tolva, son componentes normales en la mayoría de los alimentadores de peso continuo. En muchos modelos, hay disponibles compuertas de alimentación de funcionamiento eléctrico que reemplazan a los modelos mecánicos. Algunos tienen contactos magnéticos en el extremo del brazo de la báscula o en algún otro punto, cuyo objeto es acelerar o demorar la alimentación para compensar el error cuando el aparato está desequilibrado.

ANUNCIENSE EN Defensa Nacional

LA ORACION DEL PADRE NUESTRO

El Padre Nuestro, es la más alta oración y un verdadero Responso, para ante el Ser Supremo.

A la vera de un trecho de camino, abandonado por el desvío de una moderna vía, en la antigua carretera nacional de Carrillo, al pie de un montículo, entre helechos y begonias silvestres, sostenida tal pie por guijarros, de toscas maderas y medio derruida por la acción de los tiempos, se destacaba una pequeña cruz, la que por una costumbre, fue allí colocada por parientes o tal vez amigos, señalando el lugar donde trágicamente o tal vez al puñal homicida, había quitado la vida a un humilde trabajador. Ante aquel Símbolo de la Redención del género humano, se detenían y respetuosamente se descubrían los transeúntes, se santiguaban, a la vez que musitaban la oración del PADRE NUESTRO, acompañada con la salutación de la Santísima Virgen María, rogando a Dios por el alma de aquel allí desaparecido, mientras que otros, colocaban entre los guijarros, velas encendidas, cuyas pavesas eran abatidas por las ténues brisas de los bosques cercanos. Cos

tumbres que nos legaron nuestros abuelos y padres, como un verdadero amor al prójimo, y q' hoy hemos olvidado. La oración más alta ante los ojos de Dios, es la del PADRE NUESTRO, que nos la dejó Jesucristo, al paso por este mundo, y que el verdadero Responso, porque en él no media el vill metal, del que se valió el traidor Judas entregando a su Divino Maestro y se cumpliera la Grandiosa Obra de la Redención del Género Humano.

"Padre Nuestro, que estáis en los cielos"...
Guadalupe, 15 de setiembre de 1959.

Virgilio Rodríguez B.

Boletín Informativo de "Defensa Nacional"

Señores patentados
Sus refrescos y cerveza, solicítelos al teléfono
Traube 1363 y 2096

TAXIS VARGAS
MALAVASSI
— 7164 —

Compre en las casas que anunciamos

Suscríbase y anuncie en DEFENSA NACIONAL un periódico sin color político, diferente a todos. Lucha por la cultura y la moral de Costa Rica.

MAXIMAS

Lo que mucha gente necesita no es tanto nueva posición, cuanto nueva disposición.

Se ha dicho comúnmente que que edad de un hombre se puede medir por el dolor que le causa la introducción de una idea renovadora.

TALLER MECANICO

de Alvaro Alvarado

Soldadura Eléctrica y Autógena — Torno — Arañas — Faroles — Verjas de hierro — y —

Coloniales

CEPILLADORA PARA METALES

500 varas al Norte de la Panadería Musmanni
TELEFONO 6006

OFRECE

Insecticidas, Abonos de Hortalizas y Flores Insecticidas, Abonos

Toda clase de Semillas Implementos de Agricultura, Bombas para atomizar y Alimentos para Gallinas.

EL SEMILLERO

Apartado 783 - San José

BOTICA UNIVERSAL

Especialidad en el Despacho de Recetas

LIC. RICARDO ARIAS B.

100 varas Norte Banco Nacional

Teléfono 2182

Distribución de la Leche M. y R.

¡Atención! TALLER MECANICO DE ARISTIDES FLORES

Situado 350 vs. Norte de la Botica Oriental
Teléfono 5980

SOLDADURA ELECTRICA Y AUTOGENA ESPECIALIDAD EN TRABAJOS DE TORNO, CEPILLADORA

"FARMACIA IMPERIAL"

San José, C. R. - Lic. R. JIMENEZ CARRION - Tel. 3835

Esquina Oeste de la CANADA DRY

DROGAS FRESCAS

Atención esmerada en el despacho a domicilio.

Para el Despacho de su RECETA, RECUERDE que tenemos el surtido más fresco de drogas

Además de nuestro atento servicio y MODICOS PRECIOS

EBANISTERIA Y TAPICERIA

de ALEJO SANABRIA Y HERMANOS

Situada en Cartago 75 Este de la Iglesia Los Angeles

Reparación de muebles y carros

PRECIOS BAJOS

trabajo garantizado y al gusto de nuestros clientes

JULIO DEL VALLE G.

e HIJOS

PLATERIA - JOYERIA - ORFEBRERIA

Cartago, Costa Rica

Los trabajos más artísticos y mejor acabados de Costa Rica

550 varas al Este Estación Ferrocarril