

Por YEHUDI MONESTEL ARCE

A fines de 1985, un descubrimiento fundamental puso en evidencia la existencia de una estructura original, desconocida hasta entonces, de la materia. Se trata de los hoy llamados "casicristales", estructuras reales, a la altura de las experiencias ya realizadas, pero que aún no convencen del todo en el mundo de los especialistas de la física de los sólidos y en particular de la cristalografía.

Como se sabe, casi toda la materia sólida es cristalina. Quedan aparte las sustancias amorfas y los vidrios en que la estructura no es ordenada. La inmensa mayoría de los sólidos disponen de una estructura ordenada y periódica, constituida por una repetición de un motivo siempre idéntico, formado por átomos o moléculas. Esta estructura cristalina toma la forma de una agregación de pequeños cristales, como en el caso de los hielos, que es a menudo visible a través de la hermosura de sus diagramas perfectos, de las rocas, de los metales, etc.

Manteniéndose perfectamente en un cuadro ordenado, la estructura geométrica de los casicristales es mucho más sutil que uha simple red estrictamente periódica. Esto es lo que analiza en un estudio sobre los "casicristales", publicado en la revista científica "La recherche", (La investigación), uno de los descubridores de la nueva estructura, Denis Gratias, que tiene anunciada una visita a Costa Rica en enero de 1987.

El autor es director de investigaciones en el Centro de Estudios de Química Metalúrgica del CNRS (Centro Nacional de Investigaciones Científicas de Francia). Junto con otros tres investigadores: Dany Shechtman, Ilan Blech y John W. Cahn, publicó la información del descubrimiento en el boletín "Physical Review Letters" del 12 de noviembre de 1984. Ahí se anunciaba que se había puesto en evidencia experimental una aleación metálica que disponía de propiedades excepcionales. "Estudiada por la difracción de los electrones, esta aleación se comporta aparentemente como un cristal" - escribe Denis Gratias. Pero su diagrama muestra "una simetría de tal tipo que su presencia en un cristal es estrictamente prohibida". ¿Cuál podría ser entonces la naturaleza de ese cristal imposible?

podría ser entonces la naturaleza de ese cristal imposible?

El descubrimiento fue el resultado de experiencias con una aleación de aluminio y magnesio. "Nosotros nos encontramos, dice el autor, ante un objeto aparentemente paradójico, ordenado a larga distancia como un cristal y al mismo tiempo de simetría incompatible con su periodicidad". Una periodicidad que es "la definición misma del cristal". La nueva estructura fue, mientras tanto, confirmada por otros equipos de investigadores en el mundo. Todos constatan su existencia como una nueva norma.

De manera que "lejos de ser un resultado excepcional, el estado casicristalino se ha revelado mucho más difundido que lo que nos podríamos imaginar", subraya el autor. Para señalar luego que, para establecer la significación de este descubrimiento, hay que especificar que "corresponde para el mundo mineral a lo que fue, en el dominio de las matemáticas, la introducción de los números irracionales en el conjunto de los racionales".

Imposible resumir aquí los detalles del estudio de Gratias sobre lo que es característico del mundo de los cristales, en comparación con la nueva estructura de los casicristales. Pero las consecuencias prácticas del descubrimiento pueden ser muy grandes, teniendo en cuenta la resistencia mecánica que muestran las aleaciones casicristalinas y el hecho de que sus propiedades tísicas recién comienzan a ser exploradas.

Los descubridores eran bien conscientes de las repercusiones del hecho. Un centenar de publicaciones científicas se han referido ya al problema. Pero un sector no directamente especializado en la cuestión se mantiene escéptico. El premio Nobel Linus Pauling escribe que "una de las leyes mejor establecidas de la cristalografía debería ser puesta en cuestión". Mientras tanto, Denis Gratias afirma que "sin embargo, esos extraños edificios existen realmente".



**KIM** kolor

PELICULAS-REVELADO \*

de película...

Centro Colón Tel.: 23-9257 — Sto. Domingo Heredia Tel.: 35-5153

TIENDAS LA GLORIA ... Y EN TODO EL PAIS.

CUALQUIER MARCA DE PELICULA



OBTENGA EL MAS ALTO RENDIMIENTO EN EL MERCADO, CON LOS CERTIFICADOS DE DEPOSITO A PLAZO DEL

# **BANCO NACIONAL**

INVIERTA HOY MISMO A CORTO PLAZO

Seguridad, solidez y confianza a su disposición en el BANCO NACIONAL

Hoy mismo obtenga su Certificado de Depósito a Plazo. Más de 120 oficinas están a su disposición en todo el territorio costarricense.

Reserve ya la suma para atender los compromisos de aguinaldo, impuesto sobre la renta y otros, invirtiendo a corto plazo y con la mayor rentabilidad que hay en el mercado

¡¡¡Para nosotros es un placer servirle!!!

BANCO NACIONAL

EL BANCO QUE ESTA MAS CERCA DE USTED



EDITORIAL

# Falta coordinación en ciertas exportaciones

razón, se han venido quejando los ex-portadores de artículos perecederos de ausencia de un mecanismo de transporte aéreo adecuado. Muchos son los esfuerzos realizados para resolver ese problema real, en el que la prensa ha intervenido repetidas veces para instar una solución aceptable. La situación ha quedado parcialmente resuelta. El primero y gran obstáculo, representado por una oferta insuficiente de transporte, quedó solucionado, pero ahora, según el licenciado Marco Antonio López, coordinador de una comisión que estudió el caso, el problema persiste por falta de utilización oportuna del transporte que se ofrece. La consecuencia viene a ser la misma: pérdida de exportaciones de las que el país está cada vez más necesitado.

Según el Lic. López, no hay coordinación alguna entre los productores de artículos perecederos que envían sus ventas a los mercados extranjeros, al extremo de que una capacidad impresionante de carga, ofrecida por las empresas de transporte, está quedando sin utilización. Si partimos de la base de que fue la dificultad de obtener una ocupación plena en el transporte aéreo lo que generó las dificultades en la oferta de ese servicio, debemos concluir en que ahora los exportadores, por ausencia de una organización adecuada, están alentando el crecimiento de ese mismo problema.

Es fácil, lo que también se insinúa en organización, por lo que el informe del Lic. López, que se esté en ponde a una entidad oficial.

Por meses, en algunos períodos con presencia de una falta de comunicación ón, se han venido quejando los ex- entre los exportadores y los oferentes del tadores de artículos perecederos de servicio aéreo, lo que permite acumulas sencia de un mecanismo de transporte ciones excesivas de artículos para ex-

portar en determinados momentos, y falta de los mismos en otros, lo que origina el problema que se está presentando. No es tan difícil organizar una red de comunicaciones adecuada para planificar y ejecutar los embarques con ventaja para todas las partes. En caso contrario, puede surgir un factor retardatario para ese rubro, cada vez más importante, de las exportaciones. Las empresas de aviación no operarán bajo pérdida, y éstas sólo pueden evitarlas si trabajan a capacidad plena. No hay duda de que la producción nacional de perecederos ya es suficiente para mantener ocupada la capacidad de transporte aéreo que en este momento se ofrece; de allí que será responsabilidad exclusiva de los exportadores el organizar o no sus envíos. Ellos deben saber con claridad que si provocan el desperdicio en la oferta de transporte, ésta desaparecerá rápidamente, y volver a establecerla será harto difícil.

Creemos que corresponde directamente al Ministerio de las Exportaciones atacar y resolver adecuadamente el problema que se está presentando. Alguien debe tomar la iniciativa para provocar la coordinación que hace falta con tanta urgencia. Los empresarios están demasiado disgregados y resulta difícil señalar a uno para que levante la bandera de la organización, por lo que hacerlo corresponde a una entidad oficial.



# O PENTAGRAMA

Dar vida a un nuevo humanismo en el que las adquisiciones de los tiempos modernos se integren con los valores perennes de la concepción cristiana del hombre, desconfiar de la sociedad de consumo, no transigir sobre los ideales, ser coherente consigo mismo, incluso a costa de afrontar la "incomodidad" de entrar en tensión con el ambiente, son parte de las cosas que durante esta semana ha venido predicando el papa Juan Pablo II a los jóvenes.

Cuánto necesitamos nosotros, los costarricenses, que los sacerdotes, los maestros, los padres y los orientadores insistan sobre lo mismo con una juventud que a veces se bambolea en un peligroso mundo de inquietudes y de desarmonías de identidad y pensamiento.

Los jóvenes han venido preguntando al Papa sobre el malestar y las contradicciones de la sociedad de consumo, y sobre diferencias y problemas sociales entre el norte y el sur, por ejemplo, y el Pontifice ha señalado pautas valiosas para reorientar vidas y aclarar pensamientos.

Es así cómo el Papa ha hablado de "datos" frente a los cuales es imposible quedar indiferentes (lo que se gasta en armas de guerra, para citar un caso) y ha dicho también que "la humanidad de hoy, ciertamente, no puede estar orgullosa de los satélites lanzados a pasear por el cielo, cuando millones de seres humanos mueren de hambre en la Tierra, ni puede sentirse tranquila cuando los arsenales nucleares, existentes en el mundo, podrían destruir totalmente la vida humana en el planeta entero".

Juan Pablo ha afrontado también el problema de la relación hombre-ambiente mencionando que en la era de la civilización técnica e industrial, esta relación ha sufrido un gran deterioro.

Dice el Papa que con frecuencia el hombre trata a la naturaleza de manera egoista, destruyendo sus riquezas, estropeando sus atracciones y contaminando el ambiente en el que está destinado a vivir. ¡Cuán cierto es todo esto en Costa Rica! ¡Cuán terriblemente cierto!

Como el Pontifice, creemos que es necesario mirar de nuevo a la naturaleza como a un objeto de admiración y contemplación y aceptar alegremente el esfuerzo y la fatiga que comportan el contacto con ella, pese a lo cual en materia de turismo cientos de miles de seres humanos, desquiciados por el influjo neurótico de las ciudades, buscan justamente esta naturaleza y este esfuerzo y esta fatiga, para "resucitar".

Las palabras del Papa, que a veces no se difunden con la debida amplitud, encierran lecciones prácticas que la juventud debe considerar con profunda reflexión. Y por lo que tienen de oportunidad en problemas que nosotros tenemos vigentes, vale la pena detenerse en su significado unos cuantos minutos al día...

## La República

#### Publicado por Editorial la Razón, S.A.

Director/Vicepresidente: Lic. Joaquín Vargas Gené

Subdirector: Yehudi Monestel Arce

lefe de Redacción: uis Cartín Sánchez

Gerente de Circulación: Fernando Badilla Chamberlain Gerente General: Enrique Odio Herrera timiento saberso cien añ Patria,

identific todas

una juv

ha disti

impidió masific

ventud

Gerente Administrativo: Luis Guillermo Holst Quirós

Subgerente de Mercadeo Randall Arias Molina

Gerente de Producción: Ricardo Lang Alvarado

Central telefónica:

23-02-66 22-28-14 23-00-76 23-06-44 21-04-29 23-04-37

Las publicaciones en este tipo de letra son pagadas Impreso en los talleres de Editorial La Razón, S.A.

ste documento es propiedad de la Biblioteca Nacional "Miguel Obregón Lizano" del Sistema Nacional de Bibliotecas del Ministerio de Cultura y Juventud, Costa Ric



Don Abdulio Cordero junto a los egresados don Macabeo Vargas, Dr. Francisco Cordero Quirós y el Ing. Jaime Granados, bachilleres de la primera graduación (1888).



#### Lic. José Abdulio Cordero Solano

# Decimoctavo director del Liceo de Costa Rica

(XLII)

Liceo de Costa Rica el retiro de su Director, Prof. José Joaquín Mora Mora, la comunidad liceísta, aunque apesarada por la partida de su estimado rector, volvió sus ojos esperanzados hacia un profesor de la institución, admirable por la sólida formación académica, excepcional por su hombría de bien, de una franciscana humildad y merecedor del aprecio cálido y el respeto sincero de sus compañeros y discí-pulos: el Lic. José Abdulio Cordero Solano.

En el Liceo de Costa Rica, durante un siglo, ha prevalecido un profundo senti-miento de orgullo "liceísta". Todos los que pasamos por sus aulas vimos nacer y crecer en los íntimos repliegues del alma, un sen-timiento inefable en que se unen el orgullo de saberse herederos del prestigio y la gloria de ien años de fecunda acción al servicio de la Patria, el acendrado amor por el Liceo, la identificación y participación infatigables en todas sus luchas y el espíritu indómito de una juventud que se yergue altiva en su liber-

Ser "liceísta" ha sido, a través de los años, el más caro tesoro que alberguen en neraciones de alumnos de esta vieja casa de enseñanza. Ese ser liceísta es lo que nos ha distinguido siempre de los demás y lo que impidió que el Liceo cayera en el torbellino de masificación y medianía que hoy ahoga a la educación costarricense.

Ser "liceísta" es un previlegio que se guarda con celo, se posee con orgullo y se vive con reverencia.

Don José Abdulio es la primera persona, en cien años de historia que, educado en otra institución y ajeno en su primera ju-ventud al Liceo de Costa Rica, ha sido consagrado por unánime aclamación de la comudad del Liceo con el título honorífico de "Liceísta Honoris Causa".

Rica en beneficios institucionales debió haber sido la labor de don José Abdulio como profesor y director del Liceo de Costa Rica, para que éste lo acogiera, junto con otros destacados directores, como a uno de su hijos predilectos y, mil fundados méritos, lo designara "liceísta honoris causa".

Silenciosa y humilde, tenaz e infatiga-ble, la gestión de don José Abdulio en la dirección del Liceo fue como la de aquellas feraces corrientes subterráneas que, sin ostentación ni ruido, transcurren apacibles y vivificantes haciendo florecer, a su paso, los cultivos y los campos.

Efectivamente, la labor de don José Abdulio, en la dirección del Liceo, significó para la institución una época de singular floreci-miento de las ciencias, las artes, las letras y

Fueron tiempos de auge para "Centro Literario Laurel", esa fuente cristalina en que saciaron su sed decenas de muchachos entusiastas que hacían sus primeras armas en la apreciación y la creación literarias. Fueron unos de los mejores años del "Centro de Oratoria Alejandro Aguilar Machado", conjunto bullicioso de muchachos que aprendían en la teoría y en la práctica el hermoso arte de la oratoria. Fue una de las épocas de mayor brillo del "Periódico Vértice", decano de los periódicos estudiantiles de Costa Rica y foro en que, con opción libérrima, expresaban estudiantes, profesores y egresados sus convicciones, sus críticas y sus pen-

Durante la gestión de don José Abdulio burante la gestion de don José Abdullo, se produjo el surgimiento de la "Revista del Liceo de Costa Rica", esfuerzo quijotesco que recogía en sus páginas exquisitos ensayos tanto de egresados, profesores y estudiantes, como de contotados académicos e intelectuales costarricenses.

Amante ardoroso del Liceo de Costa Rica, don José Abdulio libró, siempre con deci-



Lic. José Abdulio Cordero Solano, Director del Li-ceo de Costa Rica.

sión y gallardía, una y mil luchas contra los sempiternos enemigos del Liceo y a favor de las causas que luchaban por conseguir lauros, respeto y beneficios institucionales. No titubió nunca, ni por un momento, en salir en inmediata defensa de los muchachos del Liceo y de sus profesores, desafiando in-cluso la incomprensión de algún ministro de

Bajo la administración del Lic. Cordero Solano, surgió y creció la "Banda Instrumental" que llegaría a ser, en breve tiempo, una de las mejores bandas estudiantiles de un colegio oficial costarricense. También bajo su benéfica influencia florecieron los grupos musicales, corales y los centros de estudio de música moderna.

Paralelo a estos logros en las artes y las letras, el Liceo de Costa Rica durante la gestión de don José Abdulio, fiel a una tradic tion de don Jose Abdullo, fiel a una tradición ya centenaria, cosechó rumbosos triunfos deportivos en natación, balonmano, baloncesto, fútbol, ajedrez y esgrima.

Deseoso siempre de que los muchachos

del Liceo ocuparan su tiempo libre en los de-portes y alejados de los vicios, fortaleció la formación de grupos deportivos a los que acompañaba entusiasta en sus encuentros y para traer con ello al Liceo, incontables triunfos, respeto, prestigio y gloria.

Gracias a su empeño se logró la restau-

ración del viejo edificio oeste del Liceo y su consagración por el Gobierno de la República como Monumento Nacional. Recogiendo el legado de sus predecesores, impulsó la modernización de los laboratorios de cien-cias y fortaleció la biblioteca. Durante su administración, con su sereno y firme empeño se concluyeron las instalaciones deportivas, se construyeron los pabellones de aulas nuevas y se creó el "Museo Histórico del Liceo de Costa Rica".

Como visionario, percibió que el futuro del Liceo de Costa Rica, como institució educativa de primer orden, sólo podría obviar la avalancha de mediocridad que condujo a su postración a la educación costarricen-se, si lograba alcanzar su autonomía administrativa y académica y se libera así de ser arrastrado por la avalancha de medianía que se enseñoreaba en la educación costarricense en los años setenta. Por ello, guiado por este convencimiento forjó la "Fundación Mauro Fernández", como futura fuente de sustento económico del Liceo y promovió ardorosamente la formación y consolidación de la "Asociación de Egresados del Liceo de Costa Rica", convertida en un haz de corazones agradecidos y entusiastas al servicio

Bajo su guía, el Liceo de Costa Rica continuó firme por las sendas de la excelencia académica y avanzó seguro hacia la reconquista del primer lugar como institución educativa de segunda enseñanza. Cabal cum plidor de su deber, enseñó con su ejemplo la sujeción al deber, la disciplina y el respeto.

Pero si don José Abdulio fue un director excepcional, más valiosas todavía son sus acciones como maestro y amigo de sus dis-cípulos y colegas profesores. Ningún proble-ma, por intrincado que fuera, alteraba la serena calma con la que acertadamente hallaba las soluciones; ningún liceísta necesitado se quedó nunca sin su consejo y su ayuda. Velaba celosamente por el bienestar de los muchachos y luchó con éxito por dotarlos de alimentos, ropa, atención médica y orienta-

sponsabilidad y visión académica, don Jo sé Abdulio ocupa un lugar de privilegio en el corazón de los liceísta que con él, renova-mos cada día la promesa de "emprender la misión redentora que en el mundo nos toca cumplir, realizando el magnífico ensueño de una Patria más culta y feliz".

> Lic. Guillermo Vargas Salazar Profesor del Liceo de Costa Rica

OSCU (AP)- Las artes creativas soviéticas, sensibles a los cam-bios en la política y la jefatura del Kremlin, han ganado en colorido y dinamismo con la campaña de Mijail Gorbachov para revitalizar la sociedad de este

En los últimos 18 meses libros, películas y obras con temas controvertidos, incluso algunos rechazados previamente por los censores, han sido puestos a disposición del público, en tanto que elencos teatrales y untos de rock de vanguardia han animado la vida cultural.

Gorbachov -se dice que con ayuda de su esposa, Raisa- ha alentado a los intelectuales a expresarse con franqueza en la presentación de la sociedad soviética a través de la producción artística.

Los foros de cultura soviética ha respondido con una renovada voluntad de tratar la historia y los problemas sociales contemporáneos con enfoques realistas.

Hasta ahora, sin embargo, no ha habido en el ámbito de las artes nada comparable con la sensacional publicación en 1962 de la crónica de los campos stalinistas de traba-jos forzados "Un día en la vida de Iván Desi-novich", de Alexander Solzhenitsyn, el pri-mer tratamiento artístico de esos horrores.

Las artes creativas están también sometidas todavía a las estrictas limitaciones típicas soviéticas. En julio pasado, por ejem-plo, el periódico "Komsomolskaya Pravda" de la juventud comunista publicó un virulento ataque contra tres destacados escritores acusados de coquetear con la religión.

En recientes congresos los escritores y cineastas de la nación se pronunciaron contra la burocracia mezquina que bloquea el tratamiento de temas modernos o la rápida distribución de nuevas obras de arte. Pero guno propuso la abolición de la censura o de las organizaciones estatales a las que pertenecen y son las que controlan las artes

Entre las novedades literarias aparecidas en los últimos meses figuran fragmentos de la novela "Ropas blancas" de Vladimir Du-dintsev, que condena la prohibición de estudios genéticos en la epoca de Stalin. El libro debió esperar veinte años para ser publica-

Una de las películas previamente vedadas que finalmente pueden ser vistas en las salas públicas es "Tema", dirigido por Gleb Panfilov. Este relato de un escritor ruso que

busca refugio en un pueblo rural para meditar sobre el estado de la historia y la cultura del país había estado en la gaveta del censor desde hace siete años.

# Reformas culturales en la Unión Soviética

"Registros camineros" de Alexei German res guerrilleros de la Segunda Guerra Mundial sin la habitual dosis de heroísmo exagerado. La película fue retenida por la compañía distribuidora estatal Goskino durante 15 años, pero fue aclamada por la crítica cuando fue estrenada hace algunos meses.

En el teatro, "Calle Sholom Aleichem 40" trata el tema de la emigración judía tal vez por primera vez en un escenario soviético. La obra es representada no solamente en Moscú sino también en salas provinciales.

Los auditorios soviéticos con frecuencia dan muestra de sentirse incomodos con obras que critican al sistema. Cuando a mediados de año fue presentada en Kiev una producción que ridiculizaba al finado presidente Leonid I. Brezhnev, los espectadores quedaron estupefactos. "Esto es algo com-pletamente nuevo para nosotros", comentó un sorprendido espectador.

La obra, "Statiya" (artículo), dramatiza la lucha de un ingeniero contra injusticias en la industria de la construcción y en la administración de un pequeño pueblo ruso.

Se dice que está ahora en consideración la publicación de la novela "Doctor Zhivago" que valió a Boris Pasternak el premio Nobel de Literatura de 1958. También hay

planes para el primer ensayo biográfico de la poetisa Marina Tsvetayeva, que se suicidó en 1941, dos años después de regresar de un desdichado exilio de 17 sin que su obra

Otras figuras culturales del pasado re-ciente reciben ahora los elogios que les fueron negados durante años.

Alexander Tvardovsky, el editor que publicó la novela de Solzhinitsyn hace dos décadas durante un fugaz aflojamiento de las restricciones culturales, ha sido rehabilitado póstumamente.

Paisajes en miniatura realizados por el finado pintor Mikhail Sokolov durante su confinamiento en un campo de trabajos forzados en tiempos de Stalin fueron exhibidos recien-

En algunos casos se permite a artistas talentosos participar en la formulación de la política cultural del Estado.

La elección del director Elem Klimov, restringido durante muchos años por la censura, como jefe del Sindicato de Realizado-res Cinematográficos, por ejemplo, podría liberalizar el cine soviético.

Pero la actividad sindical limita la creatividad. "Me paso los días enteros en el sindicato. ¿Cuanto tendre tiempo para hacer

en honor de Pasternak en la casa de campo donde el escritor trabajó y murió. Pero han transcurrido varios meses y nada se ha he-

el ámbito artístico. El congreso de escritores resolvió en junio establecer un museo

una película?", se lamento Klimov en una en

El conservatismo oculto y la inercia burocrática todavía obstruyen los cambios en

"La brecha entre las palabras y la acción es todavía enorme", suspiró un escritor.

Algunas cuestiones culturales son todavia demasiado delicadas, incluso para la época renovadora de Gorbachov.

El poeta Andrei Voznesensky brega por la publicación de las obras completas de la poetisa Anna Akhmatova, pero eso supone la inclusión de su poema prohibido "Réquiem", que denuncia el régimen stalinista de

Voznesensky, Yevgeny Yevtushenko v otros intelectuales han abogado por un debate abierto del pasado y el presente, incluso la publicación de obras literarias sobre la re-

Pero Voznesensky previno en una entrevista que no debe esperarse demasiado. Y otros prominentes intelectuales han observado que "muchas personas, algunas de ellas en altas esferas, todavía adoran a Stalin

Una sociedad que ha preferido reescribir la historia en lugar de rechazar lo conven-cional encuentra más fácil honrar a rebeldes culturales muertos hace tiempo o resucitar obras proscriptas que aceptar a nuevos talentos jóvenes.

El tratamiento del actor y baladista Vladimir Vysotsky, fallecido en 1980, es una ilustración de que las autoridades soviéticas -al igual que los funcionarios zaristas que censuraron al ahora idolatrado poeta Alexander Pushkin- prefieren héroes muertos más bien que artistas vivientes.

En vida de Vysotsky el régimen lo reco-noció como actor, pero virtualmente hizo car-so omiso de sus canciones populares satiricas. Ahora su poesía es estudiada por una comisión literaria y las publicaciones populares lo exaltan como ejemplo para la juventud soviética con reminiscencias sentimentales de los padres del finado.

Queda por ver si los rebeldes vivientes gozarán de libertad para su obra creativa con la actual conducción del Kremlin o si serán suprimidos o asimilados por un círculo artístico oficial que garantiza empleo y privilegios como atractivas residencias veraniegas a cambio de su lealtad al sistema.



O no soy de los que desean que el pueblo húngaro tome de nuevo las armas en una insurrección destina-da a ser aplastada, ante los ojos de una sociedad internacional que no escati-mará aplausos ni pías lágrimas, pero que regresará de nuevo a sus pantuflas junto al fuego del hogar, como los espectadores del fútbol el domingo por la noche tras el juego

Ya hay demasiados muertos en el campo, y no podemos ser generosos más que con nuestra propia sangre. La sangre de Hungría ha resurgido demasiado preciosa para Europa y la libertad para que no nos sinta-mos avaros hasta de la última gota.

Pero tampoco soy de los que piensan que puede haber un compromiso, aunque sea con resignación, aunque sea provisio-nal, con un régimen de terror que tiene tanto derecho a llamarse socialista como el que tenían los verdugos de la Inquisición a llamar-

Y en este aniversario de la libertad, espero con todas las fuerzas de mi corazón.

# La sangre de los húngaros

#### Por Albert Camus

que la callada resistencia del pueblo húngaro se mantenga, se haga más fuerte y, multipli-cada por todas las voces que podamos le-vantar en su favor, mueva a la opinión internacional al boicot unánime de sus opre-

Y si esta opinión mundial es demasiado débil o egoísta para hacer justicia a un pueblo mártir, y si nuestras voces son también demasiado débiles, todavía espero que la resistencia húngara se mantenga hasta que el estado contrarrevolucionario se desplome en todo el este, bajo el peso de sus mentiras y contradicciones.

Hungría, conquistada y en cademas, ha hecho más por la libertad y la justicia que ningún otro país en veinte año. Pero para que esta lección se abriera paso y conven-

ciera a los que en Occidente cierran ojos y oídos, fue necesario que el pueblo de Hungría derramara tanta sangre que ya se está secando en nuestra memoria, sin que pueda haber sosiego para nosotros.

En el aislamiento europeo de hoy, no hay más que una forma de mantenernos fieles a Hungría, y es no traicionar nunca, entre nosotros y en cualquier parte, aquellos por lo que murieron los héroes húngaros; nunca condonar, entre nosotros y en cualquier parte, ni siquiera indirectamente, a aquellos

Sería realmente difícil para nosotros ser merecedores de tales sacrificios. Pero podemos así intentarlo, logrando finalmente la unificación de Europa, olvidando nuestras querellas, corrigiendo nuestros propios errores, aumentando nuestra capacidad creadora y nuestra solidaridad. Tenemos fe en que está en marcha por el mundo, paralela a las fuer-zas de la opresión y la muerte que están obscureciendo nuestra historia, una fuerza de convicción y vida, un inmenso movimien-to de emancipación que es cultura y que ha nacido de la libertad para crear y de la libertad para trabajar.

Esos trabajadores e intelectuales húngaros, junto a los que nos erguimos hoy con tan impotente pena, comprendieron esto y nos lo hicieron comprender mejor. Es por eso que si su angustia es nuestra, su esperanza es también nuestra. A pesar de su miseria, sus cadenas, su exilio, nos han legado una gloriosa herencia de la que debemos ser merecedores: la libertad, que ellos no escogieron, pero que en un solo día nos devolvieron

(Albert Camus fue Premio Nobel de Literatura en 1957 y escribió este texto en noviembre de 1956, recordando la Revolución de Hungría (del 23 de octubre al 4 de noviembre de 1956) que fue ahogada en sangre por miles de tanques soviéticos que invadieron a Hungría).

PROVINCIAS

# Rindieron homenaje a ciudadana santacruceña

(Santa Cruz, Guanacaste).- Recientemente fue organizado un homenaje a una ciudadana santacruceña por la gran labor que en pro de esa ciudad ha venido desempeñando desinteresadamente.

Se trata de Rosita Li Lao, quien es definida como una persona llena de dinamismo, creatividad, responsabilidad, y amante

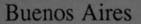
Fue precisamente por la dedicación que la Sra. Li Lao ha prestado a Santa Cruz, colaborando por seis años en la limpieza y embellecimiento de la ciudad folclórica, consiguiendo basureros de líneas modernas para la ciudad y muchas otras iniciativas que ella ha emprendido, que los profesores Kenner Guevara Duarte, Marta Elena López Yong y Jeannette Li Chang, asistidos por

todo el personal y el alumnado del Liceo Nocturno de Santa Cruz, decidieron rendirle un merecido tributo.

En el acto organizado, participaron además don Olger Díjeres Morales, director, José Otilio Duarte Gómez, secretario, la madrina de pila de Rosita, doña Evarista Pérez de Elizondo y sus profesores de pri-maria. Srta. María Luisa Leal Rosales, Adelita Leal y Delia Alvarez. Todos coincidieron en elogiar la admirable y encomiable labor que doña Rosita ha desarrollado en Santa Cruz.

Le fue obsequiada una linda bandeja grabada y un hermoso ramo de flores.

En la actualidad, la señora Rosita Li Lao presta servicios como coordinadora de enlace en asesoramiento industrial y comercial para casas extranjeras.



# Así surgió Coopeprendas

(Potrero Grande) En cumplimiento de disposiciones emanadas por autoridades judiciales, un contingente policial se presentó en la finca "Las Alturas S.A.", en Cotón de Coto Brus, para restablecer el orden legal que había sido quebrantado por un grupo de campesinos, al invadir terrenos de propiedad

Marzo de 1984 fue un mes desafor-

de terreno que ocupaba para resolver el con-flicto, el IDA se vio precisado a recurrir al Po-

der Ejecutivo para que gestionara la expro-piación de "Las Alturas".

Las resoluciones de las autoridades ju-diciales fueron favorables a los alegatos de dueños de la finca —que argumentaron el principio constitucional de inviolibilidad de la propiedad privada- y el IDA tuvo que buscar nuevas alternativas, para solucionar el pro-

Fue necesario que el Poder Ejecutivo expropiara las fincas Vaca Bonita S.A. y Ganadera Río Coto S.A. y que el IDA comprara otras fincas a la empresa ganadera Jiba Ltda., todas integrantes de un mismo conjunto y ubicadas en Potrero Grande de Buenos Áires, para asentar a los campesinos que necesitaban la tierra para llevar sus-

Marzo de 1984 fue un mes desafortunado, en que malogró la vida de un campesino durante el desalojo de la finca. Mujeres y niños quedaron a la intemperie y los jefes de la familia fueron detenidos.

Surgía así un conflicto agrario, que el Instituto de Desarrollo Agrario (IDA) tenía que resolver.

Debido a que los propietarios de la finca se negaron a venderle las dos mil hectáreas de terrese que aguerba para resolver el constituida definitivamente el 18 de agosto de 1984.

La cooperativa está integrada por 35 asociados, pero cuenta con tierras para otros 70 campesinos, que permanecen en Coto Brus. Estos últimos campesinos califican como beneficiarios del IDA y podrán trasladarse una vez que cuenten con las obras de infraestructura necesarias. obras de infraestructura necesarias.

Los asociados de Coopeprendas princi-palmente cultivan maíz; pretenden dedicar parte de sus tierras a la producción de leche ven la posibilidad de establecer cultivos permanentes, como cacao. Además, se proponen poner en ejecución un proyecto de vivienda, con la ayuda que les puedan ofrecer los institutos Mixto de Ayuda Social y de Desarrollo Agrario.



### NOTICIAS El agua en el proceso

industrial del café

(Heredia). La Cámara de Industria y Comercio de Heredia, (CIHC), extiende una cordial invitación a todos aquellos interesados en el proceso de la caficultura, a la conferencia que el señor Carlos Soto dictará acerca de la Metodología para determinar el caudal óptimo en el proceso de industrialización del café.

La exposición se realizará el próximo martes 28 de octubre a partir de las 7 de la

Quien necesite de mayor información al respecto, sírvase llamar al teléfono 37-26-20. La información fue suministrada por María del Rocío Pérez. Directora Ejecutiva

#### Comentario:

### Tilarán y sus recursos productivos

A raíz del "boom" de la economía tila-A raiz del "boom" de la economia tilaranense, a partir del momento en que el
ICE penetró de lleno con su proyecto
hidroeléctrico del Arenal, la fisonomía de
Tilarán cambió totalmente. Su imagen
reflejaba tranquilidad y conformismo sin
pensar en un futuro próximo.

Una vez finalizado dicho proyecto, la
comunidad tuvo que afronta un periodo de

crisis que poco a poco vamos superando. Pero existen actualmente una serie de problemas de tipo económico, social, por qué no, cultural y deportivo; problemas que reflejan un aire de incertidumbre y de intranquilidad en cada uno de los habitantes de esta población.

Tilarán, lugar netamente ganadero y agricultor, debe afrontar concientemente todos sus problemas, pero eso sí, debemos poner nuestros pies sobre la tierra y hacer un análisis constructivo de lo que tenemos y de lo que no tenemos, localizar nuestros puntos fuertes y puntos débiles y lograr hacer una ponderación de la eficiencia de los recursos con que conta-

Debemos hacer conciencia, de que no solo dependemos de nuestros recursos tradicionales; que además se debe tomar en cuenta aquellos valores productivos que nos rodean y que no aprovechamos por culpa de nuestra mentalidad

Tilarán es dueña de una gran riqueza en recursos productivos, como por ejem-plo nuestro potencial turístico que se esconde a raíz del lago del Arenal, nuestro potencial como zona agrícola, que permi-te el aprovechamiento de nuestras tierras para la producción de cultivos no tradicionales tales como macadamia, cardamomo, etc. No solo aprovechar los recursos sino las ideas que surgen de éstos, como por ejemplo la creación de cooperativas juveniles, el aprovechamiento, de becas formuladas por el Gobierno o por países amigos dirigidas a líderes comunales, estudiantes y profesionales.

Por otra parte es una obligación, exigir a nuestros representantes ante la Asamblea Legislativa, el máximo de efi-ciencia por parte de ellos, para así lograr una mayor fuente de recursos.

Todos los tilaranenses debemos to mar conciencia general de los problemas que estamos padeciendo y cada uno de nosotros estamos obligados a aportar un granito de arena para poder coordinar nuestros esfuerzos en aras de una mejor

Núestra comunidad es un ente progresista, tenemos los recursos necesarios para salir adelante. Debemos ser estrategas de nuestro futuro. ¡Vamos Tilarán...!



# Conozca los 81 cantones de Costa Rica

(Condensado del libro "Cantones de Costa Rica", del escritor nacional Mi-guel Salguero. Editorial Imediex).

cabecera: Puerto Viejo Distancia entre Puerto Viejo y San José: 97 kilómetros

Sandosé: 97 kilómetros
Distritos: 1) Puerto Viejo; 2)La Virgen; 3) Horquetas (Buenos Aires)
Superficie: 2,349,37 kilómetros cuadrados
Población: 18,909 habitantes al 10 de junio de 1984
Clima: Tiende a lo caluroso; hay abundante precipitación flu-

Varia entre 24 y 30 grados

El paisaje de Sarapiquí resulta sumamente interesan-te; posee bellas cascadas entre las cuales se encuen-tra "La Paz"; la catarata "El Angel"; las lagunas "El Congo" o "Bosquealegre" y "Kooper"; y otros

El paisale de Sarapiquí, cantón 10o, de la provincia de Heredia, es uno de los atractivos de la zona. (Foto Miguel Salguero)



OLEOS DE LEONARD ERICKS se encuentran en exposición en la sala de la Alianza Francesa. En la fotografía vemos al artista norteamericano la noche de la inauguración acompañado del señor embajador M. Sazarin, del Dr. Efrain Quesada, presidente de la Alianza Francesa y Sr. Guy Lacroix, director de la Alianza Francesa, cuando recorría la exposición. (Montero)

# Premio de paisaje urbano

De conformidad con las bases establecidas para el certamen Paisaje Urbano en la provincia de San José, el Museo de Arte Costarricense del Ministerio de Cultura, Juventud y Deportes otorgó el premio único de ¢10.000 a la artista nacional Dunia Molina por su obra "Parada de autobuses".

por su obra "Parada de autobuses".

Los participantes en este certamen habían presentado un mínimo de dos obras y un máximo de cuatro, las cuales se recibieron en la galería Enrique Echandi. En dichas obras podían utilizarse materiales propios de las técnicas del óleo, acuarela, acrílico, témpera y otros.

Él jurado, integrado por los licenciados Mariano Prado y José Luis López, consideró que "Parada de autobuses" de Dunia Molina, era merecedora del premio entre muchas otras obras de gran valor.

Se trata de una acuarela en la que Dunia Molina denota gran dominio de la técnica y en la que logra plasmar la atmósfera citadina que se vive en momentos de gran aglomeración, cuando muchos costarricenses concurren a las paradas de autobuses para su traslado.

Es importante destacar que este tipo de certámenes que realiza el Museo de Arte Costarricense, constituye una motivación a los artistas para que participen mostrando su capacidad y habilidad en las diferentes técnicas de la plástica.

#### Concurso de afiche

El Centro Nacional de Desarrollo para la Mujer y la Familia y el Ministerio de Cultura, Juventud y Deportes, convocaron un concurso dotado con un premio de ¢20.000.00, para obtener el afiche representativo del Congreso Nacional sobre la Familia, que se llevará a cabo en marzo de 1987, y que tiene como objetivo primordial, dar a conocer los principales problemas que afectan a los costarricenses y sus posibles soluciones.

La recepción de diseños que se lleva a cabo en el Centro Nacional de Desarrollo, ubicado en el sexto piso del edificio Metropolitano, se cerrará el 5 de diciembre a las 4 de la tarde.

Pueden participar todos los costarricenses y extranjeros con más de 3 años de residencia en el país, enviando un máximo de 3 diseños de 43 x 55 cm. (1/2 pliego), utilizando un máximo de 4 colores en cualquier técnica.

El trabajo artístico deberá incluir los siguientes elementos:

—Congreso Nacional sobre la situación de la Mujer y la Familia en Costa Rica.

Fecha: del 16 al 20 de marzo de 1987.
 Centro Nacional para el Desarrollo de la Mujer y la Familia.

—Logotipo del Ministerio de Cultura, Juventud y Deportes.

—Lema: "El futuro de Costa Rica se sustenta en la Familia".

Los diseños se identificarán con un seudónimo en sobre aparte, en cuyo interior se anotará el nombre del autor, dirección y teléfono.

La selección del afiche se llevará a cabo el 12 de diciembre en las oficinas centrales del Ministerio y a través de un jurado especializado que hará de conocimiento público la escopencia



#### Síndrome de Down

Se encuentra a la venta en todas las librerías el libro "Síndrome de Down", una completa guía para los padres con niños con retardo o "Síndrome de Down".

Es esta la primera edición en español del libro "To give and edge", escrita por John R. Rynders, educador y profesor de la Universidad de Minesota y la Dra, MargaretHorrobin, pediatra y auxiliar del

doctor Rynders en la Universidad de Minesota.

Edu

Esta edición ha sido posible gracias al esfuerzo de la Asociación de Padres y Amigos de niños con el Síndrome de Down.

El propósito de este libro es ayudar a los padres para lograr la aceptación del pequeño, porque de esta aceptación dependerá la felicidad del niño y que legue algún día a ser ítil a la sociedad.

Todos los hechos que se relatan han sido vivencias de padres de familia, que han pasado por esa dura prueba y que han salido adelante.

Los libros se pueden conseguir también en la Asociación de Padres y Amigos a un precio de £175.00 (Centro de Estimulación Precoz) Tel: 53-37-37, situada 100 metros al sur y 200 al este de la iglesia de San Pedro, Montes de Oca.

# La República

#### **NECESITA**

UNA PERSONA MAYOR DE EDAD, CON MAGNIFICAS REFERENCIAS, PARA HACERSE CARGO DE NUESTRA AGEN-CIA EN SAN JUAN DE DIOS DE DESAMPARADOS.

SE DARA PREFERENCIA A PERSONAS QUE VIVAN EN ESTE LUGAR.

PARA MAYOR INFORMACION LLA-MAR A LOS TELEFONOS 23-00-22 6 23-88-85 CON EL SR. NOGUI SCHMIDT O PRESENTARSE EN NUESTRAS OFICINAS EN BARRIO TOURNON.



#### EL COLEGIO DE PERIODISTAS DE COSTA RICA

Expresa su pesar por el fallecimiento de la señora:

### MARIA ROSA BEJARANO VDA. DE MORALES

madre de los periodistas: MANUEL EMILIO MORALES BEJARANO y LIGIA OVARES DE MORALES.

A quienes expresamos nuestras condolencias, extensivas a su estimable familia.

Los funerales se efectuaron el día 20 de octubre, en la Iglesia de San Antonio de Guadalupe.

San José, 21 de Octubre de 1986

# KARIKA SU AMIGO DE CONFIANZA

- LE DA FINANCIAMIENTO A LARGO PLAZO
- LE RECIBE SU VEHICULO
- TIENE SU VEHICULO EN
   PERFECTO ESTADO LISTO
   PARA QUE USTED ESCOJA
- DESE LA VUELTA POR
   KARIKA Y AQUI ENTRE
   AMIGOS COMPRE O VENDA
   SU VEHICULO CON TODA
   CONFIANZA



KARIKA, CONTIGUO AL LICEO NAPOLEON QUESADA CARRETERA A GUADALUPE TEL. 53-35-11 APDO. 5420 - 1000 Fue inaugurada ayer la "Semana Internacional de la Gnosis" en la sede del Movimiento Gnóstico de Costa Rica en Barrio Amón.

Programa Martes 21 de octubre: Proyección de Diapositivas

Mesa Redonda

Miércoles 22 de octubre:

La Respiración, vocalización relajación Aspectos generales sobre el Arte y Ciencia de la Meditación

<u>Viernes 23 de octubre:</u> Proyección de Película Mesa Redonda.

Elecciones en el Colegio de Arquitectos

Hoy martes de 4 a 7 de la noche tendrá lugar en la sede del Colegio de Ingenieros y Arquitectos de Costa Rica, le elección de la nueva junta directiva del Colegio de Arquitectos.

Feria Científico-Cultural Heredia 86

El Departamento de Apoyo técnico de la Dirección Regional de Educación de Heredia invita a la Feria Científico-Cultural Heredia 86, que con la participación de estudiantes y profesores de escuelas y colegios de la provincia tendrá lugar hoy martes a partir de las 7 de la mañana en la sede de la Dirección Regional de Educación de



colegio de arquitectos de costa rica

#### CONVOCATORIA

La Junta Directiva del Colegio de Arquitectos de Costa Rica, tiene el agrado de CONVOCAR a todos sus miembros a la pró-

ASAMBLEA GENERAL ORDINARIA Nº

Que se llevará a cabo el día MARTES 21 DE OCTUBRE DE 1986, a las 16:00 HORAS, en la Sede del Colegio Federado con

- ORDEN DEL DIA

  DE 4:00 a 7:00 P.M. PERIODO DE VOTACION
  Elección de PRESIDENTE, SECRETARIO, FISCAL Y VO-
- Elección de 10 DELEGADOS ante la Asamblea de Represen-

- DE 8:00 P.M. EN ADELANTE:
  Escrutinio y Declaración de los Ganadores.
  Nombramiento de un Representante ante la Junta Directiva
- Posteriormente se ofrecerá un brindis y música bailable

JUNTA DIRECTIVA COLEGIO DE ARQUITECTOS

se uir

CONSULTE NUESTRO SISTEMA DE CONTRATO

200 mts. sur Iglesia La Merced



Cultural



LA REPUBLICA. Martes 21 de octubre de 1986-19.

Los estudiantes de Artes Plásticas de la Universidad de Costa Rica invitan al público a la mesa redonda que sobre la caricatura y el arte y la caricatura y la política, ofrecerán el martes a las 6 de la tarde en el Aula  $N^{\varrho}$  3.

Participarán los integrantes del Grupo La Pluma Sonriente.

# OBRASE ARTE

LA ASOCIACION DE DAMAS ISRAELITAS PRO-BENEFICENCIA

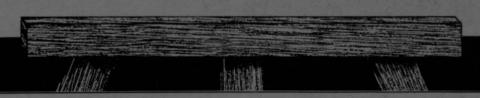
# **GRAN SUBASTA**

de Pinturas y Esculturas bajo el auspicio de

la Plaza de la Cultura, Banco Central y Ministerio de Cultura, Juventud y Deportes.

Lugar: Plaza de la Cultura Fecha: Jueves 23 de octubre Hora: 7:30 p.m.

Los fondos recaudados se destinarán al Conjunto Habitacional Damas Israelitas en San Miguel de Higuito de Desamparados.



Nuestro agradecimiento a la empresa que hizo posible esta

CIA. TEXTIL CENTROAMERICANA, S.A. PERFILES RANURADOS MIL COLORES

# Ahora sí puede obtener casa propia

Resérvela hasta con \$\infty\$50.000\cdots y le regalamos otros \$\infty\$50.000 en su prima

Financiadas a 15 años plazo con los intereses más bajos del mercado.



Residencial Del Rev



#### MANDRAKE







#### BETO EL RECLUTA

LALO Y LOLA

EL FANTASMA

Perdieron de nuevo





Me enferma y me enfurece la forma en que jugamos!

HORIZONTAL

CRUCIGRAMA por J. RAMOS

11.

24

43

31 32

37

15 16

23

40

20

36

19

26

30

12

10

22

29

39

42

35

14

25

34

### 3. Lisos y delicados8. Hijo de Noé

9

21

27 28

13

17

33

38

41

- Arrojar con la mano una cosa
   Treinta días
- 13. Cerro aislado que domina un llano
- 15. Decreto de un sultan
- Espuerta grande de pleita
- 20. Término empleado por los médicos en sus recetas
- 21. Voz. que repetida, sirve para arrullar al niño
- 22. Sandía
- 24. Preposición latina 25. Valle de la provincia de Santander
- 26. Pedazo de lona que sirve de hamaca
- 27. Lengua provenzal

- 29. Pieza principal de la casa (pl.)
  31. Abreviatura de hectárea
  33. Monte de la Argentina, en las islas Malvinas
  35. Caradrúpedo
- 36. Arido
- 38. Remisión gradual de la fiebre 40. Hombre bien parecido
- 41. Que no admite división
- 42. Rico, abundante
- 43. Yerno de Mahoma
- 44. Cuarzo jaspeado, de colores muy vivos

#### ARCHIE





Bueno , recuerda hijo, lo impor-tante no es si ganas o pier-des ... Es como jugas-te el juego,

Ese es el problema!

Les dirê cuando lleguer Vamos.



#### DON ABUNDIO





#### VERTICAL

- Llanos 2. Poeta griego
- 3. Producto de la concepción antes de su cabal desarrollo
- 4. Ordinario, corriente 5. Traje de mujer, en la India
- 6. Período de siete días
- 7. Superficie en que se asienta un cuerpo (pl.)
- 9. Anestésco
  12. Tiempo transcurrido desde el nacimiento
  14. Divinidad egipcia
  16. Símbolo del radio
  18. Sentimiento, pena
  19. Masa grande de piedra (pl.)
  22. Signo de la adición
  23. Pronombre personal
  27. Dios de la mitología escandinava
  28. Que ha contraído casamiento
  30. Israelita de la tribu de Leví
  31. Muy frío, 32. Canoa

- 31. Muy frío. 32. Canoa

de los mejicanos. 33. Hormiga con alas. 34. Nota musical. 36. Sur

América (Abrev.). 37. Agata fina con rayas paralelas. 39. Aislada. 40. Partícula esférica que se separa de un

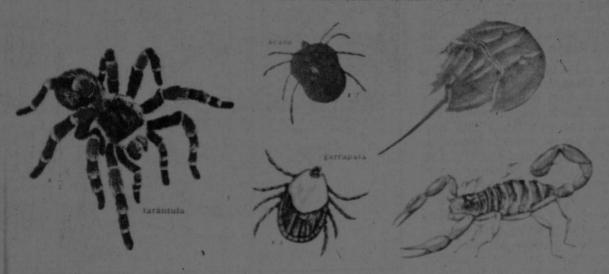
líquido

# LAMINA EDUCATIVA

ANIMALES

ANIMALES (Continuación)

ARACNIDOS (Phylum Arthropoda, Clase Ara aida) expesqueleto

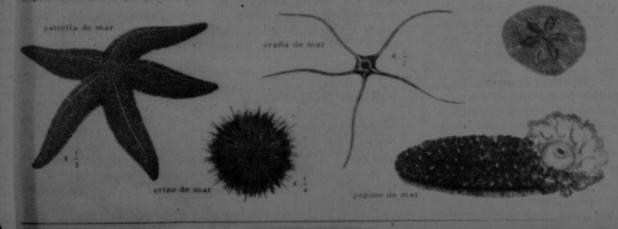


QUILOPODOS (Phylum Arthropo- DIPLOPODOS (Phylum Arthropo- PERIPATOS da, Clase Chilopoda): un par de da, Clase Diplopoda) dos pares d paras por segmento.





EQUINODERMOS (Phulum Echinodermata)





# Regiones naturales de Costa Rica

Tomando en cuenta dos aspectos: físico-geográfico, eco-nómico y social, nuestro país puede dividirse en las siguien-tes regiones naturales: región del Pacífico Norte, región del Pacífico Sur, región Atlántica, subvertiente Norte y valle Central o Intermontano.

#### Región del Pacífico Norte:

Está separada del Pacífico Sur por el río Grande de Tárcoles, que también la separa de la subvertiente Norte; coincide con el límite entre Alajuela y Guanacaste. Esta región comprende la provincia de Guanacaste, los cantones de Orotina y San Mateo de la provincia de Alajuela y los cantones Central, Esparta y Montes de Oro de la provincia de Puntarenas. Está regada por e! río Tempisque y sus afluentes. El panorama es de llanos y sabanas dedicados a la ganadería de carne y al cultivo de cereales y algodón. Su clima

#### Región del Pacífico Sur:

Está separada por la región del Pacífico Norte por el río Grande de Tárcoles; las estribacio-nes de la cordillera de Talaman-ca la separan del valle Central. La cordillera de Talamanca determina el límite de esta región con la atlántica. Por el Sur limita con Panamá (límite internacional).

Comprende esta región los cantones de Puriscal, Tarrazú, Acosta, Turrubares, Dota y Pé-





Regiones naturales

rez Zeledón de la provincia de San José y Buenos Aires, Osa, Aguirre y Golfito de la provincia de Puntarenas.

Está regada por muchos ríos: Grande de Tárcoles, Parrita. Grande de Térraba, etc. Su suelo es generalmente llano (sabanas y valles). Es muy importante el valle del General, de gran productividad, y los llanos de Buenos Aires. La ganadería y los cultivos de cereales cobran cada día mayor importancia allí.

#### Región Atlántica y subvertiente Norte:

Puede dividirse, para su estudio, en dos partes: subvertiente Atlántica y subvertiente

La primera limita al Este con el mar Caribe, SO. con Panamá, Norte con Nicaragua y al Oeste, convencionalmente con el río Chirripó y el macizo del Irazú-Turrialba. La cordillera de Talamanca la bordea por el Sur.

Esta región comprende la provincia de Limón y los cantones de Turrialba y Alvarado de la provincia de Cartago.

El panorama general es aquí de extensas llanuras: Tortuguero, Santa Clara y Guápiles, regadas por ríos de aguas abundantes como el Chirripó, Colorado, Tortuguero, Reventazón, Parismina, Estrella y Sixaola. Estas llanuras son muy fértiles, permiten el desarrollo de la ganadería y la producción de cacao, bananos y cereales (dos cosechas al año).

Se proyecta la construcción de una buena carretera a esta zona para explotar sus riquezas. Sus tierras son fertilizadas por frecuentes Iluvias, gracias al soplo de los vientos alisios del Caribe.

#### Subvertiente Norte:



# Regiones naturales de Costa Rica

formada por parte de las provincias de Alajuela, Heredia y San José; incluye en forma total los cantones de San Carlos y Alfaro Ruiz y parcialmente los de San Ramón, Grecia y Central, todos de la provincia de Alajuela. Es una región de grandes llanuras

entre las que se encuentran: las de Guatuso, San Carlos y Sarapiquí. Está regada por los ríos San Carlos, Sarapiqui, Frio, etc. Su clima es cálido y está afectado por el mismo régimen de Iluvias de la zona Atlántica, sólo que las Iluvias disminuyen conforme avanzan hacia el Óeste.

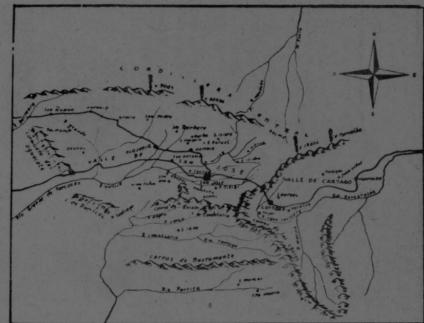
Esta rica región está dedicada en gran parte a la ganadería de carne y leche, pero también produce grandes cantidades de legumbres, cereales y maderas de construcción. En sus selvas se producen espontáneamente el árbol de caucho y la hipecacuana (planta medicinal de gran valor comercial).

#### El valle Central o Intermontano:

Se encuentra atrevesado en el centro del país; como su nombre lo indica está rodeado de montañas: la cordillera Volcánica Central por el Norte y Este, las estribaciones de la cordillera de Talamanca por el Sur y Oeste (Aquacate, Tablazo, Puriscal,

Está separado en dos partes por los collados de Ochomogo y la Carpintera, llamadas valle de El Guarco (la del Este) y valle del Virilla o de San José (la del

El valle de El Guarco es más pequeño, ocupa una cuarta parte; de aguas más abundantes, más alto, más llano y más frío que el valle del Virilla. Durante los últimos años ha sufrido tremendas inundaciones causadas por el río Reventado; sus productos principales son: ganadería de leche, legumbres, café, cereales y muchos otros culti-





Su subsuelo es rico en arcilla de muchas clases, lo cual ha permitido el establecimiento de una industria muy importante: la Fábrica Nacional de Cemento.

Está regado por el río Aguacaliente (afluente del Reventazón) y una red de afluentes de abundanes aguas: Reventado, Taras, Purires, Blanquillo, Paiz y Birrisito.

#### Valle del Virilla o de San José

Ocupa las tres cuartas partes del valle Central. Es, pues, el más grande, más cálido y quebrado, evitando así las inundaciones; es también el más poblado, pues en él se han desarro-

Alajuela. Debe su nombre al río Virilla que lo riega con su red de afluentes: Tiribi, Segundo, Tibás, etc.; entrega su caudal al río Grande de Tárcoles, que corre hacia el Pacífico.

Los productos principales del valle del Virilla son: café y ganado de leche (faldas de la cordillera Volcánica Central), también tiene multitud de cultivos menores.

La cordillera Volcánica Central formó los ricos terrenos de la parte Norte, gracias a las grandes erupciones de sus volcanes, cuyas cenizas y lava fueron empujadas hacia el Sur por los vientos alisios. Los terrenos de la parte Sur son contrariamente de origen sedimentario, es decir, se levantaron del fondo del mar al surgir la cordillera de Tala-





EDIDA DE SOLTERA. En el Salón Señorial tuvo lugar el té para despedir de su vida de soltera a la ta Ana Cecilia Matamoros, quien contrae matrimonio en los próximos días con el joven Erick h. Durante el agasajo, que fue ofrecido por sus amigas, Ana Cecilia recibió regalos y los mejores s para su nuevo hogar. (Montero)

# Mundo



Té de la FOV en la Casa Italia

La Federación de Organizaciones Voluntarias está organizando para el 5 de noviem-bre venidero un gran té en la Casa Italia. Se servirán platillos exóticos (tártaros, etc), y habrá otras atracciones más. Valor del tique-

Club de Jardines de Grecia

Hidalgo, han recibido el diploma del National Council que las acredita como "Jueces Mas-

Ellas iniciaron sus estudios en Miami, Estados Unidos, en 1977 y después de hacer cinco cursos recibieron su "carné" de jueces en el año 1980.

Ahora, después de los estudios regla-mentarios, haciendo sus respectivas renova-ciones cada tres años, han logrado el máxi-mo nombramiento de "Jueces Master".

Por este motivo el Club de Jardines de Grecia les rinde un homenaje de cariño a tan distinguidas socias, durante la reunión que tendrá lugar hoy en la residencia de María Dorita de Kopper y María Esmeralda de Julia de Matamoros en aquella ciudad.

### LUCTUOSAS

CONSTANCIO ROJAS CAMPOS

Alfonso y Nidia Castillo
Donald y Lilliam Rojas Rodríguez
Allen y Marielos Rojas Rodríguez
Edda Rojas Rodríguez
Eduardo y Yamileth Rojas Rodríguez
Raúl Ernesto y Ligia Asenjo
Ernesto y Martha Pacheco
Claudia Rojas Rodríguez Claudia Rojas Rodríguez

Sus funerales se efectuaron el 18 de octubre en Zaragoza de Palmares.

ADILIA VASQUEZ ALVARADO

Su esposo: Nicolás Vargas Vargas

Sus hijos y hermanos lo comunican Sus funerales se efectuaron el 16 de octubre en la ciudad de Palmares.

#### **ELIZABETH RENAULD CAMPOS**

Su esposo Miguel A. Prado Arias Sus hijos: Guillermo A. Prado Renauld

Su madre: Carmen Campos Vda. de Renauld

Sus funerales se efectuaron el 7 de octubre en Sabanilla de Montes de Oca.

#### Tiempo de angustia

Sucedió hace unos cuatro meses pezó a verse envuelta en angustia, desesperación y sobre-

Ahora parece que vuelve la calma, mi salud y la de mi hija están Ahora hija están mejorando y por esta razón quiero expresar mi pro-fundo agradecimien-to al doctor: Abel Paeco, al Lic. Rafael gel Calderón Fournier y a los diputa-dos del PUSC por yudarme a salir adente de la situación



persecución que por Doy gracias a poco me hacen per-Dios y a todas las

der la razón.

personas que de una u otra manera me manifestaron su confianza y me brindaron apoyo en momen-tos tan difíciles.

Prof.: Virginia Rodrí-Céd.: 2-258-759



#### FREIDORES PARA POLLO Y TACOS

TEL: 22-50-25



Baños María -Planchas para Hamburguesas



# PALABRAS

tica, las mujeres pertenecen al partido

Qué bien estaría que quince días de vacaciones nos parecieran tan largos como quin-

El mejor filtro para cigarrillos es el celofán que envuelve el paquete sin abrir.

En épocas como la presente es bueno recor-dar que siempre ha habido épocas como és-

Los humanos no serán perfectibles, pero si

Si uno pasara tanto tiempo haciendo las cosas de que se preocupa, como se pasa preo-cupándose de no haberlas hecho, no tendría

Nos ganamos la vida con lo que obtenemos. pero llenamos la vida con lo que damos.

Tanto el optimista como el pesimista aportan algo al bienestar de la sociedad. El optimista inventa el avión, el pesimista el paracaídas.

El adulterio es una enfermedad de las costi-

El pájaro en mano es algo seguro. Pero cien volando van cantando.

Uno obtiene de la vida exactamente lo que



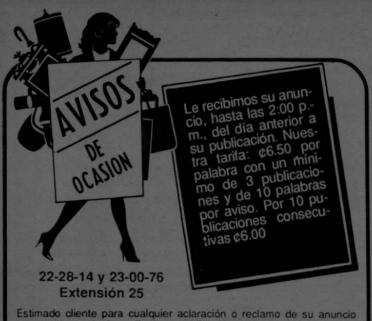
LA JUNTA DIRECTIVA GENERAL, LA GERENCIA Y EL PERSONAL DEL BANCO NACIONAL DE COSTA RICA

Expresan su condolencia por el fallecimiento de la señora

MA. TERESA LEDEZMA VDA. DE CORDOBA

Madre del Lic. Alvaro Córdoba Ledezma, Auditor General, y del Ing. Mario Córdoba Ledezma, funcionario de Asistencia Técnica, y se unen al duelo que aflige a sus estimables familias.

San José, 21 de octubre de 1986



Estimado cliente para cualquier aclaración o reclamo de su anuncio sírvase llamar el primer día de su publicación, en horas de la mañana a nuestra linea directa: 23-05-60.

PROPIEDADES -

80.000 CASAS: Antes que un nuevo derroche económico electoral. político planificadamente a-sentemos núcleos cooperativos auto-

RESIDENCIALES; antes que 80.000 hogares precarios, volvamos a la tierra dignamente. Resolvamos responsablemente dos proble-mas sociales, —vivienda y empleo-, con una sola so-lución. RODERICO.

(12722-10-24)

SE VENDEN o cambian por vehículo pequeño, lotes en la Unión de Guápiles, sobre nueva autopis-

(0000000)

SE VENDE casa en Rohomoser, 700 mts. norte, Embaja-700 da Americana. Finca en Ciudad Colón de una manzana, tiene les, jardín enzacatado, etc. Para más información, llamar en horas de oficina al teléfono: 23-01-08. (12988-10-24)

DESAMPARADOS ¢850.000,00 en adefinanciadas.

(13291-10-24)

EN HEREDIA centro para entrega inmediata, nos quedan dos casas. 23-68-

(13292-10-24)

Asesores Habitacio-nales, vende o alquila todo tipo de propie-

(13638-10-21)

VENDO 2 casas. Santa Lucía, Barva-Heredia, financia-das, recibo carro. 37-

(13348-10-24)

CORONADO VEN-DO cambio linda propiedad. Tel.: 29-31-85, Sergio Porras. (13236-10-23)

LOTE EN Heredia 205 M2 en ¢215.000,00 y lote en Guadalupe 250 M2 en ¢325.000,00 listo para construir. 25-91-24. (13363-

ESCAZU VENDO 8.302,70 mts. po-trero ¢650.00 M2, Jeep CJ5-1974. 37-99-60. (13374-10-

BARRIO El Carmen Paso Ancho se venden 2 magnificas ca-sas con 2 negocios comerciales. Tel: 26-

(13372-10-23)

ATENCION OPOR-TUNIDAD vendocambio 2 casas en Desamparados de San José. Informes:

(13375-10-25)

ULTIMAS CASAS en Residencial Doña Fa-biola financiadas a largo plazo y para entrega inmediata. SOLO ¢170.000 de pri-ma. Tel.: 35-99-39. (11380-10-24)

SE VENDEN O CAM BIAN POR VEHICU LO PEQUENO LO TES EN LA UNION DE GUAPILES SO BRE NUEVA AUTO-71-63-25

**ALQUILERES** 

CERCA DE COLE-GIO La Salle, sin in-termediarios a partir de diciembre, amplia y protegida, 3 dor-mitorios ¢30.000,00. Tel.: 22-96-52.

(12985-10-22)

PASEO COLON alquilo habitación hombre sólo. Tel.: 33-

(13365-10-23)

ALQUILO CASA 400 norte, 25 este, Chico Soto, familia peque-ña sin niños. Tel.: 22-

(13370-10-23)

APARTAMENTO BARRIO Córdoba, dos dormitorios, co chera, patio ¢10.500,00. Tel.: 27-

(13377-10-24)

SE ALOUILA casa en Santo Domingo Heredia, tres dormitorios, cochera, c11,300,00 Tels. 35-91-85/35-89-18 (13335-10-21)

**ALQUILO CASA nue** va. San José de la Montaña, c8.000.00, con estacionamien-to, l'el; 48-53-10, (13381-10-23) TELEVISORES de ¢4.500,00, garanti-zados. San José, de Funeraria Polini 75 (13327-10-24)

VARIOS

VIRA.

22-77-22

(13126-10-17)

SILLAS Y MESAS

PLEGABLES, crista-

lería, loza, etc. El

mejor se vicio para fiestas y reunicnes.

ALQUILERES RO-

Teléfonos: 22-66-22

NO BOTE sus col-

chones, compramos

y reparamos todo tipo. Convertimos a

fonos: 23-96-48 / 35-96-25.

COMPRO TELEVI-

SORES en buen o mal estado. Tel: 22-

COMPRO: COCI-NAS, lavadoras, te-

levisores, refrige-radoras y cepillos, en mal estado. 33-30-

LIQUIDAMOS COL-

CHONES

33-82-61

30-27.

Tel.: 33-82-61.

SOFAS CAMA, pre-cios de fábrica. Tel.:

APROVECHE COCI-

¢4.000,00, lavadora

Sharp ¢7.900,00, refrigeradora dos puertas ¢19.900,00, refrigeradora 11 pies ¢14.900,00. Tel: 23-

MAQUINA DE escri-

bir semiportátil eléc-

trica, automática co-

televisor incorpora-do portátil nuevo

¢16.000,00, cámara

fotográfica Kodak doble lente, automá-

tica 35 mm, precio

por sólo ¢15.000,00, bellísimo vestido pa-ra quinceañera nue-

vo importado de Ca-

lifornia color verde

tierno perlado, talla

¢7.500,00, para el recuerdo de toda una vida. Tel: 31-09-

96 (11 a.m. a 2 p.m.)

(13310-10-18)

americana 5-6,....

mo nueva..... c16.500,00,

tocacassette

¢30,000.00

(13309-10-20)

con

Kodak

NA 3 discos.....

(12764-10-21)

(13327-10-30)

(12847-11-2)

(12588-10-31)

(12588-9-30)

ortopédico. Servic a domicilio. Tele

COMPRAMOS TO-DO, refrigeradoras, lavadoras, televiso-res, equipos. Pago mejor contado. 35

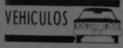
(13376-10-23)

VENDO HORNO de 6 bandejas. Tel: 22-78-28. (13360-10-

REPARAMOS SUS muebles de sala, responsabilidad y hon-radez. Tel: 33-82-61 (12588-9-30)

VENDO MAQUINA de escribir portátil ¢4.500,00 y una cocina ¢8.000,00. Como nueva. Tel.: 21-11-65. (13296-10-17)

COMPRO TELEVI-SORES en mal estado. Tel: 26-60-63. (13276-10-18)



**AUTOS LA** CASTELLANA Toyota Corolla DX

sedán Mod. 1981 Toyota Corollla DX station 1981 Toyota Starlet Mod. Honda Accord full extras Mod. 1981

Honda Accord Mod. 1980 Fiat Super Mirafiori Mod. 1981 Honda Accord full extras Mod. 1983

Mercedes I 230E Mod. 1982 B.M.W. 3231 Mod. 1981 Toyota Starlet Mod. 1983

124 Fiat Mod.1974 Honda civic Mod. 1980

Pick-up Datsun 4X4 D. cabina Mod. 1980 Datsun 120A Mod 1979

Fiat Mirafiori Mod. 1979

VENDE Nissan Patrol modelo 1981, Jeep Toyota, Pick-up model 1979 y Jeep Toyota modelo 1978, llamar al teléfono: 24-41-

(13371-10-25)

VENDO CHEVRO-74, a la mejor oferta de contado. 27-64-(13356-10-23)

VENDO LINDO Datsun 120Y, modelo 76, Sedán, extras. 59-26-15 (13357-10-25)

V.W., 1964, ¢75.000,00, Opel hecc ¢75.000,00, buen ¢75.000,00, 59-62-19 Record 1965 (12993-10-24)

VENDO VESPA c20.000,00 vendo horno para repostena c18.000,00. Tel.: 35-39-26.

(13379-10-23)

AUTOMOVIL SUBA-RU 70 ¢85.000,00 Jeep Williams 51-¢110.000,00. Tel.: 26-56-66. (13361-

SE VENDE Ford Mustang 6 cilindros modelo 1965, en muy buen estado. color negro. Infor-mes teléfono: 27-26-15. (13366-10-23)

VENDO DATSUN 1300-1969, ¢....... 135.000,00, después de las 5 p.m. 26-84-77.

(13368-10-23)

STARLET TOYOTA FULL EXTRAS. AL-FOMBRADO, POCO KILOMETRAJE, EX-CELENTES CONDI-HORAS DE OFICI-

(000000)

SU CARRO SIN PRIMA **INTERESES** CON SOLO ¢3.250,00 TELS: 27-81-32 / 26-52-68. (13340-10-22)

SE VENDE microbús Toyota Dina, modelo conjunto musical, perfecto estado. Tel.: 51-29-60. (13355-10-23)

PANEL 1975, ¢85.000,00, Toyota Hiace 1977 ¢340.000,00, finan-ciada. 37-53-15.

(13348-10-24)

APROVECHE TO-YOTA Corona 72, fa-¢170.000,00. 34-03-52 después 1 p.m. (13351-10-21)

PERSONALES

PROBLEMAS EN su hogar: Económicos, amorosos, malas influencias. Todo le sale mal. Visitenos Prof. Leo, Clarividente. Citas al teléfono: 23-64-04 /21-

GRATIS CORTES de pelo a la moda y a ¢ 300,00 mechas, permanentes, tintes, alicet. Escuela de Belleza Ciacsa. Tel.: 23-23-40

(12798-10-23)

EL MAGO Internacional Gari Britain para su próximo evento social. 31-20-(13284-10-29)

PROFESIONALCUL-TO desea amistad joven dama, esbelta, de buenas costumbres, 20-30 años. Enviar foto Apdo. 377-2010 Za

(13323-10-30)

PAREJA NORTEA MERICANA desea adoptar niño o niña de 0 a 6 meses. Tel.: 33-95-54.

**EMPLEOS** 

**EMPLEADA** 

CIOS domésticos,

dormir adentro, aten-

der sólo un extranje-ro, ¢6.000,00. Tel.: 25-91-24.

COSTURERAS BUEN sueldo, tra-bajo inmediato, pre-

Tibás, frente Alma-cén Alfredo Sasso.

Creaciones Silueta. (12984-10-22)

SE NECESITA socio

electromecánico en

arrancadores, alter-

nadores, generado-res, instalaciones.

(13354-10-22)

29-06-62

sentarse carrete

(13363-10-23)

(13350-10-22)



Tel: 22-05-37 ó 23 92 71

**TENEMOS** ¢20.000,00 gastos de navidad sin garantía. 53-91

GANE 4% MENSUAL Coloque su diner con la mayor renta bilidad, recibimo partidas ¢20.000 invierta co la mayor seguridad Consulte al teléfono

DINERO PARA hipo

(13317-11-15)

20 años, todo ofici SI LE F saber cocinar, c dar 2 niños, indis RO, NO sable dormir trab 33.17-11 Nora SU PRO (13364-10-2 iscred

EMPLEADA MAYO

NECESITO NIÑER JOVEN PARA CL DAR NINA DE orte, ANOS DORMIR F EL TRABAJO, RI COMENDACIONES SUELDO c5.000 Tel. 25-43-11 INVE

PREST

ras, lav

Tel.: 21

4. Gara

5. La

ERSIC

SOL

CASAI

NAL de

S.A. d

FIN

COSTA

éstam

TEN

COR

os ba

(13378-10-2

DINERO

A EMPLEADOS PU-BLICOS préstamos con fiadores, cómodas mensualidades de ¢5.000,00 a ¢15.000,00. Tel.: 33- Nosotro (13369-10-23)

**TENEMOS** ¢20.000,00 para gastos de Navidad, sin garantía. 53-91-(13339-10-22)

PRESTAMOS RAPI-DAMENTE CON GA-RANTIA HIPOTECA-RIA Y PAGARES. REPRESA. Tel.: 22-98-01. (12943-9-30)

SALDOS con gara tía hipotecaria en 19 y 2º grado. Hasta años plazo. Cuota mensual de abono a capital e intereses



(13339-10-22

tecas, 150 oeste Hotel Europa. Telé-fono: 21-66-29.