

De Marte, marcianos y cocuyos

Por Manuel Zariquiey

En el núcleo de todas las células vivas hay un grupo de ácidos de origen natural, que forman parte de las proteínas y que al descomponerse producen, entre otras cosas, trifosfato de adenosina. Esto, y mucho más, tiene que ver con los mecanismos genéticos y reproductores y con la síntesis celular de las proteínas que constituyen la piedra angular del origen de la vida.

Uno de los objetivos del Viking 1 es averiguar si hay vida en Marte. Claro, no es necesario pensar que se trata de vida humana tal como la nuestra ni de hombrécitos verdes con antenas que viajan en platillos voladores. Pero sí puede haber formas primitivas de vida, organismos monocelulares, tal vez. Algo que indique el comienzo evolutivo de un fenómeno biológico, como ocurrió en la Tierra hace millones de años, o quizás al contrario, el final de un ciclo cuya agonía estamos ahora contemplando.

Pero, ¿cómo averiguan los astrónomos y los biólogos si hay o no vida en Marte?... Lamentablemente yo no estoy en el secreto de esto y no puedo explicarles nada. Lo único que sé es que en el Laboratorio Espacial y Aeronáutico de Estados Unidos se consumen grandes cantidades de dos sustancias extraordinarias: luciferasa y luciferina.

La luciferasa es una enzima termolábil, es decir sensible al calor, y la luciferina un substrato termolábil, es decir resistente al calor. Cuando la primera actúa sobre la segunda en el organismo de ciertos animales, emite radiaciones luminosas. Aisladas de su medio natural, son inactivas. Sin embargo, cuando en el laboratorio se las pone en contacto con trifosfato de adenosina, producen luz, indicando por lo tanto la presencia de células vivas. Ahora bien, si a ese polvo marciano que recoge el brazo del Viking 1 se le añade el complejo luciferasa-luciferina, ¿qué pasará? Pues si hay células vivas, el trifosfato de adenosina del núcleo reaccionará emitiendo radiaciones fluorescentes. ¿Fácil? No. La verdad es que todo esto es terriblemente complicado. Pero resulta interesante lucubrar sobre tales cosas en espera de que los hombres de ciencia nos digan algo en concreto.

¿Y de dónde sacan la luciferasa y la luciferina?... ¿de la cola de los cocuyos! He aquí cómo los humildes cocuyos que alumbran la noche tropical nos ayudan tal vez a descubrir si hay marcianos en Marte o lunáticos en la Luna...

Años atrás

Por Nemo

Managua. Los negros criollos de la Mosquitia son de tendencias francamente revoltosas y constituyeron una amenaza para el puerto de Bluefields.

(DIARIO DEL SALVADOR, jueves 13 de agosto de 1914).

Los nativos de la Mosquitia constituyen una raza muy mezclada de indios criollos con caribes, negros africanos y rastros de blancos. Hay muchos grupos que difieren por sus cualidades físicas e intelectuales. El tipo más común es de baja estatura, piel oscura y muy inteligentes. Son nominalmente cristianos y muchos hablan inglés.

Inglaterra, que estaba muy interesada en el dominio del futuro canal interoceánico de Nicaragua, quería, ante todo, tener una posición estratégica militar, y para eso, preparó la comedia de crear un reino de negros en la costa de la Mosquitia y tenerlos bajo su dominio. El inglés Alejandro Mac Donal, llevando un negro como rey, invadió la Mosquitia en agosto de 1541. Capturó en San Juan del Norte al jefe del puerto, coronel Quijano, y lo llevó prisionero al barco inglés Tweed.

La América Hispana protestó indignada, y sólo los partidos conservatistas guardaron indigno silencio. En 1845 Inglaterra anunció la coronación del rey mosco. Vino este de Belice en un barco inglés, y le dio posesión el

—Favor pase a la Pág. 29.

Fusas y semifusas

Por Aida de Verdi

EMBAJADOR

"A fines de este mes llegará el periodista Ignacio Lozano, quien ha sido designado como nuevo Embajador de Estados Unidos, en El Salvador".

Que don NACHO tenga la absoluta seguridad de que aquí en nuestro país será recibido con los 21 CANONAZOS DE ORDENANZA por todos sus colegas periodistas. Sólo su apellido lo dice: Se trata de un hombre LOZANO, robusto y vigoroso, dispuesto siempre a las charlas cordiales, y especialmente el día QUE SE DE LA CULEBRA, para celebrar su advenimiento a la patria que de antemano le presenta un saludo jubiloso con banda, cohetes y lo demás...

SEQUIA

"AHUACHAPAN. La ausencia de las lluvias en este departamento lleva 28 días y se teme que un 90 por ciento de las siembras se pierda, en esta zona, manifestaron agricultores".

Es una lástima que suceda semejante sequía en la Tierra de la Gotermia, allí, precisamente, en donde sus moradores son tan GAMONALES; en donde, según noticias de unos aedas, Amado Nervo escribió su bello poema

—Favor pase a la Pág. 30.

Hoy en la Historia

Por The Associated Press
Hoy es Viernes, 13 de agosto, el 226to. Día de 1976. Faltan 140 días para terminar el año.

En un día como hoy:
1521- El conquistador español Hernán Cortés concluye la captura de la ciudad de México.

1624- Luis XIII, de Francia, nombra Primer Ministro al Cardenal Richelieu.

1898- Fuerzas norteamericanas en Filipinas, capturan Manila, durante la guerra hispano-americana.

1917- Estalla revuelta en España buscando autonomía para Cataluña.

1932- Adolfo Hitler rehusa la petición del Presidente Hindenburg de servir como vice-Canciller de

—Favor pase a la Pág. 47.

COSAS DE SANTA TECLA Tu Cafetalón

Por el Dr. Luis Alonso Posada

El título de este artículo no es producto de la emotividad del autor. Tal aclaración es conveniente, dado que en nuestro medio el uso del posesivo en forma colectiva constituye el encubrimiento de actitudes comunales, vívicas o bien demagógicas. Así se dice: tu patria, tu gobernante, tu libertad.

Lo tomé de unas mantas colocadas en calles de Santa Tecla, invitando a una fiesta organizada con el objeto de recaudar fondos para el mejoramiento de esa propiedad del pueblo tecleno llamada "El Cafetalón", adonde fundamentalmente llega todo el elemento de inquietudes deportivas y que, por la carencia desde hace muchos años de recursos económicos municipales, ha permanecido casi en abandono y a lo sumo es objeto de trabajos de subsistencia.

Esa expresión "TU CAFETALON" es aparentemente indicativa de que el inmueble, si bien legalmente ocurre, en la práctica podría decirse que es del pueblo tecleno y A DECIR VERDAD NO LO ES.

Coincidiendo con la colocación de las mencionadas mantas, apareció en EL DIARIO DE HOY la noticia de que el actual Concejo Municipal, daba en comodato por cincuenta años para uso del Instituto Nacional "José Damián Villacorta" de la ciudad, una manzana de terreno del inmueble relacionado.

Ello me hizo recordar algo de su historia. Fue donado El Cafetalón el tres de julio de mil novecientos cuarenta y uno o sea hace treinta y cinco años al pueblo de Santa Tecla por el finado filántropo don Eduardo Guirola padre, quien estableció la prohibición que textualmente transcribo: "Ni por motivo de utilidad o necesidad podrán vender o enajenar, hipotecar o dar el usufructo, anticresis, arrendamiento o afectar de algún modo el dominio y posesión de la finca donada". Y continúa expresando la escritura adelante: "Es asimismo entendido, que la contravención al destino u objeto que se le dé a la donación, será motivo para que NO TENGA NINGUN VALOR Y LA HAGA CADUCAR EN SUS EFECTOS; Y EN TAL CASO LA FINCA DONADA VOLVERA AL DONANTE O SUS HEREDEROS, CON TODAS SUS MEJORAS".

Pero todo ello, desde sus inicios, fue prácticamente letra muerta. Comenzó el gobierno central tomando una faja que corresponde a la calle pavimentada que viniendo de San Salvador entra a Santa Tecla; continuó con la ocupación por parte del mismo gobierno de más o menos catorce manzanas de terreno, un verdadero capital, para la instalación del Instituto Tecnológico Centroamericano, con la promesa del actual Ministro de Relaciones Ingeniero Borgonovo, de otorgamiento de un porcentaje de becas a telefechos originarios o residentes de escasos recursos, promesa que equivalió a los juramentos constitucionales de nuestros altos funcionarios y jamás se cumplió.

Posteriormente, sin previo acuerdo municipal alguno y a la sombra de "campadres políticos" se dio una media manzana más

—Favor pase a la Pág. 24.

METAPAN DEBE HOMENAJE Federico G. Oliva: Pionero de la industria del cemento

—Por Rafael Alvarez Mónicoz—

Los habitantes de la ciudad de Metapán y toda su jurisdicción municipal, en el Departamento de Santa Ana, no han saldado la deuda de agradecimiento que, desde hace muchos años, tienen con su coterráneo don Federico G. Oliva, fallecido hace ya algún tiempo.

Este dinámico y apreciado metapaneco es el indiscutible pionero de la industria cementera en El Salvador. Desde en la década de los años 20, siendo Presidente de la República el doctor Alfonso Quiñónez Molina, comenzó la porfía en favor del establecimiento de una fábrica de cemento en Metapán, cuya gran capacidad de materia prima caliza conocía. Luchó a brazo partido, ante entidades oficiales y por medio de los periódicos, para lograr interesar al Gobierno y a la libre empresa sobre el particular. El Presidente Quiñónez Molina dejó el Poder en 1927 y don Federico G. Oliva continuó en su afán con los siguientes mandatarios: Romero Bosque, Araujo, Hernández Martínez.

EL DIARIO DE HOY, el periódico salvadoreño en el cual se han debatido todas las campañas de bien nacional: unionismo centroamericano, libre comercio, electrificación, anti-alcoholismo (envasamiento del licor), defensa de los recursos naturales renovables, higienización de las ventas de comestibles, etc., fue tribuna generosa desde la cual don Federico G. Oliva se batió con brío patriótico: señalando siempre a Metapán como la Meca para el establecimiento de la industria cementera en grande escala.

Aparentemente don Federico G. Oliva fue un profeta que clamó en el desierto, que aró en el mar. Murió sin haber visto florecer sus sueños en favor del país, especialmente de la industria de la construcción.

Pero el tiempo siguió su marcha hasta que, por fin, durante la administración presidencial del Coronel Oscar Osorio, fue creada la primera fábrica, "Cemento de El Salvador, S.A." (CESSA), en la playa de las Flores, de Acajutla, Departamento de Sonsonate. Los accionistas decían que las existencias de materia prima, la concha caliza, eran inagotables en el lugar. Eso resultó equivocado. Pocos años después estas instalaciones cementeras fueron trasladadas a Metapán, en el cantón El Ronco, donde está todavía. Hay más, una nueva fábrica, "Cemento Maya, S.A.", está siendo construida allí, en el cantón Tecomapa. Entrará en actividad a comienzos de 1977. Los técnicos aseguran que los cerros de piedra caliza metapanecos tienen materia prima para décadas y décadas.

Las dos fábricas, "Cemento de El Salvador, S.A." (CESSA) y "Cemento Maya, S.A." constituyen inversiones millonarias, con posibilidades de ampliación. Un gran alivio para la angustia de los constructores, que cada día demandan más y más cemento, para la erección de condominios, mansiones residenciales y casas de empleados y obreros; hechura de caminos, puentes, hospitales, plantas

—Favor pase a la Pág. 45.

COMENTARIO INTERNACIONAL

Por Jaume Miravittles
(Exclusivo para El Diario de Hoy)



La amnistía en España

Se entiende por amnistía una decisión tomada por el gobierno en virtud de la cual toda una serie de delitos, políticos o de otra clase, no son ya simplemente perdonados, sino borrados totalmente de la realidad como si no hubieran ocurrido. La amnistía es siempre de carácter excepcional y en los países políticamente estables se aplica muy de cuando en cuando, generalmente después de una guerra o de un cambio político equiparable a una revolución. En España, en cambio, el proceso de amnistía es relativamente frecuente y obedece, sin duda alguna, a la inestabilidad política en que vive el país desde principios del siglo pasado.

La época contemporánea con todas sus vicisitudes políticas, empieza, en efecto, con la invasión de España por Napoleón y da origen a una serie ininterrumpida de acontecimientos históricos. El levantamiento del 2 de mayo, en Madrid, la Junta Central, la Constitución de Cádiz, la liquidación de la monarquía de Carlos IV, el exilio de su hijo, Fernando VII, el "Deseado", su instauración en el Trono bajo el grito simbólico de "Viva las Cadenas", la entrada en España de los "hijos de San Luis", la Regencia, Isabel II, Prim y la monarquía de Saboya, su asesinato, la proclamación de la República en 1873, la restauración de la monarquía pocos meses más tarde...

A cada una de aquellas efemérides históricas corresponde, más o menos, una amnistía, es decir, un "olvido general" que inicia una nueva etapa bajo el slogan tan típicamente español de "borrón y cuenta nueva".

De una manera quizás más lenta, el siglo XX ha seguido el ritmo del siglo XIX, y España ha vivido una serie de jornadas históricas que se señalan mediante fechas concretas: 1909 (Semana Trágica de Barcelona); 1917 (Asamblea clandestina de parlamentarios en la capital catalana); 1923 (golpe de Estado del general Primo de Rivera); 1931 (proclamación de la República española); 1936 (inicio de la Guerra Civil); 1939 (fin de la guerra y principio del régimen franquista); 1975 (muerte de Franco y restauración de la Monarquía).

Cada una de aquellas fechas marca un hecho político de una envergadura suficiente para que pueda provocar una situación en la que la "amnistía" vuelve a ser la aspiración de las masas populares. Todo el mundo creta en España que en el momento de escalar el Trono, Juan Carlos decretaría una medida de perdón de gran envergadura. Por razones que no es el caso comentar, no fue así y, desde entonces, la política española, como ha sido el caso en diferentes ocasiones pasadas, ha girado alrededor de la amnistía, que se convertía así en el elemento político central de exigente prioridad. La repetición del fenómeno indica, por otro lado, el carácter profundamente emotivo y sentimental de la política en España. Es indudablemente un hecho que contribuye a la confusión, pero forma parte, de tal manera, del complejo psicológico nacional que, al ignorarlo, se complican más las cosas todavía.

Acabo de leer el texto de la reciente amnistía decretada por el rey Juan Carlos y considero que, a escala internacional, es suficientemente amplio para ser aceptado por la clase política, si no como modelo en el género, si como un documento político lo suficientemente significativo como para permitir un diálogo constructivo entre el gobierno y la oposición. En mi opinión, el indulto concedido a los militares que se habían organizado políticamente en el seno del Ejército apoyándose en una visión de futuro que choca con la concepción general de las Fuerzas Armadas, manifiesta una predisposición más

—Favor pase a la Pág. 21.