VOZ DE ALERTA

Un avance tecnológico amenaza a la caña de azúcar

Por Joaquín F. Larios Cañas, Ing. Agr., M.S.

Fue en los años de la década del cincuenta que se comenzaron a usar comercialmente ciertas moléculas orgánicas para convertir el almidón en jarabe de glucosa. Esas moléculas orgánicas son llamadas enzimas y están formadas de proteína sintetizada en la célula y que acelera las reacciones bioquímicas esenciales para la vida. Su naturaleza proteica les confiere especificidad. Pues, bien, con estas enzimas es que se posibilitó la conversión de almidones (principalmente de maíz) en jarabes de glucosa o dextrosa, pero no fue sino hasta hace poco tiempo que se logró la obtención de jarabe de maíz rico en fructosa, virtualmente igual en dulzura a la sacarosa (azúcar de caña y de remolacha). Esto fue posible gracias al descubrimiento de una nueva enzima por un bioquímico japonés.

Esta enzima convertía la dextrosa en fructosa que es un azúcar mucho más dulce. La compañía norteamericana Standard Brands comenzó a producir este jarabe mediante su subsidiaria, Clinton Corn Processing, la cual beneficia maíz en húmedo para producir almidón y otros productos. La Clinton adquirió los derechos de utilización de la enzima y después de algunos años de investigación ha desarrollado un método de usarla en un proceso continuo de producción. Esto hacía la producción lo suficientemente barata como para competir con los precios del azúcar de caña, pudiendo venderse a 12 ctvs. de dólar con ganancia; la Standard Brands concedió licencia a otras compañías y en 1974 otros productores de almidón entraron al mercado, incluyendo las mayores firmas procesadoras de maíz de U.S.A. Es así cómo dos compañías norteamericanas de alimentos tienen la particularidad de haber prosperado conspicuamente durante la peor recesión de los Estados Unidos desde la guerra. Las utilidades de la Standard Brands subieron de 108 millones de dólares en 1973 a 132 millones en 1974; los de A.E. Staley se duplicaron de 15 a 30 millones, llegando a los 100 millones en 1975; ambas compañías tienen en común haber intensificado en esos años la producción de jarabe de maíz rico en fructosa. Dicho producto puede ser vendido con utilidad a sólo 12 centavos de dólar. Por otra parte el precio del azúcar se mantuvo en 1973 y 1974 muy por encima de los 12 centavos libra, llegando a casi 60 centavos en octubre en que inició una brusca caída hasta llegar a unos 15 centavos en mayo de 1975. Las fluctuaciones posteriores no han sobrepasado los 20 centavos hasta mediados de 1976 en que descendió por debajo del punto de equilibrio del jarabe de maíz rico en fructosa (12 centavos), con un mínimo de 8 centavos y aun menos a fines del año próximo pasado. Los jarabes de fructosa cubren en la actualidad un 10 por ciento del mercado total de edu corantes, pero los expertos, así como las proyecciones económicas vaticinan que la proporción podría llegar a ser el doble (20%) en 1980.

Otro aspecto interesante de la situación que presenta a corto plazo el mercado del azúcar es que algunas firmas como la Amylum de

—Favor pase a la Pág. 15.

PANORAMA MUNDIAL

Tres grandes incendios en seis días en Moscú

Por Eudocio Ravines

LAS CALLES DE Moscú están ya por cerca de un mes recorridas por los pesados carros de los bomberos. Todos los servicios de seguridad de tiempo de guerra se encuentran en estado de alerta durante las veinticuatro horas del día. La gente vivd como a la espera de acontecimientos terroríficos, parecidos al del incendio del moderno "Hotel Rossia" el orgullo de la construcción hotelera moderna de Moscú.

Tres grandes incendios estallaron en seis días en la capital soviética. Algo que puede ocurrir en cualquiera gran urbe. Pero, en Moscú se trata, además de la rareza de tales fenómenos, del clima envenenado, del ambiente cargado de tensión en que se está viviendo, a causa del aumento de la disidencia y de la polémica sobre los derechos humanos.

Los incendios se suceden a seis semanas de la explosión de bombas en el metro de Moscú, el 8 de enero pasado. El "Hotel Rossia" era desde fines del año 60 lo mejor que los rusos habían construído para impulsar su industria turística. Era la imagen del modernismo norteamericano instalado en un ángulo de la Plaza Roja, a unos doscientos metros solamente del Palacio del Kremlin, la residencia del gobierno.

Era un inmenso edificio construído en acero, cemento y cristal, con tres mil ciento setenta y dos habitaciones, nueve restaurantes, seis bares, tres teatros y centros nocturnos.

A las nueve de la noche del viernes 25 de febrero, enormes llamaradas comenzaron a escaparse por las ventanas del ala norte del edificio que es la sección reservada a los extranjeros. Los bomberos tardaron en movilizarse y en comenzar a arrojar agua y productos químicos sobre las llamas. Fue, indudablemente una noche de pánico.

Cinco horas se prolongó el incendio, y las últimas llamas sólo fueron extinguidas alrededor de las tres de la madrugada. Antes que las bombas llegaron los milicianos en número creciente, y acordonaron las calles adyacentes. No se consintió penetrar en el área cercada a ningún periodista extranjero; todos fueron rechazados, algunos brutalmente. Y al día siguiente, las informaciones oficiales eran de un laconismo desconcertante.

El balance de las víctimas fue dado después en forma escueta. Se habló de cuarenta y cinco muertos, aunque el comentario de bomberos, milicianos y empleados del hotel, es que las víctimas fueron más. Por la tarde, la comandancia del Rossia informaba que en el incendio habían perecido cinco extranjeros: dos búlgaros, dos alemanes del Este y un alemán occidental. "Todas las demás víctimas son soviéticas", decía el parte del hotel sin dar mayores ex-

—Favor pase a la Pág. 36.

Años Atrás

Por Nemo

Mucho se ha hablado en los cablegramas de los gases asfixiantes usados en la guerra por los alemanes.

(DIARIO DEL SALVADOR 28 de marzo de 1915).

Los gases tóxicos fueron empleados por primera vez, por los alemanes, sobre las tropas francesas y canadienses. el 22 de abril de 1915, en una acción de sorpresa que los tomó completamente desapercibidos al grado de que, según relación de Spear, murieron 10.000 de los 12.000 canadienses que defendían el sector atacado.

El primer gas empleado fue el cloro, y la forma de ataque fue la oleada o nube confiada al viento que soplaba en dirección enemigo. Los vientos dominantes en aquel frente occidental, son hacia el poniente, es decir, hacia las líneas alemanas, cosa que dificultó el empleo de los gases hasta diciembre del mismo año; fecha para la cual ya los aliados estaban provistos de máscaras antigases, rudimentarias al principio. La nube u oleada de gases, confiada al viento, llegó no pocas veces a castigar a los mismos que la lanzaban, pues un repentino cambio en la dirección del viento, la devolvía hacia su punto de partida.

El aire, como vehículo, resultó un medio demasiado incierto, pues además de su dirección hacia el

—Favor pase a la Pág. 73.

Fusas y Semifusas

Por AIDA de VERDI

PENAL.

"El Centro Penal "La Esperanza" o Mariona, será inaugurado en abril, aseguró el Dr. Fabio Hércules, Ministro de Justicia. Agregó el funcionario que el funcionamiento del Penal puede no ser inmediato al acto de inauguración, pues falta el afinamiento de algún detalle".

"Ahí está el detalle", repitió un ecluso. "Mejor que AFINEN el violín e inauguren el Centro con la ejecución de LA HIJA DEL PENAL, cuando hayan colocado debidamente erectas las columnas de Hércules... El nombre de "La Esperanza" como inspirado al compás del valse "TRAS LAS REJAS", es aceptable porque la esperanza mantiene al reo...

EDUCACION

"Hemos constatado que en un porcentaje significativo la Escuela Salvadoreña está orientando su labor con la creencia de que la responsabilidad del maestro consiste en "dar clases" o "enseñar", declararon a EL DIARIO DE HOY los profesores Teresa Aguilar

—Favor pase a la Pág. 17.

Hoy en la Historia

Por The Associated Press

Hoy es lunes, 28 de marzo, el 87mo, día de 1977. Faltan 278 días para que termine el año.

1888 - Iniciase la expansión naval de Alemania con el primer proyecto de ley presentado por Alfred Von Tirpitz.

1929 - Nueva Constitución en Ecuador pone fin al régimen militar.

1930 -- El nombre de Constantinopla es cambiado a Estambul, y el de Angora a Ankara.

1939 -- Madrid se rinde a las fuerzas del General Francisco Franco y termina la guerra civil española.

1945 -- Termina el ataque de los cohetes "V" de Alemania contra Inglaterra; Estados Unidos invade Cebu, en el corazón de Filipinas.

—Favor pase a la Pág. 31.

SOBERANIA Y DIGNIDAD

Los derechos humanos y la ayuda militar de los E. U.

Por José L. Salcedo G.

— I —

El "redentorismo" político de los norteamericanos no es nada nuevo en su serpenteante historia: se rastrea desde su independencia; cada uno de sus sucesivos gobiernos lo ha expresado pragmáticamente en el ámbito internacional, siempre de acuerdo con las tendencias que prevalecen en el partido que detenta el poder, así sea el republicano o el demócrata. Voy a referirme a dos hechos contemporáneos.

El gobierno republicano de Eisenhower condecoró al dictador venezolano Marcos Pérez Jiménez, por ser un "grande y leal amigo de los Estados Unidos", sin importarle las flagrantes violaciones a los derechos humanos que entonces se cometían en Venezuela. La "guerra fría" y la expansión del comunismo en América Latina —favorecida por la política entreguista a la Unión Soviética, protagonizada por Roosevelt en Yalta—, imponía a los Estados Unidos de América la necesidad de fortalecer las dictaduras militares latinoamericanas. Esta era la política de Foster Dulles.

El siguiente gobierno demócrata del Presidente Kennedy, dio a la política latinoamericana de los Estados Unidos de América un viraje radical. Ejemplo significativo: con la decisiva y caprichosa participación de Robert Kennedy, hermano del Presidente y Procurador General, el condecorado y ex-dictador venezolano, fue encarcelado en Miami como un vulgar delincuente, para ser entregado a Rómulo Betancourt, su más encarnizado enemigo, y ser juzgado en Venezuela; juicio eminentemente político, de cuya imparcialidad dudan la mayoría de los venezolanos, incluso altos dirigentes de Acción Democrática. "Fue la venganza de Rómulo", me dijeron en Caracas.

Ambos hechos, referidos a una misma persona, por lo que políticamente significaba, prestan apoyo a una elemental reflexión: la de que ningún gobierno digno y respetuoso de la soberanía nacional que representa, puede estar al "son que le toque" el gobierno norteamericano de turno, ni muchísimo menos al de las "canciones de protesta", cuya letra y música parecen ahora ser tan gratas a los miembros de las Comisiones y Subcomisiones del Congreso de dicho país.

Congresistas, por otra párte, que carecen de autoridad moral para juzgar la conducta de gobiernos extranjeros frente a supuestas violaciones de los derechos humanos; porque la moral es única e indivisible, así sea privada o pública, es decir, que quien es inmoral en su vida íntima, establece, por lo menos, una presunción de inmoralidad en su vida pública. Hechos.

La autoridad moral de los más conspicuos representantes en el Congreso de los Estados Unidos de América, ha sido rebajada por ellos mismos a niveles ínfimos. La prensa estadounidense, igual que la mundial, nos ha informado a todos de hechos vituperables: de la conducta cobarde, frívola y despreocupada del senador Edward

—Favor pase a la Pág. 15.

MANO DEBIL CON TERRORISMO

En torno al principio de autoridad en E. U.

Por Guillermo Martínez Márquez

La actualidad norteamericana se concentró el mismo día y casi simultáneamente en tres lugares distintos de la capital. Fue una coincidencia extraordinaria, trascendental y en cierta medida simbólica. ¿Escenarios? La Casa Blanca, el Capitolio y el edificio de la Administración Municipal de Washington. Tal vez en el futuro pueda advertirse que en la histórica jornada se inició una nueva y peligrosa era en la historia de Estados Unidos.

(En la Casa Blanca, el Presidente Carter anunció el fin de la prohibición a los ciudadanos norteamericanos para viajar a Corea del Norte, VietNam, Cambodia y Cuba. En el Capitolio, el Senado aprobó el nombramiento de Paul C. Warnke como jefe de la misión encargada de negociar el desarme. Y en el edificio de la Municipalidad, un grupo de terroristas se apoderó de varios rehenes para formular exigencias revolucionarias).

Absurda sería la pretensión de establecer alguna relación entre los tres temas de actualidad, pero es fácil advertir, en cambio, que tienen un común denominador en el decidido propósito de los gobernantes de complacer a todo el mundo, con lo cual le abren el paso a las más arriesgadas negociaciones internacionales y animan a las más descabelladas acciones terroristas dejando a un lado el principio de autoridad e indefensa a la colectividad.

Los órganos informativos de Washington y Nueva York están de acuerdo en precisar, que la mayoría que respaldó el nombramiento de Warnke, sólo anticipa la derrota de sus propósitos, porque los acuerdos que proponga sobre desarme, tendrán que contar con no menos de sesenta y siete votos, y sus partidarios sólo sumaron cincuenta y siete, aún después del decisivo respaldo de Carter.

La vía libre dada por el Presidente a sus conciudadanos que quieran viajar a Corea del Norte, Viet Nam, Cambodia y Cuba, ha sido generalmente interpretada como un pretexto para demostrar al gobierno de La Habana la buena voluntad que anima a Washington en su visible y confesado deseo de iniciar negociaciones para solucionar algunas cuestiones pendientes entre los dos países, como la delimitación de las zonas pesqueras, la renovación del convenio sobre piratería aérea y el comienzo de una ridícula diplomacia, similar a la estrenada por Nixon con Pekín bajo el título de "Diplomacia de ping-pong", que en esta segunda etapa con Cuba podría denominarse "diplomacia del beisbol". La verdadera intención de la medida ha sido bien señalada en los titulares de casi todos los órganos de información de Nueva York, al subrayar la parte que se refiere a las relaciones con Castro, dejando a un lado, como de menor importancia, lo relativo a los otros países, que hasta ahora aparecían en la "lista negra" de Washington. Nadie ha dado mayor interés a la justificación ofrecida por los voceros del gobierno, al decir que

—Favor pase a la Pág. 81.