



El pasado 4 de agosto, falleció el Arzobispo Emérito Monseñor Marcos Gregorio McGrath, figura cimera de la Iglesia Católica panameña y latinoamericana.

En esta fotografía tomada durante la celebración de la Conferencia Episcopal de América Central y Panamá (CEDAC) que tuvo lugar en nuestra capital en el mes de agosto de 1966, aparece Monseñor McGrath cuando era Obispo de Santiago, rodeado de los Prelados que formaban la Jerarquía Eclesiástica Panameña de aquellos años, todos de grata recordación por su labor evangelizadora y quienes supieron guiar al pueblo panameño en los momentos más difíciles de nuestra historia.

De izquierda a derecha aparecen, Monseñor José María Carrizo, Obispo de Chitré; Monseñor Daniel Núñez, Obispo de David; Monseñor McGrath, Obispo de Santiago; Monseñor Carlos Ambrosio Lewis, Obispo Auxiliar de Panamá, hoy residente en los Estados Unidos; Monseñor Tomás Clavel, Arzobispo de Panamá; Monseñor Jesús Serrano, Obispo de Colón, y Monseñor Martín Legarra, Obispo de Bocas del Toro. Lamentablemente todos con excepción de Monseñor Lewis han fallecido.

La fotografía fue publicada en el suplemento "Estampas", septiembre 8 de 1966 cuyo Director fue el recordado periodista y hombre de letras don Samuel Lewis Arango.

Russell Siebert y la búsqueda del caucho en Panamá, 1940

Por Stanley Heckadon-Moreno

Entre los interesantísimos documentos de los archivos del Missouri Botanical Garden en Saint Louis, hay una colección de fotos de 1940 tomadas en Panamá por Russell Siebert, botánico de una misión de reconocimiento enviada por el gobierno de Estados Unidos a las selvas de Costa Rica, Panamá, Colombia, Venezuela, República Dominicana y Haití. Esta misión tenía dos objetivos: encontrar plantas que produjesen latex para fabricar caucho e identificar áreas potencialmente aptas para establecer plantaciones del árbol de caucho.

Para 1940 la II Guerra Mundial tenía un año de haber estallado. Europa ardía y las regiones tropicales del lejano oriente, que producían el 98% de la oferta mundial del caucho natural, estaban por caer en manos de Japón. Para los aliados era vital asegurar fuentes alternas de esta estratégica materia prima vegetal en las sel-

vas del nuevo mundo.

El árbol de caucho y la guerra

Desde tiempos remotos las plantas han contribuido al bienestar de la humanidad. El reino vegetal, a pesar de todos los avances de la ciencia, continúa proporcionando innumerables sustancias básicas y lo hace mejor que cualquier laboratorio o fábrica. Tradicionalmente el botánico económico se ha ocupado de estudiar las propiedades valiosas de las plantas.

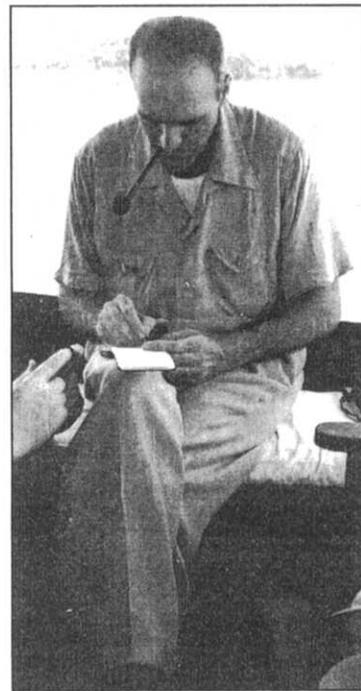
No todos los países tienen igual potencial en cuanto a plantas de valor económico. Por razones ecológicas y de mano de obra, unos países son más ricos que otros en estas plantas. Uno de los árboles tropicales más ligados a la revolución industrial ha sido el caucho. Se le considera nativo del Brasil, su nombre científico es *Hevea brasiliensis* y su

nombre común "árbol de caucho del Pará". Como la quinina y el cacao, y otras plantas nativas del trópico americano fué transplantado al oriente, región que gradualmente se convirtió en la mayor productora.

Desde fines del siglo XIX y hasta principios del XX el valle del Amazonas abastecía el grueso de la demanda mundial de caucho. No obstante para 1876 un inglés, Henry A. Wickham, llevó 70,000 semillas de árboles de caucho brasileños al Royal Botanical Gardens de Inglaterra. Crecieron 2,700 árboles que se embarcaron hacia la isla de Ceilán y luego distribuidos a otras colonias inglesas de Asia y a las islas orientales holandesas, hoy Indonesia. Paulatinamente, las plantaciones del Asia desplazaron al Amazonas como la región cauchera más importante. El increíble aumento en la demanda del caucho estuvo unido al surgimiento de la industria automotriz, con su masivo uso de llantas y al descubrimiento de otros usos para el caucho.

Entre 1900 y 1904 el oriente abasteció 1000 toneladas de la oferta mundial de caucho y el Amazonas 30,000. Para 1939, año en que estalla la Segunda Guerra Mundial, las plantaciones del oriente producían 1,200,000 toneladas y Brazil apenas 17,000.

Aunque Durante la I Guerra Mundial se establecieron nuevas plantaciones de "caucho del Para" en varios países de la América Tropical, pero estos esfuerzos se



El patólogo vegetal Dr. Rolland Lorenz tomando apuntes a bordo de una embarcación en lago Gatún. Foto: Russell Siebert, archivos del Missouri Botanical Garden.

abandonaron concluido el conflicto. La II Guerra Mundial volvió a estimular dramáticamente el interés por el cultivo del caucho en nuestra región.

El botánico económico Russell Siebert:

Durante la década de 1930 Russell Siebert había hecho tres expediciones botánicas a Panamá acompañando al Dr.



Para cubrir el suelo y reducir el costo de limpiar la maleza con machetes, mientras crecían los árboles de caucho, se sembraron varias especies de Heliconias. Estas plantas producen flores muy bellas, crecen hasta 10 pies de alto. Sus hojas grandes daban sombra a los arbolitos de caucho. Foto: Russell Siebert, archivos del Missouri Botanical Garden.



Compañía de Seguros
CHAGRÉS S.A.

- Incendio y líneas Aliadas
- Automóviles
- Transporte Marítimo, Aéreo y Terrestre
- Casco, Aéreo y Marítimo
- Responsabilidad Civil
- Robo & Asalto
- Accidentes Personales
- Colectivo de Vida
- Todo Riesgo Para Contratistas
- Fianzas
- Rotura de Maquinaria
- Equipo Electrónico
- Equipo Pesado
- Riesgos Diversos
- Vida Individual

PANAMA

263-7433 263-7455

TELEFAX (507) 263-9106 223-4461

TELEX 2449 CHAGRÉS PG

CALLE 50 No. 62 EDIFICIO CHAGRÉS

CHITRE **996-1981**

DAVID **775-3511**

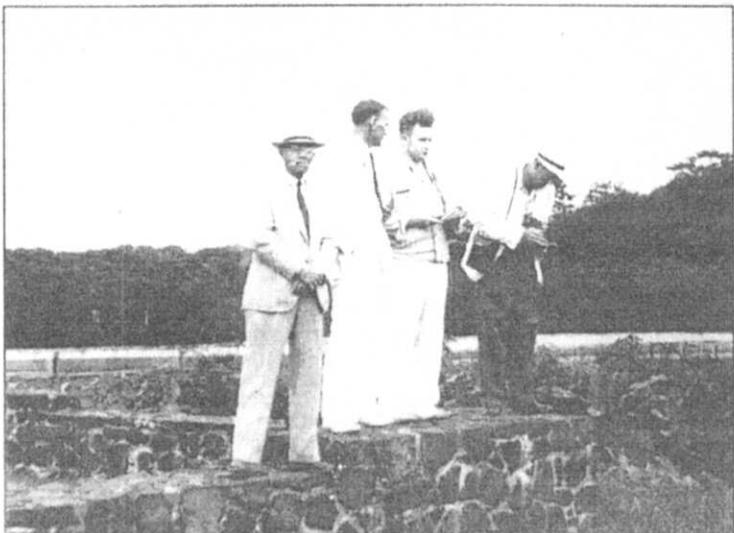
"Epocas"
Segunda Era

Mario Lewis Morgan

DIRECTOR

Apartado 6972, Zona 5

Impreso en los talleres de **La Prensa**.
Sin responsabilidad editorial



Oscar Hargis, líder del equipo de reconocimiento botánico del caucho a Panamá en agosto de 1940; Hans Sorensen, científico de suelos; "Red" Stiker y Rolland Lorenz, patólogo de plantas. Están parados sobre uno de los puentes coloniales de piedra de Panamá la Vieja. Nótese la extensa vegetación que entonces rodeaba a la vieja capital de Panamá a orillas del pacífico. Foto: Russell J. Siebert, archivos del Missouri Botanical Garden.

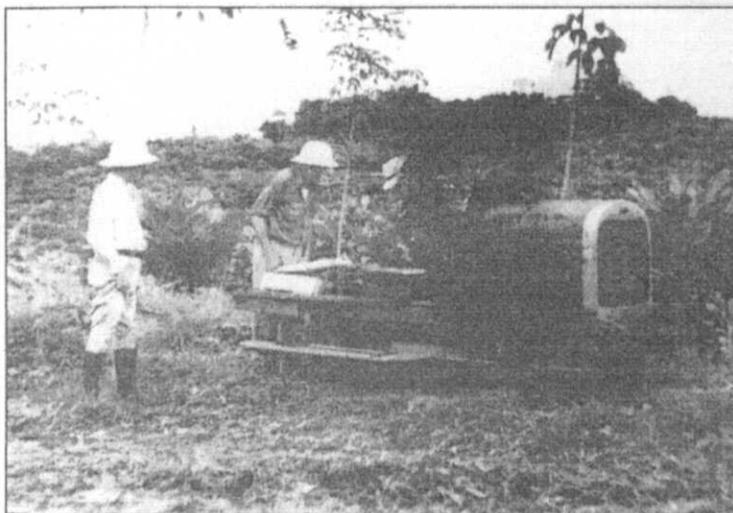
Robert Woodson, científico del Missouri Botanical Garden, quien había dado inicio a la colecta y estudio de las plantas istmeñas para la magna obra **La Flora de Panamá**, monumental estudio que no llegaría a concluirse hasta 1980. Siebert había obtenido su maestría en botánica,

en 1938. En el año académico de 1939-1940 estaba en el Missouri Botanical Garden iniciando su doctorado. "Tenía -como dice él en un documento inédito en donde rememora la Misión de reconocimiento de 1940- casi los 27 años de edad y aun no tenía un verdadero trabajo. Mis padres se

habían rendido en cuanto a que regresase a Illinois y de vuelta a la agricultura, así que entre sus ojos, estoy seguro me consideraban un Estudiante Profesional".

"Temprano en la primavera de 1940, me llegó un telegrama del Dr. B. Y. Morrison, Director del nuevo Arboreto Nacional de los Estados Unidos, preguntándome si estaba interesado en unirme a una misión de reconocimiento a Sur América para explorar fuentes de árboles que produje-

sen caucho natural pues existía la posibilidad que la oferta de caucho del Lejano Oriente fuese cortada ante la inminente amenaza de la Guerra Mundial contra Estados Unidos y sus aliados por Alemania y Japón. Claro está, yo siempre estaba interesado en la búsqueda de plantas. Esto también era una oportunidad de hacerle caso a un consejo que mi papá me había dado—"Si quieres viajar, consigue un trabajo que te pague por viajar y tambien tu



Tractor Ford con ruedas de metal que corría sobre una línea de hierro atravesando la plantación de caucho de la Good Year. Foto: Russell Siebert, archivos del Missouri Botanical Garden.



La Plantación de Caucho de la "Good Year All-Weather Estate Rubber Plantation", Agosto 10 de 1940 a orillas del lago Gatún. Los árboles de caucho vistos aquí eran de una variedad resistente llamada GX-26 y sembrados a fines de 1937. Nótese al fondo el espeso bosque tropical. Foto: Russell Siebert, Archivos del Missouri Botanical Garden.

salario".

"Para ese tiempo me estaba familiarizando con la comunidad botánica y me imaginé que uno de mis amigos me había recomendado...esta solicitud condujo a que fuese seleccionado como "Agente botánico" para el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos, Oficina de Investigaciones sobre la Planta de Caucho. En este punto mi madre comenzó a decirle a sus amigas que ahora yo estaba en una posición de hacer más dinero que uno de mis mejores amigos que era vendedor en la tienda de Stix, Baer y Fuller. Mi padre decía para entonces "Bueno, al menos, si no va a regresar a la finca, estará trabajando para el Departamento de Agricultura"

En Washington, Siebert forma parte del equipo constituido por Oscar Harguis, jefe de la misión, un plantador jubilado de caucho del lejano oriente; Hans G. Sorensen, un científico de suelos y Rolland C. Lorenz, patólogo de plantas.

La primera área que visitaron en Panamá fue el Lago Gatún, a cuyas orillas la Good Year había iniciado en 1937 plantaciones de caucho. Las fotos que acompañan este artículo de "Epocas" fueron tomadas por Siebert durante esta visita al lago Gatún. Posteriormente publicaremos sus imágenes de las exploraciones a los ríos de Bocas del Toro. Asimismo sus interesantísimas vistas aéreas de los valles del río Chucunaque en Darién y del río Bayano, en la provincia de Panamá. ■