

# La conquista de la naturaleza para el servicio del hombre

LA RECONSTRUCCION DE UNA CELULA VIVA

El sabio norteamericano Meyer, que trabaja ahora entre nosotros, en el Instituto de Genética, ha sometido a la mosca drosófila a la acción de los rayos X. Se ha podido comprobar que los rayos X hacen aparecer caracteres nuevos con una frecuencia aproximadamente cien veces mayor que la normal.

Los sabios se han dedicado a hacer toda clase de combinaciones con los caracteres antiguos y los nuevos, a crear razas de moscas siempre nuevas. Han aprendido a variar hasta el infinito el color de los ojos, la forma del cuerpo, la longitud de las alas, incluso la duración de la vida.

## LAS FABRICAS DE PLANTAS

Tenemos ya verdaderas fábricas de plantas, talleres de reparaciones, una oficina de proyectos de plantas. Si hay que reparar una especie de plantas, se la envía a la estación experimental, al taller de reparaciones. Allí se la cruza con una especie reparadora, de la colección que las expediciones han traído del mundo entero. Luego se vuelve a mandar al campo a la especie mejorada y reparada. Se han tomado de la colección

# en el país de socialismo

(Capítulos del libro "Las Montañas y Los Hombres" por M. Ilín)

mundial series de esas especies reparadoras.

Cada ingeniero que trabaja en una fábrica de plantas, puede encargar una serie de especies de tales o cuales características como un ingeniero de fábrica encarga piezas de maquinaria para su fábrica.

Se ha hecho una lista exacta de todas las características preciosas de todas las genes que tienen valor. En el sector de selección del Instituto de Horticultura de la U. R. S. S., se darán la dirección de la característica que sea.

Trigo de grano redondo vidrioso; dirección: las Indias.

Trigo precoz que resiste la sequía; dirección: Afganistán.

Por la dirección puede encontrarse cualquier característica, cualquier especie reparadora.

Las plantas se crean con arreglo a un plan, a un proyecto. Los trabajadores del Instituto de Horticultura se han señalado, por ejemplo, la tarea de construir para el Norte un trigo precoz de primavera y que asegure una buena cosecha. Se han tomado de la enorme materia de la colección mundial las características necesarias, y se compuso un trigo que presenta esas características. Ciertas características se tomaron del trigo de Onej; otras del de Siberia;

otras del de Galicia; otras del de las Indias.

Ese nuevo trigo (al que se llamó "novinka") había que ensayarlo. Se le sembró a 62° de latitud norte. El trigo resistió la prueba con buen éxito: tras un breve estudio nórdico, dió una buena cosecha y granos de gran tamaño. Pero tenía un defecto: era frágil; los granos se diseminaban fácilmente. Había que hacerlo más resistente.

Hubo que volver a emplear el cruce. Se cruzó la novinka con trigos escandinavos. Y se obtuvo justamente lo que hacía falta.

Así aparecen combinaciones siempre nuevas.

Los sabios han logrado cruzar el centeno y el trigo, el rábano y la col, la col y la mostaza. Existe ya una planta que tiene por ascendientes el rábano, la mostaza y la col. Hay una planta que uno de sus abuelos es un rabanillo y el otro un nabo y una de sus abuelas es una col y la otra una nabo.

## LA ESCUELA PREPARATORIA DE LAS PLANTAS

Al agrónomo Lisenko es a quien se debe la proposición de mandar las plantas a la escuela. La escuela admite las plantas a la edad de semillas. El local de la escuela para las simientes de trigo es un

# A los tres días de haber dado a luz, es echada del Hospital una pobre mujer

El señor don Miguel Guevara, nos pide que hagamos pública una denuncia suya contra el servicio de Maternidad en el Hospital San Juan de Dios.

Se trata de una señora que sirve en su casa, la cual fué al Hospital a dar a luz. A los tres días del parto fué despedida del hos-

pital y parece que el tratamiento en el parto fué defectuoso; ahora la señora se encuentra en estado de gravedad y ha tenido que volver al hospital.

¿Cómo es posible que haya ocurrido esto en una institución dirigida por la ciencia y manejada por la caridad cristiana?

simple granero. El material pedagógico está formado por una cubeta de agua, una pala, un rastrollo, unos cubos, una balanza, un harnero, una regadera y sobre todo un termómetro.

La preparación consiste en dar a las simientes el calor o el frío, la oscuridad o la luz del día, según sus necesidades.

Si por ejemplo, se preparan en la escuela simientes de trigo de invierno, se les da frío, de cero a dos grados. Para que empiecen a germinar se las riega. Para que no tengan demasiado calor, se les da vueltas y más vueltas con una pala. Y si empiezan a tener frío,

se las vuelve a poner en montón y se las cubre con una estufa de vidrio.

Cuando la preparación está terminada, se mandan las semillas al campo.

¿Y qué pasa? Las plantas que han sufrido esa preparación se desarrollan más a prisa que las que no han ido a la escuela. El trigo da entonces más pronto sus espigas, y el algodón sus copos.

Y esto es muy importante.

Las plantas del Sur, transportadas al Norte, no tienen tiempo de germinar durante el verano demapala. Y si empiezan a tener frío,

Pasa a la Pág. 46

# MITIN en Cartago

el Martes próximo a las 7 30 p. m.

Hablarán: MANUEL MORA, sobre la cuestión imperialista; CARLOS LUIS FALLAS sobre la cuestión internacional y ARNOLDO FERRETO sobre la cuestión agraria.

# De la vida de los Sindicatos

## PESAME

TRABAJO presenta su más sentido pésame al compañero Guillermo Barquero Cabezas y a su

estimable familia, por la muerte de su padre, ocurrida en la semana pasada.

# Es injusta la persecución de los limpiabotas

Muchos de esos muchachos ayudan de verdad a sus familias con lo que ganan

No podemos estar de acuerdo con las medidas que contra los pobres limpiabotas están adoptando las autoridades. Estos muchachos trabajan para ayudarse y muchos de ellos son el verdadero sostén de sus familias. Conocemos muchos hogares que, de impedirsele al muchacho ejercer su honesto trabajo, no podrían subsistir, tal es su miseria.

llos en las esquinas, tienen medios en sus manos para solucionar el problema en forma justa y humana.

El Gobierno puede hacer ingresar a todos los limpiabotas a talleres especiales, como aprendices, garantizándoles un salario modesto que les permita seguir ayudando en sus hogares. Así conseguiría el Gobierno su objeto y contribuiría a formar hombres de provecho para el mañana. Si esto no se puede hacer, entonces que se construyan quioscos decentes en lugares céntricos, para que en ellos ejerzan esos pobres muchachos su modesto oficio.

Esperamos que se acoga una de estas dos ideas. Las medidas actuales, además de inhumanas, agravan el problema al restringirle a los pobres sus medios honrados de ganarse la vida.

## CRECE EL MOVIMIENTO...

VIENE DE LA 14 PAG.

ALFREDO PICADO, JOSÉ J. GO MEZ S., FEDERICO GUEVARA, y 500 firmas más.

Turrialba, 6 de Nov., 1940.

Señor don Alfredo Picado, Ciudad.

Muy señor mío.

Para lo de su estimable conocimiento, tengo el agrado de transcribir a usted los acuerdos dictados por la Municipalidad de este cantón, a las 16 horas del 30 de octubre próximo pasado y a las 16 horas del 26 de julio del año 1938, respectivamente y los cuales literalmente dicen:

Artículo IV.—Visto el memorial presentado por un considerable número de agricultores, en su mayoría cabezas de familia, personas de reconocida honradez y ampliamente conocedoras de las labores agrícolas, por unanimidad de votos, se ACUERDA: Elevar el citado memorial por el órgano correspondiente al señor Secretario de Estado en los Despachos de Fomento y Agricultura, con súplica especial de que la petición que formula tendiente a establecer en esta jurisdicción una Colonia Agrícola sea considerada favorablemente por encerrar esa gestión un medio de solventar, siquiera en parte, la aflictiva situación de la clase trabajadora con motivo de la depresión económica que se ha venido agudizando en este cantón.

Como usted lo verá, señor Picado, el memorial a que usted se refiere, fué elevado a conocimiento

El Sindicato de Panaderos de esta capital, mediante el esfuerzo de sus dirigentes y el apoyo para éstos de una parte de la militancia bastante consciente, ha logrado un sano crecimiento en el número de los que lo integran, sino mayor preparación sindical y política.

Como derivación lógica de las condiciones anotadas, ya este Sindicato no se maneja como en tiempos anteriores, por medio de la labor de algunos compañeros dispuestos a sacrificarse para llevar a cabo un trabajo sin continuación, que mantenga la organización estancada desde todo punto de vista. Hoy el trabajo de mayor responsabilidad, el trabajo diario está a cargo del Secretario General, que es funcionario de la organización, con sueldo para atender únicamente las cuestiones organizativas.

Claro que tenían que aparecer los resultados prácticos, pues además de haberse integrado comités de taller en las principales panaderías de la capital, el sindicato ha extendido su radio de acción a las provincias, contando ya con un Sindicato de Panaderos en Limón y otro en Heredia, afiliado a la Organización central de San José.

Este avance de los compañeros Panaderos, significa un gran paso en el campo organizativo, en relaciones con los demás sindicatos y esperamos que se mantengan firmes trabajando por la unión del Gremio en el país.

## REVISION DE SALARIOS PLAN TEARA EL SINDICATO DE ZAPATEROS DE HEREDIA

El Consejo Ejecutivo del Sindicato Nacional de Trabajadores del Calzado en su última reunión, acordó plantear, ante los industriales de zapatería de la ciudad de Heredia, revisión general de salarios.

Tiene origen este acuerdo en el sistema injusto de salarios que existe en esa ciudad, pues entre los talleres que pertenecen a una misma categoría, por la calidad del trabajo de los operarios, se pagan precios desiguales.

Además de la irregularidad anotada, dentro de cada taller se pagan diferentes salarios entre un par de zapatos hechos para el cliente, y un par de zapatos elaborado para la tienda. Al respecto cabe hacer la observación de que lo que debe servir de base para el pago del trabajo, no es el destino que la obra lleve, sino el tiempo empleado en su elabora-

to del señor Ministro de Fomento, por tal razón esta Municipalidad se ve imposibilitada a acceder a sus deseos.

De usted muy atento S. S. Edgar Rodríguez, Srto. de la Municipalidad, Sindicato.

ción y la calidad del trabajo.

Para hacer efectivo este acuerdo, se cuenta con un sindicato bastante fuerte, tanto económica como organizativamente, en la ciudad de Heredia. Además, ya los Sindicatos afiliados al Sindicato Nacional de Trabajadores del Calzado, están sobre aviso y listos a prestar su cooperación solidaria para el mejor resultado de esta gestión.

Se espera, asimismo, que por lo justo de la petición de los compañeros zapateros, los trabajadores en general se solidaricen con ese movimiento.

## SE IMPONE UNA REORGANIZACION DE LA SIEDAD DE ARTES GRAFICAS

Es notorio el decaimiento organizativo que afecta a los tipógrafos, de un tiempo a esta parte.

No podemos explicarnos a que se debe este decaimiento, pues los problemas fundamentales del Gremio, así como los problemas generales de la clase trabajadora, no han sido resueltos aún.

Existen, además, compañeros que reúnen las condiciones necesarias para poner en pie la organización de los tipógrafos, ya que a ese gremio pertenecen compañeros como Barquero y Guevara, para no citar otros, quienes han demostrado en ocasiones anteriores, excelentes capacidades para dirigirlos.

Esperamos que los compañeros citados anteriormente, emprendan actividades en el sentido de levantar la moral dentro del gremio y constituyan una organización que puede llegar a colocarse a la cabeza de las organizaciones Obreras del país.

## SE REORGANIZARAN LOS SASTRES

En el Sindicato de Sastres se ha venido sintiendo cierta desorganización de la que se han aprovechado los patrones para ir eliminando poco a poco las conquistas obtenidas por estos compañeros mediante grandes sacrificios. Conquistas tan importantes como la del derecho de sindicalización obrera dentro de los talleres, ya no existe. Inclusive, en los talleres que tienen mayor número de obreros y por esta razón llamados a mantener las conquistas ganadas, no sólo han permitido la desaparición de éstas, sino que se prestan dócilmente, por su falta de unidad, a las maniobras de la clase patronal, tendientes a hacer desaparecer el Sindicato.

Es de esperar que los obreros conscientes del Gremio, en atención a la situación anotada, se dediquen inmediatamente a integrar un Comité responsable, que agrupe a todos los sastres en el

# La Célula Lina Odena organiza el Socorro Rojo para el servicio de los militantes organizados

La Célula Lina Odena en su última reunión trató de la urgencia de ayudar oportunamente a los compañeros enfermos o que caen en la cárcel por servir al Partido. Discutido ampliamente este asunto, se resolvió en la forma siguiente que a su vez fué aprobada por el Comité Seccional:

- 1.—Se establece el Socorro Rojo en el Partido Comunista para servicio de los militantes organizados en Células.
- 2.—La Célula Lina Odena, tiene a su cargo la atención de este trabajo.
- 3.—Tendrán derecho a recibir atención del Socorro Rojo solamente los compañeros organizados en células, que presenten su carnet al día.
- 4.—Todos los militantes del Partido tienen obligación de informar a la Célula Lina Odena, si algún militante tiene necesidad de recibir servicio del Socorro Rojo.
- 5.—La ayuda económica y la visita a los compañeros enfermos o los que están en la cárcel, queda a cargo especialmente de la célula a que pertenecen. La célula de acuerdo con sus condiciones económicas resolverá la mejor forma de ayudar a los compañeros que lo necesitan.
- 6.—La célula Lina Odena avisará a otras células que espontáneamente quieran ayudar a esos compañeros enfermos.
- 7.—La Célula Lina Odena informará mensualmente al Comité Seccional, del trabajo que hayan realizado las células para ayudar a los compañeros militantes que lo han necesitado.
- 8.—Queda nombrada como secretaria del Socorro Rojo, la compañera América Rodríguez.

# Comité Pro - Braña

C. J. E.	2.00	Cornelius J. Bradley	
N. K.	2.00	\$ 0.50	2.80
A. A.	0.25	Sotero Gómez \$ 0.50	2.80
Un c. del "Talamanca"	1.25	Fred Mc Names \$ 0.25	1.40
Maria Eugenia Pérez	1.00	Samuel Dieppa \$ 0.50	2.80
Andrés Blanco, del "Chiriquí" 1 dólar,	5.60	Luis Rodríguez \$ 1	5.60
XX	0.15	Juan Díaz \$ 1	5.60
J. Z.	0.50	F. Salazar \$ 0.50	2.80
Un español del "Quirigua"	1.25	E. Bartida \$ 0.50	2.80
Maria Azofeifa	0.25	William Harrison \$ 0.25	1.40
Rafael Solano	1.00	Ramiro Calvo \$ 1	5.60
Alejandro Navarro (Si- quirres)	0.50	U. González \$ 0.50	2.80
C. E.	0.25	José Rodríguez \$ 0.25	1.40
Rosa Benavides	0.50	A. Carballo \$ 1	5.60
Afrin Glaston	0.05	Francisco Belegar \$ 1	5.60
Juana Levis	0.05	Raimundo Quesada	0.50
Amalia Martínez	0.50	Enrique Mora	1.00
Julia Coto	0.10	XX	2.00
Ramón Román	0.05	Manuel Calvo	0.25
José Fonseca	0.10	Leoncio B. R.	0.10
M. A.	0.05	José J. Leandro	0.15
Alfonso P. M.	0.05	Ignacio Vega	0.25
Lola Díaz	0.05	Hernán Araya	0.50
Mérida Rosales	0.05	F. C.	0.25
Eddy Gardón	0.05	X. González	0.15
Augusto XXX	0.05	V. Lázaro	0.25
Chayo, XXX	0.10	Daniel Suárez	0.25
George Adams	0.10	Raf. A. Valerín	0.50
Pachman Tomás	0.10	Ramón Barberena	0.50
Blackman Susch	0.10	Juan de Dios Salguero	1.00
Pedro Matarrita	0.25	Eladio Campos	0.25
Maria Eugenia Pérez	0.25	"La Voz del Chofer"	1.00
Maria Eugenia Pérez	0.25	Francisco Jiménez	0.25
Manuel Guadamuz	0.25	Un niño	1.00
Máximo Cerdas	0.25	Rafael Mora	0.50
Nicolás E. Jarquín	0.25	Francisco Cosara	1.00
Inés Arela	0.25	Garro Rodríguez	0.25
Aureliano Pérez	0.50	Bernardo Porras	0.30
X Suárez	0.25	Salomón Marín	0.50
Roberto Ulloa	0.25	Victor Solano	0.20
Gonzalo Quesada	0.25	Dolfo Córdoba	0.50
Ramón Gómez	0.25	P. Acosta	0.25
César Duarte	0.25	E. Barquero	0.30
Aquiles Mora	0.25	Juan Arias	0.50
Cupertino Quesada	0.25	Amando Porras	0.25
Am Senkowski \$ 0.50	2.80	X X	0.85
		Gran total	€ 1387.55