

# TRESCIENTOS campesinos de Santa Bárbara de Heredia se solidarizaron en un elocuente memorial

Reproducimos a continuación el memorial dirigido por trescientos campesinos del cantón de Santa Bárbara, de la provincia de Heredia, al Presidente de la República, en el cual ellos manifiestan su solidaridad con las demandas de tierras y créditos planteadas por los trabajadores de Barba y Santo Domingo, de la misma provincia. Esto significa que hasta el momento de escribir estas líneas, no menos de 11,000 campesinos de sólo la provincia de Heredia, han hecho llegar su voz hasta la casa presidencial, pidiendo una legislación agraria que los saque de la situación miserable en que los tiene sumidos la presente crisis económica y la resistencia de los gobiernos a ocuparse de los problemas que atañen a los trabajadores del campo. Dicho memorial está redactado en la forma siguiente:

## dirigido al señor Presidente de la República, con el movimiento por demanda de tierras iniciado por los campesinos barbeños y secundado por trabajadores domingueros

Las tierras incultas de la Región de Sarapiquí, son el blanco de estas demandas

Santa Bárbara de Heredia, Set. de 1940.

Señor Presidente de la República, Dr. Rafael A. Calderón Guardia. Casa Presidencial. San José.

Señor Presidente:

Los suscritos, trabajadores del cantón de Santa Bárbara de Heredia, por este medio nos dirigimos a usted para plantearle, con la atención que el caso reclama, las siguientes cuestiones:

Habiéndonos enterado de que los trabajadores agrícolas de los cantones vecinos y de esta misma provincia de Barba y Santo Domingo, han estado desarrollando un movimiento para que el Gobierno de la República les proporcione, con base en una legislación especial, tierras laborables en el sector norte de la provincia y créditos a bajo tipo de interés, para cultivarlas, hemos creído del caso hacer pública nuestra aprobación al movimiento en cuestión. Prácticamente, la situación económica que nosotros confrontamos es más o menos la misma que la que confrontan barbeños y domingueros. De manera que el imperativo económico que a ellos les ha movido a dirigirse a usted planteándole sus demandas, es el mismo que nos mueve ahora a nosotros en el mismo sentido. Creemos que es de absoluta justicia que el gobierno se ocupe de nosotros los trabajadores del campo, no regalándonos nada, sino proporcionándonos oportunidad de trabajar la tierra. Todo el norte de nuestra provincia está sin cultivar; mientras tanto, centenares, tal vez miles de trabajadores agrícolas, no tenemos nada que hacer. Está en interés de toda la economía nacional y no solamente nuestro, que las regiones no cultivadas sean incorporadas a la producción. En consecuencia, una justa legislación agraria no solamente nos salvaría a nosotros de la crisis que estamos confrontando, sino que también contribuiría en

(Pasa a la Pág. Cuatro)

La batuta oficial da la señal para que el coro de los altos empleados

inicien sus alabanzas al "Nuevo Empréstito"

El Gobierno como que ha dado la consigna de iniciar el coro de alabanzas para "las concesiones" que por "noble idealismo" nos obligan los Estados Unidos a hacerles. Ya un aspirante a la Presidencia de la República nos dió su do de pecho. Y el licenciado don Rómulo Tovar, empleado del Ministerio Público, salió a hacerle segunda. Con toda seguridad que poco a poco irán saliendo tenores y baritonos de las grutas oficiales a tomar parte en el festival. El señor Tovar dice que debemos dar nuestro aporte a la construcción de la carretera panamericana "con una visión alta del bien grande a que servimos". Lo malo es que no entra en más detalles. No nos explica por qué los Estados Unidos no han demostrado una visión semejante en su ayuda a Inglaterra; por qué los Estados Unidos lo han cobrado todo y nosotros tenemos que regalarlo todo. Esa nobleza y ese desinterés de que habla el señor Tovar nunca podrá justificar el que se obligue a nuestro pueblo a regalar hasta la última gota de su

(Pasa a la Pág. Cuatro)

# TRABAJO

UN PERIODICO AL SERVICIO DE LA DEMOCRACIA

SAN JOSE, COSTA RICA

Edición No. 412

Sábado 19 de Octubre 1940

0.10 Ejemplar

### ¿No habrá más carreteras nacionales en tanto no se acabe de pagar la Carretera Panamericana?

Se va a liquidar la Junta Nacional de Carreteras. Resulta que el dinero con que esa Junta trabajaba era el proveniente del monopolio de la gasolina. Pero como ahora vamos a entregarle ese dinero al Departamento de Estado para que construya la carretera que necesita para defender el canal de Panamá, la Junta de carre-

teras va a salir sobrando. Esto quiere decir, que la bondad del Departamento de Estado nos obliga a renunciar al derecho de seguir construyendo carreteras nacionales. Inclusive las que se estaban construyendo a los volcanes se paralizarán. Los millones se irán para los Estados Unidos a título de intereses y amortizaciones.

### El contrato de empréstito con el Import and Export Bank no solo es oneroso sino que también es humillante para la Rep.

### Las condiciones son peores que como se había anunciado y el Departamento de Estado le da a nuestro Gobierno el tratamiento de "Hijo de Cocinera"

Ya está en la Cámara el contrato de empréstito que tuvo, a bien imponernos el Departamento de Estado yanqui para la construcción de la carretera panamericana. El proyecto pasó a manos de la comisión de Hacienda para su estudio. No obstante eso, ya

el Gobierno ha podido anunciar la fecha en que la Cámara iniciará los debates (el martes próximo) y la fecha en que se iniciará la obra (en diciembre próximo). Si esto no se llama "dictadura" queremos que alguien nos diga cuál

es el nombre que mejor le encalaja. Algún periódico nos anunció que el "texto auténtico" del contrato revelaba condiciones superiores a las que habían sido anunciadas por el cable de United Press. Sin embargo, la cosa no es así. El texto

revela que United Press se quedó corta. El tal empréstito envuelve, sin duda alguna, un úkase del Departamento de Estado, humillante para nuestra república; a más de sus leoninas condiciones económicas. Nuestro Gobierno queda

PASA A LA PAG. CUATRO

### Ya vienen para Costa Rica los directores "de la Obra Agrícola Nacional"

La Prensa Libre del jueves nos da la noticia de que vienen ya para Costa Rica dos importantes ingenieros del Departamento de Estado: Mr. James, jefe general de los ingenieros que dirigen la carretera panamericana y Mr. Flick, jefe de los trabajos en Costa Rica.

Diario de Costa Rica de ayer nos confirma la noticia y agrega, que en cuanto lleguen esos personajes al país, tendremos "li-

neas generales para la ejecución de la magna obra". Esto revela que nuestro Gobierno no tiene arte ni parte en esta fiesta; que su misión se reduce a legalizar los pasos del Departamento de Estado y a echar sobre las espaldas del pueblo de Costa Rica el peso de la obra. Hay que esperar a que vengan los ingenieros yanquis para conocer las "líneas generales de la grandiosa obra "nacional"

PASA A LA PAG. 3

### UN DO DE PECHO DE D. TEODORO PICADO

A don Teodoro Picado le ha dado por encontrar maravilloso todo lo que propone el Poder Ejecutivo. Sobre todo cuando esas proposiciones pueden halagar en alguna forma al Departamento de Estado. Ayer, por ejemplo, y a propósito del empréstito con el

(Pasa a la Pág. Cuatro)

# LA TOLERANCIA con las CIAS. IMPERIALISTAS

### a las cuales se les permite actuar sin ningún freno, llega a dar sus frutos de desgracia como en el caso de la Tragedia del T. I. 9

Precisamente, porque empezamos a organizar nuestros servicios de aviación, deberíamos preocuparnos porque éstos se realizaran conforme a un plan científico, de elaboración técnica que se aplicara a las Compañías Nacionales o Extranjeras, sin ningún género de contemplaciones

Nuestros comentarios de la semana pasada a propósito del lamentable accidente del T. I. 9, dieron lugar al telegrama que aquí insertamos.

Nuestros puntos de vista son compartidos por muchos ciudadanos y hemos leído en La Tribuna de estos días la opinión de don Tobías Jiménez G., quien manifiesta, como entendido que es en la materia, que en el manejo de nuestros servicios aéreos, hay mucho que censurar; dice que el desdichado accidente viene denunciando el hecho de que los aviones soportan más carga de la que pueden llevar, según las normas que en esta materia rigen.

En la Prensa Libre del lunes PASA A LA PAG. DOS

### El Presidente de la Rep. ofrece a los trabajadores Domingueños, resolver el problema de la tierra

Reproducimos, en el número anterior de TRABAJO, el memorial enviado por varios centenares de campesinos y artesanos domingueros al señor Presidente Calderón Guardia. Insertamos hoy la carta en que el Primer Mandatario acusa recibo del memorial y ofrece resolver el problema planteado.

Por nuestra parte seguimos creyendo que el problema se resolverá en la medida en que los trabajadores del campo luchan por ello. Naturalmente que la buena voluntad del doctor Calderón Guardia puede ser un factor importante en la solución de la cuestión

PASA A LA PAG. DOS

### Le ponen música a una idea que al mismo tiempo estén frustrando

El Ministro de Fomento sigue poniéndole música a un proyecto que tiene por objeto facilitar en el país la producción de espíritu motor. La idea nos gusta desde luego que ha sido patrocinada por nosotros desde hace varios años. Pero la verdad es que ya no se puede hablar en Costa Rica de "fabricación de espíritu motor". ¿Por qué? Porque el empréstito que estamos contratando nos obliga a seguir consumiendo gasolina

(Pasa a la Pág. Cuatro)

# 500 Trabajadores REGRESAN

### De la Tierra de PROMISION en aquellos no muy lejanos días de los Contratos Bananeros, sólo quedan los líricos elogios que escribieron los apologistas de la UNITED

### en la Tierra de Promisión, los trabajadores costarricenses sólo han encontrado Paludismo, Maltrato, Explotación y Ruína

Ahora, cuando ya no es necesario obtener contratos, cuando la realidad de los hechos se muestra descañada, empiezan a salir a la luz pública los detalles reales de lo que representa para los costarricenses la enajenación de la zona bananera del Pacífico: la Tierra de Promisión, el Paraíso de Parrita, en donde los apologistas de la United señalaban el resurgimiento económico de la nación, donde decían que los trabajadores encontrarían oportunidad

de recoger dólares del río de oro que allí haría correr la United, esa tierra en donde según alguno de nuestros diputados muy pronto veríamos surgir la pujante CIVILIZACIÓN que a nuestras playas del Pacífico traería la compañía imperialista, Parrita, esa Parrita de los ensueños, se ha esfumado... ¡Qué lástima! Se acabaron los trabajos; aumenta la desocupación; centenares y centenares de trabajadores que allá se fueron atraídos por lo que decían

los diputados yunatistas, por lo que escribían los peones de pluma de la Compañía imperialista, están volviendo hoy a sus hogares, y regresan de la tierra de las maravillas, estropeados los más por el paludismo y sin un centavo en los bolsillos!

PASA A LA PAG. DOS

### Las Declaraciones de Mr. Reed, hechas con estudiada displicencia ponen en guardia al más tonto

En recientes declaraciones del señor Gerente de las Empresas Eléctricas, este señor dice que se está en el último momento para poder o no, llegar a un arreglo, entre esas empresas y la Junta

Nacional de Electricidad. Que si ahora no se hace, es posible que el problema eléctrico de la capital se empeore cada vez más, sobre todo si los Estados Unidos entran en la guerra, que el arre-

glo se impone inmediatamente ya que la "fiebre" de industrialización está subiendo en muchos grados y que hay muchos capitalistas extranjeros listos o próximos

PASA A LA PAG. DOS

### Gran Mitin el Lunes próximo

A LAS 7.30 P. M. - Hablarán:

Gonzalo Montero Berry y Manuel Mora

# La crisis balcánica y la supuesta alianza Germano - Soviética

Cuando se firmó el tratado de no agresión germano-soviético, poco tiempo antes de estallar la presente guerra interimperialista, las agencias noticiosas al servicio de uno de los bandos imperialistas y con ellas numerosos representantes del periodismo nacional, anunciaron que dicho tratado envolvía toda una alianza militar. Desde entonces c'esta parte hemos estado luchando por establecer ante la mente del pueblo costarricense el verdadero carácter del conflicto armado europeo y de la política exterior de la URSS, particularmente en lo que ella se relaciona con la guerra. Hemos sostenido polémicas en las columnas de la prensa burguesa; a raíz de estallar la guerra, con el señor Otilio Ulate, Director de Diario de Costa Rica; posteriormente, con el señor don Joaquín Vargas Coto, columnista del diario La Tribuna. En todas estas ocasiones, así como cuando hemos tenido oportunidad de tratar el asunto en mítines públicos, hemos insistido en definir la política exterior de la URSS como una política de paz y hemos precisado su actitud frente a la guerra europea, como de estricta neutralidad. En cuanto a nuestra propia posición se refiere, no han faltado veces que nos acusen de "quintacolumnistas" y hasta de nazistas, por cuanto nos hemos negado a aceptar la causa de la Gran Bretaña como la causa de la democracia y de la libertad y porque, no hemos querido tomar la posición comodiosa y entreguista de aquellos que se cubren con el manto democrático, para justificar el renunciamiento a toda lucha para conservar libre, de tutelas extranjeras, el patrimonio económico y político de la nación costarricense.

En estos mismos momentos acabamos de leer un artículo, aparecido en La Hora del miércoles 16 de octubre, en el que el señor Ma

### LA tolerancia con las com etc...

(Viene de la Pág. Primera)  
hemos leído que, según parece resultar de la información que realiza el Juez con motivo del accidente, que aludimos, el avión estaba equipado con un motor perteneciente a un aparato de la armada norteamericana, que hace cosa de un año cayó y se destruyó en una playa del Pacífico. También dice la noticia de la Prensa Libre que ese aparato de la armada tenía dos motores y que se trata de averiguar cuál ha sido el paradero del otro; no sería raro que estuviera instalado en alguno de los otros aviones de la compañía.

Como se ve, es urgente reclamar de quienes tienen la obligación de hacerlo, como funcionarios pagados por el Estado, y como costarricense, además, que metan en cintura a las compañías sin ningún género de contemplaciones.

riano Tovar, sin el menor escrúpulo, se atreve a confundirnos con los nazis y fascistas. Para esta gente, de nada sirven los antecedentes y de nada sirven los hechos, todo el mundo sabe en Costa Rica que la agrupación política que más enérgicamente ha combatido las corrientes fascistas, de factura, críolla y de factura extranjera, ha sido el Partido Comunista. Porque nadie ignora, entre los que concen por lo menos el APC de las cuestiones sociales, que la doctrina política que más se contradice con los métodos nazis y fascistas de dominación, es la marxista, es decir, la doctrina económica y política que marca rumbo a nuestro movimiento. Lo dicho también los hechos, porque los hechos de la política europea están demostrando, para todo el que tenga ojos y quiera ver, que no hay nada de común entre comunistas y nazis y fascistas. Cabe preguntar, ¿por qué pasan por alto —aquellos que pretenden encontrar comunidad de intereses entre, comunistas y fascistas— el hecho cierto, reconocido por las propias agencias al servicio de los imperialismos democráticos, que el gobierno de Vichy, y es como decir los gobiernos de Roma y de Berlín, ha continuado persiguiendo y encarcelando a los comunistas franceses, quienes luchan heroicamente por la independencia y por la libertad de su patria, traicionada por "demócratas" a lo Daladier, "socialistas" a lo Blum y "patriotas" a lo Petain, a lo Laval y a lo Weygand? Cabe preguntar también, a estos señores, ¿cómo concilian su famosa fórmula de "nazi-comunistas", con la noticia venida la semana pasada, transmitida por las agencias noticiosas británicas de que gran número de dirigentes comunistas noruegos habían sido enviados a los campos de concentración, por orden de las autoridades alemanas de ocupación en Noruega?

Pero hay hechos más frescos y de mayor trascendencia, sobre los cuales han estado hablando los despachos cablegráficos en el curso de la presente semana y que sirven para destruir mejor que cualquier otra, la leyenda del nazi-comunismo. Me refiero a la crisis balcánica. La crisis balcánica, lo mismo que la crisis del extremo oriente, ha puesto de relieve, de manera incontrovertible, que la URSS no ha tenido nunca pactos de alianza con las potencias totalitarias y que toda su política ha consistido en mantenerse neutral y vigilar por los intereses de su propia seguridad. Todavía es posible que la crisis balcánica se resuelva, en lo que a la URSS y Alemania se refiere, de una manera pacífica. Por lo menos es de suponer que ambos países tratarán de resolver sus contradicciones sin apelar a la guerra. Pero

la existencia misma de esas contradicciones y la forma en que ellas se han planteado, permiten deducir que entre la URSS y el bloque totalitario no ha existido alianza alguna.

Conviene advertir, para concluir estas líneas, que si la crisis entre el Japón y la URSS en extremo oriente y la crisis entre la URSS y Alemania en los Balcanes, se resuelven por una vía pacífica, las agencias noticiosas al servicio del imperialismo yanqui y sus correadores, volverán a las andadas y afirmarán de nuevo que el comunismo y el fascismo son la misma cosa, y que los regimenes socialista-soviético y nazi son idénticos.

De modo que podemos decir que quien sea el dueño de la energía eléctrica ahora más que nunca, será el dueño de nuestra economía industrial y en sus manos estará el fomentarla o retardarla. Y no nos olvidemos que la Bond and Share opera en toda la América y que muy bien puede, determinar en qué países y cuándo debe o no debe desarrollarse las industrias, abaratando o encareciendo, según sus propios intereses imperialistas, el servicio de energía eléctrica.

Ahora más que nunca el gobierno no y el pueblos previsores, deben batallar por la nacionalización de nuestras fuentes de energía eléctrica y por hacer de esa energía, una propiedad particular para negocios particulares, sino una fuente de riqueza que nos ayude a salir mejorados de la crisis que nos plantea la guerra.

Las declaraciones de Mr. Reed, hechas con estudiada displacencia, tienen que poner en guardia al más tonto... Ha enseñado sus cartas más de la cuenta.

EL PRESIDENTE etc... (Viene de la Pág. Primera)

agraría. Pero aun dicha buena voluntad puede resultar estéril si no existe paralelamente un poderoso movi-

### por ARNOLDO FERRETO

La existencia misma de esas contradicciones y la forma en que ellas se han planteado, permiten deducir que entre la URSS y el bloque totalitario no ha existido alianza alguna.

Conviene advertir, para concluir estas líneas, que si la crisis entre el Japón y la URSS en extremo oriente y la crisis entre la URSS y Alemania en los Balcanes, se resuelven por una vía pacífica, las agencias noticiosas al servicio del imperialismo yanqui y sus correadores, volverán a las andadas y afirmarán de nuevo que el comunismo y el fascismo son la misma cosa, y que los regimenes socialista-soviético y nazi son idénticos.

De modo que podemos decir que quien sea el dueño de la energía eléctrica ahora más que nunca, será el dueño de nuestra economía industrial y en sus manos estará el fomentarla o retardarla. Y no nos olvidemos que la Bond and Share opera en toda la América y que muy bien puede, determinar en qué países y cuándo debe o no debe desarrollarse las industrias, abaratando o encareciendo, según sus propios intereses imperialistas, el servicio de energía eléctrica.

Ahora más que nunca el gobierno no y el pueblos previsores, deben batallar por la nacionalización de nuestras fuentes de energía eléctrica y por hacer de esa energía, una propiedad particular para negocios particulares, sino una fuente de riqueza que nos ayude a salir mejorados de la crisis que nos plantea la guerra.

Las declaraciones de Mr. Reed, hechas con estudiada displacencia, tienen que poner en guardia al más tonto... Ha enseñado sus cartas más de la cuenta.

EL PRESIDENTE etc... (Viene de la Pág. Primera)

agraría. Pero aun dicha buena voluntad puede resultar estéril si no existe paralelamente un poderoso movi-

miento campesino consciente de las vías que deben seguirse para resolver el problema de la tierra, que apoye la buena voluntad del Presidente de la República.

San José, Oct. 8 de 1940.

Señor don Domingo Chaves E. y Compañeros, Santo Domingo de Heredia. Muy señores míos:

Correspondiendo a los estimables deseos de ustedes, formulados en apreciable comunicación de fecha 27 del mes de Agosto pasado, me es grato manifestarles que pueden abrigar la seguridad de que el problema, que se han servido exponerme, ha merecido mi mejor atención, y espero, con la

colaboración de la Cámara, solucionar hasta donde nos sea posible, el motivo del estimable memorial que se han servido dirigirme.

Con muestras de mi más distinguida consideración, quedo de ustedes atento y seguro servidor,  
R. A. Calderón G.

### 500 TRABAJADORES...

(Viene de la Pág. Primera)  
Pero no hay que culpar a la Unid; ella hizo todo cuanto pudo por "civilizar" esos litorales: allí están los hospitales modernos en que los trabajadores enfermos hallarán medicina, allí están las escuelas para los niños de los trabajadores; allí quedan muchos, miles de trabajadores con magníficos salarios que les permiten vivir en los campamentos, unos campamentos higiénicos, a prueba de zancudos. Allí está todo eso, por supuesto que entre las nubes, entre las nubes de zancudos, se encuentra.

Si esa zona de Parrita perdió su esplendor, posiblemente se deba a nosotros los trabajadores na-

cionales, que somos tan malagradecidos y tan mal portados con la Compañía bananera; a nosotros los trabajadores que dejamos que, los zancudos nos piquen y que no nos curamos la malaria; a nosotros que no queremos ver la CIVILIZACIÓN bananera y que no nos sabemos aprovechar del oro que en magníficos salarios con genero sa mano ha venido regando la Unid.

Ahora que los bananales están en pie, ahora que las líneas de tranvía están ya tendidas, ahora que los muelles ya están hechos, ahora que los puentes se terminan y que la compañía engorda sus entradas, sólo le queda a la nación completar la obra; recoger en sus hospitales a los miles de enfermos; tratar de curarlos; buscar otra nueva Tierra de Promisión y para cuando se piense en otros contratos, seguir en ellos el camino admirable, de dar tierras a la compañía, de legítimar sobre todo y de posponer como lo menos importante, el valor humano, la vida de los trabajadores, la vitalidad del pueblo.

## Lo que ví y observé en 8 días en el Hospital de Alajuela

En ocho días que estuve cerca del hospital de Alajuela, pude apreciar que lo que se ha escrito sobre el manejo y administración de dicho hospital, no basta para poner de manifiesto lo mal que camina esa institución. Yo pude apreciar que el personal no es lo malo allí, más bien es lo que las empresas están llenas de buena voluntad hacia los enfermos. En cambio la Junta, que es la llamada a velar por la buena marcha del plantel, nada hace.

En este hospital hay 26 empleados y el número de enfermos no baja, por lo general, de 130; para la alimentación de toda esta gente, se gasta por semana, como término medio, la suma de \$ 418,00, lo que da como promedio por persona, al día, la suma de \$ 0,85. Qué alimentación puede tener una persona con 38 céntimos al día? Si alguna vez los enfermos ven algo crecida su ración, se debe a que un rayo o el tren ha matado una res y la regalán al hospital.

Hay un botiquín que no tiene lo necesario para llenar las necesidades, pues más de una vez pude apreciar que la enfermera de uno de los salones telefonaba al doctor correspondiente, diciéndole que faltaba una droga para preparar la receta que había dejado. A esto el doctor contestaba que le dieran otra medicina, a lo que la

enfermera tenía que replicar que tampoco había de esa medicina, con lo que el médico se veía obligado a dar receta de acuerdo con las existencias del botiquín y no con la enfermedad del paciente.

Tiene el hospital un aparato de rayos x que en la actualidad no le presta ningún servicio al público alajuelense, porque no tiene radiólogo oficial; y la junta no contempla esto que es muy importante. Si la junta estudiara estos problemas ya podía haber puesto este aparato al servicio, con sólo instar al doctor Cabrerizo, que es un excelente radiólogo, a que él lo atienda unas horas por semana. Creo que el doctor Cabrerizo no se negaría a prestarle ese servicio a los alajuelenses por un sueldo moderado, como alajuelense que es.

Hay en este hospital un grupo de señoritas que hacen de enfermeras por un sueldo de \$ 25,00 a \$ 30,00 al mes; ellas son nobles, buenas y ponen todo su corazón al servicio de los enfermos, pero les falta los conocimientos que se requieren para desempeñar su cargo. Esto no es culpa de ellas, pero sí mucho porque el sueldo no es como para estudiar por su cuenta; no hay que perder de vista tampoco la alimentación de estas enfermeras que es peor que la de los reos, pues para éstos el gobierno destina al día \$ 0,75 y para ellas, según me pude dar cuenta, la Jun

ta sólo destina \$ 0,38. Esto lo pudo haber corregido la Junta dando un curso de enfermería gratis dos o tres noches por semana, el que podía estar a cargo de uno o más doctores que el hospital tiene; así tendrían buenas enfermeras baratas, si eso es lo que quieren.

Carce el hospital de alumbrado, porque muy a menudo falta la corriente de la planta del Caño y en esas condiciones, cuando hay que hacer alguna operación urgente de noche, no se puede y hay que dejarla para el día siguiente. Pude ver que una noche en momento en que interriban a una envenenada, no había corriente y hubo necesidad de atenderla con vela. Esto lo podría corregir el hospital con sólo pedir al Municipio que con el mismo derecho que se le da corriente de las dos plantas a los talleres de Lobel y al centro Internacional, el uno para explotación y el otro para que se divierta la llamada sociedad, se le dé al hospital que es un establecimiento de bien público. No hay tampoco agua suficiente porque la cañería está tan mala, que ya en las primeras horas de la mañana no llega agua al tubo del hospital. Por qué la Junta no ha hecho una solicitud al municipio para que le dé un tanque que pueda llenar esa necesidad? Creo que por más cerrados que sean los señores municipales, no se pondrían para ayudar a un establecimiento de tanta importancia como lo es el hospital.

## Un ciudadano felicita a "Trabajo"

Por su medio felicito a TRABAJO y al autor del artículo relacionado accidentes aéreos. Solamente "Trabajo" ha dicho las cosas tal cual son. Atento servidor,

JOSE CRUZ B.

## El compañero Manuel Mora y miembros del Comité Seccional visitarán las Células, en el siguiente orden:

- Martes 22 de Octubre: Célula Tibas - Manuel Mora y Juan Gene.
  - Martes 29 de Octubre: Célula Luján - Manuel Mora y Edgar Brenes.
  - Martes 5 de Noviembre: Célula Keith - Manuel Mora y Carlos L. Villalobos.
  - Martes 12 de Noviembre: Célula Guadalupe - Manuel Mora y Humberto González.
  - Martes 19 de Noviembre: Célula Juvenil - Manuel Mora y Edgar Brenes.
  - Martes 26 de Noviembre: Célula Lina Odena - Manuel Mora y Luisa González.
  - Martes 3 de Diciembre: Célula México - Manuel Mora y Juan Gene.
  - Martes 10 de Diciembre: Células 8 de Mayo y Juanito Mora - Manuel Mora y Rafael A. Llubere.
  - Martes 17 de Diciembre: Célula de Empresa N° 1 - Manuel Mora y Rodolfo Guzmán.
- Los Secretarios de las Células son responsables de las convocatorias a los Militantes de las Células y de la buena asistencia.

## Fábrica de cajas de madera

en todo tamaño de ARTURO MENDEZ

Palos de escoba, de piso, y escobones

Fabricación de paillos de Dulces Helados

225 varas al Norte de la Botica Solera - Carretera a Heredia

TELEFONO 2282

# 30 DE OCTUBRE Elección del COMITE SECCIONAL DE SAN JOSE

NOTA: solamente podrán ser electos los militantes que tengan su Carnet al día.

# La Ciencia Soviética al servicio del hombre

## saca a los mineros de la profundidad de la tierra, hace florecer rosas en la región ártica y como lo predijo Lenin convierte los sucios talleres

Rusia, es joven, literal y físicamente. La Rusia que hoy significa algo, es joven. Los hombres y mujeres que ocupan posiciones de responsabilidad son jóvenes, jóvenes en años, pero también en espíritu y poseen todas las cualidades mentales y morales de la juventud. Las masas rusas pueden carecer de tacto como los jóvenes, pueden no tener bastante sentido práctico como los jóvenes, y pueden a veces ser crueles como los jóvenes. Pero también, como los jóvenes, tienen la mente libre de cadenas seculares, y profesan un idealismo ardiente que les da un empuje, una osadía, una fe y un entusiasmo, que les transportan por encima de todos los obstáculos y dificultades.

En todo tiempo la Unión Soviética ha solicitado la cooperación de la ciencia en todas las ramas de la actividad humana. Ningún país del mundo profesa mayor estimación a la ciencia, o pone a disposición de sus hombres de ciencia mayores medios naturales.

Esto es natural e inevitable en una tierra donde el concepto del

papel que desempeña la ciencia en la organización de la sociedad es nuevo y diferente. En las naciones occidentales la ciencia no se considera como elemento necesario de la organización social. Los mercaderes, soldados, abogados, terratenientes y sacerdotes tienen una comprensión muy vaga de los principios prácticos de la ciencia. Desconfían de ella o la pasan por alto. Los trabajadores de las fábricas participan en esta desconfianza; la ciencia es para ellos el origen de la maquinaria que produce riqueza y que ahorra trabajo; riquezas para otros y falta de trabajo para ellos.

La raíz de la dificultad se encuentra en gran parte en el entrenamiento defectuoso de nuestros hombres de Estado, y principalmente de nuestros administradores, los que, según noción muy difundida, no requieren ni siquiera un conocimiento superficial de la ciencia para obtener éxito en sus actividades. Un conocimiento más o menos profundo de los clásicos antiguos, de historia y literatura antiguas y modernas, es

## en limpios Laboratorios

Por el Rev. HEWLETT JOHNSON

tal vez un ligero esbozo de economía, se juzgan suficiente base en nuestro medio. Este entrenamiento enseña cómo se manejan los hombres y los asuntos humanos en el pasado, y cierta facilidad de palabra en el tribuna y habilidad en el comité. Es excelente en lo que alcanza, pero insuficiente, especialmente para los administradores, en vista de las posibilidades que sugiere la ciencia moderna.

Los hombres de Estado y administradores occidentales no consideran a la ciencia y a la técnica, cuando menos en teoría, como elementos esenciales de la organización social. Suponen que un estado de civilización puede ser satisfactorio pasando por alto las disciplinas científica y técnica. No los atomiza el inevitable e irremediable estancamiento de una sociedad basada en estas premisas.

En la práctica, por supuesto, los hombres de Estado saben que es

necesario organizar departamentos estatales dedicados a la investigación científica. El fomento verbal de la ciencia forma parte integrante de los conceptos modernos de gobierno en nuestras sociedades occidentales. Pero cuando se pugna por el progreso de la ciencia, se hace sin entusiasmo o atendiendo solamente razones comerciales.

La Rusia zarista se movía muy a la zaga de las naciones occidentales en su actitud hacia la ciencia. Tenía, por supuesto, sus hombres de ciencia y su Academia Científica, fundada por Pedro el Grande alrededor de 1724, y podía presentar al mundo muchos nombres famosos: Mendeleev, Pavlov, Lomonosov, Karpinsky, y así sucesivamente. Sin embargo, la ciencia zarista carecía de apoyo financiero estatal y no despertaba el entusiasmo popular. Era un adorno elegante, de la sociedad y se nutría de entusias-

mo privado. La ciencia no era elemento indispensable del Estado zarista.

La filosofía social soviética, por el contrario, encuentra sus raíces más profundas en las modernas investigaciones físicas y biológicas. Una modalidad científica de pensamiento se filtra hasta los rincones más recónditos de la ciencia de los gobernantes y se diseña entre las masas.

Esta actitud fundamentalmente diferente hacia la ciencia se revela naturalmente en la política práctica del Gobierno. Los problemas agrícolas e industriales se consideran cuidadosamente relacionados con las posibilidades y normas científicas, y la investigación científica apropiada se aplica sin dilación. De ahí la multitud de

estaciones de investigación que surgen al lado de los establecimientos agrícolas e industriales.

En 1938 funcionaban 2,292 de estos institutos de investigación en la URSS, contra 211 que había en 1918, y laboraban 41,000 investigadores en Institutos, Facultades y Colegios, de los cuales solamente la Academia de Ciencias contaba con 4,000. Estos efectivos aumentan sin cesar, paralelamente al mejoramiento en el nivel mental de todos los intelectuales, de las que hay 9,600,000 en una población aproximada de 170,000,000. (Estas cifras se refieren a la situación antes de la guerra.—Nota de T.)

La investigación científica está coordinada en la Unión Soviética. Esto marca un progreso muy importante, evitando el paralelismo de investigaciones que duplica el trabajo sin duplicar los resultados. También se evita el siglo que impide la difusión de descubrimientos científicos, con fines curriculares y competitivos. Por esto cualquier progreso que se logra en algún laboratorio de la Unión se pone inmediatamente en conocimiento de todos los investigadores.

Lo atormenta el Reumatismo? tome



Eficaz disolvente de Acido Urico combate: Gátrica - Lumbago - Gotas Endurecimiento de las venas y arterias

procurar a la población civil. Ninguno de los Estados Mayores de las Potencias beligerantes quiere iniciar la etapa del terror aéreo: las represalias, que serán inmediatas, son un freno suficiente para contener cualquier inclinación en este sentido. Aquí no se trata de una España Republicana o una China indefensas, sino de Potencias que pueden costear de igual modo y con la misma o mayor intensidad

Las tareas científicas son amplias y grandes los recursos disponibles. El químico inglés G. C. Eilinton declaró, mientras estudiaba la producción de hidrocarburos por medio de proyectiles iónicos, que encontró en la URSS facilidades para llevar a cabo investigaciones puras mucho más amplias que en Inglaterra, donde la mayoría de los químicos trabajan obligados a la solución de problemas inmediatos seleccionados por sus amos en interés de asuntos comerciales privados.

La experiencia de Eilinton es interesante. Después de estudiar química en Cambridge, encontró ocupación en el Instituto de Investigaciones sobre el Algodón, de Manchester. Visitó la Unión Soviética con otros hombres de ciencia en 1931, y se sintió grandemente impresionado por el estado floreciente de la ciencia soviética. Se dio cuenta de "el tremendo entusiasmo de los jóvenes que ingresan a la vida científica", y lo emocionó la solicitud con que los trata el Gobierno soviético.

A su regreso a Inglaterra, notó un contraste demasiado fuerte. Disfrutaba de un buen empleo en Inglaterra, y aun recibió un aumento durante la crisis algodonera, con el consiguiente aumento de salario. "Pero", dice, "yo quería sobre todo servir a la ciencia, no ser el beneficiario de una canonjía que me asegurara la existencia". Y sigue hablando en estos términos:

"He trabajado aquí en la URSS durante tres años, estudiando la (Pasa a la Pág. Cuatro)

YA VIENEN PARA... VIENE DE LA 1ª PAG. — que vamos a emprender. Pero no sólo eso: también tenemos que esperar a otro personaje yanqui para que autorice los gastos que yo voy a hacer y para que nos diga cómo vamos a invertir el dinero que me asegura tendrá que pagar nuestro pueblo.

Y luego dicen que la intervención del Departamento de Estado en este asunto es "desinteresada" y que lo único que se propone el Departamento de Estado es "ayudar a nuestra agricultura y nuestra industria".

# La Defensa Anti-aérea Británica

Las incursiones aéreas de bombardeo, realizadas noche tras noche por británicos y alemanes, desvastan sistemáticamente los centros de población, políticos, administrativos, industriales y financieros de las dos naciones beligerantes: Alemania e Inglaterra se asemejan golpes tremendos, empleando la Luftwaffe y la Royal Air Force.

Haciendo caso omiso de ciertas informaciones periodísticas escandalosas, que no han sido apoyadas por los Ministerios de Propaganda respectivos, hay que afirmar que ninguno de los beligerantes ha recurrido, hasta la fecha, a la destrucción sistemática y terrorista de objetivos no militares: no debido a razones humanitarias o sentimentales, sino al deseo de no concitar la animadversión de la opinión pública mundial y, principalmente, a que es de más utilidad inmediata el ataque de objetivos militares. El que la inexactitud natural del bombardeo aéreo haya hecho que se toquen objetivos no militares, tales como las zonas habitadas por obreros en las proximidades de las fábricas (objetivos militares aceptados), ha hecho que se dé origen a la versión de que se ha iniciado la guerra aérea totalitaria preconizada por el italiano general Duilio Douhet.

La Gran Bretaña ha organizado magníficamente su Defensa Anti-aérea (D. A. A.), haciendo que la Luftwaffe pague caramente cada una de las incursiones que emprende sobre territorio inglés: iniciando tal defensa del modo conocido por todos los Ejércitos después de la Guerra de Intervención en España, ha presentado, en escena, una de las grandes innovaciones técnicas que tro gran clara ventaja en la defensa.

**LA BARRERA DE GLOBOS**

Flotando sobre los objetivos militares, estos globos, a alturas variables entre 1,000 y 3,000 metros, presentan un obstáculo a los "Stukas", no sólo por el cable de anclaje y su masa oscilante, sino también por los cables que penden de ellos. Los "Stukas" y cazas alemanes se venían obligados a abatir estos obstáculos antes de

barreras de globos, proyectiles de cintas, radio detectores y conjugadores de tiro anti-aéreo encuentran los alemanes en Inglaterra

Por el Cap. 2º RAUL ARIAS BARRAZA

proceder al bombardeo en picada, dando tiempo a que los aviones interceptores se elevaran para atacar a los aparatos que realizaban la incursión. Su gran vulnerabilidad a las balas incendiarias, así como su costo relativamente grande, hacen que su empleo vaya siendo cada vez menor.

### EL PROYECTIL DE CINTAS

Al iniciarse la "blitzkrieg" aérea, durante la batalla sobre Dover, se hicieron las primeras pruebas de este nuevo proyectil de la artillería anti-aérea. Empleando en los cañones de 89 mm. (3.5 pulgadas), es un proyectil de camisa extremadamente delgada, cuya carga rompedora es reducida. Al hacer explosión, son esparcidos rollos de cinta de acero de 12.7 mm. de ancho, que con la fuerza centrífuga impartida al proyectil por el rayado del cañón y por la tensión propia del enrollado forman una maraña en el aire, que desciende lentamente gracias a pequeños paraclutas de que va dotado cada rollo de cinta. Considerando la velocidad media a que se desplaza un avión moderno (de 8 a 10 k. p. m.) y lo pequeño de estas cintas, es imposible que el piloto pueda evitar el choque con ellas: el encuentro de estos dos cuerpos es fatal para el avión, como se conoce si aplicamos la fórmula Masa por Velocidad al cua-

drado partida por dos. Estos proyectiles de cintas pueden tender una barrera más infranqueable y más económica que la representada por los globos, ya que las cintas pueden ser recogidas y vueltas a emplear en nuevos proyectiles.

### EL RADIO-DETECTOR

La movilidad y flexibilidad del arma aérea le permite contar siempre con la sorpresa. Aprovechando la condición insular de Inglaterra, que impide que exista un sistema de puestos de escucha y observación que avisen la proximidad de los incursionistas aéreos, la Luftwaffe realizó incursiones sorpresivas durante algún tiempo, hasta que de pronto se encontró con que los aviones interceptores británicos siempre la esperaban en el aire para cerrarle el paso.

El radio-detector, responsable de esta oportunidad de la R. F. A., es un aparato basado en las ondas de ultra alta frecuencia. Estas ondas, emitidas por una estación transmisora, chocan y son reflejadas por los aviones: un simple cálculo del tiempo empleado por la onda para ir y regresar, indica la distancia a que se encuentran los aviones atacantes. De este modo, desde el momento en que los aparatos alemanes se elevan de sus aeródromos, la R.

F. A. está alerta y puede presentar batalla, eliminando parcialmente el factor sorpresa.

### EL CONJUGADOR DEL TIRO ANTI-AEREO

Las descripciones dadas por las agencias periodísticas señalan hacia este dispositivo regulador del tiro anti-aéreo. Es uno de los secretos militares norteamericanos, que, con la mira "Sperry" de bombardeo aéreo, es celosamente guardado: si los británicos lo emplean, esto significa que el Gobierno norteamericano lo ha cedido al de Inglaterra o bien los ingleses han logrado construir un dispositivo semejante.

Basándose en un captador de sonidos y en un rayo infra-rojo, el conjugador localiza los aviones atacantes en todo momento, sean cuales fueren las condiciones meteorológicas. Una vez localizados los aviones, el captador los sigue constantemente transmitiendo estos datos a un dispositivo electromecánico que hace las veces de una máquina de calcular. Este dispositivo, que es el conjugador, calcula la altura, velocidad, dirección y deriva del avión, y hace que los cañones anti-aéreos corrijan automáticamente su puntería. Lo único que deben hacer los sirvientes de las piezas es abastecer éstas y dispararlas: el proyectil recorrerá la distancia desde la boca de la pieza hasta el objetivo con un porcentaje de un 20 a 25 por ciento de exactitud.

Este dispositivo para el tiro anti-aéreo, elimina el empleo de los reflectores eléctricos, que sirven únicamente para señalar al atacante que se encuentra sobre el objetivo que va a atacar. Empleados conjuntamente con el proyectil de cintas, tiende sobre el objetivo una barrera difícil de franquear. Si a ello agregamos que el alcance de los cañones anti-aéreos de 89 mm. es de 13 a 14 kilómetros verticales, comprendemos porqué el bombardeo aéreo carece de exactitud y no se puede exigir que las bombas toquen únicamente los objetivos militares, respetando los civiles.

Las tres dimensiones en que se combate en el aire, unida a la movilización del avión, permiten que éste siempre pase y llegue a su objetivo: no existe el dominio absoluto del aire. El ataque aéreo será contra las ciudades y no contra objetivos perfectamente señalados (arsenales, astilleros, centros ferroviarios, etc.), confiado en que el porcentaje de impactos sobre estos últimos, sea lo bastante alto para justificar la afirmación de que no se emplea deliberadamente la táctica de ate-

¿Cree usted que el entreguismo que predicán algunos demócratas puede salvar al pueblo de Costa Rica de la miseria?

Lea el folleto: "NUESTRA SOBERANÍA ANTE EL DEPARTAMENTO DE ESTADO"

por Manuel Mora.

**MILITANTE:** asista usted al curso de Historia del Partido Comunista Ruso.

Los jueves a las 7.30 de la noche en el Salón del Partido Habrá discusión y ampliación de los temas que se tratan en las lecciones. Oiga y aprenda historia

**7 de Noviembre**  
Gran MITIN en el Partido para celebrar el aniversario de la REVOLUCION RUSA

¡Estamos contra los banqueros de Wall Street! Nunca contra el pueblo norteamericano que sufre hambre, miseria y desocupación en el país de los millones.

“NUESTRA SOBERANÍA ANTE EL DEPARTAMENTO DE ESTADO”

por Manuel Mora.

TRESCIENTOS... (Viene de la Pág. Primera)

gran parte a redimir de la crisis a los demás sectores sociales que constituyen la comunidad costarricense. Esperamos, pues, que la demanda de tierras que ahora acuerpamos, sea escuchada por usted como correspondiente a un mandatario de un país verdaderamente democrático. Si el señor Presidente necesita lesionar intereses creados de grandes potentados para hacernos justicia, puede estar seguro de que al hacerlo, contará con la aprobación de la gran mayoría de los costarricenses.

Atentamente, a sus órdenes,

Juan Francisco Paniagua, Claudio Campos P., Rafael Paniagua S., Víctor Soto U., etc., Héctor Zumbado Z., Marciano Céspedes F., Liborio Portuquez, Claudio Campos, Rafael Angel Alfaro C., Heitor Ulate G., Por Jorge Céspedes F., (f.) Juan Francisco Paniagua V., Luis Fabio Portuquez, Isidro Alfaro V., Enrique Alfaro V., Moisés Lara C., Claver Lara Castro, M. Lara A., Abelardo Arias Paniagua, Edgar Alfaro Castro, Modesto Ramos M., Juvencio Alipizar A., Miguel Angel Zumbado Z., David Arias Flavió Zumbado Z., Sigifredo Zumbado Z., José Manuel Ulate, Gerardo Sánchez, Luis Sánchez, Humberto Sánchez, Rafael Salas, Juan Gab. Campos, Rafael Acosta A., José Acosta, Juan Rafael Arias, Maurilio Chaves, Herminio Ramos, Amado Vargas, Juan Chavarria, Guillermo Villalobos, Estanislao Núñez; Ceferino Acuña A., Trinidad Vargas, Anibal Herrera V. A., Rodolfo Guzmán Ch., Rómulo Núñez S., Bernandamaría O., Hernán Jiménez, Santamaría Chaves, Ovidio Vargas M., Eduardo Arias R., Virgilio Vargas, Félix Chavarria, Andrés Vargas, Jesús Vargas, Cecilia Arias C., Claudio Salazar, Valen tin Aguilari, Manuel Rodríguez, Herminio Arias, Jorge Viquez H., Jesús Paniagua, Miguel Ramos H., Oscar Mejías C., Filadelfo Vega M., José Vargas, Albino Campos Carvajal, Antonio Campos Carvajal, Miguel Picado Arias, Amado Zumbado R., Modesto Bastos Alfaro, Elicécer Bas tores Salazar, Oscar Aguilari C., Isalías Arce A., Abelardo González H., Rafael Soto C., Marco A. Salazar Ch., Claudio Céspedes H., Celim Cambronero Córdoba, Celim Mejía González, Agustín González Carvajal, Anibal González Carvajal, Juan Antonio Salazar Martín, Manuel Vargas González, Juan González C., Avelino Carvajal V., Antolin Morales, Rosa Herrera R. Rodríguez, Claudio Campos, Manuel Carballo, Tobias Paniagua, Rubén Alfaro C., Carlos Ramos H., Luis Alfaro C., Víctor Centeno C., Nicolás Salas, Rafael Alfaro S., Claudio Mejía E., Emili Centeno, Elicécer Cortés Argueta, Moisés Ramos, Rigoberto Murillo Arrieta, José María Palma A., Oscar Chaverri M., Marco Tullio Arguedas, Marcos Murillo, Benjamín Rodríguez, Rogelio Alfaro Salas, José María Salazar, Miguel Villalobos, Juan Luis Soto Soto, Juan Cortés Soto, Leopoldo Ugalde G., Claudio Gutiérrez R., Manuel Céspedes M., José Vega C., José Campos C., Ismael Rodríguez, Teodoro Vega P., Adolfo Fonseca González, Miguel Solís Salas, Fabio Alfaro Salas, Vicente Alfaro H., Miguel Aguilari C., Narciso Aguilari C., Francisco Vargas Alvarado, José María Sandi, Fernando Alfaro P., José Arcadio Campos, José Domingo Rodríguez, Francisco Martín González, Edgar Arias Sánchez, José

LA CIENCIA soviética etc. (Viene de la Pág. Tres)

influencia de los iones sobre las reacciones químicas. Aquí he encontrado al fin mi vocación verdadera. Trabajo intencionalmente y estoy orgulloso de ostentar el título que distingue a los mejores brigadieres de choque del Instituto... Me causa placer el rápido progreso de la ciencia soviética, la marcada elevación en la calidad del trabajo científico y el interés general cada vez más profundo en las materias de investigación. Mi esposa y mis hijos viven conmigo... La vida de la mujer es mejor aquí...

La ciencia trae beneficios tangibles a todos los trabajadores de la Unión Soviética. En consecuencia, toda la comunidad manifiesta nuevo interés en la adquisición de nuevos conocimientos y se esfuerza por mantener contacto directo con los hombres de ciencia. Las conferencias científicas, o la elección de académicos, rivaliza con el deporte como material de primera plana para los periódicos, y se requieren los más amplios auditorios para dar cabida al público que asiste a las disertaciones sobre temas científicos.

En un reciente Congreso Científico, celebrado bajo los auspicios del Comité Central de la Liga de Jóvenes Comunistas y de la Academia de Ciencias, participaron más de 8,000 jóvenes investigadores en biología, química, medicina, biología y otras materias. Seiscientos quince de los trabajos presentados merecieron mención honorífica, correspondiendo el primer premio a un Profesor de Matemáticas de 29 años, por su valioso y original aporte. Un joven de 34 años, Doctor en Ciencias Biológicas, ostentaba en su haber 105 trabajos científicos.

La "frustración de la ciencia", en el sentido que da a la frase, el Profesor P. M. S. Blackett, es desconocida en la Unión Soviética. La petición de que se aplique una "moratoria a la ciencia" jamás se escucha en la URSS como en Inglaterra y los Estados Unidos, por la sencilla razón de que la producción está planeada, siendo imposible la superproducción mientras haya necesidades humanas insatisfechas. Por lo tanto, cada hombre, mujer y niño de la Unión Soviética tiene interés directo en que se aumente la producción, porque cualquier aumento de la riqueza colectiva redundará siempre en mayor comodidad, seguridad y oportunidad para todos y cada uno de los habitantes de la Unión.

Debo hacer notar que los sovietales batuta etc. (Viene de la Pág. Primera)

En 1881 el Profesor Ramsay, de Inglaterra, esbozó un procedimiento científico que permite convertir en gas el carbón, sin necesidad de extraerlo de la tierra. Como se comprenderá, el procedimiento tendría un efecto incalculable sobre la industria en general. Pero Ramsay era un hombre de ciencia y sus trabajos eran propiedad privada. Las pruebas prácticas requerían grandes gastos, que los propietarios de las minas de carbón no estuvieron dispuestos a afrontar. Además, se puso de manifiesto la apatía del Gobierno. Por lo tanto, nada se hizo.

Las ideas de Ramsay recibieron en la Unión Soviética la acogida que se les negó en su tierra de origen. Lenin, "el soñador", había dicho: "Bajo el régimen socialista la aplicación del método de Ramsay, al eliminar la necesidad de que trabajen en las entrañas de la tierra millones de mineros, permitiría la reducción de las horas de trabajo de todos, de ocho horas a siete o aun menos, porque esos brazos se pueden emplear en otras labores... Hará que las condiciones generales de trabajo sean más higiénicas, resaltarán millones de trabajadores del humo, polvo y tierra, y acelerará la conversión de los suelos y otros talleres actuales en limpios laboratorios dignos del hombre".

A este respecto, como en tantos otros, nada conectado con la vida y bienestar material de los trabajadores carece de importancia para la Unión Soviética, y en 1931 el Comité Central del Partido Comunista decidió hacer experimentos. Para el 4 de febrero de 1938, los

viets no han creado disciplinas y métodos científicos diferentes. El hombre de ciencia soviético usa el mismo telescopio, microscopio y espectroscopio que su colega occidental. La ciencia soviética difiere en sus métodos teóricos, no en sus métodos técnicos o aplicaciones prácticas.

Los problemas soviéticos de Ingeniería difieren de los nuestros, y por lo tanto, requieren soluciones diferentes. Tomemos un ejemplo de los ferrocarriles: en la URSS las vías férreas son anchas porque hay bastante terreno y es de propiedad común. En Europa son estrechas porque la tierra es de propiedad privada y tiene precio. En la URSS los trenes son más pesados, pero el tráfico menos frecuente que en Inglaterra. En consecuencia, los rieles soviéticos deben resistir presiones más intensas a intervalos menos frecuentes, pero requieren menos resistencia general que los nuestros. La composición del acero soviético para rieles debe ser diferente. Es este uno de los problemas entre otros muchos a los que se enfrentará la investigación soviética. De ahí que la Comisión Estatal Planificadora elija a cada industria con sus propios institutos de investigación.

Existe una interesante tendencia a ir más allá. Rehbinder, por ejemplo, director del Laboratorio Físico químico de Moscú, cree que la aplicación de nuevas industrias, no sacar a la producción de sus dificultades presentes. La ciencia debe marchar a la vanguardia de la sociedad, no a zaga. Debe marcar nuevas rutas.

En sus propias investigaciones sobre Química de las superficies, Rehbinder aplica su idea. Rehbinder es un experto en esta rama especial de la Química. La tersura de la superficie afecta vitalmente la resistencia de los materiales. Teóricamente los sólidos deben poseer una resistencia inmensa, que les falta en la práctica. En el Instituto Físico-técnico de Leningrado, Joffe se dedica, con magnífico éxito, al estudio de esta cuestión, que de resolverse daría a la humanidad materiales miles de veces más resistentes que los que están ahora en uso, con los consiguientes efectos revolucionarios sobre la Ingeniería, la Industria y en general toda la técnica y la construcción.

Podría citar innumerables casos del apoyo que reciben los hombres de ciencia soviéticos y los resultados tan halagadores que obtienen en sus investigaciones, pero en esta ocasión me limitaré a considerar solamente dos casos típicos, relativo el uno a la Industria y el otro a la Agricultura.

En 1881 el Profesor Ramsay, de Inglaterra, esbozó un procedimiento científico que permite convertir en gas el carbón, sin necesidad de extraerlo de la tierra. Como se comprenderá, el procedimiento tendría un efecto incalculable sobre la industria en general. Pero Ramsay era un hombre de ciencia y sus trabajos eran propiedad privada. Las pruebas prácticas requerían grandes gastos, que los propietarios de las minas de carbón no estuvieron dispuestos a afrontar. Además, se puso de manifiesto la apatía del Gobierno. Por lo tanto, nada se hizo.

Las ideas de Ramsay recibieron en la Unión Soviética la acogida que se les negó en su tierra de origen. Lenin, "el soñador", había dicho: "Bajo el régimen socialista la aplicación del método de Ramsay, al eliminar la necesidad de que trabajen en las entrañas de la tierra millones de mineros, permitiría la reducción de las horas de trabajo de todos, de ocho horas a siete o aun menos, porque esos brazos se pueden emplear en otras labores... Hará que las condiciones generales de trabajo sean más higiénicas, resaltarán millones de trabajadores del humo, polvo y tierra, y acelerará la conversión de los suelos y otros talleres actuales en limpios laboratorios dignos del hombre".

A este respecto, como en tantos otros, nada conectado con la vida y bienestar material de los trabajadores carece de importancia para la Unión Soviética, y en 1931 el Comité Central del Partido Comunista decidió hacer experimentos. Para el 4 de febrero de 1938, los

el combustible, producto de la gasificación subterránea del carbón, se empleaba en grande escala para calentar hornos de fundición. La estación Gorlovka, en el Don, que suministró gas a la fecha 15,000 metros cúbicos de gas por hora, doblará en breve su producción. Una planta mucho más grande en Leshansk ha sido diseñada para producir 100,000 metros cúbicos por hora. La gasificación subterránea del carbón es ahora una realidad.

El procedimiento Ramsay hace innecesarios la excavación y transporte del carbón. Las enormes plantas extractoras y beneficiadoras del carbón son reemplazadas por instalaciones mucho más simples y baratas, y el costo del combustible se reduce a la mitad.

El efecto sobre la vida de los trabajadores mineros es mucho más importante, pues los libera de un trabajo duro y peligroso en las profundidades de la tierra, permitiendo a la Unión emplear su esfuerzo en otras ramas útiles de la producción industrial. Pues se puede afirmar que hay vez más que en la Unión Soviética, nadie se queda sin trabajo cuando se aplican métodos y máquinas que ahorran trabajo humano.

El otro ejemplo que voy a citar en esta ocasión se refiere a la aplicación entusiasta y fructuosa que se hace de la ciencia en la Agricultura y la Horticultura.

Desde los primeros años del régimen soviético se enviaron expediciones agrícolas en busca de nuevas plantas y nuevas variedades de las ya conocidas. Estas expediciones visitaron, por ejemplo, dentro de la propia Unión Soviética, a Armenia, Altai, Azerbaidjan y la región montañosa de Pamir. Fuera de la Unión Soviética, como fueron visitadas Persia, Afghanistan, Mongolia, Japón, Corea, India, Ceylán, Java, China, los Estados Unidos, México, Guatemala, Cuba, Ecuador, Perú, Bolivia, Chile, Argentina, Uruguay, Brasil, Abisinia, Eritrea, Egipto y otros lugares.

Bajo la dirección de Vavilov la ciencia de la Botánica ha sido abordada por primera vez de manera realmente científica, dando por resultado que la URSS posee ahora la colección de plantas más rica del mundo. En número, variedad y minuciosidad no tiene rival. Las sesenta expediciones enviadas han regresado con 300,000

EL CONTRATO (Viene de la Pág. Primera)

reducido a la simple condición de un "pelele". Los planos de la obra los he hecho el Departamento de Estado. La dirección técnica de la obra estará a cargo del Departamento de Estado. Y hasta la forma como debemos invertir los dineros que luego tendrá que pagar nuestro pueblo con intereses usurarios, nos la indicará el Departamento de Estado mediante un Superintendente por el nombrado y que será verdadero jefe de la empresa. El artículo primero del contrato establece la existencia de un Superintendente y al final de ese artículo se le señalan estas atribuciones textuales a dicho funcionario: "Todo el equipo, accesorios, materiales, servicios y mano de obra requeridos en relación con el proyecto serán comprados o adquiridos por o conforme la orden de dicho ingeniero Superintendente por cuenta de la República y sujeto a la aprobación de la Secretaría de Fomento". Esto quiere decir, que el Superintendente yanqui nos indicará qué debemos comprar y en qué proporción, por ende, el contrato no se fija en el contrato el tanto por ciento que tendremos que invertir en maquinaria, como se había anunciado al principio. Ahora la cosa es peor: ese tanto por ciento dependerá de la voluntad del señor Superintendente yanqui. Los bonos mediante los cuales el Departamento de Estado nos suministrará el dinero del empréstito deberán ir firmados por el Superintendente yanqui, del contrario no tendrán validez. Y en los bonos deberá especificar el Superintendente en qué se gastó el dinero y dónde se compraron los materiales.

Desde que se comience la obra comenzamos a pagar intereses. Con este objeto, el Banco Nacional tomará y guardará las rentas del monopolio de la gasolina que hasta ahora nos habían servido para hacer experimentos. Una vez terminada la obra

(dentro de cuatro años) comenzarán las amortizaciones que deberemos hacerlas en el volumen necesario para que la deuda se pague en seis años. En otras palabras: ¿tendremos por sólo amortizaciones que desembolsar cerca de seis millones por año. Además, los Estados Unidos nos restituirán un millón y resto también por año. Algunos han dicho que este empréstito no lo pagaremos a fin de cuentas. Pero esto es falso. El Banco Nacional lo garantiza "incondicionalmente" y por consiguiente, habrá que pagar. Prácticamente quedamos a la vez obligados a seguirle comprando gasolina a los Estados Unidos, con lo que renunciamos a fomentar el cultivo de la caña de azúcar para la elaboración de espíritu motor.

El Departamento de Estado se reserva el derecho de parar la obra cuando le dé la gana, dejándola a medio terminar si así le parece, sin que por eso nosotros podamos quitarnos de encima. Los Estados Unidos nos dicen que hayamos recibido, con sus respectivos intereses, aunque eso que hayamos recibido haya sido invertido en maquinarias compradas en los mismos Estados Unidos. Hemos enfocado rápidamente apenas algunos aspectos del contrato de empréstito. Nuestro conpañero Mora hará en la Cámara de diputados el análisis completo. Pero lo dicho es suficiente para que el país se dé cuenta de lo que algunos han considerado "negociación honorable y honrosa para la república".

especies de plantas desconocidas en la Unión Soviética.

Por ejemplo, un puñado de trigo abisinio, cuando al saar, contiene tanto como cincuenta variedades, un número mayor que el de todas las variedades de trigo cultivado en la Rusia zarista. En una amplia habitación de un viejo palacio de Leningrado, la Unión Soviética ha coleccionado 30,000 variedades de trigo. Es sin disputa la colección más completa del mundo.

Se presta una enorme atención al trigo, porque es el principal alimento básico. Especialmente en las zonas de cultivo del trigo hacia el norte y hacia regiones donde actualmente no se cultiva por sus condiciones geológicas y meteorológicas, es aumentar las reservas alimenticias del país. Porque en la Unión Soviética no se quema trigo. Un aumento de la producción significa mayor riqueza para todos.

Los trigos rusos son de excelente calidad. Pero se pueden mejorar cruzándolos con variedades extranjeras apropiadas para acabar con defectos tales como el grano pequeño, bajo rendimiento o susceptibilidad al ataque de los hongos. Así, por ejemplo, el trigo abisinio da fruto pronto. Algunos trigos transcasiáticos resisten perfectamente al moho y a los hongos. El trigo holandés es de grano grande. El trigo de Afghanistan resiste la sequía.

En 1937 Nicolás Tsitstina, ahora presidente de la Academia de Ciencias Agrícolas, produjo algo sorprendente: un trigo de grano pequeño, bajo rendimiento o susceptibilidad al ataque de los hongos. Así, por ejemplo, el trigo abisinio da fruto pronto. Algunos trigos transcasiáticos resisten perfectamente al moho y a los hongos. El trigo de Afghanistan resiste la sequía.

En 1937 Nicolás Tsitstina, ahora presidente de la Academia de Ciencias Agrícolas, produjo algo sorprendente: un trigo de grano pequeño, bajo rendimiento o susceptibilidad al ataque de los hongos. Así, por ejemplo, el trigo abisinio da fruto pronto. Algunos trigos transcasiáticos resisten perfectamente al moho y a los hongos. El trigo de Afghanistan resiste la sequía.

¿Cree usted que el enorme poderío económico de los Estados Unidos nos obliga a tratar con ellos como si fuéramos esclavos y no como costarricenses libres?

“NUESTRA SOBERANÍA ANTE EL DEPARTAMENTO DE ESTADO” por Manuel Mora.

0.50 Vale la suscripción mensual de TRABAJO Suscríbese inmediatamente y ayude a sostener el periódico más libre de Costa Rica. Avise a Luisa González en Teléfono 4579