

CRONICA CIENTIFICA Y CULTURAL

II SEMINARIO INTERNACIONAL DE MOGADISCIO

CON el concurso de la UNESCO y de la Federación Mundial de Asociaciones de las Naciones Unidas (WFUNA) ha tenido lugar durante los días 7 al 16 de octubre este Seminario, organizado con la denominación de «Convenio Internacional en Africa Oriental para la Enseñanza». En él se han tratado los principales problemas derivados de la evolución cultural, y sus temas preferentes han sido: a) La enseñanza de las Naciones Unidas y de los Institutos especializados como contribución a la educación del sentimiento de solidaridad internacional; b) Los métodos pedagógicos y su contribución al desarrollo de la capacidad de colaboración social; c) Efectos producidos por las Asambleas e intercambios internacionales de estudiantes y profesores en la formación de actitudes relativas a la cooperación internacional. El examen de los argumentos presentados se ha efectuado teniendo en cuenta «los factores que en la familia, la comunidad local, el estado y la sociedad internacional promueven o dificultan el desarrollo de la persona en la plenitud de sus características de humanidad». En estas reuniones han participado representantes de Etiopía, Eritrea, Kenya, Madagascar, Mozambique, Ruanda-Urundi, las Somalias británica, francesa e italiana; Sudán, Tanganica, Uganda y Zanzíbar, especialmente expertos en materias de educación.

ACTIVIDADES DE LA ROYAL AFRICAN SOCIETY.

La dinámica actuación de esta prestigiosa entidad, interrumpida durante las vacaciones estivales, se ha ranudado de forma brillante el pasado octubre al iniciarse los ciclos de conferencias en los que

intervienen destacados especialistas. En colaboración con el International African Institute pronunció Mr. Hugh Tracey una disertación sobre música africana, ilustrándola con un film documental y diversas melodías recogidas en cinta magnetofónica. El 14 de noviembre se celebró una amplia reunión en el Assembly Hall de la Royal Empire Society, acerca del tema general «Africa», en la que intervinieron numerosos expertos de Ultramar que trataron con particular atención los problemas culturales. Esta reunión, que ha recogido satisfactorias conclusiones, constituye el colofón de la celebrada el pasado 20 de junio, en la que bajo la presidencia de Lord Hailey disertaron J. J. Gerber sobre «Educación nativa en la Unión Sudafricana»; Michael Blundell, del Consejo Legislativo de Kenya, sobre «Africa Oriental», y Gerald Awuma, que trató aspectos fundamentales de la Costa de Oro.

ASAMBLEA NORTEAMERICANA DE ASUNTOS AFRICANOS

Se efectuó en el Witteberg College de Springfield (Ohio), siendo organizada por el Comité africano de Misiones extranjeras y el Consejo Nacional de Iglesias de Cristo en los Estados Unidos. El origen de esta reunión había sido la clamorosa aceptación del informe presentado anteriormente por el Dr. Emory Ross, Secretario del Comité africano, que había destacado la importancia de Africa y de las relaciones entre Africa y Occidente en el mundo actual. En dicho informe, Ross señalaba que los misioneros de las distintas confesiones, por sus amplios y personales contactos con los africanos y europeos ligados a Africa, poseen un caudal insuperable de conocimientos acerca de los problemas y posibilidades de los pueblos africanos. La Asamblea de Springfield ha sido el resultado de la aceptación de aquella tesis. Organizándola, el Comité africano ha demostrado que es imperativa la más amplia y calificada representación africana cuando se tratan de abordar aspectos capitales del contacto de culturas y que se desea la participación de gobiernos, instituciones académicas e industriales para obtener los más favorables resultados en sectores tan diversos como los que implica. En esta Asamblea han participado 34 africanos pertenecientes a 13 países distintos, ocho

Gobiernos y las Naciones Unidas han estado representados oficialmente y han acudido 23 europeos (misioneros, profesores de Universidad, antropólogos, etc.). Los temas tratados fueron, entre otros: la autonomía en la Costa de Oro y Nigeria; Unión federal en el Africa Central británica; los cambios sociales en el Congo belga y Ruanda-Urundi y las relaciones entre el Gobierno y las Misiones.

INVESTIGACIONES MÉDICAS EN SUDÁFRICA

El director de la Fundación para las investigaciones sobre la poliomielitis, doctor J. H. S. Gear, con motivo de la inauguración, a finales del verano, del Instituto Sudafricano para dichas investigaciones en Rietfontein, ha informado que el funcionamiento de este nuevo Centro supone una fase decisiva en la lucha contra esa enfermedad. En los laboratorios, en los que se han invertido 350.000 libras, trabajan 30 científicos especialistas bajo la dirección del doctor Gear. El equipo que poseen es de los más perfectos del mundo. Un sistema especial de aire acondicionado impide, simultáneamente, que el polvo contamine el material y que el aire infectado de virus salga al exterior.

EL PROBLEMA DE LA MANO DE OBRA EN EL CONGO

El reverendo padre Van Wing ha expuesto últimamente al Consejo Colonial un detallado informe acerca de hechos de orden económico y social que podrían revestir una significación importante para el futuro desarrollo del Congo. La colonia cuenta con unos 962.000 trabajadores indígenas, lo que representa el 34,14 por 100 del total de los hombres adultos. Casi 780.000 de estos trabajadores proceden de los centros tribales. Ese contingente supone, prácticamente, las posibilidades del país, puesto que si, teóricamente, puede ser acrecentado por las regiones alejadas de los centros industriales, circunstancias de orden físico, médico, agrícola o social, demuestran que no pueden tenerse en cuenta cuando se trata de realizar un trabajo regular y continuo fuera de esos mismos centros tribales donde existen. En el

plan decenal se calcula que en 1959 se podrá disponer de 1.100.000 trabajadores que son necesarios para el bienestar económico y social de la colonia y el porvenir de la comunidad indígena. Esta cifra representa un equilibrio entre el medio rural, las grandes aglomeraciones industriales y los círculos evolucionados. Es preciso tener en cuenta que si el reclutamiento de la mano de obra se prosiguiera al ritmo actual, no tardaría en producirse un desequilibrio en los centros agrícolas del interior que serían paulatinamente agotados y no se encontrarían en condiciones de asegurar la alimentación de los trabajadores industriales. En cuanto a este último problema, la opinión actual es de que, finalmente, será preciso importar del exterior los víveres necesarios para la subsistencia de la población indígena. Así se calcula que, por ejemplo, sobre la base de una ración diaria de 250 gramos de harina de trigo por persona el abastecimiento de la ciudad indígena de Leopoldville, que cuenta con 200.000 personas, podría asegurarse mediante el suministro de 18.000 toneladas de harina. Tal medida tendría repercusión favorable en el rendimiento laboral, pero simultáneamente provocaría una variación en los hábitos alimenticios establecidos que recuerdan los experimentos intentados, con cierto éxito, en el Ruanda-Urundi donde, para afrontar las hambres endémicas y las malas cosechas, se ha introducido el cultivo del manioc influenciándose los gustos de las poblaciones indígenas. Pero la importación de víveres complementarios para los grandes centros laborales no resuelve completamente el problema de la mano de obra. Sería preciso, también, combinar una acción de la Administración colonial y la iniciativa privada, tendente a asegurar una alimentación superior, una cultura general y una formación profesional más amplias, mejorando, al propio tiempo, el nivel de vida y el problema de la vivienda. Para ello se trata de elevar el rendimiento individual y colectivo del trabajador indígena mediante una racionalización de los métodos de trabajo. A este respecto, M. Cornelis, director general de Asuntos Económicos de la Colonia, expuso la opinión de que una organización más científica del trabajo en el Congo podría representar una economía del 10 por 100 de la mano de obra actualmente utilizada. Se trata de la mecanización de las empresas, tanto agrícolas como industriales, para lograr obtener economías de personal. Así, por ejemplo, la selección de 20.000 toneladas de café Robusta anualmente representa un millón de jornadas de trabajo, es decir, la pre-

sencia continua de 5.000 trabajadores de ambos sexos. La mecanización de ese trabajo por baterías de máquinas electrónicas sólo requieren el empleo de diez trabajadores indígenas y dos técnicos blancos. Ejemplos análogos procedentes de los campos más diversos de la actividad humana, son los que determinan los esfuerzos de la Administración para la racionalización del trabajo movida por la crisis de la mano de obra.

EL TEATRO EXPERIMENTAL EN ARGELIA

En 1952 el Servicio de Educación Popular en Argelia creó un equipo teatral bajo la dirección de M. Henri Cordreaux, instructor nacional de arte dramático, y el concurso de destacados comediantes. Durante el año escolar 1952-1953 este elenco recorrió toda la extensión del país, desde Nemours a La Calle, de Afiú a Batna, verificando 93 representaciones en 60 poblaciones. Los fines que se persiguen radican en difundir la cultura popular, mantener el contacto con núcleos interesados en este aspecto del arte que permanecen aislados en pequeños centros urbanos y fomentar vocaciones dramáticas. Con este último objetivo, el equipo teatral se esfuerza en prolongar su estancia más del tiempo necesario para la presentación del espectáculo a fin de aportar ayuda y consejo a las asociaciones locales que tienden al mismo fin. Tratándose de una compañía itinerante, su actuación se orienta a representar ante todos los públicos argelinos y, mediante espectáculos muy diversos, llegar al más completo conocimiento posible de esos públicos, de sus gustos y sus deseos a fin de crear, lenta y metódicamente, una especie de Atlas geográfico del público de los tres Departamentos. Esta es una empresa compleja debido a la extensión del territorio, a la diversidad étnica y lingüística de la población y de su cultura. Se trata de establecer, por medio de los espectáculos dramáticos, relaciones vivas con todas las capas de la población. Al espectáculo se le considera a la vez como un medio y como un fin en sí. La misión educativa y las preocupaciones didácticas ocupan el primer plano de la atención, no rehuendo aquellas obras que siendo de la más alta calidad aparecen como difíciles para el público. Del éxito obtenido en la tarea da prueba que en el curso del año esco-

lar 1953-54, de las 60 poblaciones visitadas el año anterior se ha de pasar a 80, en las que se han comprometido representaciones aumentando a tres las dos funciones que se venían dando por término medio en cada una de ellas.

INVESTIGACIONES PESQUERAS EN AFRICA DEL SUR

La industria de la pesca en Africa del Sur ha aumentado gradualmente, calculándose en 13.000.000 de libras el capital que representa en la actualidad. Hoy se consume o exporta anualmente cerca de 600.000 toneladas de pescado y productos derivados. Las incesantes investigaciones de los centros de biología marina enclavados en lugares estratégicos del país han contribuído notablemente al desarrollo de esta industria, al proporcionar datos importantes sobre las características de las principales especies, factores que intervienen en su reproducción y medios más racionales para su aprovechamiento.

ACCIÓN MÉDICOSANITARIA DEL F. B. I.

El «Fonds du Bien-Etre Indigène» (F. B. I.) respondiendo a su objetivo de contribuir al desarrollo material y moral de las poblaciones autóctonas del Congo belga y del Ruanda-Urundi, desde su creación en 1948 ha realizado una intensa campaña de acción médico-sanitaria. Así, ha intervenido en la construcción de 14 hospitales rurales y centros médicoquirúrgicos y de 82 dispensarios rurales. Para la protección de la madre y el niño ha construído 162 maternidades y orfelinatos. La lepra, la tuberculosis y la malaria han sido combatidas enérgicamente en amplios sectores de población. Se han invertido 42.000.000 en crear ciudades reservadas a los leprosos, donde se les facilitan los alimentos necesarios; otros 59.000.000 se han dedicado a la construcción de sanatorios y organización de misiones de detección de los tuberculosos auxiliándose de material automóvil especialmente equipado y 55.000.000 se han consagrado a campañas masivas de desinsectación. En 1953 uno de los objetivos primordiales acometidos ha sido el suministrar agua potable a los centros rurales

indígenas que carecían de ella. La misión hidrológica, con un crédito de 53.000.000, ha proseguido el equiparamiento de pozos y fuentes en Gandajika, Lodja y Tshofa (Kasai), así como en el Norte de Ruanda y el territorio de Rutshuru en el Kivu. En el aspecto médico ha asumido el F. B. I. el control de la zona Kasongo-Kibombo (Maniema) prosiguiendo la construcción de un hospital de 300 camas iniciado en 1952.

CONFERENCIA SOBRE EDUCACIÓN EN EL COLONIAL OFFICE

Tuvo lugar en abril, tratándose aspectos importantes de la educación femenina. En las deliberaciones intervinieron 70 delegadas que representaban a casi todos los países africanos. Pertenecían a todas las razas y credos y de ellas 30 eran monjas, cuya presencia fué particularmente aplaudida y cuya contribución a las discusiones resultó especialmente valiosa. Primeramente se trataron los problemas resultantes del incremento educativo femenino, y la última sesión se consagró a considerar las experiencias obtenidas por la discusión y observación de los planes acordados para una ampliación de posteriores actividades. Los puntos fundamentales tratados fueron los siguientes: entrenamiento del profesorado, naturaleza y variedad de la educación secundaria y condiciones en las que se desarrolla en Inglaterra las enseñanzas técnicas y el entrenamiento femenino.

LAS ENSEÑANZAS AGRÍCOLAS EN EL AFRICA DEL SUR

Para despertar vocaciones hacia los estudios agronómicos entre la juventud, el Departamento de Agricultura y las Juntas de Control de la Unión, conceden más de 30 becas en el presente año escolar, por un valor total de 26.000 libras. Una de ellas se destina a un alumno ya licenciado en Agronomía con objeto de que se dedique durante dos años a investigaciones sobre achicoria en la Rhodes University.

INVESTIGACIONES MINERAS EN AFRICA DEL NORTE

En Marruecos, la Oficina de Investigaciones Mineras (B. R. P. M.) tiene la misión de fomentar la investigación o explotación de yacimientos que no lo podrían ser por iniciativa privada, beneficiándose, así, del concurso técnico o financiero del Estado cherifiano. Sus actividades son de dos órdenes: a) Prosecución de estudios técnicos directos. b) Participación financiera en Sociedades de prospección o explotación. En el curso de los dos últimos años sus esfuerzos se han centrado principalmente en las investigaciones hulleras, especialmente en la región de Tiuli, al Este de la cuenca de antracitas de Yerada. Simultáneamente se han verificado estudios geológicos y prospecciones mineras sobre yacimientos de plomo, cinc, tungsteno, molibdeno, cobre y uranio. Otro de los objetivos que ha cumplido es la intensificación del alumbramiento de aguas subterráneas, especialmente en el Rharb, el Saïs y la región de Bergent. La base técnica de Rabat (Zaers) está totalmente terminada y permite la reparación de todo el material mecánico utilizado en esas tareas, así como la fabricación de otros nuevos, el estudio gravimétrico y de flotación de los minerales que deben ser exportados a Francia o a los Estados Unidos.

En Argelia, la Oficina de Investigaciones Mineras (B. R. M. A.), creada en 1948, es un establecimiento público con carácter industrial y comercial dotado de personalidad civil y autonomía financiera. Ha reemplazado al Servicio de Investigaciones mineras que databa de 1941. Desde su creación el B. R. M. A. ha orientado su actividad a las prospecciones de plomo y cinc, debido a las siguientes razones: escasez mundial de plomo, importancia del mismo en los materiales estratégicos y posibilidad de trabajar sin retraso a partir de índices ya reconocidos en el Norte de Argelia en regiones dotadas de un aparato económico que permite la realización rápida de una eventual explotación. Es en los territorios del Sur —confines argelinomarroquíes, Hoggar— donde se ejerce principalmente la actividad del B. R. M. A. Allí sus pesquisas se orientan al descubrimiento de minerales raros, inexistentes en el norte de Argelia, tales como el cobre y manganeso. En el Sahara se trabaja sobre la mineralización de cobre reconocido en la región de Colomb-Bechar. Se prosiguen también los tra-

bajos en la localización de plomo y zinc en Kef-Sennar y en Tagremaret-Dominique-Luciani. Actualmente una Misión recorre el macizo precámbrico de Eglab, donde se sospecha la existencia de estaño, columbita, tungsteno, berilio, etc. Los programas que elabora el B. R. M. A. para 1954 conceden importancia creciente a la investigación de minerales de cobre, de los cuales existe déficit en la Unión Francesa, así como al estaño, columbita, tungsteno, cobalto y berilio.

En Túnez, el Servicio de Minas consagra una gran parte de su actividad a la investigación de nuevas minas. Se trata de estudios de conjunto basados esencialmente sobre la geología y las condiciones de formación de los yacimientos de sustancias minerales. Los gastos ocasionados por estas investigaciones, debido a su carácter de utilidad general, incumbe totalmente al Estado. Los trabajos actualmente en curso tratan del estudio general de las minas metálicas, de la mineralización y de la génesis de los yacimientos. En 1953, los esfuerzos principales se han orientado a los yacimientos de plomo, zinc y hierro (Djebba Azered, Hamera, Fedj, Adjum, Djebel Diss, Quad Madem, etc.) En lo que se refiere al carbón, las zonas en que se efectúan los trabajos fundamentales son:

a) El Yebel Haïrech, región situada al NO. de Túnez, caracterizada por la presencia de terrenos triásicos que se encuentran excepcionalmente en estratificación regular.

b) El Yebel Tebaga, región caracterizada por la presencia de un anticlinal con afloramientos pérmicos. Aunque situada en el Sur, la presencia del ferrocarril a Gabes permitiría una explotación muy fácil.

Durante este año se ha proseguido el levantamiento del mapa geológico de Túnez a escala 1/50.000, del que se han editado cuatro nuevas hojas.

PANORAMA CULTURAL DEL BASUTCLAND

Durante el último año escolar, la matrícula llegó a los 94.704 alumnos, lo que representa un incremento de 5.000 sobre el año anterior. Otros veinte profesores han entrado en servicio, aunque quedan aún gran número de plazas para cubrir por diplomados. La ayu-

da económica de la Administración colonial ha permitido la apertura de cuatro nuevas escuelas secundarias. Y también merced a esa ayuda un graduado en Ciencias podrá estudiar ingeniería civil en la Universidad de Edinburgo. La escuela técnica Lerotholi ha inaugurado nuevos pabellones que permitirán ampliar a 140 las plazas de estudiantes, esto es, duplicar su capacidad. Las becas del Colonial Development and Welfare Fund han proporcionado los estudios de Medicina a cinco africanos que, tras de graduarse, se han establecido en el país.

La educación en el Basutoland está orientada por tres comisiones principales bajo la dirección del Departamento de Educación. El Gobierno concede numerosas gratificaciones al personal docente tratando de estimular la labor educativa, y aplica subvenciones para mejorar y ampliar los establecimientos escolares. Existen 921 escuelas en el Territorio en el momento actual. En el Departamento de Educación, al Director se agregan dos oficiales de ambos sexos encargados del planeamiento de la enseñanza y tres oficiales a cargo de cada una de las zonas en que se divide el Territorio a efectos administrativos y de inspección. Un nativo, oficial asistente de Educación, y ocho inspectores vigilan el funcionamiento de la enseñanza primaria y examinan los problemas más importantes con el profesorado y Comités escolares al propio tiempo que intervienen en los cursos de perfeccionamiento para el Magisterio. A esas tareas se agregan otras de tipo administrativo, como es su función de secretarios de las Comisiones Asesoras de Distrito que informan al Director acerca de la aplicación local de la política educativa. Existe también una Oficina Central Asesora que informa al Residente en lo que se relaciona con la educación africana. En el momento actual el problema principal consiste en poseer el elevado número de profesores que requieren los amplios planes de enseñanza trazados por la Administración.

Especial interés supone la Prensa en el Territorio, en el que se publican en Sesuto tres periódicos titulados *Mochochonomo*, *Moeletsi oa Basotho* y *Leselinyana*, siendo misionales los dos últimos y todos ellos son semanarios. Otro con el nombre de *Mphatlalatsane* se publica en Johannesburgo y se dedica principalmente a los intereses de la comunidad Basuto.

TRABAJOS GEOLÓGICOS EN EL SWAZILAND

Durante todo el año se han proseguido activamente las investigaciones acordadas el año anterior para determinar las posibilidades minerales del Territorio. En estos meses se ha proseguido el levantamiento del mapa geológico y la investigación de los depósitos minerales. Un área total de 662 millas cuadradas ha sido recorrida últimamente por dos geólogos adscritos al Geological Survey Department. El área total integrada en el mapa es actualmente de 3.196 millas cuadradas, lo que representa el 47 por 100 del territorio. Se calcula que el mapa total (a escala 1:25.000) quedará completado en 1957 al ritmo con que ahora se prosiguen los trabajos. Las investigaciones se han concentrado sobre yacimientos de casiterita, asbesto, columbita-tantalita, cobre, monazita, sheelita y zinc. Las exploraciones diamantíferas continúan. En total se han efectuado 15 sondeos con una profundidad de 2.711 pies. Se han reconocido depósitos de calcita y hematites en los distritos de Hlatikulu y Pigg's Peak, respectivamente. Yacimientos de mineral de hierro, en parte manganesífero, se han localizado en las rocas del sistema Pongola, en los distritos de Hlatikulu y Mankaiana, con un tonelaje estimado de 16.000 toneladas, habiéndose reconocido indicios de otros minerales, tales como asbesto, barita, casiterita, oro, kaolín, mica, pirofilita, acheelita y tantalita. En el Territorio, estas tareas, por no existir Departamento de Minas, las realiza el Geological Survey Department, que ha tenido un especial cuidado en poner de manifiesto la importancia pública que suponen los trabajos de prospección mineral para la economía del país. El Servicio Hidrográfico ha completado los estudios previos y la construcción de una presa iniciada el año anterior en el río Little Usutu, en las proximidades de Matapha. Una presa similar se está construyendo en el Great Usutu, en el área de los bosques del mismo nombre.

JULIO COJA ALBERICH

CRONICA CIENTIFICA Y CULTURAL

II SEMINARIO INTERNACIONAL DE MOGADISCIO

CON el concurso de la UNESCO y de la Federación Mundial de Asociaciones de las Naciones Unidas (WFUNA) ha tenido lugar durante los días 7 al 16 de octubre este Seminario, organizado con la denominación de «Convenio Internacional en Africa Oriental para la Enseñanza». En él se han tratado los principales problemas derivados de la evolución cultural, y sus temas preferentes han sido: a) La enseñanza de las Naciones Unidas y de los Institutos especializados como contribución a la educación del sentimiento de solidaridad internacional; b) Los métodos pedagógicos y su contribución al desarrollo de la capacidad de colaboración social; c) Efectos producidos por las Asambleas e intercambios internacionales de estudiantes y profesores en la formación de actitudes relativas a la cooperación internacional. El examen de los argumentos presentados se ha efectuado teniendo en cuenta «los factores que en la familia, la comunidad local, el estado y la sociedad internacional promueven o dificultan el desarrollo de la persona en la plenitud de sus características de humanidad». En estas reuniones han participado representantes de Etiopía, Eritrea, Kenya, Madagascar, Mozambique, Ruanda-Urundi, las Somalias británica, francesa e italiana; Sudán, Tanganica, Uganda y Zanzíbar, especialmente expertos en materias de educación.

ACTIVIDADES DE LA ROYAL AFRICAN SOCIETY.

La dinámica actuación de esta prestigiosa entidad, interrumpida durante las vacaciones estivales, se ha ranudado de forma brillante el pasado octubre al iniciarse los ciclos de conferencias en los que

intervienen destacados especialistas. En colaboración con el International African Institute pronunció Mr. Hugh Tracey una disertación sobre música africana, ilustrándola con un film documental y diversas melodías recogidas en cinta magnetofónica. El 14 de noviembre se celebró una amplia reunión en el Assembly Hall de la Royal Empire Society, acerca del tema general «Africa», en la que intervinieron numerosos expertos de Ultramar que trataron con particular atención los problemas culturales. Esta reunión, que ha recogido satisfactorias conclusiones, constituye el colofón de la celebrada el pasado 20 de junio, en la que bajo la presidencia de Lord Hailey disertaron J. J. Gerber sobre «Educación nativa en la Unión Sudafricana»; Michael Blundell, del Consejo Legislativo de Kenya, sobre «Africa Oriental», y Gerald Awuma, que trató aspectos fundamentales de la Costa de Oro.

ASAMBLEA NORTEAMERICANA DE ASUNTOS AFRICANOS

Se efectuó en el Witteberg College de Springfield (Ohio), siendo organizada por el Comité africano de Misiones extranjeras y el Consejo Nacional de Iglesias de Cristo en los Estados Unidos. El origen de esta reunión había sido la clamorosa aceptación del informe presentado anteriormente por el Dr. Emory Ross, Secretario del Comité africano, que había destacado la importancia de Africa y de las relaciones entre Africa y Occidente en el mundo actual. En dicho informe, Ross señalaba que los misioneros de las distintas confesiones, por sus amplios y personales contactos con los africanos y europeos ligados a Africa, poseen un caudal insuperable de conocimientos acerca de los problemas y posibilidades de los pueblos africanos. La Asamblea de Springfield ha sido el resultado de la aceptación de aquella tesis. Organizándola, el Comité africano ha demostrado que es imperativa la más amplia y calificada representación africana cuando se tratan de abordar aspectos capitales del contacto de culturas y que se desea la participación de gobiernos, instituciones académicas e industriales para obtener los más favorables resultados en sectores tan diversos como los que implica. En esta Asamblea han participado 34 africanos pertenecientes a 13 países distintos, ocho

Gobiernos y las Naciones Unidas han estado representados oficialmente y han acudido 23 europeos (misioneros, profesores de Universidad, antropólogos, etc.). Los temas tratados fueron, entre otros: la autonomía en la Costa de Oro y Nigeria; Unión federal en el Africa Central británica; los cambios sociales en el Congo belga y Ruanda-Urundi y las relaciones entre el Gobierno y las Misiones.

INVESTIGACIONES MÉDICAS EN SUDÁFRICA

El director de la Fundación para las investigaciones sobre la poliomielitis, doctor J. H. S. Gear, con motivo de la inauguración, a finales del verano, del Instituto Sudafricano para dichas investigaciones en Rietfontein, ha informado que el funcionamiento de este nuevo Centro supone una fase decisiva en la lucha contra esa enfermedad. En los laboratorios, en los que se han invertido 350.000 libras, trabajan 30 científicos especialistas bajo la dirección del doctor Gear. El equipo que poseen es de los más perfectos del mundo. Un sistema especial de aire acondicionado impide, simultáneamente, que el polvo contamine el material y que el aire infectado de virus salga al exterior.

EL PROBLEMA DE LA MANO DE OBRA EN EL CONGO

El reverendo padre Van Wing ha expuesto últimamente al Consejo Colonial un detallado informe acerca de hechos de orden económico y social que podrían revestir una significación importante para el futuro desarrollo del Congo. La colonia cuenta con unos 962.000 trabajadores indígenas, lo que representa el 34,14 por 100 del total de los hombres adultos. Casi 780.000 de estos trabajadores proceden de los centros tribales. Ese contingente supone, prácticamente, las posibilidades del país, puesto que si, teóricamente, puede ser acrecentado por las regiones alejadas de los centros industriales, circunstancias de orden físico, médico, agrícola o social, demuestran que no pueden tenerse en cuenta cuando se trata de realizar un trabajo regular y continuo fuera de esos mismos centros tribales donde existen. En el

plan decenal se calcula que en 1959 se podrá disponer de 1.100.000 trabajadores que son necesarios para el bienestar económico y social de la colonia y el porvenir de la comunidad indígena. Esta cifra representa un equilibrio entre el medio rural, las grandes aglomeraciones industriales y los círculos evolucionados. Es preciso tener en cuenta que si el reclutamiento de la mano de obra se prosiguiera al ritmo actual, no tardaría en producirse un desequilibrio en los centros agrícolas del interior que serían paulatinamente agotados y no se encontrarían en condiciones de asegurar la alimentación de los trabajadores industriales. En cuanto a este último problema, la opinión actual es de que, finalmente, será preciso importar del exterior los víveres necesarios para la subsistencia de la población indígena. Así se calcula que, por ejemplo, sobre la base de una ración diaria de 250 gramos de harina de trigo por persona el abastecimiento de la ciudad indígena de Leopoldville, que cuenta con 200.000 personas, podría asegurarse mediante el suministro de 18.000 toneladas de harina. Tal medida tendría repercusión favorable en el rendimiento laboral, pero simultáneamente provocaría una variación en los hábitos alimenticios establecidos que recuerdan los experimentos intentados, con cierto éxito, en el Ruanda-Urundi donde, para afrontar las hambres endémicas y las malas cosechas, se ha introducido el cultivo del manioc influenciándose los gustos de las poblaciones indígenas. Pero la importación de víveres complementarios para los grandes centros laborales no resuelve completamente el problema de la mano de obra. Sería preciso, también, combinar una acción de la Administración colonial y la iniciativa privada, tendente a asegurar una alimentación superior, una cultura general y una formación profesional más amplias, mejorando, al propio tiempo, el nivel de vida y el problema de la vivienda. Para ello se trata de elevar el rendimiento individual y colectivo del trabajador indígena mediante una racionalización de los métodos de trabajo. A este respecto, M. Cornelis, director general de Asuntos Económicos de la Colonia, expuso la opinión de que una organización más científica del trabajo en el Congo podría representar una economía del 10 por 100 de la mano de obra actualmente utilizada. Se trata de la mecanización de las empresas, tanto agrícolas como industriales, para lograr obtener economías de personal. Así, por ejemplo, la selección de 20.000 toneladas de café Robusta anualmente representa un millón de jornadas de trabajo, es decir, la pre-

sencia continua de 5.000 trabajadores de ambos sexos. La mecanización de ese trabajo por baterías de máquinas electrónicas sólo requieren el empleo de diez trabajadores indígenas y dos técnicos blancos. Ejemplos análogos procedentes de los campos más diversos de la actividad humana, son los que determinan los esfuerzos de la Administración para la racionalización del trabajo movida por la crisis de la mano de obra.

EL TEATRO EXPERIMENTAL EN ARGELIA

En 1952 el Servicio de Educación Popular en Argelia creó un equipo teatral bajo la dirección de M. Henri Cordreaux, instructor nacional de arte dramático, y el concurso de destacados comediantes. Durante el año escolar 1952-1953 este elenco recorrió toda la extensión del país, desde Nemours a La Calle, de Afiú a Batna, verificando 93 representaciones en 60 poblaciones. Los fines que se persiguen radican en difundir la cultura popular, mantener el contacto con núcleos interesados en este aspecto del arte que permanecen aislados en pequeños centros urbanos y fomentar vocaciones dramáticas. Con este último objetivo, el equipo teatral se esfuerza en prolongar su estancia más del tiempo necesario para la presentación del espectáculo a fin de aportar ayuda y consejo a las asociaciones locales que tienden al mismo fin. Tratándose de una compañía itinerante, su actuación se orienta a representar ante todos los públicos argelinos y, mediante espectáculos muy diversos, llegar al más completo conocimiento posible de esos públicos, de sus gustos y sus deseos a fin de crear, lenta y metódicamente, una especie de Atlas geográfico del público de los tres Departamentos. Esta es una empresa compleja debido a la extensión del territorio, a la diversidad étnica y lingüística de la población y de su cultura. Se trata de establecer, por medio de los espectáculos dramáticos, relaciones vivas con todas las capas de la población. Al espectáculo se le considera a la vez como un medio y como un fin en sí. La misión educativa y las preocupaciones didácticas ocupan el primer plano de la atención, no rehuendo aquellas obras que siendo de la más alta calidad aparecen como difíciles para el público. Del éxito obtenido en la tarea da prueba que en el curso del año esco-

lar 1953-54, de las 60 poblaciones visitadas el año anterior se ha de pasar a 80, en las que se han comprometido representaciones aumentando a tres las dos funciones que se venían dando por término medio en cada una de ellas.

INVESTIGACIONES PESQUERAS EN AFRICA DEL SUR

La industria de la pesca en Africa del Sur ha aumentado gradualmente, calculándose en 13.000.000 de libras el capital que representa en la actualidad. Hoy se consume o exporta anualmente cerca de 600.000 toneladas de pescado y productos derivados. Las incesantes investigaciones de los centros de biología marina enclavados en lugares estratégicos del país han contribuído notablemente al desarrollo de esta industria, al proporcionar datos importantes sobre las características de las principales especies, factores que intervienen en su reproducción y medios más racionales para su aprovechamiento.

ACCIÓN MÉDICOSANITARIA DEL F. B. I.

El «Fonds du Bien-Etre Indigène» (F. B. I.) respondiendo a su objetivo de contribuir al desarrollo material y moral de las poblaciones autóctonas del Congo belga y del Ruanda-Urundi, desde su creación en 1948 ha realizado una intensa campaña de acción médico-sanitaria. Así, ha intervenido en la construcción de 14 hospitales rurales y centros médicoquirúrgicos y de 82 dispensarios rurales. Para la protección de la madre y el niño ha construído 162 maternidades y orfanatos. La lepra, la tuberculosis y la malaria han sido combatidas enérgicamente en amplios sectores de población. Se han invertido 42.000.000 en crear ciudades reservadas a los leprosos, donde se les facilitan los alimentos necesarios; otros 59.000.000 se han dedicado a la construcción de sanatorios y organización de misiones de detección de los tuberculosos auxiliándose de material automóvil especialmente equipado y 55.000.000 se han consagrado a campañas masivas de desinsectación. En 1953 uno de los objetivos primordiales acometidos ha sido el suministrar agua potable a los centros rurales

indígenas que carecían de ella. La misión hidrológica, con un crédito de 53.000.000, ha proseguido el equiparamiento de pozos y fuentes en Gandajika, Lodja y Tshofa (Kasai), así como en el Norte de Ruanda y el territorio de Rutshuru en el Kivu. En el aspecto médico ha asumido el F. B. I. el control de la zona Kasongo-Kibombo (Maniema) prosiguiendo la construcción de un hospital de 300 camas iniciado en 1952.

CONFERENCIA SOBRE EDUCACIÓN EN EL COLONIAL OFFICE

Tuvo lugar en abril, tratándose aspectos importantes de la educación femenina. En las deliberaciones intervinieron 70 delegadas que representaban a casi todos los países africanos. Pertenecían a todas las razas y credos y de ellas 30 eran monjas, cuya presencia fué particularmente aplaudida y cuya contribución a las discusiones resultó especialmente valiosa. Primeramente se trataron los problemas resultantes del incremento educativo femenino, y la última sesión se consagró a considerar las experiencias obtenidas por la discusión y observación de los planes acordados para una ampliación de posteriores actividades. Los puntos fundamentales tratados fueron los siguientes: entrenamiento del profesorado, naturaleza y variedad de la educación secundaria y condiciones en las que se desarrolla en Inglaterra las enseñanzas técnicas y el entrenamiento femenino.

LAS ENSEÑANZAS AGRÍCOLAS EN EL AFRICA DEL SUR

Para despertar vocaciones hacia los estudios agronómicos entre la juventud, el Departamento de Agricultura y las Juntas de Control de la Unión, conceden más de 30 becas en el presente año escolar, por un valor total de 26.000 libras. Una de ellas se destina a un alumno ya licenciado en Agronomía con objeto de que se dedique durante dos años a investigaciones sobre achicoria en la Rhodes University.

INVESTIGACIONES MINERAS EN AFRICA DEL NORTE

En Marruecos, la Oficina de Investigaciones Mineras (B. R. P. M.) tiene la misión de fomentar la investigación o explotación de yacimientos que no lo podrían ser por iniciativa privada, beneficiándose, así, del concurso técnico o financiero del Estado cherifiano. Sus actividades son de dos órdenes: a) Prosecución de estudios técnicos directos. b) Participación financiera en Sociedades de prospección o explotación. En el curso de los dos últimos años sus esfuerzos se han centrado principalmente en las investigaciones hulleras, especialmente en la región de Tiuli, al Este de la cuenca de antracitas de Yerada. Simultáneamente se han verificado estudios geológicos y prospecciones mineras sobre yacimientos de plomo, cinc, tungsteno, molibdeno, cobre y uranio. Otro de los objetivos que ha cumplido es la intensificación del alumbramiento de aguas subterráneas, especialmente en el Rharb, el Saïs y la región de Bergent. La base técnica de Rabat (Zaers) está totalmente terminada y permite la reparación de todo el material mecánico utilizado en esas tareas, así como la fabricación de otros nuevos, el estudio gravimétrico y de flotación de los minerales que deben ser exportados a Francia o a los Estados Unidos.

En Argelia, la Oficina de Investigaciones Mineras (B. R. M. A.), creada en 1948, es un establecimiento público con carácter industrial y comercial dotado de personalidad civil y autonomía financiera. Ha reemplazado al Servicio de Investigaciones mineras que databa de 1941. Desde su creación el B. R. M. A. ha orientado su actividad a las prospecciones de plomo y cinc, debido a las siguientes razones: escasez mundial de plomo, importancia del mismo en los materiales estratégicos y posibilidad de trabajar sin retraso a partir de índices ya reconocidos en el Norte de Argelia en regiones dotadas de un aparato económico que permite la realización rápida de una eventual explotación. Es en los territorios del Sur —confines argelinomarroquíes, Hoggar— donde se ejerce principalmente la actividad del B. R. M. A. Allí sus pesquisas se orientan al descubrimiento de minerales raros, inexistentes en el norte de Argelia, tales como el cobre y manganeso. En el Sahara se trabaja sobre la mineralización de cobre reconocido en la región de Colomb-Bechar. Se prosiguen también los tra-

bajos en la localización de plomo y zinc en Kef-Sennar y en Tagremaret-Dominique-Luciani. Actualmente una Misión recorre el macizo precámbrico de Eglab, donde se sospecha la existencia de estaño, columbita, tungsteno, berilio, etc. Los programas que elabora el B. R. M. A. para 1954 conceden importancia creciente a la investigación de minerales de cobre, de los cuales existe déficit en la Unión Francesa, así como al estaño, columbita, tungsteno, cobalto y berilio.

En Túnez, el Servicio de Minas consagra una gran parte de su actividad a la investigación de nuevas minas. Se trata de estudios de conjunto basados esencialmente sobre la geología y las condiciones de formación de los yacimientos de sustancias minerales. Los gastos ocasionados por estas investigaciones, debido a su carácter de utilidad general, incumbe totalmente al Estado. Los trabajos actualmente en curso tratan del estudio general de las minas metálicas, de la mineralización y de la génesis de los yacimientos. En 1953, los esfuerzos principales se han orientado a los yacimientos de plomo, zinc y hierro (Djebba Azered, Hamera, Fedj, Adjum, Djebel Diss, Quad Madem, etc.) En lo que se refiere al carbón, las zonas en que se efectúan los trabajos fundamentales son:

a) El Yebel Haïrech, región situada al NO. de Túnez, caracterizada por la presencia de terrenos triásicos que se encuentran excepcionalmente en estratificación regular.

b) El Yebel Tebaga, región caracterizada por la presencia de un anticlinal con afloramientos pérmicos. Aunque situada en el Sur, la presencia del ferrocarril a Gabes permitiría una explotación muy fácil.

Durante este año se ha proseguido el levantamiento del mapa geológico de Túnez a escala 1/50.000, del que se han editado cuatro nuevas hojas.

PANORAMA CULTURAL DEL BASUTCLAND

Durante el último año escolar, la matrícula llegó a los 94.704 alumnos, lo que representa un incremento de 5.000 sobre el año anterior. Otros veinte profesores han entrado en servicio, aunque quedan aún gran número de plazas para cubrir por diplomados. La ayu-

da económica de la Administración colonial ha permitido la apertura de cuatro nuevas escuelas secundarias. Y también merced a esa ayuda un graduado en Ciencias podrá estudiar ingeniería civil en la Universidad de Edinburgo. La escuela técnica Lerotholi ha inaugurado nuevos pabellones que permitirán ampliar a 140 las plazas de estudiantes, esto es, duplicar su capacidad. Las becas del Colonial Development and Welfare Fund han proporcionado los estudios de Medicina a cinco africanos que, tras de graduarse, se han establecido en el país.

La educación en el Basutoland está orientada por tres comisiones principales bajo la dirección del Departamento de Educación. El Gobierno concede numerosas gratificaciones al personal docente tratando de estimular la labor educativa, y aplica subvenciones para mejorar y ampliar los establecimientos escolares. Existen 921 escuelas en el Territorio en el momento actual. En el Departamento de Educación, al Director se agregan dos oficiales de ambos sexos encargados del planeamiento de la enseñanza y tres oficiales a cargo de cada una de las zonas en que se divide el Territorio a efectos administrativos y de inspección. Un nativo, oficial asistente de Educación, y ocho inspectores vigilan el funcionamiento de la enseñanza primaria y examinan los problemas más importantes con el profesorado y Comités escolares al propio tiempo que intervienen en los cursos de perfeccionamiento para el Magisterio. A esas tareas se agregan otras de tipo administrativo, como es su función de secretarios de las Comisiones Asesoras de Distrito que informan al Director acerca de la aplicación local de la política educativa. Existe también una Oficina Central Asesora que informa al Residente en lo que se relaciona con la educación africana. En el momento actual el problema principal consiste en poseer el elevado número de profesores que requieren los amplios planes de enseñanza trazados por la Administración.

Especial interés supone la Prensa en el Territorio, en el que se publican en Sesuto tres periódicos titulados *Mochochonomo*, *Moeletsi oa Basotho* y *Leselinyana*, siendo misionales los dos últimos y todos ellos son semanarios. Otro con el nombre de *Mphatlalutsane* se publica en Johannesburgo y se dedica principalmente a los intereses de la comunidad Basuto.

TRABAJOS GEOLÓGICOS EN EL SWAZILAND

Durante todo el año se han proseguido activamente las investigaciones acordadas el año anterior para determinar las posibilidades minerales del Territorio. En estos meses se ha proseguido el levantamiento del mapa geológico y la investigación de los depósitos minerales. Un área total de 662 millas cuadradas ha sido recorrida últimamente por dos geólogos adscritos al Geological Survey Department. El área total integrada en el mapa es actualmente de 3.196 millas cuadradas, lo que representa el 47 por 100 del territorio. Se calcula que el mapa total (a escala 1:25.000) quedará completado en 1957 al ritmo con que ahora se prosiguen los trabajos. Las investigaciones se han concentrado sobre yacimientos de casiterita, asbesto, columbita-tantalita, cobre, monazita, sheelita y zinc. Las exploraciones diamantíferas continúan. En total se han efectuado 15 sondeos con una profundidad de 2.711 pies. Se han reconocido depósitos de calcita y hematites en los distritos de Hlatikulu y Pigg's Peak, respectivamente. Yacimientos de mineral de hierro, en parte manganesífero, se han localizado en las rocas del sistema Pongola, en los distritos de Hlatikulu y Mankaiana, con un tonelaje estimado de 16.000 toneladas, habiéndose reconocido indicios de otros minerales, tales como asbesto, barita, casiterita, oro, kaolín, mica, pirofilita, acheelita y tantalita. En el Territorio, estas tareas, por no existir Departamento de Minas, las realiza el Geological Survey Department, que ha tenido un especial cuidado en poner de manifiesto la importancia pública que suponen los trabajos de prospección mineral para la economía del país. El Servicio Hidrográfico ha completado los estudios previos y la construcción de una presa iniciada el año anterior en el río Little Usutu, en las proximidades de Matapha. Una presa similar se está construyendo en el Great Usutu, en el área de los bosques del mismo nombre.

JULIO COJA ALBERICH