



Consejo Económico y Social

Distr.
GENERAL

E/C.7/1994/12
8 de febrero de 1994
ESPAÑOL
ORIGINAL: INGLÉS

COMITE DE RECURSOS NATURALES
Segundo período de sesiones
22 de febrero a 4 de marzo de 1994
Tema 3 del programa provisional*

ACTIVIDADES DEL SISTEMA DE LAS NACIONES UNIDAS EN LA ESFERA DE LOS RECURSOS HIDRICOS Y MINERALES Y COORDINACION INTERINSTITUCIONAL

Actividades del Fondo Rotatorio de las Naciones Unidas para la Exploración de los Recursos Naturales

Informe del Administrador del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo

Resumen

Este informe se presenta de conformidad con la resolución 1762 (LIV) y la decisión 1993/302 del Consejo Económico y Social. El informe proporciona información acerca de las actividades del programa, su financiación y gestión, y complementa el informe anual del Administrador sobre los fondos administrados por el PNUD.

El análisis de los asuntos financieros y administrativos pone en evidencia las restricciones impuestas por la disminución de los recursos básicos a la vez que destaca el permanente apoyo de los países en desarrollo. Es preciso advertir el éxito logrado por el Fondo en la asistencia prestada a los países en desarrollo para explorar sus recursos minerales y atraer inversiones para explotarlos, pese a la reducción de los recursos básicos. En 1991, la administración del Fondo Rotatorio se unificó con la del Fondo de las Naciones Unidas de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo en vista de los niveles cada vez más bajos de las contribuciones voluntarias.

* E/C.7/1994/1.

INDICE

	<u>Párrafos</u>	<u>Página</u>
I. RESUMEN DEL PROGRAMA	1 - 2	3
II. ACTIVIDADES DEL PROGRAMA	3 - 20	3
III. CUESTIONES FINANCIERAS Y ADMINISTRATIVAS	21 - 22	6
IV. CONCLUSIONES	23	7
<u>Anexo.</u> Fondo Rotatorio de las Naciones Unidas para la Exploración de los Recursos Naturales: disponibilidad y utilización de los recursos		8

I. RESUMEN DEL PROGRAMA

1. Las actividades del Fondo Rotatorio de las Naciones Unidas para la Exploración de los Recursos Naturales se redujeron considerablemente en comparación a las del decenio de 1980. Durante el período que abarca el presente informe, tuvieron éxito proyectos como los ejecutados en el Ecuador (plata) y Filipinas (cromita), que se desarrollaron en el ámbito de la producción. El de Filipinas fue el primero en generar reposición de recursos para el Fondo. Por el contrario, en el Ecuador aún no se había logrado reposición de fondos pues el proyecto no había alcanzado el 60% de su capacidad nominal. El Fondo observa atentamente los progresos de la producción de los yacimientos. También habían dado buenos resultados proyectos ejecutados por el Fondo en Honduras (oro y metales comunes), Guatemala (oro y metales comunes, el Perú (oro aluvial) y Bolivia (oro aluvial) y se estaba esperando atraer inversiones privadas para explotar los descubrimientos realizados. El Fondo centró sus actividades en la asistencia a los países para atraer las inversiones necesarias. Se prestó asesoramiento jurídico y ayuda en la preparación de la documentación de las licitaciones internacionales para que éstas estimularan el interés de las empresas mineras privadas internacionales.

2. Aunque las contribuciones voluntarias que recibe el Fondo no fueron suficientes para satisfacer la demanda de los países en desarrollo que solicitaron asistencia en la prospección, se emplearon estrategias eficaces en función de los costos que permitieron efectuar el programa a un nivel muy reducido. Al aumentar la utilización de profesionales nacionales y asesores y empresas de consultores locales se redujeron los costos. Además, la unificación del Fondo Rotatorio de las Naciones Unidas para la Exploración de los Recursos Naturales con el Fondo de las Naciones Unidas de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo dio lugar a una reducción del 50% en el personal de la Sede, consecuente con la reducción de personal realizada en todo el sistema. No obstante, el Fondo continuó sus operaciones durante el período 1991-1993 y logró denunciar depósitos minerales económicamente viables declarados en sus proyectos de Bolivia, China, Guatemala y Honduras. En 1992 se descubrió un yacimiento de oro en la República Unida de Tanzania.

II. ACTIVIDADES DEL PROGRAMA

3. Durante el período 1991-1992, las actividades de preinversión del Fondo, complementarias al descubrimiento de yacimientos minerales económicamente viables, se centraron en Filipinas, Guatemala y Honduras. Durante el período que abarca el presente informe, el Fondo continuó sus actividades de prospección de yacimientos minerales en condiciones financieras muy precarias. Las actividades de prospección geotérmica se limitaron a la formulación de proyectos y a la recaudación de fondos para su ejecución.

4. En octubre de 1992 se terminó el informe final sobre la prospección de oro en la zona de Suches (Bolivia) y se presentó al Gobierno de ese país. La denuncia de un yacimiento de mineral declarado habilitará al Fondo para percibir contribuciones de reposición cuando se inicie su explotación. Las actividades sobre el terreno realizadas en Bolivia consistieron en el

levantamiento de mapas glaciogeológicos pormenorizados, perforaciones, excavaciones de hoyas y análisis de laboratorio. Las características del yacimiento fueron reservas de oro de 13 millones de metros cúbicos con un contenido de 300 miligramos de oro por metro cúbico.

5. La República Popular de China confirmó haber recibido el informe final sobre la exploración de yacimientos de pirofilita. Se han realizado extensas actividades de perforación con taladro de diamante, excavación de fosos y hoyas, análisis químicos, pruebas de tallado del mineral y un estudio preliminar de viabilidad que ha permitido determinar la cuantía total de las reservas de mineral de pirofilita en la zona de Donzi, a saber, alrededor de 12 millones de toneladas. De ese total, la parte del mineral de fácil venta y adecuado para materiales refractarios es de 1,4 millones de toneladas. En la zona de Lingli hay en total reservas de 4,3 millones de toneladas de mineral de pirofilita de bastante buena calidad. El éxito de este proyecto habilitará al Fondo para percibir pagos de reposición.

6. En septiembre de 1992 el Gobierno de Guatemala recibió el informe final sobre la prospección de metales preciosos y comunes en ese país. En él se denuncia el descubrimiento de un yacimiento aurífero importante en El Pato, cuyas reservas son de 2 millones de toneladas de mineral con un contenido medio de oro de 7 gramos por tonelada.

7. En enero de 1992 se presentó al Gobierno de Honduras el informe final sobre la exploración de metales preciosos y comunes en ese país. El informe había sido preparado en tres partes, en él se denunciaba el descubrimiento de dos yacimientos minerales económicamente viables, a saber: el yacimiento de oro y plata en Yuscarán y, en Quita Gana, los recursos comprobados del yacimiento mineral declarado, que se han calculado en 1,7 millones de toneladas cuya ley es de 2,3% de cobre, 3,8% de zinc y 55 gramos de plata por tonelada. Además, existen recursos potenciales de no menos de 5 millones de toneladas de plomo, zinc y plata mineralizados de ley económica.

8. En Filipinas, el período que abarca el presente informe se dedicó principalmente a la prospección sistemática de depósitos secundarios de cromita en la isla Dinagat. Durante 1993 se realizaron una serie de pruebas metalúrgicas a escala de planta experimental. En mayo de 1993 comenzó la prospección de oro en la Zona de Exploración III, Mapawa, dentro de la región de Surigao, y al finalizar el año se había concluido el trabajo sobre el terreno.

9. En febrero de 1992 se inició la prospección de oro en las zonas de Canuck y Geita, en la República Unida de Tanzania. Se concluyeron las actividades sobre el terreno en el bloque de Nyamulilima en la zona de Geita y, en octubre de 1992, se iniciaron los trabajos en el bloque de la colina de Geita en la misma zona. Se descubrió una zona mineralizada aurífera de aproximadamente 3 kilómetros de largo y 10 metros de ancho. Se excavaron hoyas de prueba obteniéndose muestras cuya ley variaba entre los 3 y los 10 gramos por tonelada. Se han planificado otras actividades para investigar la continuidad de la profundidad del yacimiento en esa zona mediante perforaciones.

Actividades complementarias a la preinversión

10. El yacimiento de oro y plata que descubrió el Fondo en Yuscarán (Honduras) ha atraído a varios inversionistas privados. Durante el período objeto del presente informe prácticamente había concluido la asistencia que el Fondo prestaba al Gobierno de Honduras en materia de actividades complementarias. Se había preparado la documentación pertinente para las licitaciones internacionales y se había iniciado la campaña de promoción dirigida a interesar a las empresas mineras internacionales en la explotación del yacimiento de Yuscarán.

11. Las actividades del Fondo en Guatemala tuvieron como objetivo proporcionar al Gobierno la asistencia necesaria para preparar la publicación de la "convocatoria". Se trata de una licitación para explotar el yacimiento aurífero de El Pato que debía publicarse en 1993.

12. El préstamo reembolsable al Congo para el estudio de viabilidad del yacimiento de fosforita descubierto por el Fondo costa afuera estaba vencido. El Fondo inició las medidas necesarias para cobrar esta deuda exigible según las condiciones del convenio de préstamo. A fines de 1993 no se había recibido ningún pago.

Proyectos en tramitación

13. En el período que abarca el presente informe continuaron realizándose actividades de desarrollo de proyectos. El Fondo respondió a varias solicitudes de asistencia presentadas por países en desarrollo para ejecutar programas de exploración de minerales. Algunos de los posibles beneficiarios eran Cuba, Estonia, Guinea, Mongolia, Myanmar, Namibia, la República Popular Democrática de Corea, Sri Lanka y Viet Nam. Estos países habían presentado propuestas concretas; en el caso de Guinea, se había solicitado asistencia para la exploración de diamantes y de metales preciosos y comunes. En diciembre de 1992 debía iniciarse en Sri Lanka un proyecto para explorar arenas costeras altamente mineralizadas ricas en monacita, ilmenita, rutilo y circón, pero fue preciso cancelarlo por falta de fondos. El proyecto de acuerdo para la prospección de cinc y plomo fue enviado al Gobierno de Viet Nam para su firma. Dificultades inesperadas en la definición de la zona de exclusión impidieron concluir la ratificación del acuerdo. El Fondo evaluó los siguientes pedidos de asistencia: de la República Popular Democrática de Corea para la exploración de oro de roca dura y aluvial; de Namibia, para la exploración de metales comunes y preciosos; de Myanmar, para la exploración de metales comunes, oro y diamantes; y de Mongolia, para la exploración de oro. Con esta cartera de proyectos concretos, es lamentable que no se disponga de suficientes recursos para ejecutarlos.

14. En la Argentina, Costa Rica, China, México, Nicaragua y Rusia, el Fondo tiene en tramitación proyectos geotérmicos que ofrecen grandes posibilidades de éxito. Sin embargo, no se puede proceder a su ejecución mientras no se cuente con los fondos necesarios.

15. China (Campo geotérmico de Yunnan occidental). El Fondo preparó un documento de proyecto luego de varios años de cooperación y algunas misiones prolongadas emprendidas en colaboración con el funcionario de más alto nivel de la empresa del Gobierno de Italia (Grupo ENI/AGIP/ENEL). La zona del proyecto necesita un amplio suministro de electricidad mediante generadores geotermoeléctricos debido a la presencia de varias fábricas pequeñas y medianas que no han podido funcionar debidamente. Se prevé la instalación inicial de una planta eléctrica de 5 MW.

16. Rusia, San Petersburgo. El Fondo y el Instituto de Minería de Leningrado han firmado un acuerdo mutuo sobre cooperación técnica y económica en la esfera de la energía geotérmica para calefacción espacial. La asistencia también tiene por objeto proporcionar apoyo en la recaudación de fondos provenientes de instituciones financieras internacionales.

17. Nicaragua (Campo geotérmico El Hoyo-Monte Galán-San Jacinto, Tizcate). El Fondo participó en las actividades del gobierno local destinadas a la instalación a mediano plazo de una tercera unidad de generación en una central eléctrica de 35 MW.

18. Costa Rica (Volcán Tenorio, campo geotérmico en Guanacaste). El proyecto se encuentra en una etapa de desarrollo avanzada y el Gobierno de Italia ha indicado su disposición a prestar apoyo. Se instalará con carácter preliminar una planta eléctrica de 5 MW que probablemente se complementará, a mediano plazo, con una central geotermoeléctrica de 55 MW.

19. México, Estado de Nayarit (Volcán Ceboruco, campo geotérmico de Nayarit). Luego de cinco años de cooperación ininterrumpida con la Comisión de Electricidad Federal y el Gobierno de México, y tras haberse realizado una inversión de más de 1 millón de dólares, el Fondo ha contribuido al descubrimiento de un depósito geotérmico de gran magnitud.

20. Argentina, provincia de Neuquén, Patagonia (Campo geotérmico de Neuquén). El gobierno local ha solicitado al Fondo que evalúe el campo geotérmico a fin de preparar un documento de proyecto para un proyecto avanzado de viabilidad. Se prevé la instalación de una central eléctrica de 20 a 25 MW a mediano plazo.

III. CUESTIONES FINANCIERAS Y ADMINISTRATIVAS

21. La situación financiera del Fondo se presenta en el anexo del presente informe. El Gobierno de Italia ha contribuido a los fondos básicos con 1.000 millones de liras (equivalentes a 896.000 dólares de los EE.UU.) en 1991 y con 854.700 dólares de los EE.UU. en 1992. En 1991 los gastos de proyectos del Fondo con cargo a los recursos básicos sumaron 2,2 millones de dólares, en 1992, 1,54 millones de dólares, y en 1993, 1,2 millones de dólares.

22. El Fondo Rotatorio, que en la actualidad se administra en conjunto con el Fondo de las Naciones Unidas de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo, de conformidad con la decisión 90/39 del Consejo de Administración del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, ha reducido sus gastos administrativos de 1,44 millones de dólares en 1990 a 1,09 millones de dólares en 1991, a 96.000 dólares en 1992 y a 80.000 dólares en 1993.

IV. CONCLUSIONES

23. Durante sus 20 años de funcionamiento, el Fondo ha gastado en total aproximadamente 78 millones de dólares y ha descubierto recursos minerales que tienen un valor potencial estimado en 1.500 millones de dólares. Se ha demostrado la viabilidad del concepto de un fondo rotatorio para la exploración de recursos naturales. Recientemente se comenzaron a recibir contribuciones de reposición en virtud de los satisfactorios resultados del proyecto de cromita en Filipinas, y los logros del Fondo han merecido el reconocimiento de gobiernos de países desarrollados y países en desarrollo. No obstante, para alcanzar plenamente los objetivos previstos por el Consejo Económico y Social en 1973 habría sido necesario contar con un nivel más alto de contribuciones voluntarias.

AnexoFONDO ROTATORIO DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA EXPLORACION DE LOS
RECURSOS NATURALES: DISPONIBILIDAD Y UTILIZACION DE LOS RECURSOS

(En millones de dólares EE.UU.)

	<u>Valores reales</u>			<u>Valores estimados</u>		
	<u>1990</u>	<u>1991</u>	<u>1992</u>	<u>1993</u>	<u>1994</u>	<u>1995</u>
I. <u>Disponibilidad de recursos</u>						
Saldo al 1º de enero	<u>4,12</u>	<u>2,70</u>	<u>2,31</u>	<u>2,09</u>	<u>2,19</u>	<u>1,84</u>
Recursos adicionales recibidos						
Contribuciones voluntarias	1,83	3,20	2,17	2,10	2,00	1,50
Contribuciones de participación en la financiación de los gastos	0,20	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
Contribuciones de subfondos secundarios	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00
Contribuciones extrapresupuestarias	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Intereses y otros ingresos	<u>0,96</u>	<u>(0,60)</u>	<u>0,11</u>	<u>0,02</u>	<u>0,10</u>	<u>0,08</u>
	<u>2,99</u>	<u>3,00</u>	<u>2,28</u>	<u>2,12</u>	<u>2,10</u>	<u>1,58</u>
Total	<u>7,11</u>	<u>5,70</u>	<u>4,59</u>	<u>4,21</u>	<u>4,29</u>	<u>3,42</u>
II. <u>Utilización de los recursos</u>						
Costos de los proyectos						
Recursos generales y repartición de los gastos ^a	2,95	2,17	1,08	0,65	1,00	0,90
Subfondos secundarios	0,00	0,13	0,00	0,02	0,05	0,00
Servicios de apoyo técnico ^b	0,00	0,00	0,46	0,55	0,40	0,30
Gastos del presupuesto bienal	1,44	1,09	0,96	0,80	1,00	0,80
Actividades extrapresupuestarias	<u>0,02</u>	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>	<u>0,00</u>
Total	<u>4,41</u>	<u>3,39</u>	<u>2,50</u>	<u>2,02</u>	<u>2,45</u>	<u>2,00</u>
III. <u>Saldo de los recursos al 31 de diciembre</u>						
Recursos generales	<u>2,70</u>	<u>2,31</u>	<u>2,09</u>	<u>2,19</u>	<u>1,84</u>	<u>1,42</u>
IV. <u>Recursos disponibles para nuevos proyectos</u>						
Recursos generales al 31 de diciembre (igual que en III <u>supra</u>)	2,70	2,31	2,09	2,19	1,84	1,42
Menos: asignaciones de proyectos no utilizadas	<u>3,00</u>	<u>1,02</u>	<u>1,06</u>	<u>1,00</u>	<u>1,00</u>	<u>0,70</u>
Saldo disponible al 31 de diciembre	<u>(0,30)</u>	<u>1,29</u>	<u>1,03</u>	<u>1,19</u>	<u>0,84</u>	<u>0,72</u>

^a Incluidos los gastos anteriores a los proyectos.^b Parte de los costos de los proyectos.