



**TOGETHER**  
*for a sustainable future*

## OCCASION

This publication has been made available to the public on the occasion of the 50<sup>th</sup> anniversary of the United Nations Industrial Development Organisation.



**TOGETHER**  
*for a sustainable future*

## DISCLAIMER

This document has been produced without formal United Nations editing. The designations employed and the presentation of the material in this document do not imply the expression of any opinion whatsoever on the part of the Secretariat of the United Nations Industrial Development Organization (UNIDO) concerning the legal status of any country, territory, city or area or of its authorities, or concerning the delimitation of its frontiers or boundaries, or its economic system or degree of development. Designations such as “developed”, “industrialized” and “developing” are intended for statistical convenience and do not necessarily express a judgment about the stage reached by a particular country or area in the development process. Mention of firm names or commercial products does not constitute an endorsement by UNIDO.

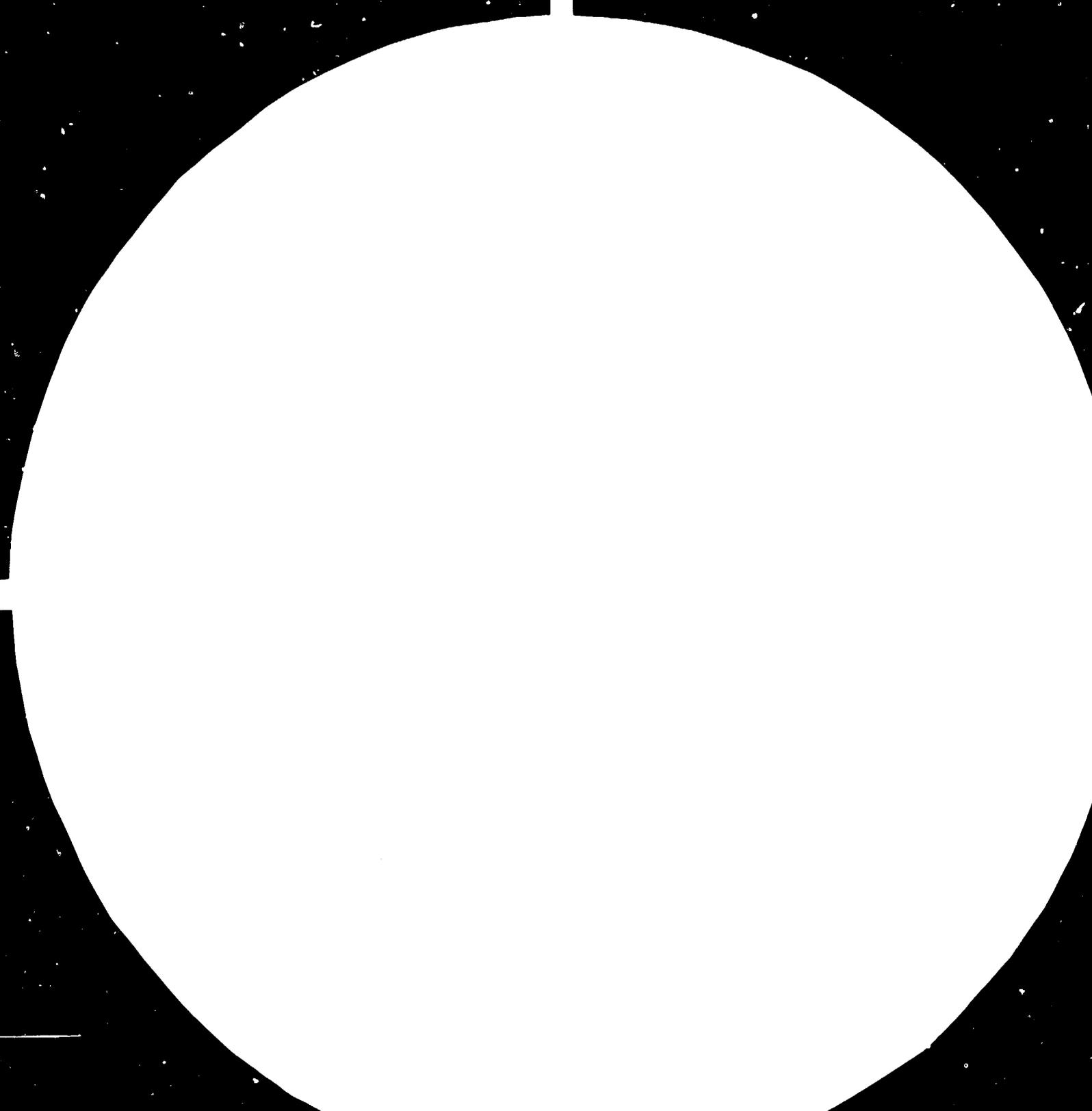
## FAIR USE POLICY

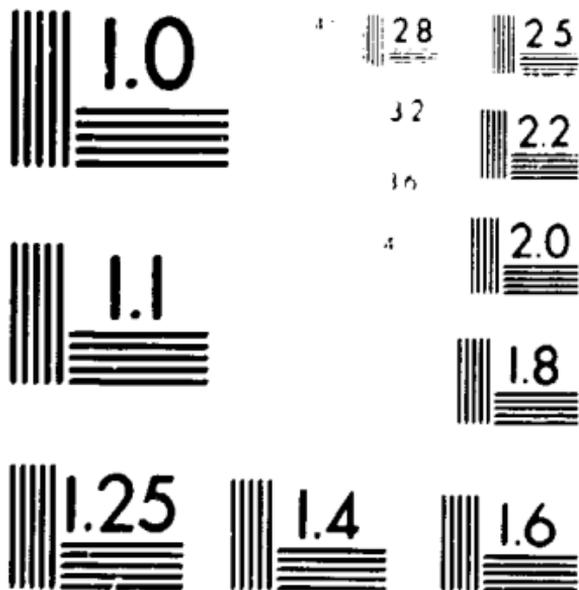
Any part of this publication may be quoted and referenced for educational and research purposes without additional permission from UNIDO. However, those who make use of quoting and referencing this publication are requested to follow the Fair Use Policy of giving due credit to UNIDO.

## CONTACT

Please contact [publications@unido.org](mailto:publications@unido.org) for further information concerning UNIDO publications.

For more information about UNIDO, please visit us at [www.unido.org](http://www.unido.org)





MICROCOPY RESOLUTION TEST CHART  
 NATIONAL BUREAU OF STANDARDS-  
 STANDARD REFERENCE MATERIAL 2004  
 ANGLE-1000 TEST CHART No. 2



13138-S



Distr. LIMITADA

ID/WG.406/6  
6 diciembre 1983

Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial

ESPAÑOL  
Original: INGLÉS

Cuarta Consulta sobre la  
Industria de los Fertilizantes

Nueva Delhi (India), 23 al 27 de enero de 1984

PUNTO N° 2: PROGRAMA PARA ROBUSTECER LA COOPERACION  
ENTRE LOS PAISES EN DESARROLLO EN LA  
INDUSTRIA DE LOS FERTILIZANTES

Documento de debate\*

Preparado por  
la Secretaría de la ONUDI

1378

\* El presente documento es traducción de un texto que no ha pasado por los servicios de edición de la Secretaría de la ONUDI.

V.83-64906 0965C

1. ANTECEDENTES

De conformidad con las recomendaciones formuladas por la Tercera Consulta sobre la Industria de los Fertilizantes y la Mesa de la Tercera Consulta, la ONUDI presenta a la Cuarta Consulta el documento de base sobre este punto en el que se refieren las medidas adoptadas y los resultados obtenidos con su aplicación y se presenta la evolución registrada al respecto a partir de la Primera Consulta.

Además, se ha compilado un "proyecto de guía de las capacidades tecnológicas existentes en los países en desarrollo en relación con la industria de los fertilizantes".

2. EL DOCUMENTO

Informe a la Cuarta Consulta; Programa para robustecer la cooperación entre los países en desarrollo en la industria de los fertilizantes  
(ID/WG.406/4)

---

El principal objetivo que se persigue con este punto es despertar entre los países en desarrollo la conciencia de las posibilidades de cada uno en esferas de interés común y establecer una base firme para incrementar su autosuficiencia mediante el reforzamiento de la cooperación en la industria de los fertilizantes.

Por recomendación de la Tercera Consulta, se convocó dos veces a la Mesa de la Tercera Consulta para asesorar a la ONUDI sobre la aplicación dada a este punto. La Mesa recomendó como prioridades para la fase I del programa de cooperación los siguientes tres subprogramas: capacitación, intercambio de experiencias e identificación de capacidades tecnológicas.

Se realizó en 1981 un estudio sobre las necesidades de los países en desarrollo en materia de capacitación. Las respuestas recibidas indicaron que 20 de 45 países necesitaban capacitación, mientras que cuatro de seis confirmaron sus capacidades para impartirla. De estos últimos, se escogió a Indonesia como huésped de la primera capacitación colectiva en la fábrica para personal técnico y de supervisión de las industrias de los fertilizantes de países en desarrollo. Se está terminando de adoptar las disposiciones

necesarias para iniciar, a principios de 1985, la capacitación de entre 10 y 15 personas.

Se organizó, en diciembre de 1981, una reunión interregional para intercambiar experiencias en la construcción y explotación de plantas de fertilizantes en países en desarrollo, con objeto de definir el alcance y el contenido de este programa. Atendiendo a lo recomendado por esta reunión, se celebraron, en abril de 1983, dos reuniones regionales de Asia y el Oriente Medio y de América Latina y el Caribe, respectivamente.

Se hicieron una serie de sugerencias tendientes a aumentar la utilidad de este programa para las empresas en funcionamiento y los equipos de proyecto. Los principales objetivos son ayudar a incrementar la eficiencia y la tasa de aprovechamiento de la actual capacidad de producción de fertilizantes, evitar excesos de gastos innecesarios en nuevas plantas o en la ampliación/modernización de las existentes y promover la posibilidad de futuros contactos con miras a la asistencia mutua.

Por lo que hace a las capacidades tecnológicas de los países en desarrollo en la industria de los fertilizantes, se hizo, en 1982, un estudio piloto de cinco países en desarrollo, que sería seguido, en 1983, por un estudio amplio. La información recibida de 17 de los 20 países estudiados, sumada a la información de que se disponía en la ONUDI, permitió preparar un proyecto de guía de las capacidades tecnológicas existentes en los países en desarrollo en relación con la industria de los fertilizantes.

Se espera que la guía facilite la cooperación entre los países en desarrollo, haciéndolos más conscientes de las capacidades existentes en las industrias de los fertilizantes o relacionadas con ellos de otros países en desarrollo. Actualmente, la mayoría de los países en desarrollo dependen casi exclusivamente de los expertos y el equipo de países desarrollados, aun cuando también sea posible conseguir expertos y parte del equipo en otros países en desarrollo vecinos.

### 3. EL PUNTO

El vasto alcance del programa de cooperación recomendado por la Tercera Consulta obligaba a ejecutarlo por fases a fin de hacerlo manejable y viable.

La ONUDI hizo un esfuerzo especial por iniciar y ejecutar la fase I del programa, pero quedó claro que la Secretaría no dispone de los recursos financieros necesarios para continuar en el futuro este nivel de esfuerzo, a pesar de las excelentes posibilidades que el programa ofrece de lograr resultados prácticos a corto y a largo plazo. Existe, por ende, la necesidad de definir alternativas más viables en las que participen todas las partes interesadas.

Las posibilidades del programa son en verdad amplias, si se tiene en cuenta que por cada 1% de aumento de la tasa de aprovechamiento de la capacidad de producción de fertilizantes existente en los países en desarrollo, que era, en 1983, de unos 44 millones de toneladas de nutrientes, se podrían producir 0,4 millones de toneladas adicionales, que representarían por lo menos la producción de un complejo de amoníaco y urea a nivel mundial de un costo de 350 millones de dólares de los Estados Unidos, que de este modo se podrían ahorrar.

Se invita a los participantes en la Cuarta Consulta a que asesoren a la ONUDI sobre las medidas que se han de adoptar respecto de las siguientes cuestiones:

- a) Examinar el contenido del intercambio de las experiencias adquiridas en el programa de la industria de los fertilizantes y aconsejar a las partes interesadas sobre los ulteriores pasos que haya que dar para su desarrollo;
- b) Examinar el proyecto de guía de las capacidades tecnológicas existentes en los países en desarrollo en relación con la industria de los fertilizantes y asesorar a la ONUDI sobre su terminación, publicación y actualización;
- c) Aconsejar a la ONUDI acerca de la creación de una red de información sobre esta industria, como se sugiere en los incisos e) y f) del párrafo 41 del documento de base de este punto, inclusive la necesidad de coordinadores nacionales y/o regionales a efectos de obtener insumos para la red de información y distribuir el producto entre los miembros de la red, tanto en la administración como en la industria;
- d) Asesorar a las partes interesadas sobre las prioridades y el contenido de la fase II del programa para robustecer la cooperación entre los países en desarrollo en la industria de los fertilizantes recomendado por la Tercera Consulta;
- e) Aconsejar a la ONUDI sobre los medios de financiar la fase II de este programa, inclusive las contribuciones en especie.

