



TOGETHER
for a sustainable future

OCCASION

This publication has been made available to the public on the occasion of the 50th 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.

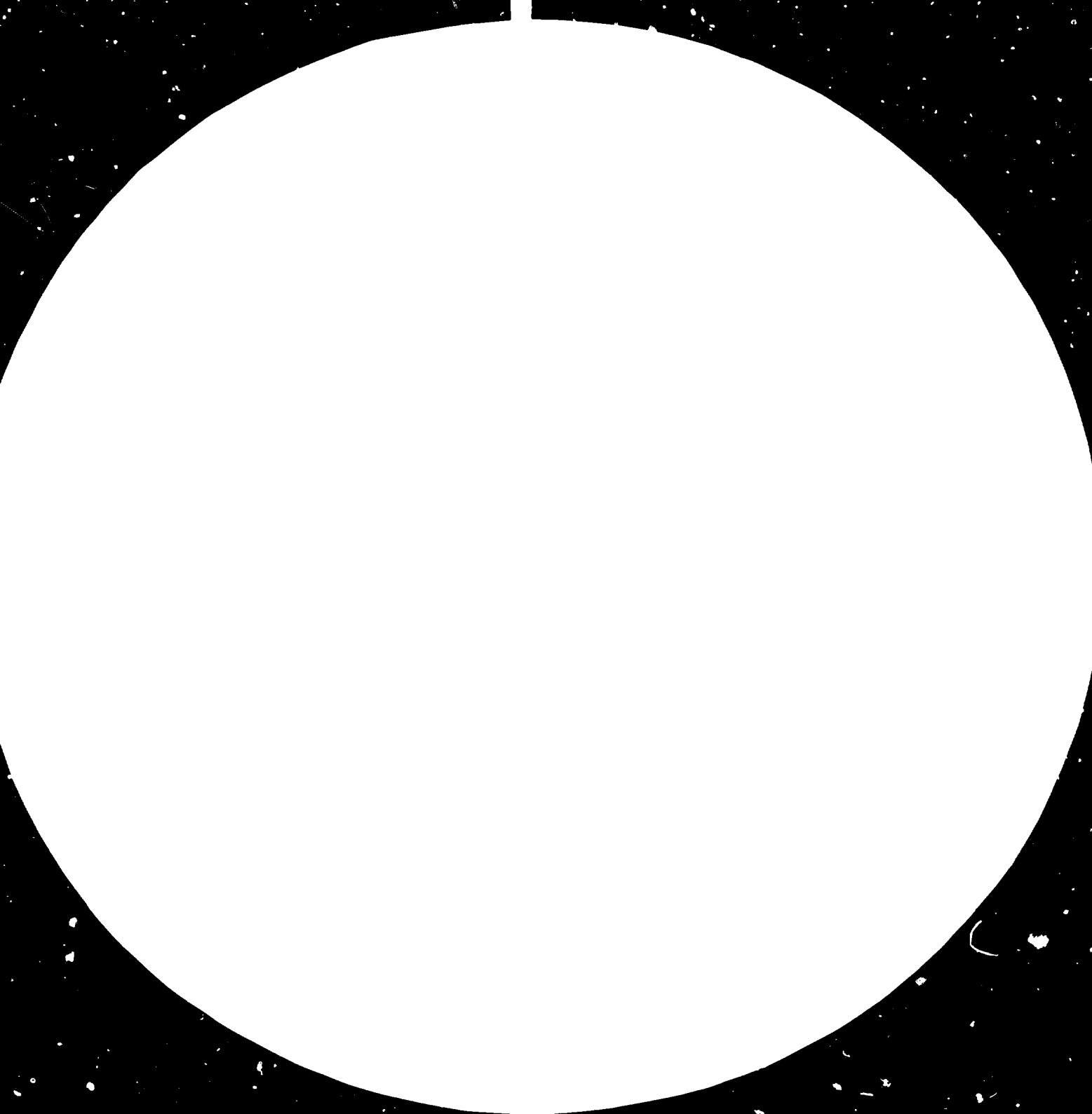
FAIR USE POLICY

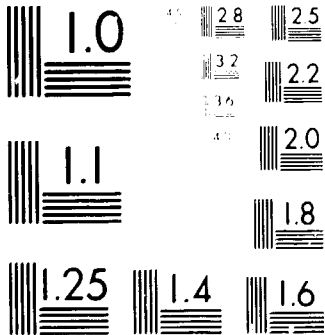
Any part of this publication may be quoted and referenced for educational and research purposes without additional permission from UNIDO. However, those who make use of quoting and referencing this publication are requested to follow the Fair Use Policy of giving due credit to UNIDO.

CONTACT

Please contact publications@unido.org for further information concerning UNIDO publications.

For more information about UNIDO, please visit us at www.unido.org





Manufactured by MICRON OPTICAL, 2150 S. HARRIS

AVENUE, PHOENIX, ARIZONA 85024



10238-S



Distr. LIMITADA

ID/WG.328/10
21 noviembre 1980

ESPAÑOL
Original: INGLÉS

Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial

Reunión Ministerial de Mesa Redonda sobre
Desarrollo de la Agroindustria
Bagdad (Iraq), 19-24 enero 1981

DESARROLLO DE LOS PRINCIPALES METODOS DE ALMACENAMIENTO
Y ELABORACION DE CEREALES EN EL IRAQ

Documento presentado por el
Gobierno del Iraq

00071

PREFACIO

El presente documento, Desarrollo de los principales métodos de almacenamiento y elaboración de cereales en el Iraq, es uno de 18 estudios presentados como documentación de apoyo en relación con el documento nacional del Iraq sobre el desarrollo de agroindustrias y la situación de la producción agrícola y las industrias complementarias. Se ha considerado útil presentar estos estudios para ayudar al lector a familiarizarse con el experimento pionero del Iraq en el desarrollo de este campo de las actividades económicas. La documentación presentada refleja el gran desarrollo logrado durante los años transcurridos desde que, bajo la dirección del Partido Socialista Arabe Baath, se produjo el alzamiento de la Revolución del 17 de Julio, cuyo objeto fue lograr el bienestar económico y social del pueblo mediante el aprovechamiento racional de los recursos naturales y elevar al país a la categoría de los países adelantados en un plazo razonable.

Desde el punto de vista de los líderes de la Revolución del Iraq, los avances logrados hasta ahora en el desarrollo en materia de riego, drenaje, mecanización de la agricultura, ganadería y otras agroindustrias y demás elementos de infraestructura pertinentes, constituyen pasos deliberados y eficaces hacia el logro de las aspiraciones del país.

En dichos estudios se ha procurado destacar las características principales del desarrollo y señalar los elementos negativos así como los resultados positivos logrados hasta ahora, con el objeto de presentar la experiencia iraquí a países hermanos y amigos, en particular a aquéllos cuyas condiciones y posibilidades son semejantes a las de nuestro país. Este intercambio de experiencia es no sólo una necesidad sino también un deber que imponen los principios seguidos por el Iraq y las actuales circunstancias internacionales, en las que el abastecimiento de alimentos se convierte en una de las armas importantes que esgrime el imperialismo frente a los países en desarrollo. Si estos países no se apoyan mutuamente y no intercambian sus experiencias nacionales, la tarea de lograr la seguridad alimentaria será, si no imposible, difícil de cumplir.

Esperamos que la contribución del Iraq, junto con la de otros Estados y organizaciones participantes, contribuya al éxito de esta reunión ministerial sobre el desarrollo de las industrias alimentarias en los países en desarrollo.

Comité Preparatorio
de la Reunión Ministerial
de Mesa Redonda sobre
Desarrollo de la Agroindustria

Desarrollo de los principales métodos de almacenamiento
y elaboración de cereales en el Iraq

Introducción

Antes de la revolución del 17 al 30 de julio de 1968, el sector de elaboración y comercialización de los cereales no estaba en mejores condiciones que los demás sectores económicos del país. La entidad encargada de ambas operaciones se caracterizaba por su falta de coordinación.

La función de la Junta de Cereales se limitaba a vigilar el mercado y preparar informes. El sector privado desempeñaba el papel principal en la comercialización de los cereales, lo cual hacía aumentar los costos de comercialización. Los métodos de almacenamiento y comercialización eran primitivos, como resultado de lo cual las pérdidas y los desechos eran elevados, tanto cuantitativa como cualitativamente; esa situación entrañaba, evidentemente, una gran pérdida de recursos económicos.

Importancia económica del establecimiento de un sistema
de almacenamiento de cereales

Algunos aspectos de la producción y el almacenamiento de cereales requieren especial cuidado en lo que se refiere a los métodos de almacenamiento, a fin de facilitar un movimiento fluido. Esos aspectos pueden resumirse como sigue:

1. La producción es estacional, con fluctuaciones importantes.
2. El consumo es continuo.
3. El lapso de tiempo que transcurre entre los contratos de importación y la recepción de la mercancía.
4. Las largas distancias desde las principales fuentes de producción.
5. La relación entre el establecimiento de servicios para satisfacer las necesidades de almacenamiento y la capacidad de los agricultores para obtener precios adecuados a fin de estimular la producción.
6. La gran concentración de la población del Iraq en las zonas urbanas, que obliga a transportar esos productos a las ciudades y a almacenarlos en ellas para lograr un movimiento comercial fluido.

Almacenamiento de cereales antes del control estatal

En los documentos de la FAO relativos al estado de comercialización de los cereales se señala que una importante proporción de los cereales se pierde en los países en desarrollo a causa del almacenamiento al aire libre. Esa proporción, que difiere según las condiciones de dicho almacenamiento, se estima entre el 10% y el 50%.

De la información disponible se desprende que los servicios gubernamentales desempeñaban un papel secundario o nulo, lo cual refleja la idea, prevaleciente entonces, de que el desarrollo de las instituciones de producción entraña el de las instituciones de comercialización cuando en realidad las instituciones de producción y de comercialización tienen una influencia mutua positiva y negativa.

La intervención de los comerciantes de cereales no era más favorable, pues los métodos de almacenamiento eran deficientes, tanto en lo que se refiere a la capacidad como a las condiciones. En 1970, la capacidad de almacenamiento de los comerciantes era inferior en un 33% a la prevista, el 62% de las instalaciones estaban cubiertas, pero no podía considerarse como un almacenamiento propiamente dicho pues no llegaba a satisfacer las necesidades más elementales en la materia. Se calcula que la tasa de pérdida era del 7%, mientras en los almacenes ordinarios no pasa de 1,5%.

Función de las instituciones estatales de comercialización en el desarrollo

El Gobierno se dió cuenta de esos defectos y limitaciones. Organizó planes y estudió la capacidad y los métodos de almacenamiento existentes a fin de asumir el control del comercio de cereales y aprovechar las ventajas de las economías de escala, de la reducción de los costos de comercialización y de la limitación de los desperdicios.

La ejecución de varios proyectos de almacenamiento ha aumentado considerablemente la capacidad, como puede verse en el cuadro siguiente:

Desarrollo de la capacidad de almacenamiento de trigo y cebada (%)

	<u>1968</u>	<u>1979</u>
Trigo y cebada	100	320
Arroz	-	100

La Organización Estatal de Cereales sigue esforzándose por conseguir un equilibrio entre la capacidad de almacenamiento y las necesidades del consumo. En el cuadro siguiente se compara la capacidad de almacenamiento y el consumo para los años 1968-1979:

<u>Relación entre la capacidad de almacenamiento y el consumo bruto de cereales en 1968</u>	<u>Relación entre la capacidad de almacenamiento y el consumo bruto de cereales en 1979</u>
6,7	17,3

La Organización continúa estudiando la posibilidad de aumentar la capacidad de almacenamiento durante este decenio, a fin de que llegue a ser diez veces superior a la de 1968.

Desarrollo de la capacidad de molienda de trigo

Antes de 1970, la industria de la molienda no estaba en mejores condiciones que los demás sectores económicos; todavía se utilizaban sobre todo las muelas de piedra, no había servicios de almacenamiento y comercialización, el polvo y la suciedad se mezclaban al trigo al molerlo.

La Organización Estatal estableció varias instalaciones, en las cuales se utilizó el método de extracción en lugar de la trituration; el resultado fue que la capacidad de molienda del sector socialista aumentó en 1979 en 68% con respecto a 1969.

En el sector privado, la molienda con medios técnicos aumentó en 1979 en 15% con respecto a 1969.

Capacitación

La política de la Organización no sólo incluyó el establecimiento de proyectos de almacenamiento y molienda, sino que fue acompañada de una política de capacitación de personal para administrar esos proyectos. Los cursos de capacitación se impartieron en el país o en el extranjero.

