



**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.

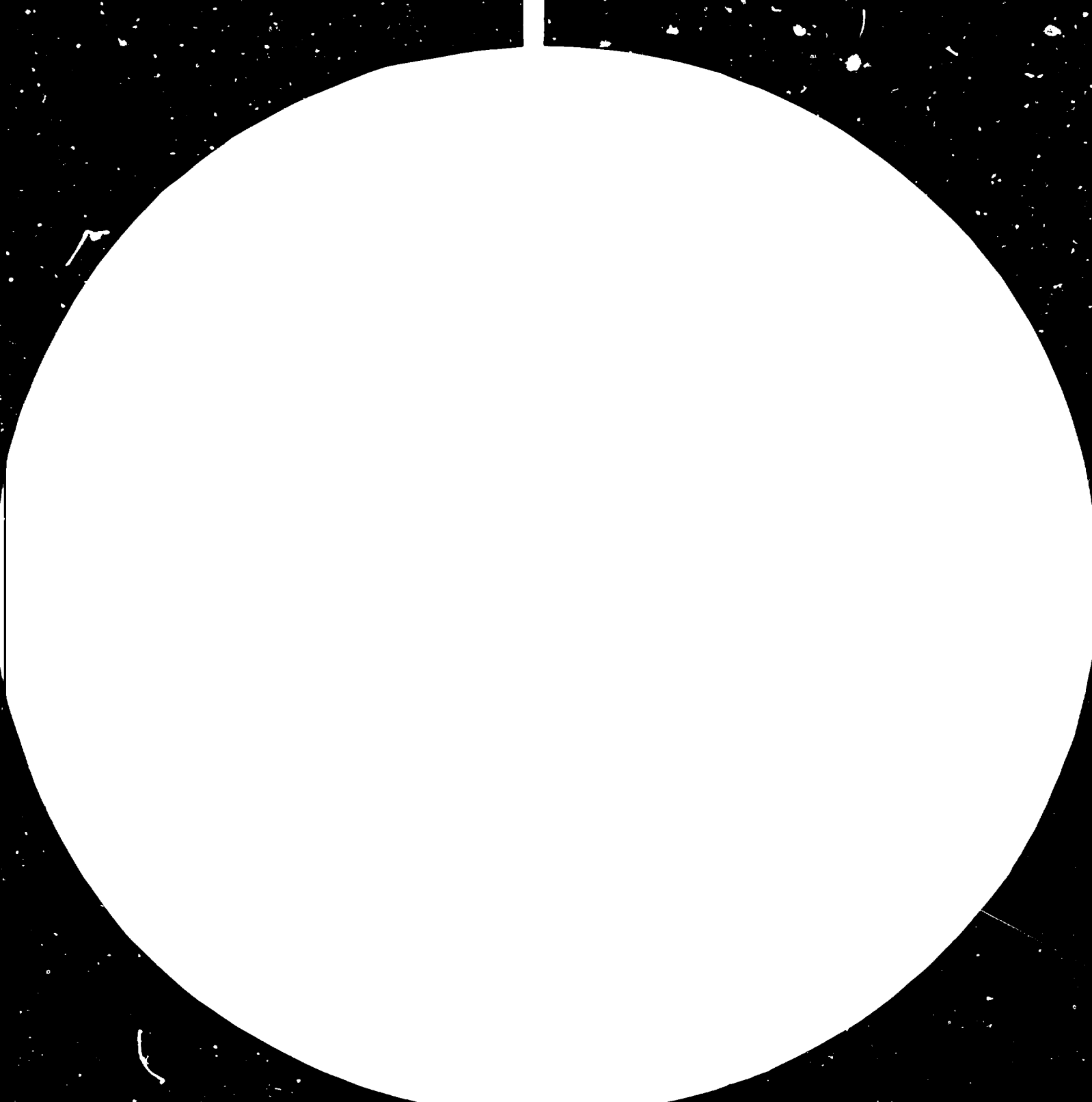
## FAIR USE POLICY

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

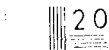
Please contact [publications@unido.org](mailto:publications@unido.org) for further information concerning UNIDO publications.

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





28 25



Resolution Test Chart  
1.0 1.1 1.25 1.4 1.6 1.8 2.0 2.2 2.5 2.8



11594



Distr. LIMITADA

ID/WG.368/18

28 junio 1982

ESPAÑOL

Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial

Semana de Consultas sobre las Industrias  
Petroquímica y de Polímeros  
Porto Alegre (Brasil), 17 a 21 de mayo de 1982

LAS INDUSTRIAS PETROQUIMICA Y DE POLIMEROS

HONDURAS\*

por

José R. Rodríguez\*\*

003029

\* Las opiniones que el autor expresa en este documento no reflejan necesariamente las de la secretaría de la ONUDI. El presente documento no ha sido revisado por la secretaría de la ONUDI.

\*\* Gerente General, Polymer S.A., P.O. Box 610, San Pedro Sula (Honduras).

V.82-28252

### ANTECEDENTES

La Industria Petroquímica y de Polímeros no ha tenido mayor desarrollo en Honduras.

Honduras cuenta en la actualidad con una Refinería de Petróleo situada en la Costa Norte del País en la ciudad de Puerto Cortés, su capacidad de operación es de 13,000 barriles por día. Los productos terminados que se obtienen son gasolina, diesel, kerosene, fuel oil (bunker-C), los cuales son utilizados para consumo interno del país.

### INDUSTRIA PLASTICA

Actualmente Honduras importa de Estados Unidos de Norte América y Europa, resina plástica de baja y alta densidad, resina de polipropileno, en menor grado resina de poliuretano para producir espuma y resina de poliestireno para producir platos, cucharas y tenedores.

Los principales usos de las resinas plásticas que se importan son para Uso Agrícola, Uso Industrial y para Empaque de Alimentos.

### PLASTICOS PARA LA AGRICULTURA

#### Bolsas Para Viveros

Las fincas cafetaleras usan estas bolsas para renovar las

plantas de café criollo por plantas de mayor producción, además para renovar aquellos cafetos cuya producción es baja.

#### Fundas de Plástico Para Bananos

Uno de los rubros de mayor exportación que tiene Honduras, es la exportación del banano hacia mercados de Estados Unidos de Norte América y Europa.

Se usa aquí durante la cosecha y en el empaque.

Durante la cosecha se utiliza una funda para cubrir el racimo que sirve para ayudar a crear un microclima que a su vez ayuda en el crecimiento de la planta, y segundo como protector contra insectos y aves que pueden perjudicar la fruta.

Para el empaque se utiliza para ayudar a controlar el estado de maduración en los vagones de confinamiento cuando va para Estados Unidos de Norte América o Europa.

#### Tubería de Polietileno

Actualmente se está introduciendo en Honduras el uso de tubería especial de polietileno para irrigación por goteo, con ésto se obtiene mayor producción en menor área

de terreno de cultivo.

Se ha utilizado con bastante éxito en el cultivo de melones y aguacates, también se ha estado utilizando para la producción del banano.

También se produce tubería con material 100% reprocesado para conducción de agua en agricultura.

#### Sacos Tejidos de Fibras de Polipropileno

Este es uno de los rubros que mayor crecimiento ha tenido en los últimos cuatro años en Honduras y Centro América. Cuando se ha cambiado del saco tradicional de algodón a un saco tejido de fibras de polipropileno abaratando el costo al usarlo en un 50%.

Estos se utilizan para el acarreo de granos básicos como ser: arroz, frijoles y maíz. Y en los últimos tiempos los molinos productores de harina y azucareros.

#### Cuerda de Polipropileno

Durante el crecimiento del banano se utiliza para evitar que los vientos huracanados boten las matas debido al peso de los tallos de banano, usan cuerdas de polipropileno para anclarlas de la parte superior en cuatro puntos al suelo.

### Película (Mulch) para Protección de Siembras

En la producción de piñas se utiliza la película de polietileno conocida con el nombre de 'MULCH'.

El mulch sirve para proteger la piña cuando está recién sembrada, para conservar la humedad, el calor y evitar la erosión de la tierra.

Aquí se utilizan diferentes tipos de productos, algunos son una película de una sola capa color negro y otros utilizan material co-extruido utilizando pigmento negro para que cubra la mata y pigmento plateado en la parte exterior para evitar los rayos solares.

### PLASTICOS PARA USO INDUSTRIAL

Se usan películas de polipropileno para el empaque de productos fabricados como ser camisas, y todo tipo de tejidos de punto, también se usa el polietileno para empaque de colchones para camas, bolsa para exportación de carnes, etc...

### Plásticos para Empaque de Alimentos

El uso de las bolsas plásticas para empaque de alimentos ha crecido enormemente en los últimos cinco años.



Actualmente se usan bolsas de polietileno impresas como lisas, para empaque de pan, granos básicos en diferentes capacidades. bolsa de polietileno para la venta de carne en los supermercados, alimentos concentrados, etc...

#### Tubería Rígida de P.V.C.

La tubería rígida de P.V.C. se está utilizando para la conducción de agua en las nuevas colonias urbanas, edificios y casas.

Antiguamente se utilizaba tubería de hierro galvanizado, pero el costo de ésta tubería ha subido al extremo que, la tubería de P.V.C. la ha desplazado completamente del mercado.

También se fabrica tubería de P.V.C. para drenaje, para conducir las aguas negras que antiguamente se hacía únicamente en tubería de concreto.

#### CONCLUSION

Actualmente existen diferentes métodos de recuperación de desechos de plásticos que se están utilizando en el mundo, todo con altos costos de operación que no los hacen

atractivos para Centroamérica.

En Centroamérica, se estan utilizando métodos rudimentarios por medio de lavados manuales de baja producción, pero con los continuos incrementos en el petroleo, éstos sistemas se volveran cada vez más interesantes.

Los beneficios que países como Honduras obtendrían de éstos sistemas serían:

1. Reducir las importaciones de resinas plásticas.
2. Evitar contaminación ambiental.
3. Crear fuentes de trabajo.



