



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



06442-S



Distr.
LIMITADA

ID/WG.179/24
20 junio 1974

ORIGINAL: ESPAÑOL

Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial

Curso práctico de capacitación en el trabajo
sobre fabricación de productos refractarios

Pilsen (Checoslovaquia)

11-28 junio 1974

LA INDUSTRIA DE LA CERAMICA
EN LA REPUBLICA DE CUBA^{1/}

V.M. Bauzá* y P. Sanchez**

* Empresa de la Ceramica, Prado y San José, Habana, Cuba.

** Empresa Antillana de Acero, Cotorro, Cuba.

^{1/}

Las opiniones que los autores expresan en este documento no reflejan necesariamente las de la Secretaría de la ONUDI. El presente documento no ha pasado por los servicios de edición de la ONUDI.

We regret that some of the pages in the microfiche copy of this report may not be up to the proper legibility standards even though the best possible copy was used for preparing the master fiche.

Introducción

En nuestro país, la Industria de los Materiales Refractarios está integrada en una Empresa Nacional de la Cerámica, perteneciente al "Ministerio de la Industria de Materiales de Construcción". La Empresa de la Cerámica está dividida en tres ramas:

- 1 - Cerámica Roja
- 2 - Cerámica Blanca
- 3 - Refractarios.

Nuestras principales producciones son los siguientes: ladrillos, bloques y paneles para la construcción, tubos vitrificados, losas y tejos en la Cerámica Roja.

Muebles y accesorios sanitarios, azulejos y pastillos cerámicos en la Cerámica Blanca.

Ladrillos, piezas y morteros silico-aluminosos en la rama de los refractarios.

También explotamos nuestros propios yacimientos de arcilla y caolín, así como una planta para la levigación del caolín.

Situación actual de la industria de los refractarios.

La industria de los refractarios en Cuba está formada por dos fábricas pequeñas, una en la provincia de la Habana y la otra en la provincia de Camagüey.

Ambas fábricas producen artículos de Cerámica Roja, comenzando la producción de refractarios por el año 1930.

Durante estos últimos 10 años se han realizado algunas ampliaciones y modernizaciones en las dos fábricas, las cuales continuarán en los próximos años.

La producción actual en conjunto es de 20,000 toneladas, principalmente de ladrillos, piezas y morteros, silico-aluminosos de chamota y semi-ácidos.

Nuestras fábricas cuentan con hornos periódicos circulares y rectangulares de tiro invertido operados con petróleo y prensas mecánicas de 150, 250 y 400 toneladas.

La producción se realiza por el proceso plástico. Como materias primas fundamentales utilizamos caolines naturales (crudos), caolines levigados, caolines calcinados (chamota) y arcillas semiácidas.

Demanda de refractarios

El ritmo creciente de nuestra producción industrial plantea nuevos consumos de refractarios.

Con la actual producción de refractarios solamente cubrimos cerca del 40% de las necesidades de artículos silico-aluminosos cubriendo el resto de la demanda de este, y otros tipos de refractarios por medio de la importación.

La importación de refractarios en nuestro país en el año 1970 fue el doble de la del año 1970 y ya en este año 1974 (en solamente 4 años) importaremos el doble de la del año 1970.

En la siguiente tabla presentamos la estructura de consumo de nuestras principales industrias en el año 1973:

Rama industrial	Refractarios			
	Silice	Chamota	Alta-alumina	Básicos
Industria básica ¹⁾	96	47	35	86
Ind. de la construcción ²⁾	4	10	48	12
Ind. Azucarera	-	35	12	1
otros consumidores	-	8	5	1
	100	100	100	100

1) incluye metalurgia

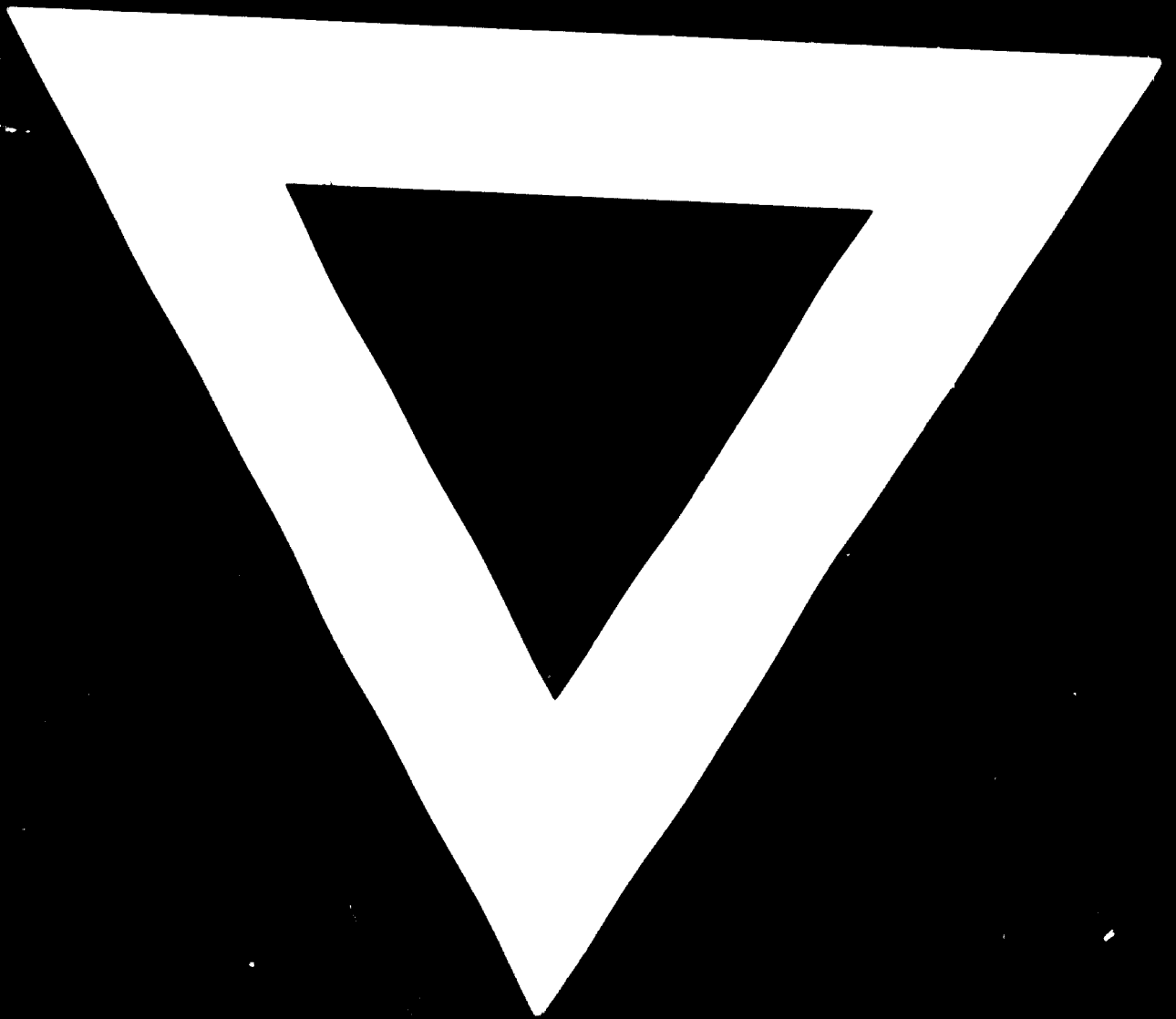
2) incluye cemento

Desarrollo Perspectivo

La demanda siempre creciendo por una parte y la existencia de importantes yacimientos de materias primas para refractarios como son, caoline, dolomita, cromita, magnesita, etc. nos impulsa al rápido desarrollo de esta importante industria.

En breve plazo modernizaremos las fabricas actuales y prevemos la posibilidad de construir nuevas fabricas de refractarios silico-aluminosos y especialmente de refractarios basicos de cromo-magnesita, de dolomita alquitranada y como hemos planteado en este "Seminario Internacional sobre la fabricaci3n de Refractarios" organizado por la UNIDO, en cooperaci3n con el Gobierno de la Republica Socialista Checoslovaquia, estamos muy interesados en base a los caracteristicos de nuestra materia prima a desarrollar los refractarios de cromo-dolomita.





75.08.20