



Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica
de la U. N. L.



ASOCIACION MEXICANA DE INGENIEROS MECANICOS Y ELECTRICISTAS, A. C.

SEMINARIO DE ING. MECANICA

Ponencia:

**UNA APLICACION DE LA REFRIGERACION EN LA
INDUSTRIA SIDERURGICA DE LA
REPUBLICA MEXICANA.**

707

Monterrey, N. L.
Agosto de 1967.

Presentada por:
ING. SECUNDINO LAZO

TN
L3

719
691

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
LIBRARY
1215 EAST 58TH STREET
CHICAGO, ILL. 60637



1020082602

29 VII 67

250 ejemplares

26

[Handwritten signature]

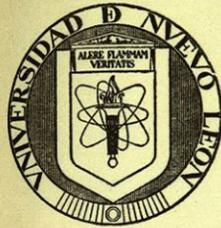
EMINADO DE INGENIERIA MECANICA

Presentacion

UNA APLICACION DE LA REPRESENTACION EN LA
INDUSTRIA MECANICA DE LA
REPUBLICA MEXICANA.

Núm. Clas 621.57
Núm. Autor 431a
Núm. Adg. 059357
Procedencia -1-
Precio _____
Fecha Abril de 1968.
Clasificó 629
Catalogó spej

UNIVERSIDAD DE NUEVO LEÓN
BIBLIOTECA UNIVERSITARIA
"ALFONSO REYES"
FUND. 1925 MONTERREY, N.M.



Facultad de Ingeniería Mecánica y Eléctrica
de la U. N. L.



ASOCIACION MEXICANA DE INGENIEROS MECANICOS Y ELECTRICISTAS, A. C.

- INDICE -

I Breves comentarios sobre el crecimiento demográfico del País, su influencia en la industria siderúrgica y en Español S.A.
II Estudios concernientes a la solución del problema.
III Análisis de un caso real.
IV Comentarios sobre la selección e instalación del equipo y conclusiones.

SEMINARIO DE ING. MECANICA

Ponencia:

UNA APLICACION DE LA REFRIGERACION EN LA INDUSTRIA SIDERURGICA DE LA REPUBLICA MEXICANA.



Capilla Alfonsina
Biblioteca Universitaria

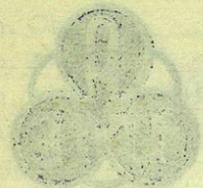


Monterrey, N. L.
Agosto de 1967.

Presentada por:
ING. SECUNDINO LAZO

BIBLIOTECA UNIVERSITARIA
"ALFONSO REYES"

FONDO UNIVERSITARIO
UNIVERSIDAD DE NUEVO LEÓN
059357



TN707
L3
Facultad de Ingenierías Mecánicas y Eléctricas
de la U.N.A.M.

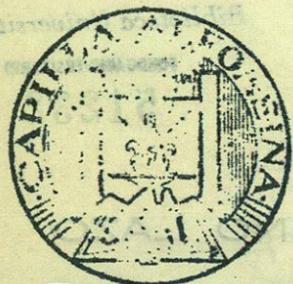


ASOCIACION MEXICANA DE INGENIEROS MECANICOS Y ELECTRICISTAS, A.C.

SEMINARIO DE ING. MECANICA

Ponencias:

UNA APLICACION DE LA REFRIGERACION EN LA
INDUSTRIA SIDERURGICA DE LA
REPUBLICA MEXICANA.



FONDO UNIVERSITARIO

FONDO UNIVERSITARIO

BIBLIOTECA UNIVERSITARIA
ALFONSO REYES

Monterrey, N. L.
Agosto de 1967.

BREVES COMENTARIOS SOBRE EL CRECIMIENTO
DEMOGRAFICO DEL PAIS, SU INFLUENCIA EN LA IN-
DUSTRIA SIDERURGICA Y EN HOJALATA Y LAMINA,
S.A.

El desarrollo económico de México está ligado a su crecimiento demo-
gráfico.

- INDICE -

En la etapa pre-revolucionaria y durante la época de consolidación, -
el crecimiento demográfico es lento, inferior al 2% anual. Además,
en la década de 1911 a 1920, la población sufre un descenso a conse-
cuencia de la guerra civil y de las epidemias que azotan al País en
esos años.

Breves comentarios sobre el crecimiento demográfico
del País, su influencia en la industria siderúrgica
y en Hojalata y Lámina, S.A.
Pero de 1940 en adelante el crecimiento económico va a acompañarse de
una verdadera "Explosión Demográfica", que incrementa la población
a un ritmo que es casi el más rápido del mundo.

II Estudios concernientes a la solución del problema.

III Análisis de un caso real.

IV Comentarios sobre la selección e instalación del equipo
y conclusiones.

		Tasa media anual de creci-
		miento
1900	a 1910	1.087
1910	a 1921	-0.510
1921	a 1930	1.612
1930	a 1940	1.731
1940	a 1950	2.755
1950	a 1960	3.078
1960	a 1965	3.440

Este aumento de población y las mejores condiciones de vida influyen
en la industria siderúrgica, teniendo ésta que aumentar su producción
para poder satisfacer las necesidades de México en su pleno desarro-
llo.

Hojalata y Lámina, S.A., que inicia sus actividades en el año de 1942
y que a fines de 1953 pone en operación su línea de laminación en ca-
liente de tira con capacidad de 10000 Tons/mes, también es influen-
ciada por este desarrollo y muy pronto tiene que hacer nuevas insta-
laciones para satisfacer la demanda del mercado. Aumentando gradual-