

Federico Kuhlmann / Antonio Alonso C.
Alfredo Mateos

COMUNICACIONES: PASADO Y FUTUROS



Primera edición, 1989

Revisión técnica de Dolores Ponce

Este libro se publica con el patrocinio de la Secretaría
de Comunicaciones y Transportes.

D.R. © 1989, FONDO DE CULTURA ECONÓMICA, S.A. DE C.V.
Av. de la Universidad, 975; 03100 México, D.F.

ISBN 968-16-3057-2

Impreso en México

ÍNDICE

<i>Prefacio</i>	9
I. <i>Comunicaciones e información</i>	13
II. <i>Tecnología para las comunicaciones</i>	28
1. <i>Electrónica</i>	29
2. <i>Computación</i>	38
3. <i>Comunicaciones</i>	42
4. <i>Computación, electrónica y comunicaciones</i>	59
III. <i>El futuro entorno de las comunicaciones en México</i>	63
1. <i>El entorno demográfico</i>	63
2. <i>Entorno económico</i>	79
IV. <i>Las comunicaciones en México: Pasado y Futuros</i>	90
1. <i>El pasado</i>	90
1.1. <i>Teléfonos</i>	92
1.2. <i>Correos</i>	95
1.3. <i>Telégrafos</i>	96
1.4. <i>Télex</i>	97
1.5. <i>Radiodifusión</i>	98
1.6. <i>Teleinformática</i>	99
2. <i>El porvenir</i>	104
2.1. <i>Escenarios para sistemas de comunicación punto a punto.</i>	105
2.2. <i>Escenarios de los servicios punto-multipunto</i>	140
2.3. <i>Un ejercicio delfos: El futuro visto por ojos expertos</i>	144
V. <i>Algunas comparaciones internacionales</i>	171
1. <i>Demografía y economía</i>	172
2. <i>Las comunicaciones</i>	188
APENDICE A. <i>México: Algunos datos históricos básicos</i>	225
APENDICE B. <i>Modelos logísticos de crecimiento y competencia</i>	249