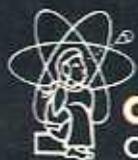


RUTH GALL et al

# LAS ACTIVIDADES ESPACIALES EN MÉXICO: UNA REVISIÓN CRÍTICA



la  
**ciencia 20**  
desde México

Primera edición, 1987

La colección La Ciencia desde México es proyecto y propiedad del Fondo de Cultura Económica, al que pertenecen también sus derechos. Se publica con los auspicios de la Subsecretaría de Educación Superior e Investigación Científica de la SEP y del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología.

D. R. © 1986, FONDO DE CULTURA ECONÓMICA S. A. DE C. V.  
Av. de la Universidad 975, 03100 México, D. F.

ISBN 968-16-2459-9

Impreso en México.

PRÓLOGO	7
PRIMERA PARTE	
UNA INTRODUCCIÓN A LAS ACTIVIDADES ESPACIALES	11
I. SATÉLITES ARTIFICIALES, SUS APLICACIONES Y CONSECUENCIAS QUE DE ELLAS DERIVAN	13
<i>Ruth Gall</i>	
II. MILITARIZACIÓN DEL ESPACIO	39
<i>Ruth Gall</i>	
III. LOS PAÍSES DEL TERCER MUNDO ANTE LA ERA ESPACIAL	48
<i>Ruth Gall</i>	
SEGUNDA PARTE	
LAS ACTIVIDADES ESPACIALES EN MÉXICO	61
IV. CIENCIAS ESPACIALES BÁSICAS EN MÉXICO	63
<i>Ruth Gall</i>	

V. UTILIZACIÓN DE SATÉLITES METEOROLÓGICOS EN MÉXICO	80
<i>Román Álvarez</i>	
VI. EL DESARROLLO DE LA PERCEPCIÓN REMOTA EN MÉXICO	88
<i>Román Álvarez</i>	
VII. LA COMISIÓN NACIONAL DEL ESPACIO EXTERIOR EN MÉXICO. EVALUACIÓN DE SUS ACTIVIDADES	108
<i>Ruth Gall y Román Álvarez</i>	
VIII. LA ESTACIÓN RASTREADORA DE GUAYMAS	117
<i>Román Álvarez</i>	
IX. SATÉLITES DE COMUNICACIÓN EN MÉXICO	121
<i>Ligia María Fadul, Fátima Fernández Héctor Schmucler</i>	
X. MÉXICO Y EL DESARROLLO DEL DERECHO DEL ESPACIO ULTRATERRESTRE	159
<i>José Humberto Castro Villalobos</i>	
XI. LOS DIFERENTES POLOS DE LAS ACTIVIDADES ESPACIALES EN MÉXICO	205
<i>Ruth Gall, Ligia María Fadul Román Álvarez</i>	
GLOSARIO	219