

INVESTIGACIONES GEODÉSICAS Y GEOFÍSICAS REALIZADAS  
POR EL INSTITUTO DE GEOFÍSICA DE LA UNAM EN EL ÁREA  
DE MIAHUATLÁN, OAX., Y POR EL COLEGIO DE GEOGRAFÍA DE  
LA FACULTAD DE FILOSOFÍA Y LETRAS DE LA UNAM EN  
PUERTO ESCONDIDO, OAX., DURANTE EL ECLIPSE TOTAL DE  
SOL DEL 7 DE MARZO DE 1970

## CONTENIDO

Presentación . . . . .	67
Situación Geográfica de la Estación Mexicana establecida en el Cerro del Metate, Oax., para la Observación del Eclipse Total de Sol del 7 de Marzo de 1970. <i>M. Medina Peralta</i> . . . . .	69
Observaciones de Magnetismo Terrestre en Ejutla, Oax., y Teoloyucan, Edo. de México, durante el Eclipse Total de Sol del 7 de Marzo de 1970. <i>C. Cañón Amaro</i> . . . . .	77
Observaciones Meteorológicas Realizadas en el Estado de Oaxaca, con motivo del Eclipse Total de Sol del 7 de Marzo de 1970. <i>P. A. Mosiño</i> . . . . .	82
Observaciones de Superficie durante el Eclipse Total de Sol del de Marzo de 1970, en Puerto Escondido, Oax., México. <i>C. Sáenz de la Calzada</i> . . . . .	101

## PRESENTACIÓN

El Instituto de Geofísica de la UNAM, preparó un conjunto de programas de investigación geodésica y geofísica para realizarse en ocasión del Eclipse Total de Sol del 7 de Marzo de 1970 en la zona de centralidad, en el Estado de Oaxaca, en la parte sur de la República Mexicana. A continuación se presentan los resultados de los estudios que llevaron a la determinación geográfica de la Estación Mexicana de Observación en el Cerro del Metate, al sur de Miahuatlán y las observaciones magnéticas y meteorológicas en la misma área.

Los gastos causados por los trabajos de campo y gabinete, así como por otros conceptos fueron solventados en gran parte con los fondos que generosamente proporcionaron el Banco Nacional de México, S. A., el Banco Comercial Mexicano, S. A. y un grupo de oaxaqueños residentes en la ciudad de México a quienes encabezó el ingeniero químico Alberto Bustamante Vasconcelos. Otros programas en que colaboró el Instituto de Geofísica proporcionaron datos que serán dados a conocer en diversas publicaciones en el futuro próximo.