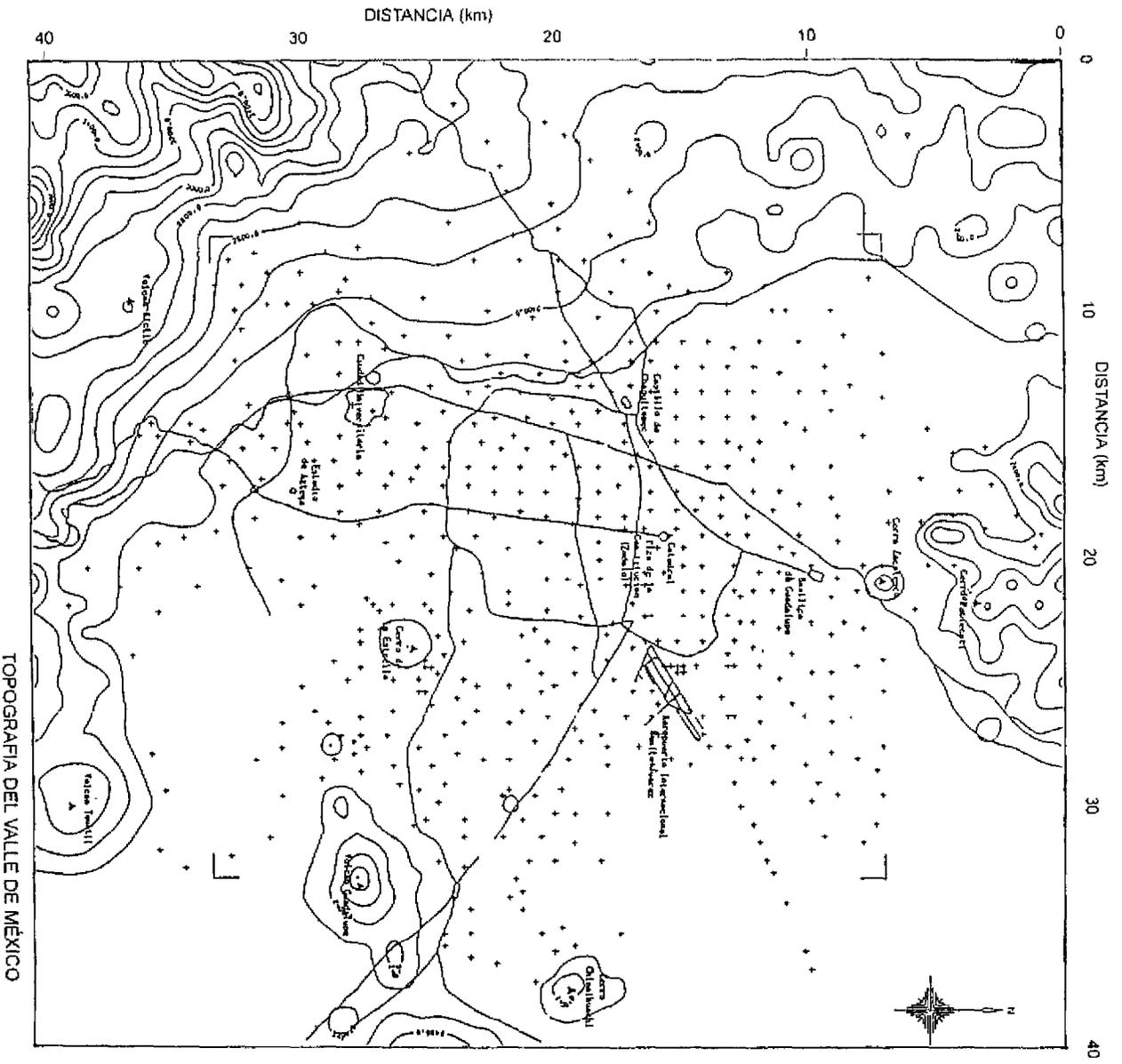


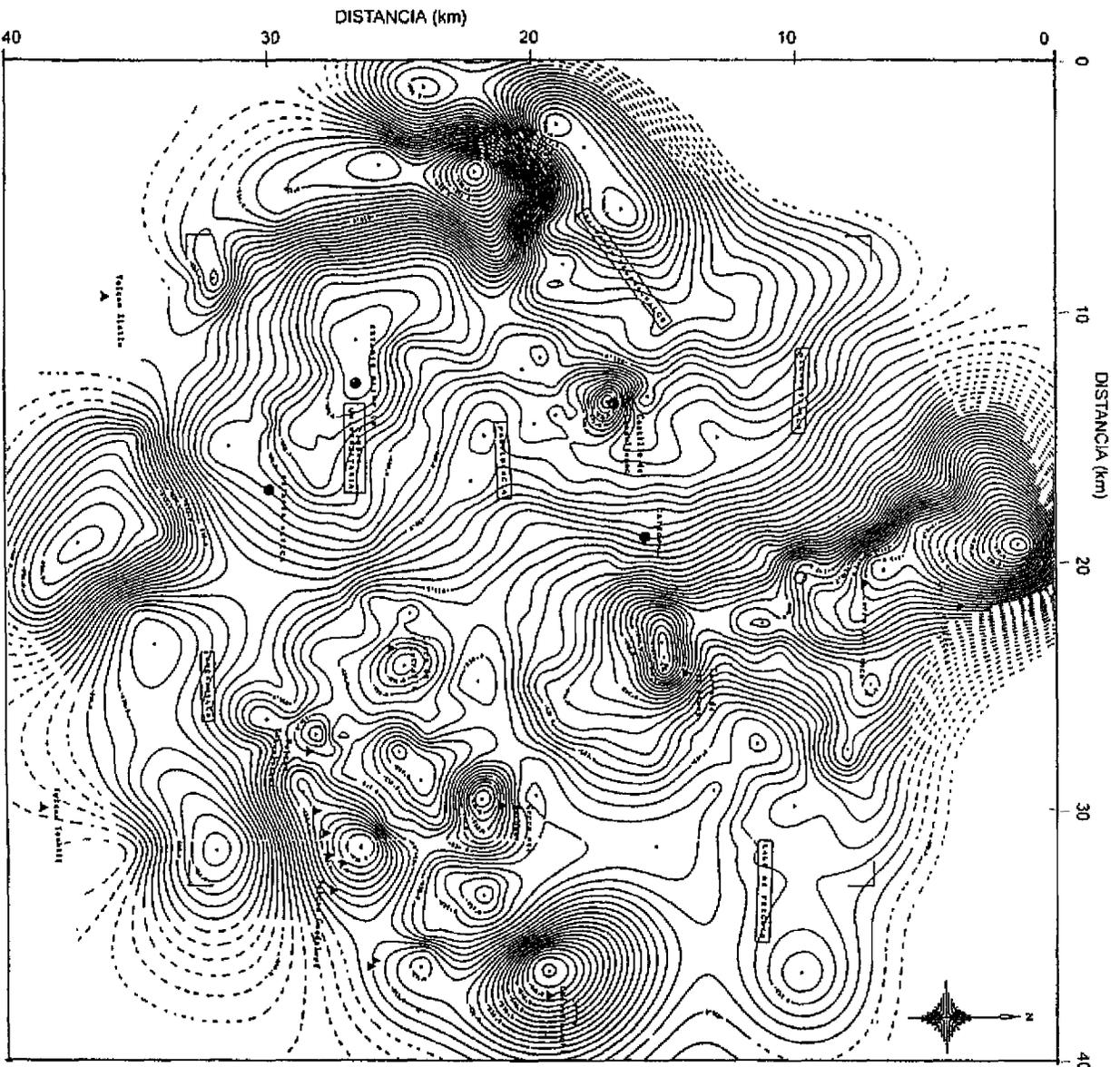
APÉNDICE D

MAPAS TOPOGRÁFICOS Y DE ANOMALÍAS GRAVIMÉTRICAS



Simbología	
+	punto de medición
▲	principales cerros
□	límites del área de análisis (26 X 26 km)
~	principales avenidas
~	curvas de nivel (el intervalo es de 100 m)

Fig. 1 Puntos de medición

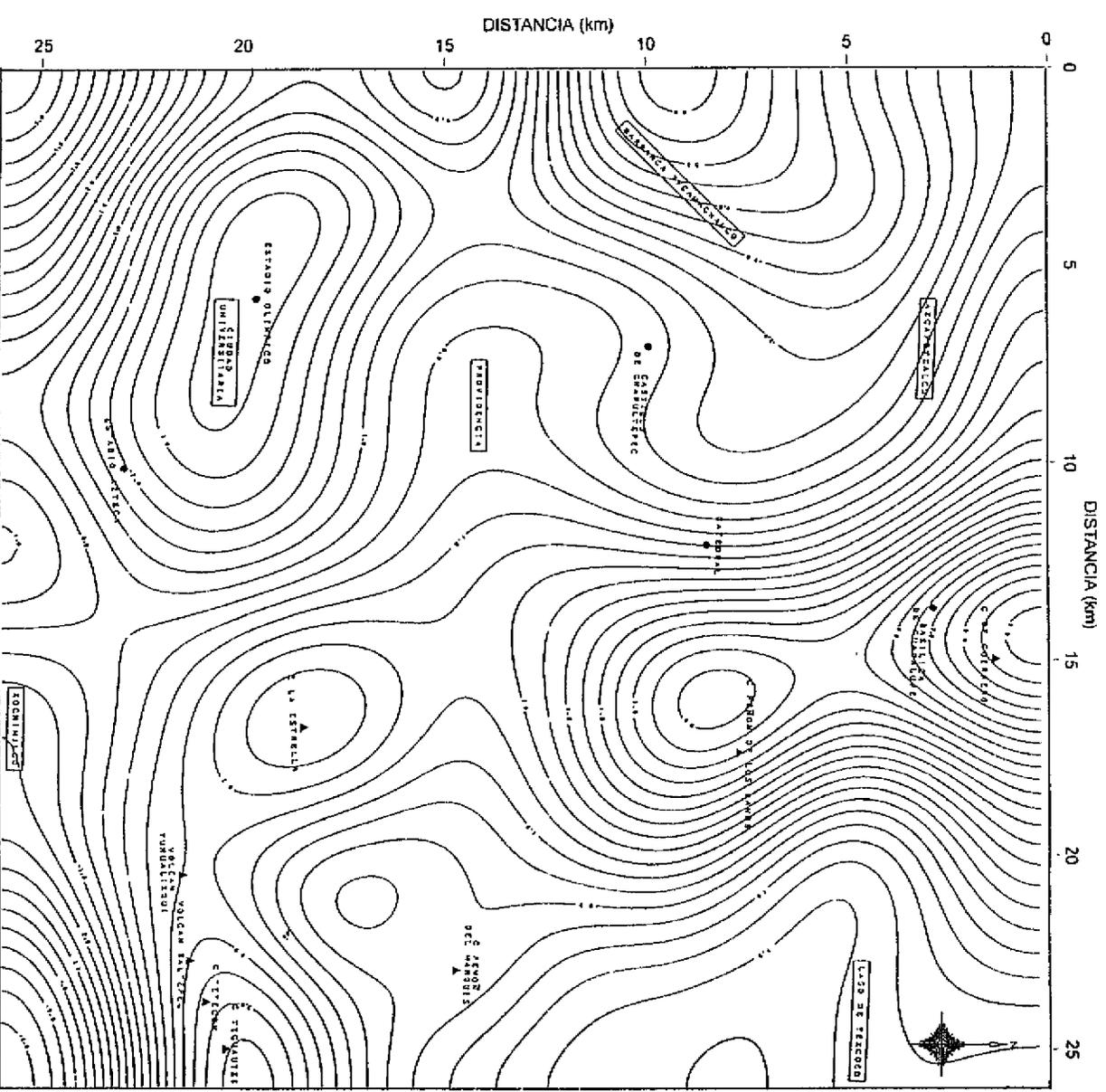


Simbología

-  curvas de anomalías de Bouguer (el intervalo entre curvas es 0.5 mgal)
-  principales cerros (incluidos los volcanes)
-  principales construcciones
-  punto máximo
-  punto mínimo
-  límite de área de análisis (25 km X 26 km)

Densidad de Bouguer 2.4 g/cm³
 Valor de Fournier 0 3086 mgal/m
 Nivel de referencia 2,230 m

Fig. 2 Anomalías de Bouguer (1).
 Área completa de mediciones



Simbología	
	curvas de gravedad (el intervalo entre curvas es de 0.5 mgal)
	principales cerros (incluidos los volcanes)
	principales construcciones

Fig. 5 Valores de gravedad (2) de componentes de baja frecuencia

AGRADECIMIENTO

Quisiéramos expresar nuestro profundo agradecimiento por la cooperación brindada por el Gobierno Mexicano, el Gobierno Japonés y organizaciones relacionadas para realizar el presente estudio del subsuelo.

BIBLIOGRAFÍA

- (1) Nakawaga I., S. Nakai, R. Shichi, H Tajima, S. Izutuya, Y. Kono, T. Higashi, H. Fujimoto, M. Murakami, K. Tajima y M. Funaki (1983): Precise calibration of scale values of La Coste & Romberg gravimeters and international Gravimetric Connections along the Circumpacific zone (final report), pp. 117, published with the financial assistance of a grant in aid for scientific research.
- (2) Motohiko Kato (1987): Teoría de filtro bidimensional y análisis de la distribución de gravedad y magnetismo, pp. 262, Lateis
- (3) Motohiko, Kato (1988): Manual para la programación del procesamiento de datos de campo "FIELDA", pp. 47
- (4) Briggs I. C. (1974): Geophysics, Vol. 39, no. 39
- (5) Izumi Yokohama (1989): Registro del crecimiento del volcán Parícutín en México, VOLCANES Vol. 2, no. 34, Tomo 2, pp. 125-126
- (6) Cserna Z., M. Fuente-Duch, M. Palacios-Niet, L. Triay, L. Mítre-Salazar y R. Mota-Palomino (1987): Estructura geológica, gravimétrica, sismicidad y relaciones neotectónicas regionales de la Cuenca de México, Instituto de Geología, pp. 71. Ciudad Universitaria.
- (7) Resultados de Sondeos efectuados por Pemex, documento de personal del Dr. Roberto Meli, Coordinador de Investigación del Centro Nacional de Prevención de Desastres (1990)
- (8) Reporte del estudio sobre los daños causados por el sismo de México realizados por Oyo Corp. y Hirat Architectural Structure Institute 1986
- (9) Izumi Yokohama (1988): Desde el Pedregal. Una carta de México. Boletín de la Asociación de ex-estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Universidad de Hokkaido, no. 30, pp. 50-52