

APENDICE / *Los glaciares de México*

LISTA COMPLETA de los glaciares de México, cumpliendo lo solicitado por el C.S.A.G.I., en su reunión de Bruselas, septiembre 8 al 14 de 1955.

- IX. 1 El C.S.A.G.I. recomienda que a todos los Comités del A.G.I. que tengan glaciares dentro de su extensión nacional, se les pida que den listas completas de estos glaciares al final del A.G.I.
- IX. 2 El C.S.A.G.I. resuelve que cuando se concluya el A.G.I. sea publicada una lista de todos los glaciares conocidos, lo más completa posible, registrando cuando menos:
- (i) lugar y elevación,
 - (ii) nombre,
 - (iii) área (aproximada),
 - (iv) volumen (estimado),
y si es posible,
 - (v) una fotografía,
 - (vi) medidas de actividad,
 - (vii) otras observaciones de valor glaciológico y meteorológico.

Por no haberse cubierto, se omiten los puntos iv, vi y vii y el v no se cumple totalmente por no disponerse de algunos materiales.

GLACIARES DEL CITLALTEPETL

- (i) En la cara norte, comenzando en la cota 5,650, descendiendo, en su mayor avance, hasta la 4,640,
- (ii) Gran Glaciar Norte,
- (iii) cubre un área aproximada de 9.080,000 m²,
- (v) FIGS. 1, 2, 3, 4, 5, 6, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19, 20, 21, 22 y 23. CROQUIS III y IV; I, II, III, IV, V, VI y VII.

Como dependientes del anterior, se admite la existencia de las siguientes lenguas en cuya descripción obviaremos el punto iii por ser compartido con el Gran Glaciar Norte.

- (i) En el extremo norte del anterior, llegando hasta la cota 4,740,
- (ii) Lengua del Chichimeco,
- (v) FIGS. 1, 2, 4, 9, 10, 11 y 12. CROQUIS III y IV; I.
- (i) En el extremo NO del Gran Glaciar Norte, dando el mayor alcance de éste, en sus dos lenguas; la oeste, 4,640, y la este, 4,650,

- (ii) glaciar de Jamapa,
- (v) FIGS. 2, 4, 5, 13, 14 y 15. CROQUIS III y IV; II.
- (i) Al O del Gran Glaciar Norte, limitado al N por el Sarcófago, termina en la cota 4,930,
- (ii) glaciar del Toro,
- (v) FIGS. 3, 5, 17, 18, 21 y 22. CROQUIS III y IV; III.
- (i) Al O del Gran Glaciar Norte y al S. del Toro; termina en la cota 5,090,
- (ii) glaciar de la Barba,
- (v) FIGS. 3, 5, 17, 18, 21 y 22. CROQUIS III y IV; IV.
- (i) Al O del Gran Glaciar Norte y al sur de la zona de los acantilados terminando en la cota 4,920,
- (ii) glaciar Noroccidental,
- (v) FIGS. 3, 5, 6, 17, 21, 22 y 23. CROQUIS III y IV; V.
- (i) Al SO del Gran Glaciar Norte, terminando en la cota 4,980,
- (ii) glaciar Occidental,
- (v) FIGS. 3, 6, 17, 21, 22 y 23. CROQUIS III y IV; VI.
- (i) Al SSO del Gran Glaciar Norte y al SO del cráter, terminando en la cota 4,980,
- (ii) glaciar Suroccidental,
- (v) FIGS. 3, 6, 21, 22 y 23. CROQUIS III y IV; VII.

Además de los anteriores está el que se localizó en la parte E del volcán.

- (i) Al E del cráter, con rumbo general ENE, terminando en la cota 5,070,
- (ii) glaciar Oriental,
- (iii) cubre un área aproximada de 420,000 m²,
- (v) FIGS. 1, 7, 24 y 25. CROQUIS III y IV; VIII.

GLACIARES DEL POPOCATEPETL

- (i) En la cara norte, comenzando en la cota 5,360, descendiendo hasta la 4,690,
- (ii) glaciar del Ventorrillo o de Teopixcalco,
- (iii) cubre un área aproximada de 400,000 m²,
- (v) FIGS. 26, 27 y 37. CROQUIS V y VI; I.
- (i) En la cara norte, comenzando en la cota 5,250, descendiendo hasta la 4,840,
- (ii) glaciar del Ventorrillo o Teopixcalco,
- (iii) cubre un área aproximada de 200,000 m²,
- (v) FIGS. 26, 28, 29, 30 y 38. CROQUIS V y VI; II.

- (i) En la cara NO, comenzando en la cota 5,400, descendiendo hasta la 5,015,
- (ii) glaciar Noroccidental,
- (iii) cubre un área aproximada de 120,000 m²,
- (v) FIGS. 26, 28 y 31. CROQUIS V y VI; III.

GLACIARES DEL IZTACCIHUATL

- (i) En la parte norte de la Cabeza, comenzando en la cota 5,045 descendiendo hasta la 4,900 donde se ve interrumpido por un acantilado al que corona,
- (ii) glaciar de la Cabeza,
- (iii) cubre un área aproximada de 14,400 m²,
- (v) FIGS. 39, 44 y 48. CROQUIS VII y VIII; I.
- (i) Se desprende hacia el este del collado que existe entre la Cabeza y el Pecho, iniciándose en la cota 4,990 y terminando en la 4,760,
- (ii) glaciar del Cuello,
- (iii) cubre un área aproximada de 50,000 m²,
- (v) FIGS. 43, 44 y 49. CROQUIS VII y VIII; II.
- (i) Nace cerca de la cumbre cota 5,250, con rumbo norte que luego altera hacia el oeste para terminar en la cota 4,760,
- (ii) glaciar de Ayolotepito,
- (iii) cubre un área aproximada de 212,500 m²,
- (v) FIGS. 40, 45 y 50. CROQUIS VII y VIII; III.
- (i) Se inicia también cerca de la cumbre, a los 5,250 y toma rumbo norte para desplomarse a poca distancia por un acantilado en la cota 5,050, regenerando una pequeña lengua que corre de la cota 5,010 hasta la 4,910,
- (ii) glaciar Norte,
- (iii) cubre un área aproximada de 46,200 m²,
- (v) FIGS. 39, 43, 45, 51 y 52. CROQUIS VII y VIII; IV.
- (i) Sale del interior del cráter que forma la cumbre de la montaña con cota mayor 5,286. Se abre en dos lenguas de la cual una toma dirección NE y alcanza hasta la cota 4,890 teniendo dos masas aisladas de hielo más bajas (alcance extremo 4,750 m.); la otra lengua presenta un frente de seracs en la cota 4,910,
- (ii) glaciar del Cráter,
- (iii) cubre un área aproximada de 179,500 m²,
- (v) FIGS. 43, 45, 52 y 53. CROQUIS VII y VIII; V.
- (i) Parte del Pecho, de los 5,286 m. con rumbo ONO y con características de glaciar de acantilado alcanza la cota 5,010,
- (ii) glaciar ONO,

- (iii) cubre un área aproximada de 50,000 m²,
- (v) FIGS. 39, 40, 51 y 54. CROQUIS VII y VIII; VI.
- (i) Se encuentra al SE de la cumbre, desplazándose hacia el este, iniciándose en la cota 5,050 y alcanzando la 4,830,
- (ii) glaciar Nororiental,
- (iii) ocupa 25,000 m² aproximadamente,
- (v) FIGS. 43, 46 y 55. CROQUIS VII y VIII; VII.
- (i) En la parte central de la montaña, que forma una pequeña cadena, dirigiéndose hacia el este, comenzando en la cota 5,190 y llegando hasta la 4,715,
- (ii) glaciar Centro Oriental,
- (iii) El área ocupada es de 245,000 m² aproximadamente,
- (v) FIGS. 41, 42, 43, 46 y 56. CROQUIS VII y VIII; VIII.
- (i) En la cara O, en la parte central de la montaña, desplazándose al oeste. Se inicia en la cota 5,190 y desciende hasta la 4,725,
- (ii) glaciar de Ayoloco,
- (iii) aproximadamente cubre 247,500 m²,
- (v) FIGS. 40, 41, 46 y 57. CROQUIS VII y VIII; IX.
- (i) En la cara este, extendiéndose hacia el SE. Se inicia en la cota 5,130 y llega hasta la 4,970,
- (ii) glaciar Sudoriental,
- (iii) Aproximadamente cubre 77,500 m²,
- (v) FIGS. 42, 43, 46, 47 y 58. CROQUIS VII y VIII; X.
- (i) Cara oeste, dirigiéndose también al oeste. Comienza en la cota 5,080 y alcanza la 4,855,
- (ii) glaciar Atzintli,
- (iii) ocupa un área de aproximadamente 57,500 m²,
- (v) FIGS. 40, 41, 42, 46, 47 y 59. CROQUIS VII y VIII; XI.
- (i) Cara este, cubre una hondonada y es resto aparente de un glaciar mayor. Su cota más alta es 5,030 y la más baja 4,970,
- (ii) glaciar de San Agustín,
- (iii) aproximadamente cubre 11,250 m²,
- (v) FIGS. 41, 42 y 47. CROQUIS VII y VIII; XII.

AREA TOTAL CUBIERTA POR GLACIARES:

Citlaltepetl	9.500,000 m ²
Popocatepetl	720,000 m ²
Iztaccihuatl	1.164,550 m ²
GRAN TOTAL	11.384,550 m ²