

Suplemento Electrónico

al artículo

Condiciones ambientales a finales del Estadio Isotópico 6 (EI 6: > 130000 años) en el centro de México: caracterización de una sección de sedimentos laminados proveniente del Lago de Chalco

por:

Diana Angélica Avendaño-Villeda, Margarita Caballero, Beatriz Ortega-Guerrero, Socorro Lozano-García y Erik Brown

Publicado en la Revista Mexicana de Ciencias Geológicas núm. 35, vol. 2, p. 168-178

Tabla S1. Porcentaje de los componentes presentes en las laminillas frotis de las laminaciones claras provenientes de la secuencia de sedimentos laminados de Chalco, Cuenca de México.

Profundidad total (m)	Valvas de diatomeas (%)	Otros materiales (%)	Minerales encontrados	Especies de diatomeas y otros componentes silíceos
106.018	87	13	Siderita, calcita	<i>S. niagarae</i> , <i>F. capucina</i>
106.030	89	11	Plagioclasea	<i>S. niagarae</i> , <i>S. peisonis</i>
110.585	68	32		<i>S. niagarae</i> , <i>S. oregonicus</i>
110.700	48	52	Siderita, vivianita	<i>S. niagarae</i> , <i>S. oregonicus</i>
110.710	49	51		<i>S. niagarae</i> , <i>S. oregonicus</i> Espícula de esponja
110.847	56	44		<i>S. niagarae</i> , <i>S. oregonicus</i> Espícula de esponja
110.853	60	40		<i>S. niagarae</i>
110.980	55	45		<i>S. niagarae</i> , <i>S. oregonicus</i>
111.070	62	38		<i>S. niagarae</i>
111.210	72	28		<i>S. niagarae</i>
117.070	85	15		<i>S. niagarae</i>
117.080	86	14	Vivianita, plagioclasea	<i>S. niagarae</i>
117.397	87	13	Vivianita, plagioclasea	<i>S. niagarae</i>
117.410	84	16		<i>S. niagarae</i>
121.080	76	24		<i>S. niagarae</i> , <i>S. oregonicus</i>
121.171	28	72		<i>S. niagarae</i> , <i>S. oregonicus</i>
121.173	55	45	Siderita, calcita	<i>S. niagarae</i>
Promedio (n=17)	67.4	32.6	n=6	

Tabla S2. Porcentaje de los componentes presentes en las laminillas frotis de las laminaciones oscuras provenientes de la secuencia de sedimentos laminados de Chalco, cuenca de México.

Profundidad total (m)	Valvas de diatomeas (%)	Otros materiales (%)	Minerales encontrados	Especies de diatomeas y otros componentes silíceos
106.015	40	60		<i>S. niagarae</i>
106.022	36	62	Plagioclasea, siderita	<i>S. niagarae</i> , <i>F. capucina</i> <i>E. adnata</i>
110.580	30	70		<i>S. niagarae</i> , <i>S. oregonicus</i>
110.695	18	82		<i>S. niagarae</i> , <i>S. oregonicus</i>
110.703	22	78	Anfibol, plagioclasea	<i>S. oregonicus</i> , <i>S. niagarae</i>
110.845	20	80		<i>S. oregonicus</i> , <i>S. niagarae</i>
110.850	26	74		<i>S. niagarae</i>
110.985	20	80		<i>S. niagarae</i>
111.073	28	73		<i>S. niagarae</i>
111.213	28	74		<i>S. niagarae</i> , <i>S. oregonicus</i>
117.068	38	62		<i>S. oregonicus</i> , <i>S. niagarae</i>
117.075	64	36		<i>S. niagarae</i>
117.394	60	40	Vivianita, anfíbol	<i>S. niagarae</i>
117.400	43	57		<i>S. niagarae</i>
121.075	38	61	Plagioclasea	<i>S. niagarae</i> , <i>S. oregonicus</i>
121.172	67	33		<i>S. niagarae</i>
121.175	22	78	Plagioclasea, anfíbol	<i>S. niagarae</i>
Promedio (n=17)	35.3	64.7	n=5	

Tabla S3. Porcentaje de los componentes presentes en las laminillas frotis de las capas de lodo micrítico presentes en la secuencia de sedimentos laminados de Chalco, cuenca de México.

Profundidad total (m)	Valvas de diatomeas (%)	Otros materiales (%)	Minerales encontrados	Especies de diatomeas, otros componentes silíceos e invertebrados calcáreos
107.825	67	33	Calcita, plagioclasa	<i>C. clypeus</i> , <i>S. niagarae</i> Espículas de esponja Ostrácodos
108.358	7	93	Calcita, plagiocasa	<i>S. niagarae</i> , <i>S. oregonicus</i> Espículas de esponja
113.920	9	91	Calcita, siderita, vivianita	<i>S. niagarae</i> , <i>S. oregonicus</i> Espículas de esponja
114.500	17	83		<i>S. niagarae</i> , <i>S. oregonicus</i> Espículas de esponja
115.180	12	88	Calcita, siderita	<i>S. niagarae</i> , <i>C. placentula</i> Ostrácodos Espículas de esponja
116.010	6	96	Calcita, siderita, plagioclasa, vivianita	Ostrácodos Espículas de esponja
116.410	6	83	Calcita, siderita, vivianita	<i>S. oregonicus</i> , <i>S. niagarae</i> Espículas de esponja
117.250	4	96	Calcita, siderita	<i>S. oregonicus</i> , <i>S. niagarae</i> Espículas de esponja
117.615	3	97	Calcita, siderita, vivianita	<i>S. oregonicus</i> , <i>S. niagarae</i> Espículas de esponja
118.425	2	98	Calcita, siderita, vivianita	<i>A. costata</i> , <i>S. oregonicus</i> , <i>R. abbreviata</i> , <i>C. placentula</i> , <i>S. niagarae</i> Ostrácodos Espículas de esponja
119.420	70	30		<i>C. clypeus</i> , Ostrácodos Espículas de esponja
119.980	60	40		<i>C. clypeus</i> , <i>A. costata</i> Ostrácodos
120.460	66	34		<i>C. meneghiniana</i> , <i>C. clypeus</i> Espículas de esponja, Ostrácodos
Promedio (n=13)	25.3	74.6	n=9	