

ANEXO

Actualización del registro de los meso y megamamíferos del Pleistoceno del Estado de Puebla, México: estado del arte

Francisco Javier Jiménez-Moreno, Roberto Díaz-Sibaja, Gerardo Carbot- Chanona, Rodolfo Palomino Merino, Jorge Velázquez Castro y Amando Bautista Ortega

Cuadro 1. Listado taxonómico de los meso- y megamamíferos reportados para el Pleistoceno del Estado de Puebla. La primera columna incluye los nombres científicos con los que reportó a la especie originalmente, las sinonimias se indican con un asterisco (*). La masa corporal fue tomada de: ^aLambert y Holling (1998), ^bSmith *et alii* (2003), ^cMech, (1974), ^dBekoff (1977), ^eLarivière (2001), ^fAnderson y Wallmo (1984), ^gSmith (1991), ^hAlberdi *et alii* (2014). *Odocoileus virginianus*? es un registro dudoso para el Estado.

Orden	Familia	Género	Especie	Menciones	Masa corporal (kg)
Xenarthra Cope, 1889	Pampatheriidae Couto, 1954	<i>Pampatherium</i> Gervais y Ameghino, 1880	<i>P. mexicanum</i> Edmund, 1996	<i>Pampatherium mexicanum</i> (Tovar <i>et alii</i> 2007); <i>Pampatherium mexicanum</i> (Ferrusquía-Villafranca <i>et alii.</i> 2010); <i>Pampatherium mexicanum</i> (Solís-Torres, 2015); <i>Pampatherium mexicanum</i> (Díaz-Sibaja <i>et alii.</i> 2017); <i>Pampatherium mexicanum</i> (Tomas-Mosso <i>et alii</i> 2024)	Desconocida
		<i>Holmesina</i> Simpson, 1930	<i>H. septentrionalis</i> (Leidy, 1889)	<i>Holmesina</i> sp. (Pichardo del Barrio, 1960); <i>Holmesina septentrionalis</i> (Silva-Bárcenas, 1969); <i>Holmesina septentrionalis</i> (Guenther, 1973); <i>Holmesina</i> sp. (Barrios, 1985); <i>Holmesina septentrionalis</i> (Pichardo, 1997, 1999); <i>Holmesina septentrionalis</i> (Cruz, 2001); <i>Holmesina septentrionalis</i> (Ferrusquía-Villafranca <i>et alii.</i> 2010); <i>Holmesina septentrionalis</i> (Jiménez-Hidalgo <i>et alii.</i> 2015); <i>Holmesina septentrionalis</i> (Díaz-Sibaja <i>et alii.</i> 2017).	184 a 250 ^{a,b}
	Chlamyphoridae Pocock, 1924	<i>Glyptotherium</i> Osborn, 1903	<i>G. cylindricum</i> (Brown, 1912)	<i>Brachystraco</i> <i>cylindricum</i> (Guenther, 1973); <i>Glyptotherium</i> cf. <i>cylindricum</i> (Barrios, 1985); <i>Glyptotherium cylindricum</i> (Pichardo, 1997); <i>Glyptotherium</i> cf. <i>cylindricum</i> (Cruz, 2001); <i>Glyptotherium cylindricum</i> (Ferrusquía-Villafranca <i>et alii.</i> 2010); <i>Glyptotherium cylindricum</i> (Jiménez-Hidalgo <i>et alii.</i> 2015); <i>Glyptotherium cylindricum</i> (Castro-Azuara, 1997); <i>Glyptotherium cylindricum</i> (Díaz-Sibaja <i>et alii.</i> 2017).	1,000 ^a
	Mylodontidae Gill, 1872	<i>Paramylodon</i> Brown, 1903	<i>P. harlani</i> Owen, 1840)	<i>Paramylodon harlani</i> (Pérez-Crespo <i>et alii.</i> 2014); <i>Mylodon harlani</i> (Solís-Torres, 2015); <i>Paramylodon harlani</i> (Díaz-Sibaja <i>et alii.</i> 2017); <i>Paramylodon harlani</i> (Eng, 2018). <i>Paramylodon harlani</i> (Carbot-Chanona <i>et alii.</i> 2021)	1,587 a 1,990 ^{a,b}
	Nothrotheriidae (Ameghino, 1920)	<i>Nothrotheriops</i> Hoffstetter, 1954)	<i>N. shastensis</i> (Sinclair, 1905)	<i>Nothrotherium</i> cf. <i>shastense</i> (Guenther, 1973); <i>Nothrotheriops</i> cf. <i>shastensis</i> (Pichardo, 1997, 1999); <i>Nothrotheriops shastensis</i> (Cruz, 2001); <i>Nothrotheriops shastensis</i> (Ferrusquía-Villafranca <i>et alii.</i> 2010); <i>Nothrotheriops</i> cf. <i>N. shastensis</i> (Jiménez-Hidalgo <i>et alii.</i> 2015); <i>Nothrotheriops shastensis</i> (Díaz-Sibaja <i>et alii.</i> 2017); <i>Nothrotheriops shastensis</i> (Eng, 2021).	300 a 614 ^{a, b}
	Megalonychidae Gervais, 1855	<i>Megalonyx</i> Harlan, 1825)	<i>M. jeffersonii</i> Desmarest, 1822	<i>Megalonyx jeffersonii</i> (Ferrusquía-Villafranca <i>et alii.</i> 2010); <i>Megalonyx jeffersonii</i> (Solís-Torres, 2015); <i>Megalonyx jeffersonii</i> (Díaz-Sibaja <i>et alii.</i> 2017); <i>Megalonyx jeffersonii</i> (Eng, 2018).	600 a 1,320 ^{a,b}
Rodentia Bowdich, 1821	Caviidae Fischer de Waldheim, 1817	<i>Neochorus</i> Hay, 1926	<i>N. aesopi</i> Leidy, 1853	<i>Neochorus aesopi</i> (Díaz-Sibaja <i>et alii.</i> 2017); <i>Neochorus aesopi</i> (Eng, 2018).	70 a 110 ^{a,b}
Carnivora Bowdich, 1821	Felidae Fischer, 1817	<i>Smilodon</i> Lund, 1842	<i>S. fatalis</i> Leidy, 1868)	<i>Smilodon</i> sp., cf. <i>Smilodon gracilis</i> o <i>Smilodon fatalis</i> (Kurtén, 1967); <i>Smilodon gracilis</i> (Guenther, 1973); <i>Smilodon</i> sp., cf. <i>Smilodon gracilis</i> o <i>Smilodon fatalis</i> (Barrios, 1985); <i>Smilodon gracilis</i> (Pichardo, 1997); <i>Smilodon gracilis</i> (Ferrusquía-Villafranca <i>et alii.</i> 2010); <i>Smilodon</i> cf. <i>S. gracilis</i> (Jiménez-Hidalgo <i>et alii.</i> 2015); <i>Smilodon gracilis</i> (Díaz-Sibaja <i>et alii.</i> 2017).	157 a 433.2 ^{a,b}

		<i>Panthera</i> Oken, 1816	<i>P. atrox</i> (Leidy, 1853a)	<i>Panthera atrox</i> (Cabral-Perdomo, et alii., 2018); <i>Panthera atrox</i> (Solís-Torres, 2015).	256 a 433.2 ^{a,b}
	Canidae Fischer, 1817	<i>Aenocyon</i> Merriam, 1918	<i>A. dirus</i> (Leidy, 1858)	<i>Canis (Aenocyon) dirus</i> (Armenta, 1957); <i>Canis (Aenocyon) dirus</i> (Thenius, 1970); <i>Canis (Aenocyon) dirus</i> (Guenther, 1973); <i>Canis dirus</i> (Barrios, 1985); <i>Canis dirus</i> (Pichardo, 1997); <i>Canis dirus</i> (Dundas, 1999); <i>Canis dirus</i> (Arroyo-Cabral y Carranza, 2009); <i>Canis dirus</i> (Ferrusquía-Villafranca et alii. 2010); <i>Canis dirus</i> (Jiménez-Hidalgo et alii. 2015); <i>Canis dirus</i> (Díaz-Sibaja et alii. 2017).	47 a 65 ^{a,b}
		<i>Canis</i> Linnaeus, 1758	<i>C. lupus</i> Linnaeus, 1758	<i>Canis lupus</i> (Pichardo, 1997); <i>Canis lupus</i> (Arroyo-Cabral y Carranza, 2009); <i>Canis lupus</i> (Ferrusquía-Villafranca et alii. 2010); <i>Canis lupus</i> (Solís-Torres, 2015); <i>Canis lupus</i> (Carbot-Chanona et alii. 2016)	18 a 80 ^c
			<i>C. latrans</i> Say, 1823	<i>Canis latrans</i> (Kurten 1967); <i>Canis latrans</i> (Guenther, 1973); <i>Canis latrans</i> (Barrios, 1985); <i>Canis latrans</i> (Pichardo 1997); <i>Canis latrans</i> (Arroyo-Cabral y Carranza, 2009); <i>Canis latrans</i> (Ferrusquía-Villafranca et alii. 2010); <i>Canis latrans</i> (Jiménez-Hidalgo et alii. 2015); <i>Canis latrans</i> (Solís-Torres, 2015)	7 a 20 ^d
	Ursidae Fischer, 1817	<i>Arctodus</i> Leidy, 1854b	<i>A. simus</i> Cope, 1879	<i>Arctodus simus</i> (Thenius 1970); <i>Arctodus simus</i> (Guenther 1973); <i>Arctodus simus</i> (Barrios, 1985); <i>Arctodus simus</i> (Pichardo 1997, 1999); <i>Arctodus simus</i> (Ferrusquía-Villafranca et alii. 2010); <i>Arctodus simus</i> (Jiménez-Hidalgo et alii. 2015); <i>Arctodus simus</i> (Díaz-Sibaja et alii. 2017).	372 a 720 ^{a,b}
			<i>A. pristinus</i> Leidy, 1854b	<i>Arctodus pristinus</i> (Aviña, 1969); <i>Arctodus pristinus</i> (Barrios, 1985); <i>Arctodus pristinus</i> (Ferrusquía-Villafranca et alii. 2010).	300 ^b
		<i>Ursus</i> Linnaeus, 1758	<i>U. americanus</i> Pallas, 1780	<i>Ursus americanus</i> (Freudenberg, 1910); <i>Ursus americanus</i> (Barrios, 1985).	58 a 86 ^c
	Artiodactyla Owen, 1848	<i>Platygonus</i> Le Conte, 1848	<i>P. compressus</i> Le Conte, 1848	<i>Platygonus</i> cf. <i>compressus</i> alemanii (Thenius, 1970); <i>Platygonus compressus</i> alemanii (Guenther, 1973) <i>Platygonus</i> cf. <i>compressus</i> (Pichardo 1997); <i>Platygonus compressus</i> alemanii (Cruz, 2001); <i>Platygonus compressus</i> alemanii (Rojas, 2004); <i>Platygonus compressus</i> (Ferrusquía-Villafranca et alii. 2010); <i>Platygonus compressus</i> (Jiménez-Hidalgo et alii., 2015); <i>Platygonus compressus</i> (Solís-Torres, 2015); <i>Platygonus compressus</i> (Díaz-Sibaja et alii. 2017).	75 a 110 ^{a,b}
		<i>Camelops</i> Leidy, 1854a	<i>C. besternus</i> Leidy, 1873	<i>Camelops besternus</i> (Guenther 1973); <i>Camelops besternus</i> (Barrios, 1985); <i>Camelops besternus</i> (Pichardo, 1997,1999); <i>Camelops besternus</i> (Cruz, 2001); <i>Camelops besternus</i> (Ferrusquía-Villafranca et alii., 2010); <i>Camelops besternus</i> (Jiménez-Hidalgo et alii., 2015); <i>Camelops besternus</i> (Solís-Torres, 2015); <i>Camelops besternus</i> (Bravo-Cuevas et alii. 2016); <i>Camelops besternus</i> (Díaz-Sibaja et alii. 2017); <i>Camelops besternus</i> (Carbot-Chanona et alii., 2023); <i>Camelops</i> cf. <i>C. besternus</i> (Tomas-Mosso et alii., 2024)	865 a 1,259 ^a
		<i>Hemiauchenia</i> Gervais y Ameghino, 1880	<i>H. macrocephala</i> (Cope, 1893)	<i>Tanapolama stervensi</i> (Guenther, 1973); <i>Tanapolama stervensi</i> (Barrios, 1985); <i>Hemiauchenia macrocephala</i> (Pichardo, 1997,1999); <i>Hemiauchenia macrocephala</i> (Ferrusquía-Villafranca et alii., 2010); <i>Hemiauchenia macrocephala</i> (Jiménez-Hidalgo et alii., 2015); <i>Hemiauchenia macrocephala</i> (Bravo-Cuevas et alii. 2016)	110 a 196 ^{a,b}
		<i>Palaeolama</i> Gervais, 1869	<i>P. mirifica</i> (Simpson, 1929)	<i>Palaeolama mirifica</i> (Bravo-Cuevas y Jiménez-Hidalgo, 2015)	80 a 245 ^{a,b}
	Antilocapridae Gray, 1866	<i>Capromeryx</i> Matthew, 1902	<i>C. minor</i> Taylor, 1911	<i>Breameryx mexicana</i> (Guenther, 1973); <i>Capromeryx mexicana</i> (Barrios, 1985); <i>Capromeryx mexicana</i> (Pichardo, 1997, 1999); <i>Capromeryx mexicana</i> (Ferrusquía-Villafranca et alii., 2010); <i>Capromeryx mexicanus</i> (Jiménez-Hidalgo et alii., 2015)	10 a 21 ^{a,b}
		<i>Stockoceros</i> Frick, 1937	<i>S. conklingi</i> Stock, 1930	<i>Tetrameryx (Stockoceros) conklingi</i> (Guenther 1973); <i>Tetrameryx (Stockoceros) conklingi</i> (Barrios, 1985); <i>Tetrameryx conklingi</i> (Pichardo, 1997, 1999); <i>Stockoceros conklingi</i> (Cruz, 2001); <i>Stockoceros conklingi</i> (Ferrusquía-Villafranca et alii. 2010); <i>Tetrameryx conklingi</i> (Jiménez-Hidalgo et alii. 2015)	51 a 55 ^a

		<i>Tetrameryx</i> Lull, 1921	<i>T. shuleri</i> Lull, 1921	<i>Tetrameryx</i> cf <i>shuleri</i> (Guenther 1973); <i>Tetrameryx shuleri</i> (Pichardo, 1997, 1999); <i>Tetrameryx shuleri</i> (Ferrusquía-Villafranca et alii. 2010); <i>Tetrameryx shuleri</i> (Jiménez-Hidalgo et alii., 2015)	60 ^a
	Cervidae Goldfuss, 1820	<i>Odocoileus</i> Rafinesque, 1832	<i>O. sp.</i>	<i>Odocoileus</i> sp (Tovar, 2007); <i>Odocoileus</i> sp (Malde et alii. 2011); Solís-Torres (2015).	¹ 45 a 150 ^{fg}
	Bovidae Gray, 1821	<i>Bison</i> Hamilton-Smith, 1827b	<i>B. latifrons</i> Harlan, 1825	<i>Bison latifrons</i> (Felix y Lenk, 1891, Bravo cuevas et alii., 2024)	900 a 1035 ^{a, b}
			<i>B. antiquus</i> Leidy, 1852	<i>Bison occidentalis</i> (Armenta, 1957); <i>Bison occidentalis</i> (Silva-Bárcenas, 1969); <i>Bison</i> (<i>Bison</i>) <i>occidentalis</i> (Barrios, 1985); <i>Bison antiquus</i> (Pichardo, 1999); <i>Bison bison</i> (Cruz, 2001); <i>Bison antiquus</i> (Ferrusquía-Villafranca et alii. 2010); <i>Bison antiquus</i> (Jiménez-Hidalgo et alii. 2015); <i>Bison occidentalis</i> (Solís-Torres, 2015); <i>Bison antiquus</i> (Díaz-Sibaja et alii. 2020).	1,015 ^a
		<i>Euceratherium</i> Sinclair y Furlong, 1904	<i>E. collinum</i> Sinclair y Furlong, 1904	<i>Euceratherium collinum</i> (Solís-Torres, 2015).	450 ^b
Perissodactyla Owen, 1848	Equidae Gray, 1821	<i>Equus</i> Linnaeus, 1758	<i>E. conversidens</i> Owen, 1869	<i>Equus barcenai</i> (Felix y Lenk, 1891); <i>Equus barcenai</i> (Silva-Bárcenas, 1969); <i>Equus</i> cf. <i>conversidens</i> (Guenther, 1973); <i>Equus</i> (<i>Amerhippus</i>) <i>conversidens</i> Pichardo (1997, 1999); <i>Equus conversidens</i> (Cruz, 2001); <i>Equus conversidens</i> Tovar et alii. (2007) <i>Equus conversidens</i> (Ferrusquía-Villafranca et alii. 2010); <i>Equus conversidens</i> (Jiménez-Hidalgo et alii. 2015); <i>Equus conversidens</i> (Jiménez-Moreno, 2017); <i>Equus conversidens</i> (Pérez-Crespo et alii., 2022); <i>Equus conversidens</i> (Tomas-Mosso et alii., 2024)	199 a 365 ^{a, b}
			<i>E. mexicanus</i> Hibbard, 1955	<i>Equus excelsus</i> (Felix y Lenk, 1891); <i>Equus occidentalis</i> (Armenta, 1957); <i>Equus</i> (<i>Hesperobippus</i>) <i>mexicanus</i> (Guenther, 1973); <i>Equus</i> (<i>Hesperobippus</i>) <i>mexicanus</i> (Pichardo 1997); <i>Equus pacificus</i> (Pichardo, 1999); <i>Equus mexicanus</i> , <i>Equus occidentalis</i> (Ferrusquía-Villafranca et alii. 2010); <i>Equus pacificus</i> (Jiménez-Hidalgo et alii. 2015); <i>Equus mexicanus</i> (Díaz-Sibaja et alii. 2017); <i>Equus mexicanus</i> (Jiménez-Moreno, 2017).	354.3 a 532.8 ^h
		<i>Haringtonbippus</i> Heintzman et al., 2017	<i>H. francisci</i> Hay, 1915 (= <i>E. cedralensis</i> Alberdi et al., 2014)	<i>Equus cedralensis</i> (Priego-Vargas et alii. 2016); <i>Equus cedralensis</i> (Priego-Vargas et alii., 2017); <i>Haringtonbippus francisci</i> (Pérez-Crespo et alii., 2022).	91.8 a 169.5 ^h
	Tapiridae Gray, 1821	<i>Tapirus</i> Brisson, 1762	<i>T. cf. haysii</i> Leidy 1860	<i>Tapirus</i> sp. (Cruz, 2001).	No aplica
Proboscidea Illigeri, 1811	Mammutidae Hay, 1922	<i>Mammut</i> Blumenbach, 1799	<i>M. americanum</i> Kerr, 1792	<i>Mammut</i> / <i>Plomastodon</i> (Pichardo del Barrio, 1960); <i>Mammut</i> sp. (Guenther, 1968); <i>Mastodon</i> (<i>Mammut</i>) (Miller y Carranza, 1984); <i>Mammut americanum</i> , (Pichardo, 1997, 1999); <i>Mammut americanum</i> (Cruz, 2001); <i>Mammut americanum</i> (Polaco et alii. 2001); <i>Mammuth</i> (<i>Mastodon</i>) <i>americanum</i> (Torres, 2001); <i>Mammut americanum</i> (Ferrusquía-Villafranca et alii., 2010); <i>Mammut americanum</i> (Jiménez-Hidalgo et alii., 2015); <i>Mammut americanum</i> (Solís-Torres, 2015)	4,523.8 a 5,761 ^{a, b}
	Gomphotheriidae Hay, 1922	<i>Cuvieronius</i> Osborn, 1923	<i>C. lyodon</i> (Fischer, 1814)	<i>Cuvieronius</i> sp (Felix y Lenk, 1891 en Miller y Carranza, 1984); <i>Mastodon oligobonis</i> var. <i>intermedia</i> (Freudenberg, 1922); <i>Mastodon oligobonis</i> var. <i>Felcis</i> Freudenberg (Osborn, 1942); <i>Mastodon cuvieronius</i> (Armenta, 1957); <i>Cuvieronius</i> sp (Pichardo del Barrio, 1960); <i>Cuvieronius oligobonis progressus</i> (Álvarez, 1965); <i>Mastodon oligobonis</i> var. <i>intermedia</i> , <i>Mastodon oligobonis</i> var. <i>progressa</i> (Silva-Bárcenas, 1969); <i>Cuvieronius</i> sp (Miller y Carranza, 1984); <i>Cordillerion tropicus</i> (Pichardo; 1997); <i>Cuvieronius tarjensis?</i> (Pichardo, 1999); <i>Cuvieronius oligobonis</i> (Cruz, 2001); <i>Cuvieronius tropicus Cuvieronius</i> sp. (Alberdi y Corona, 2005); <i>Cuvieronius tropicus</i> (Ferrusquía-Villafranca et alii 2010); <i>Cuvieronius tarjensis</i> (Jiménez-Hidalgo et alii. 2015); <i>Cuvieronius</i> sp (Solís-Torres, 2015); <i>Cuvieronius tropicus</i> (Ferrusquía-Villafranca et alii 2010).	5,000 ^b
	Elephantidae (Gray, 1821)	<i>Mammuthus</i> Brookes, 1828	<i>M. columbi</i> (Falconer, 1858)	<i>Elephas primigenius</i> (Felix y Lenk, 1891);	8,000 a 10,000 ^{a, b}

				<i>Elephas imperator</i> (Osborn, 1905); <i>Elephas columbi</i> cf var. <i>Falconeri</i>, <i>Elephas columbi</i> var. <i>imperator</i>, <i>Elephas columbi</i> var. <i>felicis</i> (Freudentberg, 1922); <i>Elephas Columbi</i> var. <i>imperator</i> (= <i>Archidiskodon imperator</i>), <i>Mammuthus</i> (<i>Archidiskodon</i>) <i>imperator</i>, <i>Mammuthus</i> (<i>Paralephas</i>) <i>columbi</i> (Armenta, 1957); <i>Mammuthus</i> sp. (Pichardo del Barrio, 1960); <i>Mammuthus imperator</i> (Álvarez, 1965); <i>Mammuthus columbi</i> var. <i>felicis</i>, <i>Mammuthus imperator</i> (Silva-Bárcenas, 1969); <i>Mammuthus columbi</i> Falconer, <i>Mammuthus imperator</i>, <i>Mammuthus primigenius</i> variatio <i>mexicana</i>, <i>Mammuthus primigenius</i> <i>diminutivus</i> variatio <i>mexicana</i> (Guenther, 1973); <i>Mammuthus</i> sp (Armenta, 1978); <i>Mammuthus</i> sp (Miller y Carranza, 1984); <i>Mammuthus</i> (<i>Paralephas</i>) <i>columbi</i>, <i>Mammuthus</i> (<i>Paralephas</i>) <i>jeffersonii</i>, <i>Mammuthus</i> sp. (Barrios, 1985); <i>Mammuthus felicitis</i>, <i>Mammuthus columbi</i> <i>Mammuthus imperator</i> (Pichardo 1997), <i>Mammuthus jeffersonii</i>, <i>Mammuthus columbi</i> (Pichardo, 1999); <i>Mammuthus columbi</i>/ <i>M. imperator</i> (Cruz, 2001); <i>Mammuthus columbi</i> (Torres, 2001), <i>Mammuthus</i> sp. (Arroyo-Cabrales et alii., 2003); <i>Mammuthus columbi</i> (Ferrusquia-Villafranca et alii 2010); <i>Mammuthus columbi</i> (Pérez-Crespo et alii. 2014); <i>Mammuthus columbi</i> (Contreras, 2015); <i>Mammuthus columbi</i> (Solís-Torres, 2015); <i>Mammuthus columbi</i> (Jiménez-Hidalgo et alii., 2015); <i>Mammuthus columbi</i> (Carbot-Chanona et alii., 2017); <i>Mammuthus columbi</i> (Lagunas et alii., 2019). <i>Mammuthus columbi</i> (Jiménez-Moreno et alii, 2022); <i>Mammuthus columbi</i> (Tomas-Mosso et alii., 2024)	
--	--	--	--	---	--

Cuadro 2. Localidades fosilíferas con presencia de meso- y megafauna fósil. Simbología: (?), Taxones cuya presencia en el sitio es dudosa; 1, reportado como sp.; *, reportados originalmente como cf.

	Localidad	Fauna local/área o municipio	Fuentes	Lista enmendada de taxones
1	Región cuenca Valsequillo	Valsequillo, municipio de Puebla	Armenta, (1959); Pichardo del Barrio, (1960); Kurtén, (1967); Thenius, (1970); Guenther, (1973); Armenta Camacho, (1978); McDonald, (1981, 2002); Barrios-Rivera, (1985); Edmund, (1996); Pichardo, (1997, 1999); Dundas, (1999); Polaco, (2001); Torres Martínez, (2001); Cruz Muñoz, (2001); Arroyo-Cabrales et alii., (2003, 2007); Rojas Cortes, (2004); Alberdi y Corona, (2005); Arroyo-Cabrales y Carranza-Castañeda, (2009); Ferrusquia-Villafranca et alii., (2010); Jiménez-Hidalgo and Pérez-Cruz, (2014); Pérez-Crespo et al., (2014); Jiménez Hidalgo et alii., (2015); Solís-Torres, (2015); Contreras, 2015; Bravo-Cuevas et alii., 2016; Carbot-Chanona et alii., (2016); Jiménez-Moreno, (2017); Priego-Vargas et alii. (2017); Lagunas et alii.,(2019); Diaz-Sibaja et alii., (2020); Carbot-Chanona et alii., (2020); Pérez-Crespo et alii., (2021).	<i>Holmesina septentrionalis</i> , <i>Glyptotherium cylindricum</i> <i>Paramylodon barlani</i> , <i>Nothrotheriops shastensis</i> , <i>Megalonyx jeffersonii</i> , <i>Pampatherium mexicanum</i> , <i>Neoboeus aesopi</i> , <i>Smilodon fatalis</i> ?, <i>Panthera atrox</i> , <i>Puma concolor</i> , <i>Canis latrans</i> , <i>C. dirus</i> , <i>C. lupus</i> , <i>Arctodus simus</i> , <i>A. pristinus</i> , <i>Bison antiquus</i> , <i>Euceratherium collinum</i> , <i>Camelops hesternus</i> , <i>Hemiauchenia macrocephala</i> , <i>Odocoileus</i> sp., <i>Platygonus compressus</i> , <i>Tayasu</i> sp.(?), <i>Stoecoceros conklingi</i> , <i>Capromeryx minor</i> , <i>Tetrameryx shuleri</i> , <i>Haringtonhippus francisci</i> , <i>Equus conversidens</i> , <i>E. mexicanus</i> , <i>Tapirus</i> sp., <i>Cuvieronius hyodon</i> , <i>Mammot americanum</i> , <i>Mammuthus columbi</i> , <i>Xenarthra</i> indeterminado
2	a) 2 kilómetros al norte de Hueyatla		Guenther, (1973); Barrios-Rivera, (1985);	No referido
3	b) Abejas		Rojas Cortes, (2004)	<i>Platygonus compressus</i>
4	c) Arnero		Solís-Torres, (2015)	<i>Equus</i> sp.
5	d) Atepitzingo, Puente, "Atepitzingo"		Pichardo del Barrio (1960); Aviña (1969); Guenther (1973); Armenta (1978); Barrios Rivera (1985); Pichardo (1997); Cruz Muñoz, (2001); Torres Martínez (2001); Arroyo-Cabrales et alii. (2003); Solís-Torres (2015); Lagunas et alii. (2019)	<i>Glyptotherium cylindricum</i> , <i>Arctodus pristinus</i> , <i>Holmesina septentrionalis</i> ?, <i>Platygonus compressus</i> , <i>Equus conversidens</i> , <i>E. mexicanus</i> , <i>Haringtonhippus francisci</i> <i>Equus</i> sp., <i>Mammot americanum</i> , <i>Mammuthus columbi</i> , <i>Camelidae</i> indeterminado
6	e) Barranca Caulapan		Guenther (1973); Barrios, (1985); Pichardo (1997); Cruz Muñoz (2001); Arroyo-Cabrales et alii. (2003b); Solís-Torres (2015); Lagunas et alii. (2019); Diaz-Sibaja et alii., (2020)	<i>Glyptotherium cylindricum</i> , <i>Nothrotheriops shastensis</i> *, <i>Bison antiquus</i> , <i>Bison</i> sp., <i>Tapirus</i> sp., <i>Equus conversidens</i> , <i>E. mexicanus</i> , <i>E. sp.</i> , <i>Mammot americanum</i> , <i>Mammuthus columbi</i> .

7	f) Caulapan, balneario		Carbot-Chanona <i>et alii.</i> , (2021)	<i>Paramylodon harlani</i>
8	g) Barranca Policarpio		Robles (2006); Bravo Cuevas <i>et alii.</i> , 2024	<i>Equus conversidens</i> , <i>Bison latifrons</i>
9	i) Canal de Valsequillo		Arroyo-Cabrales <i>et al.</i> (2003b); Lagunas <i>et alii.</i> (2019)	<i>Mammuthus columbi</i>
10	j) Cerro Chiquihuite		Lagunas <i>et alii.</i> (2019)	<i>Mammuthus columbi</i>
11	k) Cerro la Mesa Grande Calderón,		Carbot-Chanona <i>et alii.</i> , (2023)	<i>Camelops besternus</i>
12	l) Dos cruces		Robles, (2006)	<i>Equus conversidens</i>
13	m) El Horno		Armenta (1978); Pichardo (1997); Cruz Muñoz (2001); Pérez-Crespo <i>et alii.</i> (2014); Solís-Torres (2015).	<i>Equus conversidens</i> , <i>Mammuth americanum</i> , <i>Gomphotheriidae</i> indeterminado
14	n) El Mirador		Solís-Torres (2015); Pérez-Crespo <i>et alii.</i> (2014).	No referido
15	o) Hormigas		Robles (2006)	<i>Equus conversidens</i>
16	p) Hueyatlatco		Guenther (1973); Armenta (1978); McDonald (1981); Barrios-Rivera (1985); Pichardo (1997); Cruz Muñoz (2001); Torres Martínez (2001); Arroyo-Cabrales <i>et alii.</i> (2003b); Ferrusquía-Villafranca <i>et alii.</i> (2010); Pérez-Crespo <i>et alii.</i> (2014); Solís-Torres (2015); Lagunas <i>et alii.</i> (2019).	<i>Paramylodon harlani</i> , <i>Megalonyx jeffersonii</i> , <i>Pampatherium mexicanum</i> , <i>Holmesina septentrionalis</i> , <i>Glyptotherium cylindricum</i> *, <i>Neochocerus aesopi</i> , <i>Smilodon fatalis</i> , <i>Panthera atrox</i> , <i>Canis</i> sp., <i>C. latrans</i> , <i>C. lupus</i> <i>Platygonus compressus</i> , <i>Hemiauchenia</i> sp., <i>Camelops besternus</i> , <i>Capromeryx minor</i> , <i>Tetrameryx shuleri</i> !, <i>Stockoceros conklingi</i> , <i>Odocoileus</i> sp., <i>Euceratherium collinum</i> , <i>Bison antiquus</i> , <i>Haringtonhippus francisci</i> , <i>Equus conversidens</i> , <i>E. mexicanus</i> , <i>Cuvieronius hyodon</i> , <i>Mammuth americanum</i> , <i>Mammuthus columbi</i>
17	q) La Mata		Solís-Torres (2015)	<i>Equus</i> sp., <i>Camelops besternus</i> , <i>Bison antiquus</i> , <i>Camelidae</i> y <i>Proboscidea</i> indeterminados
18	r) Las Tazas		Tomas-Mosso <i>et alii.</i> , (2024)	<i>Pampatherium mexicanum</i> , <i>Equus conversidens</i> , <i>Equus</i> sp. <i>Camelops</i> cf <i>C. besternus</i> , <i>Bison</i> sp; <i>Mammuthus columbi</i>
19	s) Río Atoyac		Solís-Torres (2015)	No referido
20	t) San Antonio Arenillas		Guenther (1973); Pichardo (1960); Armenta (1978); Barrios Rivera (1985); Pichardo (1997); Cruz Muñoz (2001); Torres Martínez (2001); Solís-Torres (2015); Lagunas <i>et alii.</i> (2019)	<i>Glyptotherium cylindricum</i> , <i>Nothrotheriops shastensis</i> *, <i>Canis latrans</i> , <i>Smilodon fatalis</i> , <i>Odocoileus</i> (?) sp., <i>Camelops besternus</i> , <i>Hemiauchenia macrocephala</i> , <i>Equus</i> sp., <i>E. mexicanus</i> , <i>E. conversidens</i> , <i>Stockoceros conklingi</i> , <i>Platygonus compressus</i> , <i>Bison antiquus</i> , <i>Cuvieronius hyodon</i> , <i>Mammuth americanum</i> , <i>Mammuthus columbi</i>
21	u) San Baltazar Tetela		Pichardo Del Barrio (1960); Armenta (1978); Barrios Rivera (1985); Pichardo (1997); Torres Martínez (2001); Cruz Muñoz (2001); Arroyo-Cabrales <i>et alii</i> (2003); Servín (2010); Lagunas <i>et alii.</i> (2019)	<i>Glyptotherium cylindricum</i> *, <i>Nothrotheriops shastensis</i> *, <i>Equus</i> sp., <i>E. conversidens</i> , <i>Cuvieronius hyodon</i> , <i>Mammuth americanum</i> , <i>Mammuthus columbi</i> , <i>Carnivora</i> , <i>Artiodactyla</i> , <i>Gomphotheriidae</i> y <i>Proboscidea</i> indeterminados
22	v) San Francisco Totimehuacán, “Totimehuacan”, Villa Totimehuacan		Osborn (1905); Pichardo Barrio (1960); Guenther (1973); Barrios Rivera (1985); Pichardo (1997); Cruz Muñoz (2001); Torres Martínez (2001); Lagunas <i>et alii.</i> (2019)	<i>Equus conversidens</i> , <i>E.</i> sp., <i>Mammuth americanum</i> , <i>Mammuthus columbi</i>
23	w) San Pedro Zacachimalpa		Armenta (1959); Álvarez (1965); Silva-Bárcenas (1969); Barrios Rivera (1985); Pichardo (1997); Cruz Muñoz (2001); Arroyo-Cabrales <i>et alii.</i> (2003b); Solís-Torres (2015); Lagunas <i>et alii.</i> (2019)	<i>Bison antiquus</i> , <i>Equus</i> sp., <i>E. conversidens</i> , <i>E. mexicanus</i> , <i>Mammuthus columbi</i>
24	x) Santo Tomas Chautla		Lagunas <i>et alii.</i> (2019)	<i>Mammuthus columbi</i> , <i>Proboscidea</i> indeterminado
25	y) Tecacaxco		Armenta (1978); Pérez-Crespo <i>et alii.</i> (2014); Solís-Torres (2015).	<i>Equus</i> sp., <i>Camelidae</i> y <i>Proboscidea</i> indeterminados
26	z) Toluquillo, “Cerro”, “Volcán”		Pichardo (1997)	<i>Equus conversidens</i>
27	A1) Xochiac		Malde <i>et alii.</i> (2011)	<i>Equus</i> sp.
28	a) 2 norte y portal Hidalgo (Edificio Calderón)	Puebla de Zaragoza, municipio de Puebla	Armenta (1978)	<i>Equus</i> sp.
29	b) 3 poniente y 5 sur (Edificio Barranco)		Armenta (1978)	<i>Proboscidea</i> indeterminado
30	c) 4 poniente 306 (Edificio Matanzo)		Armenta (1978); Lagunas <i>et alii.</i> (2019)	<i>Mammuthus columbi</i>
31	d) Río Alseseca		Armenta (1957); Barrios Rivera (1985); Cruz Muñoz (2001); Solís-Torres (2015)	<i>Equus conversidens</i> y <i>Proboscidea</i> indeterminado
32	e) Arroyo San Francisco y 4 oriente		Armenta (1978)	<i>Proboscidea</i> indeterminado
33	f) Arroyo San Francisco y 48 poniente		Armenta (1978)	<i>Mammuthus columbi</i> y <i>Camelidae</i> , <i>Equidae</i> , <i>Tayassuidae</i> y <i>Chlamyphoridae</i> indeterminados

34	g) Esquina, 5 de mayo y 2 poniente (Edificio Alles)		Armenta (1978); Cruz Muñoz (2001); Lagunas <i>et alii.</i> (2019)	<i>Equus conversidens</i> , <i>Mammuthus columbi</i>
35	h) Colonia Tres Cerritos		Cruz Muñoz (2001); Lagunas <i>et alii.</i> (2019)	<i>Mammuthus columbi</i>
36	i) Colonia Francisco Javier Clavijero		Lagunas y Suárez (2019)	Proboscidea indeterminado
37	j) Colonia Santa Bárbara (al norte del Cerro del Fortín)		Armenta (1957); Barrios Rivera (1985)	<i>Equus mexicanus</i> y Proboscidea indeterminado
38	k) Calle Río Yaqui (Jardines de San Manuel)		Armenta (1978)	Proboscidea indeterminado
39	l) Valle de Puebla		Felix y Lenk (1891); Osborn (1905); Armenta (1957); Barrios-Rivera (1985)	<i>Canis dirus</i> , <i>Equus conversidens</i> , <i>E. mexicanus</i> , <i>Bison antiquus</i> , <i>B. latifrons</i> (?), <i>Camelops</i> sp., <i>Cuvieronius hyodon</i> , <i>Mammuthus columbi</i>
40	m) Cantera de San Felipe Hueyotlipán		Cruz Muñoz (2001)	<i>Equus conversidens</i>
41	n) Santa Cata		Rojas Cortes (2004); Robles (2006)	<i>Equus conversidens</i> , <i>Platygonus compressus</i>
42	o) Zócalo		Armenta (1978)	Equidae indeterminado
43	Colonia Las Cruces, Sierra de Amozoc camino a Cuautinchán	Amozoc	Carbot-Chanona <i>et alii.</i> (2017),	<i>Mammuthus columbi.</i>
44	Sin especificar	Cuautinchán	Cruz Muñoz (2001); Robles (2006); Lagunas <i>et alii.</i> (2019)	<i>Equus conversidens</i> , <i>Mammuthus columbi</i>
45	b) Río de Dientes, Cuautinchán		Contreras (2015)	<i>Mammuthus columbi</i> , <i>Camelops</i> sp. C. cf. <i>phesternus</i> ?
46	Sin especificar	Tepexi de Rodríguez	Arroyo-Cabrales <i>et alii.</i> (2003b); Lagunas <i>et alii.</i> (2019)	<i>Mammuthus columbi</i>
47	a) Colina del Gliptodonte		Castro-Azura (1997); Jiménez-Hidalgo <i>et alii.</i> (2015); Lagunas <i>et alii.</i> (2019)	<i>Glyptotherium cylindricum</i> , <i>Equus</i> sp., <i>Mammuthus columbi</i> , Antilocapridae indeterminado
48	b) Rancho Gerardo		Jiménez-Hidalgo <i>et alii.</i> (2015); Alberdi y Corona (2005); Arroyo-Cabrales <i>et alii.</i> , (2007); Jiménez-Hidalgo y Pérez-Cruz (2014); Jiménez-Hidalgo <i>et alii.</i> , 2015; Lagunas <i>et alii.</i> (2019)	<i>Glyptotherium cylindricum</i> , <i>Equus</i> sp., <i>Paramylodon harlani</i> , <i>Cuvieronius hyodon</i> , <i>Mammuthus columbi</i>
49	c) Río Axamilpa (Xochitliotpan)		Torres Martínez (2001)	<i>Mammuth americanum</i> , <i>Mammuthus columbi</i>
50	Localidad sin especificar	Nopalucan de la Granja	Cruz Muñoz (2001); Lagunas <i>et alii.</i> (2019)	<i>Mammuthus columbi</i>
51	a) Barranca el Garzón		Lagunas <i>et alii.</i> (2019)	<i>Mammuthus columbi</i>
52	b) Barranca Zurcada Larga		Lagunas <i>et alii.</i> (2019)	<i>Mammuthus columbi</i>
53	Sin especificar	Tehuacán	Pichardo Del Barrio (1960); Barrios-Rivera (1985); Pichardo (1997); Cruz Muñoz (2001); Torres Martínez (2001); Alberdi y Corona (2005); Arroyo-Cabrales <i>et alii.</i> (2007); Jiménez-Hidalgo y Pérez-Cruz (2014)	<i>Cuvieronius hyodon</i> , <i>Equus conversidens</i>
54	a) Barranca El Morillo	Ciudad Serdán municipio de Chalchicomula de Sesma	Carbot-Chanona <i>et alii.</i> (2017); Lagunas <i>et alii.</i> (2019)	<i>Mammuthus columbi</i>
55	b) Barranca La Presa		Lagunas <i>et alii.</i> (2019)	<i>Mammuthus columbi</i>
56	a) Barrio Guadalupe Analco, Santiago Tenango	General Felipe Ángeles municipio de General Felipe Ángeles	Lagunas-Rodríguez (en prensa)	<i>Glyptotherium cylindricum</i>
57	b) San Pedro Candelaria		Pichardo Del Barrio (1960); Barrios-Rivera (1985); Polaco <i>et alii.</i> (2001); Arroyo-Cabrales <i>et alii.</i> (2007)	<i>Mammuth americanum</i>
58	a) Las Moras, San Sebastián Villanueva	Acatzingo	Lagunas <i>et alii.</i> (2020)	<i>Equus</i> sp., <i>Glyptotherium</i> sp.
59	b) Barrio San José		Lagunas <i>et alii.</i> (2019)	<i>Mammuthus columbi</i>
60	Tecamachalco	Tecamachalco	Felix y Lenk (1891)	<i>Equus mexicanus</i> , <i>Holmesina septentrionalis</i> , <i>Cuvieronius hyodon</i>
61	San Pedro		Felix y Lenk (1891); Freudenberg (1922); Osborn (1942); Álvarez (1965); Silva-Bárcenas (1969); Barrios-Rivera (1985); Pichardo (1997); Torres Martínez (2001); Arroyo-Cabrales <i>et alii.</i> (2003); Alberdi y Corona (2005); Arroyo-Cabrales <i>et alii.</i> , (2007); Servín (2010); Jiménez-Hidalgo y Pérez-Cruz (2014); Lagunas <i>et alii.</i> (2019)	<i>Holmesina septentrionalis</i> , <i>Equus mexicanus</i> , <i>Cuvieronius hyodon</i> , <i>Mammuthus columbi</i>
62	Cerro Puilco		Arroyo-Cabrales <i>et alii.</i> (2003); Servín (2010)	<i>Mammuthus columbi</i>
63	Tecamachalco? Cerro del Oire		Freudenberg (1922); Barrios-Rivera (1985); Lagunas <i>et alii.</i> (2019)	<i>Mammuthus columbi</i>
64	Acajete	Acajete	Lagunas <i>et al.</i> (2019)	<i>Mammuthus columbi</i>
65	Acatlán	Acatlán	Silva-Bárcenas (1969); Barrios-Rivera (1985)	<i>Haringtonhippus francisci</i>
66	Cañón de Aculzingo	Aculzingo Municipio Nicolás Bravo	Freudenberg (1910, 1922); Álvarez (1965); Silva Bárcenas (1969); Barrios-Rivera (1985); Torres	<i>Ursus</i> sp., <i>Cuvieronius hyodon</i>

			Martínez (2001); Alberdi y Corona (2005); Arroyo-Cabralas <i>et alii</i> . (2007); Jiménez-Hidalgo y Pérez-Cruz (2014)	
67	Ahuatpec, junta auxiliar, Tecali de Herrera	Ahuatpec Municipio de Tecali de Herrera	Sánchez-Salinas y Castañeda-Posadas (2016)	<i>Cuvieronius hyodon</i> , <i>Equus</i> sp., <i>Glyptotherium</i> sp. y cf. <i>Pampatherium mexicanum</i>
68	Atexcal	Atexcal	Lagunas <i>et alii</i> . (2019)	<i>Mammuthus columbi</i>
69	Atlixco	Atlixco	Felix y Lenk (1891); Álvarez (1965); Silva-Bárcenas (1969); Barrios-Rivera (1985); Lagunas <i>et alii</i> . (2019)	<i>Bison latifrons</i> ?, <i>Equus mexicanus</i> , <i>Mammuthus columbi</i>
70	Sin especificar	Ixtacamaxtitlan	Cruz Muñoz (2001); Lagunas <i>et alii</i> . (2019)	<i>Mammuthus columbi</i>
71	Barranca Xocoa	Barranca Xocoa Valsequillo	Robles (2006); Bravo-Cuevas y Jiménez-Hidalgo (2015); Bravo-Cuevas <i>et alii</i> , (2024).	<i>Equus conversidens</i> , <i>Palaeolama mirifica</i> , <i>Bison antiquus</i>
72	Cueva del sol Pintado (Posiblemente El Tentzo)	Cueva del sol Pintado	Cruz Muñoz (2001)	<i>Equus conversidens</i>
73	Lagunillas del Rayón	Lagunillas del Rayón Municipio Tepeyahualco	Cruz Muñoz (2001); Lagunas <i>et alii</i> (2019)	<i>Equus conversidens</i> , <i>Platygonus compressus</i> , <i>Mammuthus columbi</i>
74	Los Reyes de Juárez	Los Reyes de Juárez	Cruz Muñoz (2001)	<i>Cuvieronius hyodon</i>
75	Ocotitlán	municipio Acajete	Cruz Muñoz (2001); Lagunas <i>et alii</i> . (2019)	<i>Mammuthus columbi</i>
76	San Andrés Cholula	San Andrés Cholula	Lagunas <i>et alii</i> . (2019)	<i>Mammuthus columbi</i>
77	San Felipe Tenextepec	San Felipe Tenextepec Municipio de Tepeaca	Cruz Muñoz (2001); Solís-Torres (2015)	<i>Bison antiquus</i> , <i>Camelops besternus</i> , <i>Equus</i> sp., <i>E. conversidens</i> , <i>Canis</i> sp., <i>Mammut americanum</i> y Camelidae indeterminado
78	Barranca del Águila	San Hipólito Xochilténango municipio de Tepeaca	Cruz Muñoz (2001)	<i>Equus conversidens</i>
79	San Lorenzo Almecatla	Cuautlancingo	Cruz Muñoz (2001); Lagunas <i>et alii</i> . (2019)	<i>Mammut americanum</i> , <i>Mammuthus columbi</i> y Proboscidea indeterminado
80	Santa Catarina Villanueva	Quecholac	Lagunas <i>et alii</i> . (2019)	<i>Mammuthus columbi</i>
81	Santa Cruz Nuevo	Santa Cruz Nuevo	Tovar <i>et alii</i> . (2007); Servín (2010); Jiménez-Hidalgo <i>et alii</i> . (2015); Lagunas <i>et alii</i> . (2019); Jarquín-Abundiz <i>et alii</i> , 2019.	<i>Pampatherium mexicanum</i> , <i>Glyptotherium cylindricum</i> ?, <i>Odocoileus</i> sp., <i>Equus conversidens</i> , cf. <i>Stockoceros</i> sp., <i>Tetrameryx</i> sp. y <i>Cuvieronius</i> aff. <i>C. hyodon</i> . <i>Mammuthus columbi</i> , Ursidae, Cervidae
82	Santa Isabel Tlanepantla	Santa Isabel Tlanepantla	Malde <i>et alii</i> . (2011); Solís-Torres (2015)	<i>Equus</i> sp.
83	Tepezitla	Tepezitla Municipio Acajete	Cruz Muñoz (2001)	<i>Equus conversidens</i> , Proboscidea indeterminado
84	Tlatlauquitepec o "Tlatlauqui"	Tlatlauquitepec	Álvarez (1965); Silva-Bárcenas (1969); Barrios (1965); Arroyo-Cabralas <i>et alii</i> . (2003b); Lagunas <i>et alii</i> . (2019)	<i>Mammuthus columbi</i>

LITERATURA CITADA

- Alberdi M.T. & Corona E.M., 2005. Revisión de los gonfoterios en el Cenozoico tardío de México. *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas*, 22, 246-260.
- Alberdi M.T., Arroyo-Cabralas, J., Marín-Leyva, A.H. & Polaco, O.J., 2014. Study of Cedral Horses and their place in the Mexican Quaternary. *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas*, 31(2): 221-237.
- Álvarez S.T., 1965. *Catálogo paleomastozoológico mexicano*. Instituto Nacional de Antrología e Historia, Departamento de Prehistoria, México 17:1-70.
- Ameghino, F., 1920. Notas sobre algunos mamíferos fósiles, nuevos o poco conocidos del valle de Tarija. *Anales del Museo de Historia Natural de Buenos Aires*, (3):225-261.
- Anderson A.E. & Wallmo O.C., 1984, *Odocoileus hemionus*. *Mammalian Species*, 1-9.
- Armenta-Camacho J., 1957. *Hallazgos prehistóricos en el valle de Puebla, en: nota preliminar*. Centro de Estudios Históricos de Puebla. 2:12.
- Armenta Camacho J., 1959. Hallazgo de un artefacto asociado con Mamut en el valle de Puebla; México. INAH; Dirección de Prehistoria, Publicaciones; Núm 7: 7-25.
- Armenta Camacho J. 1978. *Vestigios de labor humana en huesos de animales extintos de Valsequillo; Puebla, México*. Consejo Editorial del Gobierno del Estado de Puebla y American Philosophical Society; 125 pp.
- Arroyo-Cabralas J., Polaco O.J., Eileen J. & Guzmán A.F. 2003. The distribution of the genus *Mammuthus* in Mexico. DEINSEA 9. *Advances in Mammoth Research*. 27- 40pp.
- Arroyo-Cabralas, Joaquín & Castañeda, Oscar. (2009). Los cánidos prehistóricos Mexicanos antes de la llegada del perro. *Arqueobios*, 3: 20094, 3.
- Aviña Clemencia E. 1969. Nota sobre carnívoros fósiles del Pleistoceno de México. Departamento de Prehistoria, Instituto Nacional de Antropología e Historia. 20 pp.
- Barrios-Rivera, H., 1985. *Estudio analítico del registro paleovertebradológico de México*. Universidad Nacional Autónoma de México. Tesis de Licenciatura. 474 pp
- Baskin, J. & Thomas, R., 2016. A review of *Camelops* (Mammalia, Artiodactyla, Camelidae), a giant llama from the Middle and Late Pleistocene (Irvingtonian and Rancholabrean) of North America. *Historical Biology*, 28: 120-127.
- Bekoff, M., 1977, *Canis latrans*. *Mammalian Species*:1-9.
- Blumenbach J.F., 1799. *Handbuch der Naturgeschichte*. Sechste Ausgabe (6th ed). Christian Dieterich, Göttingen J., pp. i-vxi, 1:703.
- Bonaparte C.L., 1851. *Systematis Mastozoologiae. Nuovi annali delle scienze naturali*, 3: 472-479.
- Bowdich T.E., 1821. *An Analysis of the Natural Classifications of Mammalia, for the Use of Students and Travellers*. J. Smith, Paris.
- Bravo-Cuevas, Victor M. & Jiménez-Hidalgo, E. 2015. First reported occurrence of *Palaeolama mirifica* (Camelidae, Lamini) from the Late Pleistocene (Rancholabrean) of Puebla, central Mexico. *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana*, 67(1):13-20pp.

- Bravo-Cuevas V.M., Arroyo-Cabrales J. & Priego-Vargas J. 2016. The record of camelids (Artiodactyla, Camelidae) from the Valsequillo basin, late Pleistocene of Puebla state, central Mexico: taxonomy, diet, and geographic distribution. *Revista Brasileira de Paleontologia*, 19(2):243–258. <https://doi.org/10.4072/rbp.2016.2.08>.
- Bravo Cuevas V. M., Villanueva Amadoz U., Jimenez-Hidalgo E & Ortiz Caballero E., 2024. Systematics and paleobiology of new bison occurrences from the Late Pleistocene of central Mexico. *Journal of South American Earth Sciences*, 147: 105–108.
- Brookes J., 1828. A Catalogue of the Anatomical and Zoological Museum of Joshua: Londres Taylor, 1:1-70
- Brown, B., 1903. A new genus of ground sloth from the Pleistocene of Nebraska. *Bulletin of the American Museum of Natural History*, 19: 569–583.
- Brown, B., 1912, *Brachystracon*, a new genus of glyptodonts from Mexico. *Bulletin of the American Museum of Natural History*. 31, 167–177.
- Cabral-Perdomo, Miguel & Bravo-Cuevas, Víctor-Pérez, Alexis & García, N., 2018. Descripción de las huellas de camélidos y félidos de la localidad Pie de Vaca, Cenoico Tardío de Puebla, centro de México y algunas consideraciones paleobiológicas. *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana*. 70 DOI: <https://doi.org/10.18268/BSGM2018v70n2a9>.
- Carbot-Chanona G., Jiménez-Moreno F. J., Benítez-Gálvez E. & Robles-Muro M. 2016. Coexistencia de *Canis dirus* Leydi y *C. lupus* Linnaeus en el Pleistoceno tardío del área de Valsequillo, Puebla. III simposio de paleontología del sureste de México, Puebla.
- Carbot-Chanona G., Lagunas-Rodríguez Z., Jiménez-Moreno F.J. & Suárez-Cruz S., 2017. Aspectos paleobiológicos de dos ejemplares de *Mammuthus columbi* (Mammalia, Proboscidea, Elephantidae) del Pleistoceno de Puebla. *Boletín de la sociedad Geológica Mexicana*, 69(3): 591–609.
- Carbot-Chanona G. Jiménez-Hidalgo E., Jiménez-Moreno F.J & Benítez-Gálvez E., 2021. A new record of *Paramylodon harlani* (Owen 1840) (Xenarthra, Pilosa, Mylodontidae) from the late Pleistocene of Valsequillo, Puebla, with comments on its paleobiogeography and paleoecology in México: *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana*. 73 (1), A100720. DOI: <http://dx.doi.org/10.18268/BSGM2021v73n1a100720>.
- Carbot-Chanona G., Jiménez-Moreno F. J., Palomino-Merino M. R. & Agustín-Serrano R., 2023. A new specimen of *Camelops hesternus* (Artiodactyla, Camelidae) from Valsequillo, Puebla, México, with comments about their dietary preferences and the population density of the species, *Journal of South American Earth Sciences*, 130:104594. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jsames.2023.104594>.
- Castro Azuara, H. E. 1997. Descripción de un gliptodonte (Xenarthra mammalia) del pleistoceno de la mixteca alta Poblana, México. Escuela de Biología, BUAP, Puebla México. Tesis de licenciatura: 65pp.
- Contreras López M., 2015. Descripción de mamíferos pleistocénicos de la cuenca de Valsequillo y Cuautinchán, Puebla, México. Facultad de Ciencias Biológicas, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Tesis de licenciatura: 73pp.
- Cope E.D., 1879. The Cave bear of California. *The American Naturalist*, 13: 791.
- Cope E.D., 1889. The Edentata of North America. *The American Naturalist*, 23:657–664.
- Cope E.D., 1893. A preliminary report on the vertebrate paleontology of the Llano Estacado. B.C. Jones & Company, state printers, Austin.
- Couto C. de P., 1954. Sobre um gliptodonte do Uruguai e um tatu fóssil do Brasil. *Notas Preliminares e Estudos Divisao de Geologia e Mineralogia, Rio de Janeiro*. 80: 1–10.
- Cruz Muñoz V., 2001. Catálogo de vertebrados fósiles del Centro Regional INAH de Puebla. Escuela de Biología. Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Tesis de licenciatura: 72pp.
- Desmarest A.G., 1822. *Mammalogie, ou, Description des espèces de mammifères. Seconde partie, contenant les ordres des Rongeurs, des Édentés, des Pachydermes, des Ruminans et des Cétacés*. Chez Mme. Paris.
- Díaz-Sibaja R. Jiménez-Moreno, F. J., Carbot-Chanona G., Lagunas Rodríguez Z., Cruz, José A., Mangas-Ramírez E. & Luna-Barbosa, J., 2017. Lista preliminar actualizada de la megafauna registrada para el Pleistoceno del estado de Puebla., XV Congreso Nacional de Paleontología, México: 41.
- Díaz-Sibaja R., Jiménez-Moreno F., Palomino-Merino R., Rosales J., Lagunas-Rodríguez Z., Arroyo-Cabrales J., Alarcón-Durán I. & Carbot-Chanona G., 2020. A fossil *Bison antiquus* from Puebla, Mexico and a new minimum age for the Valsequillo fossil area. *Journal of South American Earth Sciences*, 103: 102766. DOI: [10.1016/j.jsames.2020.102766](https://doi.org/10.1016/j.jsames.2020.102766).
- Dundas R.G., 1999. Quaternary records of the dire wolf, *Canis dirus*, in North and South America. *Boreas*. 28(3): 375–385. DOI: [10.1111/j.15023885.1999.tb00227.x](https://doi.org/10.1111/j.15023885.1999.tb00227.x).
- Edmund, A.G., 1996. A review of Pleistocene giant armadillos (Mammalia, Xenarthra, Pampatheriidae), en: Stewart K.M., Seymour K.L. & Churcher C.S. (eds.). *Palaeoecology and Palaeoenvironments of Late Cenozoic Mammals: Tributes to the Career of C.S. (Rufus) Churcher*, University of Toronto Press, Toronto: 300–321. DOI:<https://doi.org/10.3138/9781487574154-016>.
- Eng Ponce Joaquín. 2021. *Reconstrucción paleoambiental del yacimiento La Cinta Portalitos*, Michoacán-Guanajuato, México. Facultad de Biología., Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Tesis de maestría: 207.
- Falconer H., 1858. On the Species of Mastodon and Elephant occurring in the fossil state in England. Part II. *Elephas*. *Quarterly Journal of the Geological Society*, 14: 81–84.
- Fischer, G., 1814. Zoognosia tabulis synoptics illustrata. Volumen tertium. *Quadrupedum reliquorum, Cetorum et Monotrymatum descriptionem continens*. Typis Nicolai S. Vsevolozsky, Moscow.
- Fischer G., 1817. Adversaria Zoologica. *Mémoires de la Société impériale des naturalistes de Moscou*, 5, 357–428.
- Felix, J., Lenk, H., 1891. *Beiträge zur Geologie und Paläontologie der republik Mexico* (Vol. 3). E. Schweizerbart'sche Verlagshandlung, Stuttgart.
- Ferrusquia-Villafraña I., Arroyo-Cabrales J., Martínez-Hernández E., Gama-Castro J., Ruiz-González J., Polaco O. J. & Johnson E., 2010. Pleistocene mammals of México: A critical review of regional chronofaunas, climate change response and biogeographic provinciality. *Quaternary International*, 217: 53–104.
- Freudenberg W., 1910. Die Saugetier-fauna des Pliocans und Postpliocans von Mexiko-I. Carnivoren. *Geologische und Palaeontologische Abhandlungen*, (9): 195–231.
- Freudenberg W., 1922. Die Saugetier-fauna des Pliocans und Postpliocans von Mexiko-II. Mastodonten und Elefanten. *Geologische und Palaeontologische Abhandlungen*, (18): 1–76.
- Frick C., 1937. Horned Ruminants of North America. *Bulletin of the American Museum of Natural History*, 69: 1–669.
- Gervais P.M., 1855. Recherches sur les Mammifères fossiles de l'Amérique Méridionale, en: Gervais, P. M. (ed.), *Animaux nouveaux ou rares recueillis pendant l'Expédition dans les parties centrales de l'Amérique du Sud, de Rio de Janeiro a Lima, et de Lima au Para; exécutée par ordre du gouvernement Français pendant les Années 1843 a 1847*. Anatomie, Chez P. Bertrand, Paris.
- Gervais P.M., 1869. Zoologie et Paléontologie Générales, en: Bertrand A. (ed.). *Nouvelles Recherches sur les Animaux Vertébrés Vivants et Fossiles*. Première

Série. Librairie de la Société de Géographie, Paris.

- Gervais H., Ameghino F., 1880. Les mammifères fossiles de l'Amerique du sud, en: Torcelli A.J. (ed.). *Obras completas y correspondencia científica de Florentino Ameghino. Volumen II Primeros trabajos científicos*, Taller de impresiones oficiales de La Plata, Buenos Aires: 512-645.
- Gill T., 1872. *Arrangement of the families of mammals with analytical tables*. Smithsonian Institution, Washington.
- Gray J.E., 1821. On the natural arrangement of vertebrate animals. London Medical Repository, *Monthly Journal, and Review*, 15: 296-310.
- Gray J.E., 1866. XLIII. — Notes on the pronghorn buck (*Antilocapra*), and its position in the system. *Annals and Magazine of Natural History*: 318, 323-326.
- Goldfuss G.A., 1820. Handbuch der Zoologie, en Schubert, G. H. (ed.), *Handbuch der Naturgeschichte, Zum Gebrauch bei Vorlesungen*, Johann Leobard Schrag Nürnberg: 510 pp.
- Guenther E.W., 1968. Untersuchungen zur Jungeszeitlichen und Nacheiszeitlichen geologischen und paläontologischen geschichte, en: Tich F. (ed.). *Das Mexiko-Projekt der Deutschen Forschungsgemeinschaft-Band I Berichte über begonnene und geplante*. Franz Steiner Verlag gmbh-Wiesbaden, Vol 1: 32-37.
- Guenther E.W., 1973. Einführung in die geologischen und paläontologischen untersuchungen in: W. Laver (ed) *Geologische un paläontologische untersuchungen im Valsequillo bei Puebla (Mexiko) [Investigaciones geológicas y paleontológicas en Valsequillo, cerca de Puebla (México)]*, Franz Steiner Verlag gmbh-Wiesbaden: 2-20.
- Guenther E. W. & Bunde H., 1973. Investigaciones geológicas y paleontológicas en México durante los años 1965 a 1969. *Comunicaciones Proyecto Puebla-Tlaxcala*, 7: 19-20.
- Hamilton-Smith C., 1827. Synopsis of the species of the class Mammalia, as arranged with reference to their organization. Order VII. Ruminantia. Pecora, in *The Animal Kingdom arranged in conformity with its organization, by the Baron Cuvier, with additional descriptions of all the species hitherto named, and of many not before noticed* E. Lin: 366-367.
- Harlan R., 1825. Fauna Americana: Being a description of the mammiferous animals inhabiting North America. *Anthony Finley*: 1796-1843.
- Hay O.P., 1915. Contributions to the knowledge of the mammals of the Pleistocene of North America. *Proceedings of the United States National Museum*, 48: 515-575.
- Hay O.P., 1922. Further observations on some extinct elephants. *Proceedings of the Biological Society of Washington*, 35: 97-102.
- Hay O.P., 1926. A collection of Pleistocene vertebrates from southwestern Texas. *Proceedings of the United States National Museum*, 68: 1-18.
- Heintzman P. D., Zazula-Grant D., MacPhee R DE., Scott E., Cahill-James A; McHorse B. K. & Kapp J.D., 2017. A new genus of horse from Pleistocene North America. *eLife* 6. DOI:10.7554/eLife.29944.
- Hibbard C.W., 1955. Pleistocene vertebrates from the Upper Becerra (Becerra Superior) Formation, Valley of Tequiquiac, Mexico, with notes on other Pleistocene forms. *Contributions from the Museum of Paleontology*, 22: 47-96.
- Hoffstetter R., 1954. Les gravigrades (Édentés Xénarthres) des cavernes de Lagoa Santa (Minas Gerais, Brésil). *Annales des Sciences Naturelles, Zoologie*, 11 16: 741-764.
- Jarquín-Abundiz E., Ferrusquía-Villafranca I. & Ruiz-González J.E., 2019. Adiciones a la mastofauna local Santa Cruz Nuevo, Pleistoceno Tardío de Puebla, México. *Paleontología Mexicana*, 8(1): 29-39.
- Jiménez-Hidalgo E. & Pérez-Cruz, L.A., 2014. Primer registro de *Cuvieronius* (Proboscidea: Gomphotheriidae) en el Pleistoceno del Istmo de Tehuantepec, Oaxaca, sur de México, algunas consideraciones sobre su taxonomía y distribución geográfica en México. *Revista Mexicana de Ciencias Geológicas*, 31(3): 354-360.
- Jiménez-Hidalgo E., Carbot-Chanona G. & Castañeda-Posadas C., 2015. El registro de mamíferos fósiles de Puebla, en: Castañeda-Posadas C. (eds.). *El registro paleobiológico del estado de Puebla*, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla, Puebla: 171-184.
- Jiménez-Moreno F.J., 2017. *Propuesta de conservación del sitio Ramsar Valsequillo a partir del estudio de la megafauna del Pleistoceno* [master's thesis]. Puebla: Benemérita Universidad Autónoma de Puebla.
- Jiménez-Moreno F.J., Morales-Tehuiztli, E.D., Carbot-Chanona G. & Velázquez-Castro J., 2022. A mathematical model to calculate the population of *Mammuthus columbi* (Mammalia, Proboscidea, Elephantidae) during the Late Pleistocene in the Valsequillo Basin, Puebla, Mexico. *Historical Biology*, 34(4): 750-758. DOI: 10.1080/08912963.2021.1946530
- Kerr R., 1792. *The animal kingdom, or zoological system, of the celebrated Sir Charles Linnæus. Class I. Mammalia*. A. Strahan, and T. Cadell, Edinburgh.
- Kurtén B., 1967. Präriewolf und Säbelzahn tiger aus dem Pleistozän des Valsequillo, Mexico. *Quäter*, 18: 173-178.
- Lagunas-Rodríguez Z., Carbot-Chanona G., & Jiménez Moreno F., 2019. Distribución de *Mammuthus columbi* (Mammalia, Proboscidea) en el Pleistoceno tardío de Puebla, México. *CIENCIA Ergo-Sum*, 26(2). DOI: 10.30878/ces.v26n2a7.
- Lagunas Rodríguez Z., Jiménez Moreno F.J., Suárez Cruz S. & Alarcón-D. I., 2020. Sección de paleontología INAH-Puebla. *Lum*, 1(1):18-27.
- Lambert D.W. & Holling C.S., 1998. Causes of ecosystem transformation at the end of the Pleistocene: Evidence from mammal body-mass distributions. *Ecosystems*, 1: 157-175
- Larivière S., 2001. *Ursus americanus*. *Mammalian Species*: 1-11.
- Linnaeus C., 1758. *Systema Naturae per Regna Tria Naturae, Secundum Classes, Ordines, Genera, Species, cum Characteribus, Differentiis, Synonymis, Locis*. Editio Decima. Reformata, Laurentii Salvii.
- Leidy J., 1852. *Memoir on the extinct species of American ox*. Smithsonian Contributions to Knowledge, 5: 3-20.
- Leidy J., 1853a. *Description of an Extinct Species of American Lion: Felis atrox*. *Transactions of the American Philosophical Society*, 10: 319-321.
- Leidy J., 1853b. Remarks on various fossil teeth. *Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia*, (6): 241.
- Leidy J., 1854b. On *Bison latifrons*, *Arctodus pristinus*, *Hippodon speciosus*, and *Merycodus necatus*. *Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia*, 7: 89-90.
- Leidy J., 1858. Notice of remains of extinct vertebrata, from the Valley of the Niobrara River, collected during the Exploring Expedition of 1857, in Nebraska, under the command of Lieut. G. K. Warren, U. S. Top. Eng., by Dr. F. V. Hayden, Geologist to the Expedition. *Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia*, (10): 20-29.
- Leidy J., 1868. Notice of some vertebrate remains from Harden Co., Texas. *Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia*, 20: 174-176.
- Leidy J., 1889. Fossil Vertebrates from Florida. *Proceedings of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia*, 41: 96-97.
- Le Conte J.L., 1848. Notice of five new species of fossil Mammalia from Illinois. *The American journal of science and arts*, 5: 102-106.
- Lund P.W., 1842. Blik paa Brasiliens Dyreverden för sidste jordomvæltning. Fjerde afhandling: Fortsættelse af pattedyrene. *Det Kongelige Danske*

- videnskabernes selskabs skrifter. Naturvidenskabelig og matematisk afdeling, 9: 137-208.
- Lull S., 1921. Fauna of the Dallas Sand Pits. *American Journal of Science*, 2: 159-176.
- McDonald J.N., 1981. *North American bison: their classification and evolution*. University of California Press: 316 pp.
- Malde H.E., Steen-McIntyre V., Naeser C.W. & VanLandingham S.L., 2011. The stratigraphic debate at Hueyatenco, Valsequillo, México. *Paleontología electrónica*, 14(3): 1-26.
- Matthew W.D., 1902. List of the Pleistocene fauna from Hay Springs, Nebraska. *Bulletin of the American Museum of Natural History*, 16: 317-322.
- Mech, D.L., 1974, *Canis lupus*. *Mammalian Species*: 1-6.
- Miller W.E. & Carranza-Castañeda O., 1984, Late Cenozoic mammals from central México. *Journal of Vertebrate Paleontology*, 4: 216-236.
- Oken L., 1816. *Diens Lehrbuch der Naturgeschichte: Dritter theil. Zoologie ; 2. Abt. Fleischthiere*. Auguft Schmid und Comp. Jena.
- Owen R., 1840. *The Zoology of the Voyage of H.M.S. Beagle, under the command of Captain Fitzroy, R.N., during the years 1832 to 1836. Part I. Fossil Mammalia*. Darwin C. (ed.). Smith Elder and Co., London.
- Osborn H.F., 1903. *Glyptotherium texanum*, a new glyptodont from the lower Pleistocene of Texas. *Bulletin of the American Museum of Natural History*, 19: 491-494.
- Osborn H.F. 1905. Recent vertebrate paleontology fossil mammals of Mexico. *Science*, 21:(546): 931-932.
- Osborn H.F., 1942. Proboscidea: A monograph of the discovery, evolution, migration and extinction of the mastodons and elephants of the World" en *Stegodontidea and Elephantidea*, Vol. II. American Museum Press; NewYork: 805-1675.
- Owen R., 1869. On fossil remains of Equines from Central and South America referable to *Equus conversidens*, Ow., *Equus tau*, Ow., and *Equus arcidens*, Ow. *Philosophical Transactions of the Royal Society of London*, 159: 559-573.
- Palmer T.S., 1897. Notes on the nomenclature of four genera of tropical American mammals. *Proceedings of the Biological Society of Washington*, 9: 173-174.
- Pérez Crespo, V.A., Alva Valdivia, L.M., Arroyo Cabrales, J., Morales Puente, P., Cienfuegos Alvarado, E. & Otero. F.J. 2014, Marcadores Biogeoquímicos de $\delta^{13}\text{C}$ y $\delta^{18}\text{O}$: Inferencias sobre dieta y hábitat de mamíferos que habitaron en el Pleistoceno tardío de México. Universidad Nacional Autónoma de México.
- Pérez-Crespo V.A. Víctor Manuel Bravo-Cuevas & Arroyo Cabrales J., 2022. Feeding habits of *Equus conversidens* and *Haringtonhippus francisci* from Valsequillo, Puebla, México. *Historical Biology*, 34(7): 1252-1259, DOI 10.1080/08912963.2021.1973452
- Pichardo del Barrio M., 1960. *Proboscideos Fósiles de México, una revisión. Serie Investigaciones*, INAH; Núm. 4: 64 pp.
- Pichardo del Barrio M., 1997. Valsequillo biostratigraphy: New evidence for Pre-Clovis date. *Anthropologischer Anzeiger*: 233-246.
- Pichardo del Barrio M., 1999. Valsequillo Biostratigraphy II: *Bison*, tools, correlate with Tequixquiac. *Anthropologischer Anzeiger*, (57): 11–24.
- Polaco O. & Arroyo-Cabrales J., 2001. El ambiente durante el poblamiento de América. *Arqueología Mexicana*. 9(52): 30-35.
- Priego-Vargas J. Bravo-Cuevas V.M. & Jiménez-Hidalgo E., 2016. The record of Cenozoic horses in México: current knowledge and palaeobiological implications. *Palaeobiodiversity and Palaeoenvironments*, 96: 305-331
- Priego-Vargas J., Bravo-Cuevas V. & Jiménez-Hidalgo E., 2017. Revisión taxonómica de los équidos del Pleistoceno de México con base en la morfología dental. *Revista Brasileira de Paleontologia*, 20(2): 239-268. DOI: 10.4072/rbp.2017.2.07.
- Rafinesque C.S., 1832. Description of some of the fossil teeth found in a cave in Pennsylvania. *Atlantic Journal and Friend of Knowledge*, 1(3): 109-110.
- Robles Romero O.J., 2006. Dinámica poblacional de *Equus conversidens* (Perissodactyla: Equidae) del Pleistoceno de Valsequillo, Puebla. Escuela de Biología, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Tesis de licenciatura: 68 pp.
- Rojas Cortes M. F., 2004. Tayassuidos pleistocénicos del área de Valsequillo Puebla, México. Escuela de Biología, Benemérita Universidad Autónoma de Puebla. Tesis de Licenciatura: 85 pp.
- Sánchez-Salinas M., Jiménez-Hidalgo E. & Castañeda-Posadas C., 2016. Mamíferos fósiles Pleistoceno tardío (Rancholabreano) de San Mateo Huexoyucán, Tlaxcala, México. *Boletín de la Sociedad Geológica Mexicana*, 68(3): 497–514. DOI: <https://doi.org/10.18268/bsgm2016v68n3a7>
- Servín-González M., 2010. Estudio de proboscideos (*Mammuthus* Burnett, 1830), de La Piedad, Cavadas, Michoacán, y sus rutas migratorias hacia el sur del del continente americano del Pleistoceno. Facultad de Biología, Universidad Michoacana de San Nicolás de Hidalgo. Tesis de licenciatura: 47 pp.
- Say T., 1823. Animals Sioux and Omawhaw Indians- Winter residence at Engeneer Cantonment, en: James E. (ed.). *Account of an expedition from Pittsburgh to the Rocky Mountains, performed in the years 1819 and '20: by order of the Hon. J.C. Calhoun, sec'y of war: under the command of Major Stephen H. Long. From the notes of Major Long, Mr. T. Say, and other gentlem*, H.C. Carey and I. Lea, Philadelphia: 167-199.
- Silva-Bárcenas A., 1969. Localidades de vertebrados fósiles en la República Mexicana. *Paleontología mexicana*, 28: 1-34.
- Simpson G.G., 1929. Pleistocene mammalian fauna of the Seminole Field, Pinellas County, Florida. *Bulletin of the American Museum of Natural History*, 56, 561-599.
- Simpson G.G., 1930. *Holmesina septentrionalis*, extinct giant armadillo of Florida. *American Museum Novitates*, 442: 1-10.
- Sinclair W.J. & Furlong E.L., 1904. *Euceratherium*, a new ungulate from the Quaternary Caves of California. *Bulletin of the Department of Geology. University of California Publications*, 3: 411-418.
- Sinclair W.J., 1905. New mammalia from the Quaternary caves of California. *Bulletin of the Department of Geology*, 4: 145-161.
- Solís Torres Ó.R., 2015. Análisis Arqueozoológico de los Restos de Animales del Pleistoceno superior de Valsequillo, Puebla, México. Departament d'Història i Història de l'Art, Universitat Rovira i Virgili. Tesis de maestría.
- Smith F.A., Lyons S.K., Ernest K.E., Jones D.M., Kaufman T., Dayan P.A. & Marquet J.P., 2003. Body mass of Late Quaternary mammals. *Ecology*, 84: 3403-3403.
- Smith, W.P., 1991, *Odocoileus virginianus*. *Mammalian Species*: 1-13.
- Stock C., 1930. Quaternary antelope remains from a second cave deposit in the Organ Mountains, New Mexico. *Los Angeles Museum, Science Series no. 2*: 1-18.
- Suárez Cruz S. & Lagunas Rodríguez Z., 2017. Escápula de proboscideo, Col. Miguel Hidalgo, San Jerónimo Zoyatitlanapa, Mpo. de Juan N. Méndez, Puebla. Instituto Nacional de Antropología e Historia. Informe interno.
- Taylor W.P., 1911. A new antelope from the Pleistocene of Rancho La Brea. University of California Publications. *Bulletin of the Department of Geology*, 6: 191-197.
- Thénus E., 1970. Einige jungpleistozäne Säugetiere (*Platygonus*, *Arctodus* und *Canis dirus*) aus dem Valsequillo, Mexiko. *Quärtar, Jahrbuch für Erforschung des Eiszeitalters und der Steinzeit*, (21): 57-66.

- Tomas-Mosso A., Castañeda-Posadas C., Cruz J. A. & Alarcón-Durán I., 2024. Pleistocene record of mammals and pollen from México (Las Tazas, Valsequillo, Puebla) and their paleoenvironmental interpretation. *Palaeontologia Electronica*, 27(1): a15. DOI: <https://doi.org/10.26879/1285>
- Torres Martínez A., 2001. Descripción de *Mastodon americanum* (Proboscidea Mammuthidae) y *Mammuthus columbi* (Proboscidea Elephantidae) del Pleistoceno tardío de Apaxtla, Gro., Palpan, Mor., y del de Axamilpa, Pue. Universidad Nacional Autónoma de México. Tesis de maestría: 229 pp.
- Tovar R.E., Montellano-Ballesteros M. & Corona E., 2007. Fauna pleistocénica de Santa Cruz Nuevo, Puebla, México, en: Díaz-Martínez E. & Rábano I. (eds.), *4th European Meeting on the Palaeontology and Stratigraphy of Latin America* Cuadernos del Museo Geominero, n° 8. Instituto Geológico y Minero de España Geominero, n° 8. Instituto Geológico y Minero de España: 393-397.
- Waterhouse G.R., 1839. Observations on the Rodentia with a view to point out groups as indicated by the structure of the crania, in this order of mammals. *The Magazine of Natural History*, 3: 90-96.