



LA SOCIEDAD GEOLOGICA MEXICANA A.C.,

INVITA AL PÚBLICO EN GENERAL A LA CONFERENCIA:

**Carta de Tiempo Geológico Estándar,  
Mnemónicos y Códigos Estratigráficos en  
PEMEX Exploración y Producción**

*Biol. Antonio Espiricuetto Islas  
(Pemex)*

ERATEMA	SISTEMA	SERIE	PISO		
Cenozoico CENZC	Cuaternario CTRNR	Holoceno	HOLCN		
		Pleistoceno	PLATC		
			Superior	PLS-S	
	Medio		PLS-M		
	Neogeno NEOGN	Plioceno	Superior	PLI-S	
			Medio	PLI-M	
			Inferior	PLI-I	
		Mioceno	Superior	MIO-S	
			Medio	MIO-M	
			Inferior	MIO-I	
		Paleógeno PALGN	Oligoceno	Superior	OLIO-S
				Medio	OLIO-M
				Inferior	OLIO-I
	Eoceno		Superior	EOC-S	
			Medio	EOC-M	
			Inferior	EOC-I	
	Paleógeno PALGN	Paleoceno	Superior	PAL-S	
			Medio	PAL-M	
Inferior			PAL-I		
			Superior	PLS-S	
			Medio	PLS-M	
			Cuaternario	CLTRNR	
			Guineano	GE LSN	
			Pacífico	PCZCN	
			Zanclero	ZNCN	
			Mexicano	MEXCN	
			Turolano	TUOLCN	
			Serrano	SERRCN	
			Lengua	LNGCN	
			Burgales	BURGN	
			Aputanero	APTAN	
			Cheteno	CHTCN	
			Rupelano	RUPCN	
			Pratoriano	PRBNCN	
			Bartolano	BRTN	
			Lutitano	LUTCN	
			Vigriano	VIGRCN	
			Thonetano	THNTN	
			Selandano	SLDNCN	
			Darwino	DARCN	

22 DE MAYO, 2014

MUSEO DE GEOLOGÍA DE LA UNAM / 6:00 PM / ENTRADA LIBRE

Informes: Ing. José Vargas Badillo, Tel. (55) 5229 4400 ext. 65003, 65004, 65005/  
Ing. Iván Alor Ortiz, Tel. (993) 316 9654  
Dr. Faustino Monroy Santiago, Tel. (993) 310 6262 ext. 21623

Jaime Torres Bodet # 176, Col. Santa María la Ribera  
Delegación Cuauhtémoc, México, D.F.





**GUÍA PARA LA APLICACIÓN DE LA CARTA  
CRONOESTRATIGRÁFICA ESTÁNDAR DE PEP  
Y UTILIZACIÓN DE MNEMÓNICOS Y CÓDIGOS**

**Antonio Espiricuetto Islas**  
SE/GGY/Coordinación de Bioestratigrafía

Mayo 22, 2014







## Comparación entre las unidades estratigráficas estándar y las incluidas en Plankton Stratigraphy de Bolli et. al, 1985.

Carta Estratigráfica de PEP, modificada de la "Carta Estratigráfica Internacional" de la ICS 2010

Cronoestratigrafía en Plankton Stratigraphy en Bolli et. al, 1985

SERIE / EPOCA		PISO / EDAD	
SUB SERIE / SUBEPOCA		SUB PISO / SUBEDAD	
HOLOCENO			
PLEISTOCENO		SUPERIOR / TARDIO	
		IONIANO	
		CALABRIANO	
		GELASIANO	
PLIOCENO	SUPERIOR / TARDIO	PACENZIANO	
	INFERIOR / TEMPRANO	ZANCLEANO	
MIOCENO	SUPERIOR / TARDIO	MESSINIANO	
		TORTONIANO	
	MEDIO	SERRAVALLIANO	
		LANGHIANO	
INFERIOR / TEMPRANO		BURDIGALIANO	
		AQUITANIANO	
OLIGOCENO	SUPERIOR / TARDIO	CHATTIANO	
	INFERIOR / TEMPRANO	RUPELIANO	
EOCENO	SUPERIOR / TARDIO	PRABONIANO	
		BARTONIANO	
	MEDIO	LUTETIANO	
		YPRESIANO	
INFERIOR / TEMPRANO		THANETIANO	
PALEOCENO	SUPERIOR / TARDIO	SELANDIANO	
	INFERIOR / TEMPRANO	DANIANO	

HOLOCENO			
PLEISTOCENO		IONIANO	
		CALABRIANO	
PLIOCENO	SUPERIOR	GELASIANO	
	MEDIO	PACENZIANO	
	INFERIOR	ZANCLEANO	
MIOCENO	SUPERIOR	MESSINIANO	
		TORTONIANO	
	MEDIO	SERRAVALLIANO	
		LANGHIANO	
INFERIOR		BURDIGALIANO	
		AQUITANIANO	
OLIGOCENO	SUPERIOR	CHATTIANO	
	MEDIO	RUPELIANO	
	INFERIOR		
EOCENO	SUPERIOR	PRABONIANO	
			BARTONIANO
	MEDIO	LUTETIANO	
	INFERIOR	YPRESIANO	
PALEOCENO	SUPERIOR	THANETIANO	
	MEDIO	SELANDIANO	
	INFERIOR	DANIANO	





PEMEX

Carta Cronoestratigráfica con Mnemónicos

ERA	SISTEMA	SERIE	PIEDRA	
Cenozoico CENZC	Cuaternario CTNR	Plácido	Superior P.L.S. Medio P.L.M. Inferior P.L.I.	
		Preplácido	Clayton C.L.M. Dorcas D.D.M. Esteras E.E.M.	
		Preplácido inferior	Panorama P.P.M. Cerro de las Estrellas C.E.M. Cerro de las Estrellas inferior C.E.M.I.	
	Neógeno NEGN	Superior	Chimayo C.H.M. Tehuacan T.H.M. Santiago S.H.M.	
		Medio	Santiago inferior S.H.M.I. Aguilón A.G.M. Aguilón inferior A.G.M.I.	
		Inferior	San Juan S.J.M. Santiago inferior S.H.M.I. Santiago inferior S.H.M.I.	
	Paleógeno PALGN	Superior	Chimayo C.H.M. Aguilón A.G.M. Aguilón inferior A.G.M.I.	
		Medio	San Juan S.J.M. Cerro de las Estrellas C.E.M. Cerro de las Estrellas inferior C.E.M.I.	
		Inferior	Panorama P.P.M. Cerro de las Estrellas C.E.M. Cerro de las Estrellas inferior C.E.M.I.	
	Mesozoico MESZC	Cretácico CRZC	Superior	Chimayo C.H.M. Cerro de las Estrellas C.E.M. Cerro de las Estrellas inferior C.E.M.I.
			Medio	Aguilón A.G.M. Aguilón inferior A.G.M.I. Aguilón inferior A.G.M.I.
			Inferior	San Juan S.J.M. Santiago S.H.M. Santiago inferior S.H.M.I.
Jurásico		Superior	San Juan S.J.M. Santiago S.H.M. Santiago inferior S.H.M.I.	
		Medio	San Juan S.J.M. Santiago S.H.M. Santiago inferior S.H.M.I.	
		Inferior	San Juan S.J.M. Santiago S.H.M. Santiago inferior S.H.M.I.	

En relación con unidades de tiempo geológico, los mnemónicos se decidió que solo aplican para las unidades cronoestratigráficas

Lo anterior derivado de que las columnas de pozos son referentes materiales









