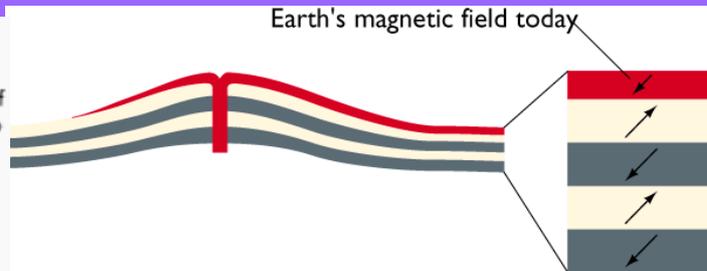
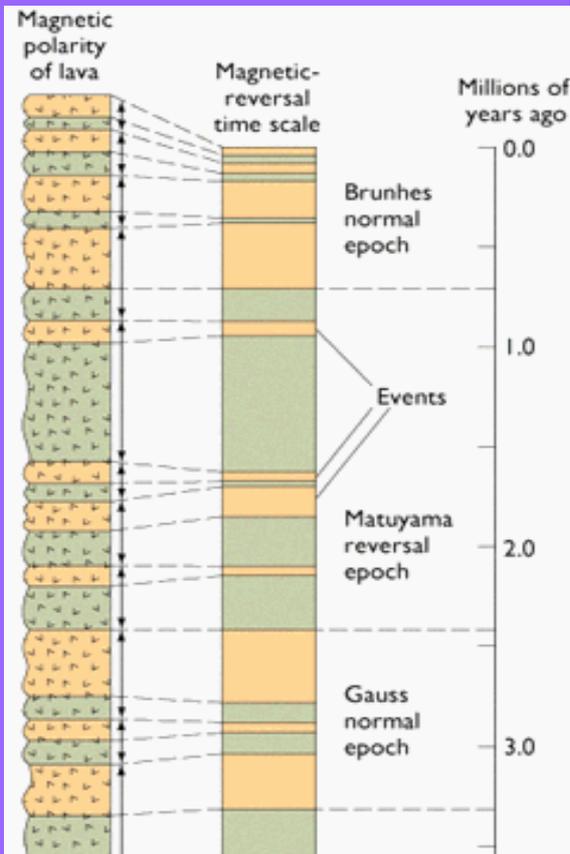
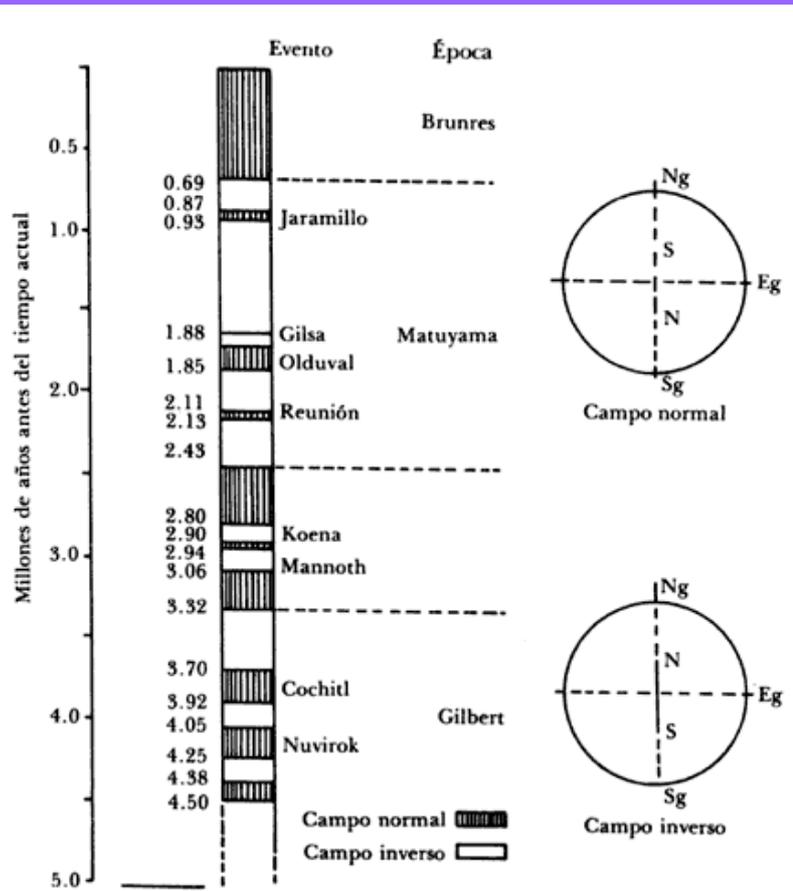


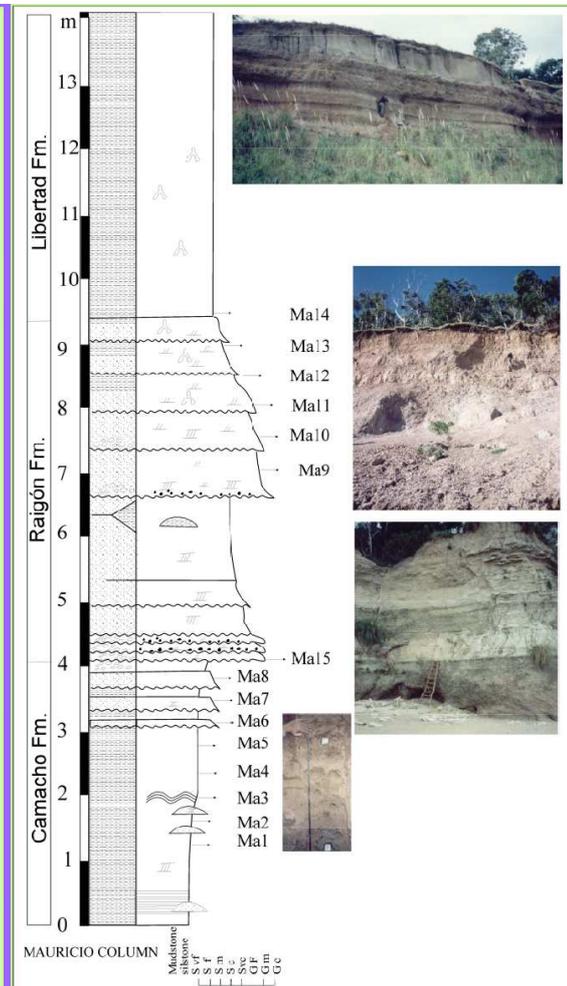
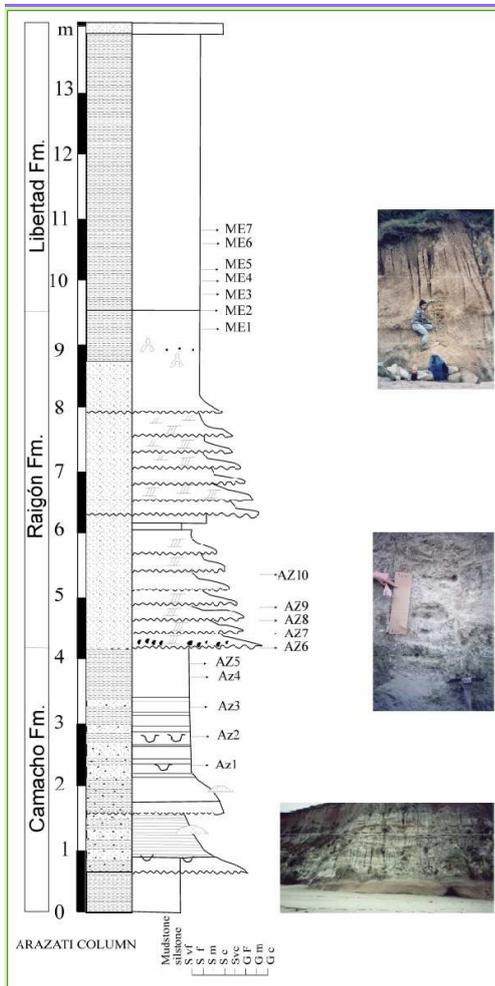
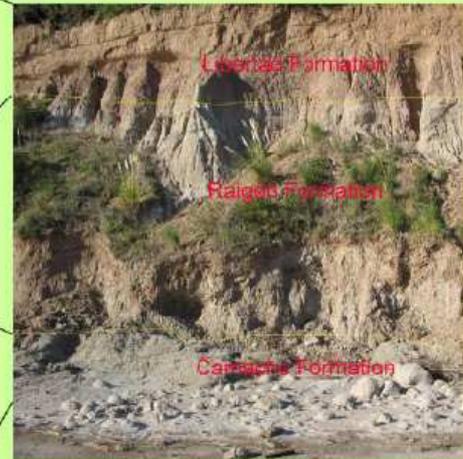
**Escala de polaridad del campo magnético terrestre en los últimos 3 Ma.**

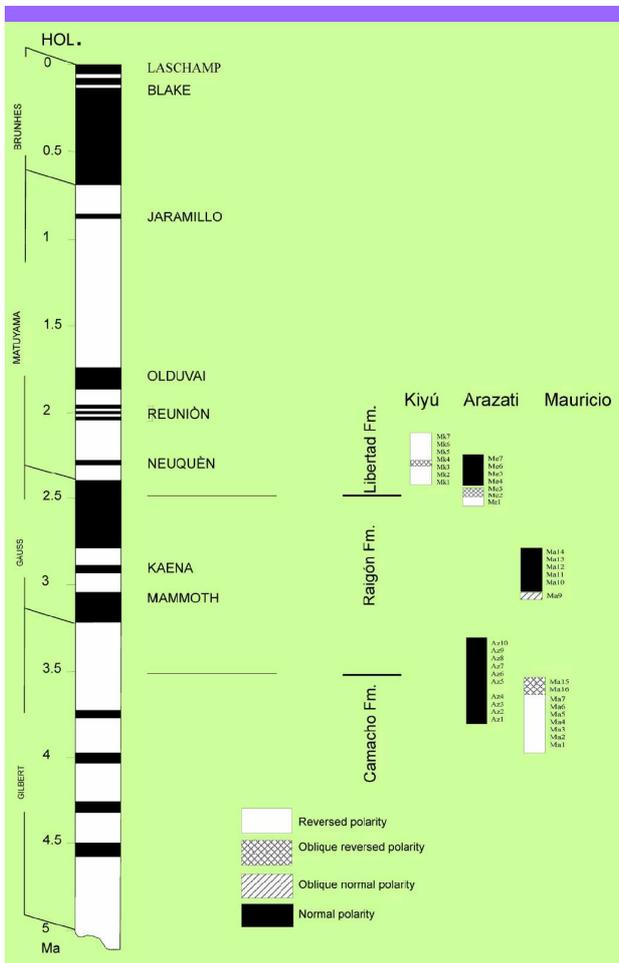


(Press & Siever)

**Magnetic reversals:** El campo magnético de la tierra por razones que aún no se saben a determinados intervalos (aprox. 500.000 años) los polos N y S cambian de lugar..

Ma	South American Stages (Marshall, 1985)	South American Stages (Cione and Tonni, 1995)	Uruguayan Formations
0.5	Lujanian	Lujanian	
1.0	Ensenadan	Ensenadan	Libertad
1.5			
2.0	Uquian	Sanandresian	Raigón
2.5			
3.0	Chapadmalalan	Vorohuean	Camacho
3.5		Barrancalobian	
4.0		Chapadmalalan	
4.5	Montehermosan	Montehermosan	Fray Bentos
5.0			
5.5	Huarquerian	Huarquerian	
6.0			





Stage/age	Magnetic ages
Lujanense	Brunhes <i>sensu lato</i> (menor a 0,7 Ma, Pleistoceno tardío) En la base probable edad Matuyama tardía (mayor que 0,7 Ma).
Ensenadense	Sección superior: probable edad Brunhes temprano (inicio del mismo) Predominantemente Matuyama (mayor que 0,7 Ma y menor que 2,48 Ma) Sección inferior: probable edad Gauss tardía (mayor que 2,48 Ma, Plioceno tardío)
Marplatense	Gauss temprana a media (Plioceno tardío) a Gauss media a tardía (mayor 2,48 Ma, Plioceno tardío)  Sección superior: (interpretación alternativa) probable edad Matuyama temprana (menor que 2,48 Ma, Plioceno tardío)
Chapadmalense	Gilbert tardía a Gauss temprana (Plioceno medio a tardío)
Montehermosense	(Corral Quemado, NO de Argentina): Chron 6 (Mioceno tardío) a chron Gilbert (Plioceno temprano a medio); aprox. 6 Ma límite con los niveles infrayacentes portadores de fauna huayqueriense.

Table 1. Magnetic ages for the South American late Cenozoic stages/ages on the basis of the magnetostratigraphic correlation

Formation	Stage/Age sensu Cione and Tonni (1995)
Libertad Fm	Marplatan (Late Vorohuean-Sanandresian) to Ensenadan
Raigón Fm	Late Chapadmalalan to Marplatan (early Vorohuean)
Camacho Fm	Late Huayquerian- Montehermosan to early Chapadmalalan

Table 2. Mammal association (From Bertoni-Machado and Fariña (2007))

# Magnetismo Ambiental

