

TRABAJO PRÁCTICO N° 12**“Construcción de una columna magnetoestratigráfica, y cálculo de tasa de sedimentación”**

Se realizó el estudio paleomagnético de sedimentitas neógenas aflorantes en el área pedemontana de la Precordillera, se obtuvieron las direcciones medias de 18 sitios de muestreo (ver tabla 1). Los sitios de muestreo se encuentran espaciados estratigráficamente cada 20 metros. El sitio 2 corresponde a la base y el sitio 19 al techo del perfil. Se dispone de una edad de 6.7 ± 1.2 obtenida por Ar^{39}/Ar^{40} por fusión láser, en tobas ubicadas entre los sitios 16 y 17.

A partir de los datos de la tabla 1:

- Calcular los PGV para cada sitio de muestreo.
- Construir la columna magnetoestratigráfica
- Correlacionar la columna magnetoestratigráfica con la escala patrón del c.m.t. para el Neógeno.
- Calcular la tasa de sedimentación.

Sitio	MRE			
	Decl. (E)	Incl (E)	α_{95} (E)	n
2	345.37	-60.62	8.23	2
3	179.79	49.04	27.04	3
4	186.64	35.65	25.98	2
5	354.00	-45.36	5.37	6
6	172.42	49.18	21.05	2
7	338.64	-38.12	13.08	3
8	199.33	46.52	23.40	2
9	191.79	65.69	14.51	2
10	170.18	45.09	5.68	3
11	354.63	-54.99	3.89	5
12	137.45	47.54	58.27	3
13	165.78	33.78	13.21	2
14	168.38	55.88	3.98	2
15	356.50	-47.36	2.96	2
16	354.59	-46.23	13.60	4
17	44.07	-53.60	12.79	6
18	150.28	69.77	38.27	2
19	131.75	21.08	10.61	3
Localidad de Angualasto, San Juan (Long. 69°07' O; Lat. 30°05' S).				

