

Apéndice B

Mediciones de Susceptibilidad Magnética

B.1 Mediciones de susceptibilidad magnética realizadas a las muestras de areniscas

No.	Localidad	M ₁	M ₂	M ₃	Promedio	Factor	Masa (g)	L ₁	L ₂	L ₃	Volumen (<i>cm</i> ³)	Susceptibilidad Magnética (cgs)
1	P. Maldonado 1	22	21	22	21.666	2×10^{-7}	12.487	1.6	1.6	1.7	4.352	9.957×10^{-7}
2	P. Maldonado 2	15	14	14	14.333	2×10^{-7}	12.805	1.7	1.7	1.6	4.624	6.199×10^{-7}
3	P. Maldonado 3	11	11	10	10.666	2×10^{-7}	12.628	1.7	1.6	1.8	4.896	4.357×10^{-7}
4	P. Maldonado 4	58	59	58	58.333	2×10^{-7}	10.982	1.5	1.5	1.6	3.6	3.240×10^{-6}
5	P. Maldonado 5	46	44	47	45.666	2×10^{-7}	10.831	1.7	1.7	1.2	3.468	2.633×10^{-6}
6	P. Maldonado 6	149	151	150	150	2×10^{-7}	12.740	1.7	1.7	1.55	4.479	6.697×10^{-6}
Promedio:												1.585×10^{-6}

Tabla B.1: Susceptibilidad Magnética de las muestras de Areniscas, donde M es la susceptibilidad relativa y L número de lado del prisma de la muestra

B.2 Mediciones de susceptibilidad magnética realizadas a las muestras de granitos

No.	Localidad	M ₁	M ₂	M ₃	Promedio	Factor	Masa (g)	L ₁	L ₂	L ₃	Volumen (cm ³)	Susceptibilidad Magnética (cgs)
1	El Carrizo 1	461	461	461	461	1×10^{-5}	12.5259	1.5	1.6	1.5	3.6	1.28×10^{-3}
2	El Carrizo 2	510	509	511	510	1×10^{-5}	12.7092	1.6	1.6	1.5	3.84	1.32×10^{-3}
3	El Carrizo 3	572	575	573	573.333	1×10^{-5}	12.3743	1.4	1.5	1.6	3.36	1.70×10^{-3}
4	El Quizá 1	419	417	417	417.666	5×10^{-5}	10.7726	1.2	1.4	1.3	2.184	1.91×10^{-3}
5	El Quizá 2	441	441	442	441.333	5×10^{-5}	12.1255	1.6	1.6	1.7	4.352	1.01×10^{-3}
6	El Quizá 3	585	584	584	584.333	2×10^{-5}	11.2759	1.6	1.4	1.5	3.36	1.73×10^{-3}
7	Banco de Oro 1	510	509	509	509.333	2×10^{-5}	10.5326	1.4	1.5	1.55	3.255	1.56×10^{-3}
8	Banco de Oro 2	491	490	490	490.333	5×10^{-5}	10.342	1.5	1.4	1.5	3.15	1.55×10^{-3}
9	Banco de Oro 3	475	475	476	475.333	2×10^{-5}	8.6011	1.4	1.5	1.5	3.15	1.50×10^{-3}
Promedio:												1.51×10^{-3}

Tabla B.2: Susceptibilidad Magnética de las muestras de Granitos, donde M es la susceptibilidad relativa y L número de lado del prisma de la muestra

B.3 Mediciones de susceptibilidad magnética realizadas a las muestras de complejo metamórfico

No.	Localidad	M ₁	M ₂	M ₃	Promedio	Factor	Masa (g)	L ₁	L ₂	L ₃	Volumen (<i>cm</i> ³)	Susceptibilidad Magnética (cgs)
1	Río de las Arenas	168	170	170	169.0	1 x 10 ⁻⁷	12.3299	1.5	1.9	1.5	4.275	3.95 x 10 ⁻⁶
2	Río de las Arenas	320	323	321	321.3	1 x 10 ⁻⁷	14.7522	1.7	1.7	1.6	4.624	6.94 x 10 ⁻⁶
3	Río de las Arenas	139	139	139	139.0	1 x 10 ⁻⁷	16.3733	1.8	1.8	1.8	5.832	2.38 x 10 ⁻⁶
4	Pinotepa Nacional	159	159	159	159.0	5 x 10 ⁻⁷	14.8498	1.8	1.7	1.7	5.202	1.52 x 10 ⁻⁵
5	Pinotepa Nacional	109	110	109	109.0	5 x 10 ⁻⁷	12.7282	1.6	1.9	1.5	4.56	1.19 x 10 ⁻⁵
6	Pinotepa Nacional	166	168	170	168.0	2 x 10 ⁻⁷	12.2539	1.4	1.7	1.8	4.284	7.84 x 10 ⁻⁶
7	Pinotepa Nacional	297	296	297	297.0	2 x 10 ⁻⁷	15.1245	1.7	1.7	1.6	4.624	1.28 x 10 ⁻⁵
8	Cuajinicuilapa	358	356	359	357.6	5 x 10 ⁻⁷	16.6662	1.6	2	1.8	5.76	3.11 x 10 ⁻⁵
9	Cuajinicuilapa	229	227	228	228.0	2 x 10 ⁻⁷	10.4726	1.5	1.4	1.8	3.78	1.21 x 10 ⁻⁵
10	Cuajinicuilapa	370	368	360	366.0	5 x 10 ⁻⁷	15.464	1.4	1.8	2	5.04	3.63 x 10 ⁻⁵
11	Banco de Material	185	187	184	185.3	2 x 10 ⁻⁷	11.3578	1.5	1.4	1.9	3.99	9.28 x 10 ⁻⁶
12	Banco de Material	276	276	275	276.0	2 x 10 ⁻⁷	11.616	1.6	1.35	1.9	4.104	1.34x 10 ⁻⁵
13	Banco de Material	266	266	267	266.3	2 x 10 ⁻⁷	16.0477	1.7	1.7	1.8	5.202	1.02x 10 ⁻⁵
14	El Quiji	324	323	325	324.0	2 x 10 ⁻⁷	15.2682	1.8	1.7	1.7	5.202	1.24x 10 ⁻⁵
15	El Quiji	290	292	290	290.6	2 x 10 ⁻⁷	15.0533	1.7	1.5	1.8	4.59	1.26x 10 ⁻⁵
Promedio:											1.32x 10 ⁻⁵	

Tabla B.3: Susceptibilidad Magnética de las muestras de Rocas Metamórficas, donde M es la susceptibilidad relativa y L número de lado del prisma de la muestra