

ANEXO 1: Ensayos Edométricos

RESULTADOS M1

Carga (KPa)	Indices poros	Increment.carga (KPa)	Increment.índice poros	Coefficientes Cc y Cs	Increment.defor. vertical (cm)	Módulo edométrico	Módulo volumétrico
5	1,385	5	1,385	1,982	0,001	3,608	0,277
10	1,378	5	0,007	0,024	0,0061	1638,5	0,0006
20	1,363	10	0,015	0,050	0,0128	1556,9	0,0006
40	1,353	20	0,009	0,030	0,0128	5090,3	0,0002
80	1,318	40	0,035	0,118	0,0348	2636,61	0,0003
150	1,296	70	0,021	0,077	0,0311	7630,7	0,0001
300	1,257	150	0,039	0,130	0,0441	8771,9	0,0001
80	1,273	-220	-0,015	0,027	0,0033	31767,5	3 E-05
20	1,275	-60	-0,002	0,003	-0,0006	63011	1 E-05
80	1,269	60	0,006	0,010	0,0048	22178,9	4E-05
300	1,261	220	0,008	0,014	0,0066	61646,6	1E-05
600	1,201	300	0,060	0,199	0,0489	11305,5	8 E-05
1000	1,164	400	0,037	0,167	0,0391	23722,4	4 E-05
1500	1,144	500	0,019	0,109	0,023	55880,3	1 E-05
600	1,146	-900	-0,001	0,003	-0,0011	1416925,7	7 E-07
150	1,157	-450	-0,011	0,018	-0,0089	87618,5	1 E-05
600	1,148	450	0,008	0,014	0,0072	108862,4	9 E-06
1500	1,142	900	0,005	0,014	0,0048	325237,4	3 E-06

Tabla de resultados para la muestra M1-E1

Carga (KPa)	Indices poros	Increment.carga (Kpa)	Increment.índice poros	Coefficientes Cc y Cs	Increment.defor. vertical (cm)	Módulo edométrico	Módulo volumétrico
5	1,621	5	1,621	2,32	0,0005	3	0,324
10	1,621	5	0,0003	0,001	0,0003	33325	3 E-05
20	1,619	10	0,002	0,006	0,0015	13328	7E-05
40	1,598	20	0,021	0,07	0,016	2481,6	0,0004
80	1,513	40	0,084	0,281	0,064	1227	0,0008
150	1,442	70	0,070	0,259	0,054	2485	0,0004
300	1,344	150	0,098	0,327	0,075	3721	0,0002
80	1,343	-220	0,001	0,002	0,001	437042,2	2E-06
20	1,145	-60	0,197	0,328	-0,0018	711,3	0,001
80	1,344	60	-0,198	-0,33	0,001	647,8	0,001
300	1,333	220	0,011	0,019	0,0085	46272,4	2 E-05
600	1,254	300	0,078	0,262	0,0602	8866,9	0,0001
1000	1,183	400	0,070	0,316	0,0536	12829,1045	7 E-05
1500	1,118	500	0,065	0,37	0,0498	16721,8876	5 E-05

Tabla de resultados para la muestra M1-E2

Carga (KPa)	Indices poros	Increment.carga (Kpa)	Increment.índice poros	Coefficientes Cc y Cs	Increment.defor. vertical (cm)	Módulo edométrico	Módulo Volumétrico
5	1,707	5	1,707	2,442	0,0007	2,9	0,341
10	1,703	5	0,004	0,013	0,0031	3224,6	0,0003
20	1,665	10	0,037	0,123	0,0275	725,8	0,001
40	1,59	20	0,075	0,249	0,0555	709,4	0,001
80	1,538	40	0,052	0,174	0,0388	1972,3	0,0005
150	1,498	70	0,04	0,146	0,0298	4432,7	0,0002
300	1,547	150	-0,049	0,165	-0,0368	7519,5	0,0001
80	1,543	-220	0,004	0,007	0,003	137984	7E-06
20	1,554	-60	-0,01	0,017	-0,0077	14638,4	6 E-05
80	1,54	60	0,014	0,023	0,0105	10778,8	9 E-05
300	1,52	220	0,014	0,024	0,0104	39680,3	2 E-05
600	1,439	300	0,086	0,286	0,0638	8771,4	0,0001
1000	1,36	400	0,079	0,357	0,0586	12297,6	8E-05
1500	1,3	500	0,059	0,336	0,0438	19897,2	5 E-05
600	1,302	-900	-0,001	0,002	-0,0008	1911600	5E-07
150	1,318	-450	-0,016	0,027	-0,0124	61693,5	1E-05

Tabla de resultados para la muestra M1-E3

Carga (KPa)	Indices poros	Increment.carga (Kpa)	Increment.índice poros	Coefficientes Cc y Cs	Increment.defor. vertical (cm)	Módulo edométrico	Módulo volumétrico
5	1,737	5	1,737	2,485	-0,0018	2,8	0,347
10	1,734	5	0,003	0,01	0,0023	4351,7	0,0002
20	1,706	10	0,027	0,092	0,0203	984,9	0,001
40	1,488	20	0,217	0,723	0,1593	248,4	0,004
80	1,382	40	0,106	0,352	0,077	936,8	0,001
150	1,283	70	0,098	0,361	0,0722	1689,1	0,0006
300	1,157	150	0,125	0,417	0,092	2722,8	0,0003
80	1,155	-220	0,002	0,004	0,0019	182715,4	5E-06
20	1,178	-60	-0,023	0,038	-0,017	5562,7	0,0001
80	1,159	60	0,018	0,031	0,0138	6926,5	0,0001
300	1,147	220	0,012	0,022	0,0093	37359,7	2E-05
600	1,045	300	0,101	0,338	0,075	6322,1	0,0001
1000	0,97	400	0,074	0,336	0,0565	10956	9E-05
1500	0,971	500	-0,0005	0,003	-0,0004	1798757,9	5E-07

Tabla de resultados para la muestra M1-E4

Carga (KPa)	Indices poros	Increment.carga (Kpa)	Increment.índice poros	Coefficientes Cc y Cs	Increment.defor. vertical (cm)	Módulo edométrico	Módulo volumétrico
5	1,773	5	1,773	2,536	-0,0003	3,8	0,261
10	1,769	5	0,003	0,011	0,0024	1505,5	0,0006
20	1,726	10	0,043	0,144	0,0314	232,4	0,0043
40	1,634	20	0,091	0,303	0,066	221,3	0,004
80	1,51	40	0,124	0,412	0,0895	325	0,003
150	1,399	70	0,111	0,407	0,0802	632	0,001
300	1,251	150	0,148	0,491	0,1068	1015,4	0,001
80	1,255	-220	-0,003	0,006	-0,0008	57444,7	1E-05
20	1,264	-60	-0,009	0,014	-0,0065	6651,8	0,0001
80	1,252	60	0,011	0,019	0,0086	5008,6	0,0002
300	1,236	220	0,015	0,027	0,0115	13785	7 E-05
600	1,117	300	0,118	0,394	0,0856	2527,2	0,0004
1000	1,022	400	0,094	0,427	0,0683	4221,52	0,0002
1500	0,963	500	0,058	0,334	0,0424	8498	0,0001
600	0,963	-900	0,0004	0,001	0,0003	2161381,3	4E-07
150	0,975	-450	-0,011	0,019	-0,0085	38130,6	2 E-05
600	0,954	450	0,02	0,034	0,0151	21465,1	4 E-05
1500	0,949	900	0,005	0,012	0,0037	175187,8	5E-06

Tabla de resultados para la muestra M1-E

RESULTADOS M2

Carga (KPa)	Indices poros	Increment.carga (KPa)	Increment.índice poros	Coefficientes Cc y Cs	Increment.defor. vertical (cm)	Módulo edométrico	Módulo volumétrico
5	1,524	5	1,524	2,18	0,0071	3,2	0,304
10	1,515	5	0,008	0,029	0,0029	1408,4	0,0007
20	1,511	10	0,003	0,012	0,0037	6872	0,0001
40	1,506	20	0,004	0,015	0,0172	10756,7	9E-05
80	1,485	40	0,021	0,072	0,0366	4619,3	0,0002
150	1,438	70	0,046	0,169	0,0486	3766	0,0002
300	1,377	150	0,061	0,203	0,0705	5964,5	0,0001
80	1,288	-220	0,088	0,154	-0,0049	5878,8	0,0001
20	1,294	-60	-0,006	0,01	-0,035	22204,8	4E-05
80	1,299	60	-0,004	0,007	0,0008	31170,8	3E-05
300	1,298	220	0,0010	0,001	0,0017	500995	1E-06
600	1,295	300	0,002	0,0071	0,0684	321352,9	3E-06
1000	1,209	400	0,0863	0,389	0,0562	10639,1	9E-05
1500	1,138	500	0,07	0,402	0,0492	15577,4	6E-05
600	1,076	-900	0,062	0,156	-0,0066	31000,6	3 E-05
150	1,084	-450	-0,008	0,013	-0,0093	112193,1	8 E-06
600	1,096	450	-0,011	0,019	0,0062	79940,3	1E-05
1500	1,0888	900	0,007	0,019	-0,0039	241170,9	4 E-06

Tabla de resultados para la muestra M2-E1

Carga (KPa)	Indices poros	Increment.carga (KPa)	Increment.índice poros	Coefficientes Cc y Cs	Increment.defor. vertical (cm)	Módulo edométrico	Módulo volumétrico
5	1,811	5	1,811	2,592	0,0003	2,7	0,362
10	1,805	5	0,005	0,019	0,0042	2380,5	0,0004
20	1,791	10	0,014	0,046	0,01	1995,5	0,0005
40	1,758	20	0,033	0,111	0,0239	1661,5	0,0006
80	1,69	40	0,067	0,225	0,0482	1627,8	0,0006
150	1,605	70	0,084	0,309	0,0601	2228,5	0,0004
300	1,492	150	0,113	0,376	0,0806	3449	0,0002
80	1,49	-220	0,001	0,003	0,0013	299995,3	3E-06
20	1,493	-60	-0,003	0,005	-0,0022	48310,9	2E-05
80	1,491	60	0,002	0,004	0,002	53206,8	1 E-05
300	1,479	220	0,011	0,019	0,0081	48117,7	2 E-05
600	1,386	300	0,093	0,309	0,0663	7979,6	0,0001
1000	1,32	400	0,066	0,299	0,0472	14383	6,E-05
1500	1,262	500	0,057	0,328	0,0411	20072,9	4 E-05
600	1,264	-900	-0,002	0,005	-0,0015	965340	1E-06
150	1,273	-450	-0,008	0,014	-0,0062	116883,8	8E-06
600	1,267	450	0,005	0,008	0,0038	191465,5	5 E-06

Tabla de resultados para la muestra M2-E2

Carga (KPa)	Indices poros	Increment.carga (KPa)	Increment.índice poros	Coefficientes Cc y Cs	Increment.defor. vertical (cm)	Módulo edométrico	Módulo volumétrico
5	1,831	5	1,831	2,619	0,1109	2,7	0,366
10	1,674	5	0,156	0,521	0,0072	90,1	0,011
20	1,663	10	0,01	0,033	0,0277	2623,7	0,0003
40	1,624	20	0,039	0,13	0,049	1358,7	0,0007
80	1,554	40	0,07	0,233	0,0503	1492,3	0,0006
150	1,483	70	0,071	0,26	0,0616	2511,2	0,0003
300	1,395	150	0,087	0,289	0,0749	4271,5	0,0002
80	1,289	-220	0,106	0,184	-0,0037	4971,5	0,0002
20	1,295	-60	-0,005	0,008	-0,0035	26232,9	3E-05
80	1,3	60	-0,004	0,008	0,0125	27795,4	3E-05
300	1,282	220	0,017	0,03	0,0021	28598,2	3E-05
600	1,279	300	0,002	0,009	0,0632	230342,8	4 E-06
1000	1,189	400	0,089	0,403	0,0456	10186,7	9 E-05
1500	1,125	500	0,064	0,366	0,0283	16955	5 E-05
600	1,085	-900	0,04	0,1	-0,0006	47725,4	2E-05
150	1,086	-450	-0,0008	0,001	-0,0087	1104300	9 E-07
600	1,098	450	-0,012	0,02	0,0005	76189,6	1 E-05

Tabla de resultados para la muestra M2-E3

Carga (KPa)	Indices poros	Increment.carga (KPa)	Increment.índice poros	Coefficientes Cc y Cs	Increment.defor. vertical (cm)	Módulo edométrico	Módulo volumétrico
5	1,791	5	1,791	2,563	0,0055	2,7	0,35834033
10	1,784	5	0,007	0,024	0,0053	1881,6	0,00053146
20	1,751	10	0,032	0,108	0,0233	853,7	0,00117133
40	1,699	20	0,052	0,174	0,0589	1049,4	0,00095292
80	1,579	40	0,119	0,397	0,064	902,8	0,00110755
150	1,472	70	0,107	0,393	0,0767	1682	0,00059453
300	1,347	150	0,1252	0,416	0,0895	2960,2	0,00033781
80	1,37	-220	-0,023	0,04	-0,0166	22222,6	4,4999E-05
20	1,381	-60	-0,011	0,018	-0,008	12700,5	7,8737E-05
80	1,288	60	0,092	0,154	0,0664	1537,4	0,00065044
300	1,261	220	0,027	0,047	0,0193	18637,3	5,3656E-05
600	1,1544	300	0,107	0,355	0,0765	6336	0,00015783
1000	1,07	400	0,084	0,38	0,0601	10212,2	9,7922E-05
1500	1,073	500	-0,003	0,02	-0,0024	285687,2	-3,5003E-06
600	0,991	-900	0,082	0,20	0,0588	22676	4 E-05
150	1,002	-450	-0,011	0,018	-0,0079	81039,8	1 E-05
600	1,04	450	-0,038	0,063	-0,0275	23409,8	4 E-05
1500	1,047	900	-0,006	0,017	-0,005	262458	3 E-06

Tabla de resultados para la muestra M2-E4

Carga (KPa)	Indices poros	Increment.carga (Kpa)	Increment.índice poros	Coefficientes Cc y Cs	Increment.defor. vertical (cm)	Módulo edométrico	Módulo volumétrico
5	2,515	5	2,515	3,599	0,0151	1,9	0,503
10	2,504	5	0,011	0,037	0,0064	1550,7	0,0006
20	2,465	10	0,039	0,13	0,0221	895,2	0,001
40	2,37	20	0,094	0,314	0,0535	731,3	0,001
80	2,25	40	0,12	0,398	0,0678	1122,6	0,0008
150	2,127	70	0,123	0,45	0,0695	1848,3	0,0005
300	1,985	150	0,142	0,472	0,0803	3298,1	0,0003
80	1,991	-220	-0,006	0,011	-0,0037	100207	9E-06
20	2,002	-60	-0,01	0,017	-0,0059	17176,2	5 E-05
80	1,984	60	0,017	0,029	0,0101	10068,7103	9 E-05
300	1,966	220	0,018	0,031	0,0102	36338,8247	2 E-05
600	1,825	300	0,14	0,467	0,0799	6325,90726	0,0001
1000	1,721	400	0,103	0,468	0,059	10880,6778	9 E-05
1500	1,719	500	0,002	0,01	0,0011	702682,358	1 E-06
600	1,725	-900	-0,005	0,014	-0,0039	421309,415	2 E-06
150	1,721	-450	0,003	0,006	0,0022	316657,061	3 E-06
600	1,762	450	-0,04	0,0671	0	30196,0836	3 E-05
1500	1,762	900	-0,0003	0,0008	-0,0002	6956608,67	1 E-07

Tabla de resultados para la muestra M2-E5

RESULTADOS M3

Carga (Kpa)	Indice poros	Increm.defor. vertical (cm)	Incr.indice poros	Increm. carga (Kpa)	Coefficientes Cc, Cs	Módulo edométrico	Módulo volumétrico
5	1,136	0,0214	0,022	5	0,032	218,7	0,004
10	1,113	-0,0015	-0,00	5	0,005	6666,6	0,0001
20	1,114	0,0019	0,002	10	0,006	10413,6	9 E-05
40	1,112	0,0056	0,005	20	0,019	7071,7	0,0001
80	1,106	0,0071	0,007	40	0,025	11144,7	8E-05
150	1,099	0,0068	0,007	70	0,026	20306,1	4 E-05
300	1,091	0,0173	0,018	150	0,061	17041,9	5 E-05
80	1,073	0,0045	0,004	-220	0,008	95758,6	1 E-05
20	1,068	0,0029	0,003	-60	0,005	40166,8	2E-05
80	1,065	0,0023	0,002	60	0,004	50527,8	1 E-05
300	1,063	0,0028	0,002	220	0,005	151957,1	6E-06
600	1,06	0,0104	0,011	300	0,036	55722,1	1E-05
1000	1,048	0,0164	0,017	400	0,078	47046,3	2E-05
1500	1,031	0,0128	0,013	500	0,077	74941,4	1E-05
600	1,017	0,036	0,038	-900	0,096	-47552,5	2E-05
150	0,979	-0,0007	-0,0007	-450	0,001	1214550	8 E-07
600	0,98	0,0005	0,0005	450	0,0008	1667970	5 E-07
1500	0,979	0,0125	0,0133	900	0,033	133488	7E-06

Tabla de resultados para la muestra M3-E1

Carga (Kpa)	Indice poros	Increm.defor. vertical (cm)	Incr.indice poros	Incr. Carga (KPa)	Coefficientes Cc, Cs	Módulo edométrico	Módulo volumétrico
5	1,192	0,0005	0,0005	5	0,000	9124	0,0001
10	1,191	0,0013	0,001	5	0,004	7692,3	0,0001
20	1,190	0,0057	0,006	10	0,02	3507,8	0,0002
40	1,183	0,0247	0,027	20	0,089	1617,9	0,0006
80	1,156	0,0275	0,03	40	0,1	2898,1	0,0003
150	1,126	0,0103	0,011	70	0,041	13373,3	7 E-05
300	1,115	0,0536	0,058	150	0,195	5429,9	0,0001
80	1,056	0,0023	0,002	-220	0,004	184608,6	5 E-06
20	1,054	0,013	0,014	-60	0,023	8660,3	0,0001
80	1,039	0,001	0,001	60	0,001	112446	8E-06
300	1,038	0,0089	0,009	220	0,016	46004,7	2E-05
600	1,028	0,0328	0,035	300	0,119	17013,1	5E-05
1000	0,992	0,0276	0,03	400	0,136	26828,9	3E-05

Tabla de resultados para la muestra M3-E2

Carga (Kpa)	Indice poros	Incr.em.defor. vertical (cm)	Incr.indice poros	Incr. Carga (KPa)	Coefficientes Cc, Cs	Módulo edométrico	Módulo volumétrico
5	1,105	0,0175	0,018	5	0,026	271,4	0,003
10	1,086	0,006	0,006	5	0,02	1666,6	0,0006
20	1,08	0,0231	0,024	10	0,08	858,2	0,001
40	1,055	0,0242	0,025	20	0,084	1633,4	0,0006
80	1,03	0,0323	0,033	40	0,112	2419	0,0004
150	0,996	0,0198	0,02	70	0,076	6820,4	0,0001
300	0,975	0,0641	0,067	150	0,224	4438,9	0,0002
80	0,908	-0,0017	-0,001	-220	0,003	242918,8	4 E-06
20	0,909	-0,0063	-0,006	-60	0,011	17266,6	5 E-05
80	0,916	0,0016	0,001	60	0,002	68051,2	1 E-05
300	0,914	0,027	0,028	220	0,049	14837,7	6 E-05
600	0,886	0,0291	0,03	300	0,101	18756,7	5 E-05
1000	0,855	0,0307	0,032	400	0,145	23353,7	4 E-05
1500	0,823	0,0281	0,02	500	0,167	31375,4	3 E-05
600	0,793	0,0025	0,002	-900	0,006	623736	1E-06
150	0,791	0,0009	0,001	-450	0,001	852250	1E-06
600	0,79	0,017	0,017	450	0,029	45052,9	2 E-05
1500	0,772	0,0165	0,017	900	0,043	92787,2	1 E-05

Tabla de resultados para la muestra M3-E3

Carga (Kpa)	Indice poros	Incr.em.defor. vertical (cm)	Incr.indice poros	Incr. Carga (KPa)	Coefficientes Cc, Cs	Módulo edométrico	Módulo volumétrico
5	1,017	0,0023	0,002	5	0,003	2155,5	0,0004
10	1,014	0,0004	0,0004	5	0,001	25000	0,0004
20	1,014	0,0023	0,002	10	0,007	8685,6	0,0001
40	1,011	0,0168	0,016	20	0,056	2377,7	0,0004
80	0,995	0,025	0,025	40	0,083	3192	0,0003
150	0,969	0,012	0,012	70	0,044	11539,5	8 E-05
300	0,957	0,0383	0,038	150	0,128	7649,6	0,0001
80	0,919	-0,0042	-0,004	-220	0,007	101681,9	9E-06
20	0,923	-0,0026	-0,002	-60	0,004	43913	2E-05
80	0,925	0,0015	0,001	60	0,002	76284	1E-05
300	0,924	0,0077	0,007	220	0,013	54562,8	1E-05
600	0,916	0,0301	0,03	300	0,1	19018,6	5 E-05
1000	0,886	0,0272	0,027	400	0,123	27948,5	3E-05

Tabla de resultados para la muestra M3-E4

RESULTADOS M4

Carga (Kpa)	Indice poros	Increm.defor. vertical (cm)	Incr.indice poros	Incr. Carga (KPa)	Coefficientes Cc, Cs	Módulo edométrico	Módulo volumétrico
20	1,105	0,012	0,012	20	0,009	1596,8	0,0006
40	1,092	0,016	0,017	20	0,058	2395,2	0,0004
80	1,074	0,015	0,015	40	0,052	5266,4	0,0002
150	1,059	0,02	0,021	70	0,077	6899,9	0,0001
300	1,037	0,031	0,032	150	0,109	9375,2	0,0001
80	1,005	-0,008	-0,008	-220	0,015	51949,5	1E-05
20	1,013	-0,005	-0,005	-60	0,009	20052,6	4 E-05
80	1,019	0,002	0,002	60	0,004	42515,5	2 E-05
300	1,016	0,003	0,003	280	0,006	162815,7	6 E-06
600	1,013	0,019	0,02	300	0,068	29480	3 E-05
1000	0,992	0,032	0,034	400	0,153	23616	4E-05
1500	0,958	0,031	0,033	500	0,19	29770,4	3 E-05
1000	0,925	0,02	0,021	-500	0,123	45169,9	2E-05

Tabla de resultados para la muestra M4-E1

Carga (Kpa)	Indice poros	Increm.defor. vertical (cm)	Incr.indice poros	Incr. Carga (KPa)	Coefficientes Cc, Cs	Módulo edométrico	Módulo volumétrico
20	1,827	0,0835	0,118	20	0,09	169,4	0,005
40	1,708	0,0129	0,018	20	0,06	3100,77	0,0003
80	1,69	0,0191	0,026	40	0,089	4013,61	0,0002
150	1,663	0,0228	0,032	70	0,118	5844,38	0,0001
300	1,631	0,0337	0,047	150	0,158	8387,9	0,0001
80	1,583	-0,0054	-0,007	-220	0,013	75847	1 E-05
20	1,591	0,0041	0,005	-60	0,009	26751,2	3E-05
300	1,585	0,0061	0,008	280	0,007	84156	1 E-05
600	1,577	0,0201	0,028	300	0,094	27302,9	3 E-05
1000	1,548	0,0356	0,05	400	0,226	20485,3	4 E-05
1500	1,498	0,0348	0,049	500	0,279	25906,6	3E-05

Tabla de resultados para la muestra M4-E2

Carga (Kpa)	Indice poros	Despl.(cm)	Incr.indice poros	Incr. Carga (KPa)	Coefficientes Cc, Cs	Módulo edométrico	Módulo volumétrico
20	1,079	0,0474	0,049	20	0,037	405,9	0,002
40	1,029	0,0107	0,011	20	0,036	3738,3	0,0002
80	1,018	0,0149	0,015	40	0,051	5241,8	0,0001
150	1,003	0,0151	0,015	70	0,057	9002,1	0,0001
300	0,987	0,0144	0,014	150	0,049	20072,9	4 E-05
80	0,972	-0,0048	-0,004	-220	0,008	87628,7	1E-05
20	0,977	-0,0022	-0,002	-60	0,003	51750	1E-05
80	0,979	-0,0048	-0,004	60	0,008	23778,7	4E-05
300	0,984	0,0095	0,009	220	0,017	44104,2	2E-05
600	0,974	0,0002	0,0002	300	0,0006	2863950	3E-07
1000	0,974	0,0137	0,014	400	0,064	55468,6	1 E-05
1500	0,96	0,0109	0,011	500	0,064	87137,6	1 E-05
600	0,949	-0,0041	-0,004	-900	0,01	413978	2E-06
150	0,953	-0,0071	-0,007	-450	0,012	118838	8E-06
600	0,96	0,0067	0,006	450	0,011	126208,2	7E-06
1500	0,953	0,0121	0,012	900	0,031	140295,8	7E-06

Tabla de resultados para la muestra M4-E3

Carga (Kpa)	Indice poros	Incr.em.defor. vertical (cm)	Incr.indice poros	Incr. Carga (KPa)	Coefficientes Cc, Cs	Módulo edométrico	Módulo volumétrico
20	1,089	0,0182	0,019	20	0,014	1052	0,0009
40	1,069	0,0022	0,002	20	0,007	18181,8	5E-05
80	1,067	0,0096	0,01	40	0,033	8257,5	0,0001
150	1,057	0,0123	0,0128	70	0,047	11266	8E-05
300	1,044	0,015	0,015	150	0,052	19700	E-05
80	1,029	-0,0132	-0,013	-220	0,024	32628,3	3E-05
20	1,042	-0,0094	-0,009	-60	0,016	12400,2	8 E-05
80	1,052	0,0116	0,012	60	0,02	10116,7	9 E-05
300	1,04	0,0181	0,018	220	0,032	23887,6	4 E-05
600	1,021	0,0091	0,009	300	0,031	64407,6	1 E-05
1000	1,012	0,0102	0,01	400	0,048	75905,8	1E-05
1500	1,001	0,0073	0,007	500	0,043	131952	7 E-06
600	0,993	-0,009	-0,009	-900	0,023	191630	5 E-06
150	1,003351	-0,0016	-0,0016712	-450	0,0027758	536906,25	1E-06

Tabla de resultados para la muestra M4-E4

MUESTRAS DEL SONDEO

Carga (KPa)	Indices poros	Increment.carga (Kpa)	Increment.índice poros	Coefficientes Cc y Cs	Increment.defor. vertical (cm)	Módulo edométrico	Módulo volumétrico
5	1,128	5	1,128	1,614	0,0061	4,4	0,225
10	1,118	5	0,009	0,032	0,0091	1095,5	0,0009
20	1,092	10	0,026	0,088	0,025	793,9	0,001
40	0,998	20	0,094	0,312	0,0881	444,9	0,002
80	0,892	40	0,105	0,35	0,0989	757	0,001
150	0,892	70	0,0001	0,0003	1E-04	1240960	8 E-07
300	0,781	150	0,11	0,368	0,1038	2561,7	0,0003
80	0,786	-220	-0,004	0,007	-0,0043	85385,5	1E-05
20	0,791	-60	-0,004	0,007	-0,0045	22309,3	4E-05
80	0,787	60	0,003	0,005	0,0029	34711	2E-05
300	0,776	220	0,011	0,019	0,0104	35428,4	2 E-05
600	0,679	300	0,097	0,322	0,091	5487	0,0001
1000	0,609	400	0,07	0,315	0,0656	9593,9	0,0001
1500	0,556	500	0,053	0,303	0,05	15077,9	6E-05
600	0,555	-900	0,0004	0,001	0,0004	3280050	3E-07
150	0,568	-450	-0,013	0,021	-0,0122	53756,5	1,E-05

Tabla de resultados para la muestra MI-1

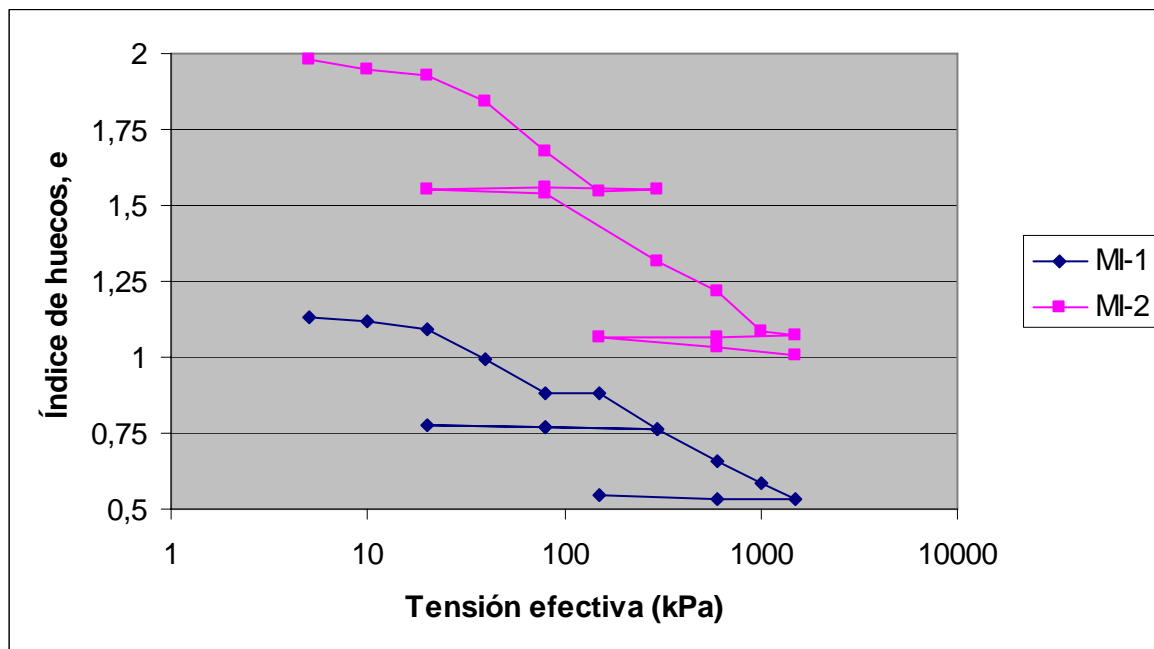
Carga (KPa)	Indices poros	Increment.carga (Kpa)	Increment.índice poros	Coefficientes Cc y Cs	Increment.defor. vertical (cm)	Módulo edométrico	Módulo volumétrico
5	1,978	5	1,978	2,83	-0,0305	2,5	0,395
10	1,945	5	0,033	0,109	0,0225	451,2	0,002
20	1,931	10	0,014	0,047	0,0098	2048,9	0,0004
40	1,847	20	0,083	0,278	0,0572	698,6	0,001
80	1,687	40	0,159	0,53	0,1088	713,6	0,001
150	1,561	70	0,126	0,462	0,0861	1489,5	0,0006
300	1,568	150	-0,007	0,024	-0,005	-52383	1 E-05
80	1,576	-220	-0,008	0,014	-0,0055	70044	1 E-05
20	1,57	-60	0,006	0,011	0,0046	22912,1	4E-05
80	1,557	60	0,012	0,020	0,0085	12367	8 E-05
300	1,352	220	0,204	0,357	0,1397	2745,6	0,0003
600	1,256	300	0,096	0,321	0,0659	7301	0,0001
1000	1,128	400	0,128	0,577	0,0873	7046,5	0,0001
1500	1,117	500	0,01	0,06	0,0073	99356,1	1 E-05
600	1,111	-900	0,006	0,015	0,0042	309278,1	3 E-06
150	1,104	-450	0,006	0,01	0,0042	154189,2	6 E-06
600	1,078	450	0,026	0,044	0,0184	35092,6	2E-05
1500	1,051	900	0,026	0,067	0,0184	69285,3	1E-05

Tabla de resultados para la muestra MI-2

Carga (KPa)	Indices poros	Increment.carga (KPa)	Increment.índice poros	Coefficientes Cc y Cs	Increment.defor. vertical (cm)	Módulo edométrico	Módulo volumétrico
20	1,286	20	1,286	0,988	0,0154	15,5	0,064
40	1,275	20	0,01	0,034	0,0091	4361,7	0,0002
80	1,251	40	0,024	0,081	0,0213	3709,8	0,0002
150	1,21	70	0,04	0,148	0,0352	3886,1	0,0002
300	1,13	150	0,08	0,266	0,0697	4129,8	0,0002
80	1,139	-220	-0,008	0,015	-0,0076	53532,3	1E-05
20	1,144	-60	-0,005	0,008	-0,0044	25321,3	3 E-05
80	1,141	60	0,002	0,004	0,0026	42953	2E-05
300	1,129	220	0,011	0,02	0,0102	40089,6	2E-05
600	1,007	300	0,121	0,404	0,1056	5251,4	0,0001
1000	0,909	400	0,098	0,442	0,0853	8173	0,0001
1500	0,874	500	0,034	0,198	0,0303	27353,1	3E-05
600	0,876	-900	-0,001	0,004	-0,0015	976380	1E-06
150	0,876	-450	-0,0004	0,0007	-0,0004	1830712,5	5E-07
600	0,878	450	-0,001	0,002	-0,0013	563434,6	1E-06
1500	0,873	900	0,004	0,011	0,004	366525	2E-06

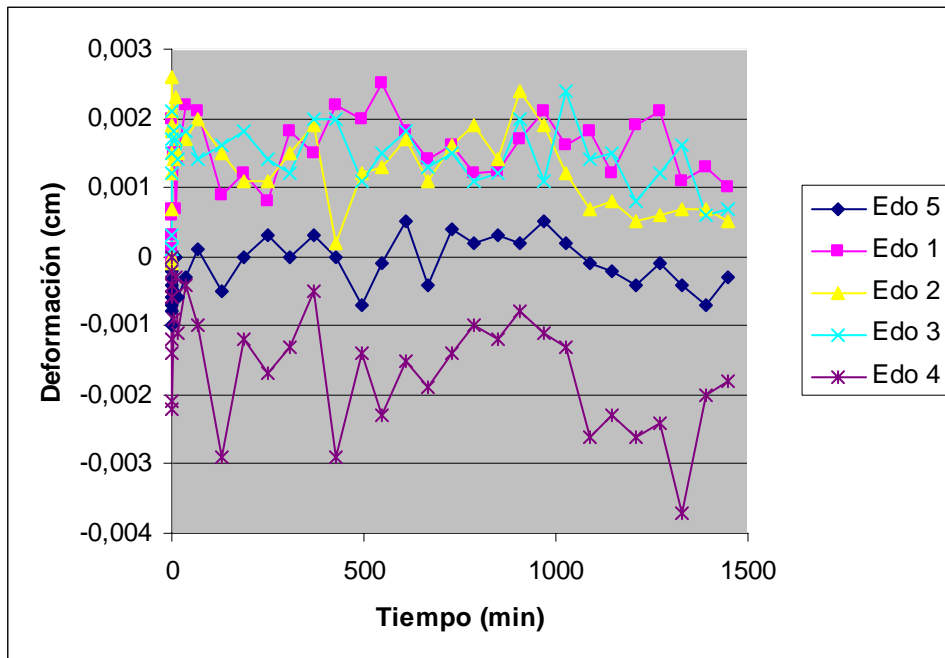
Tabla de resultados para la muestra MI-3

GRÁFICOS DEL SONDEO

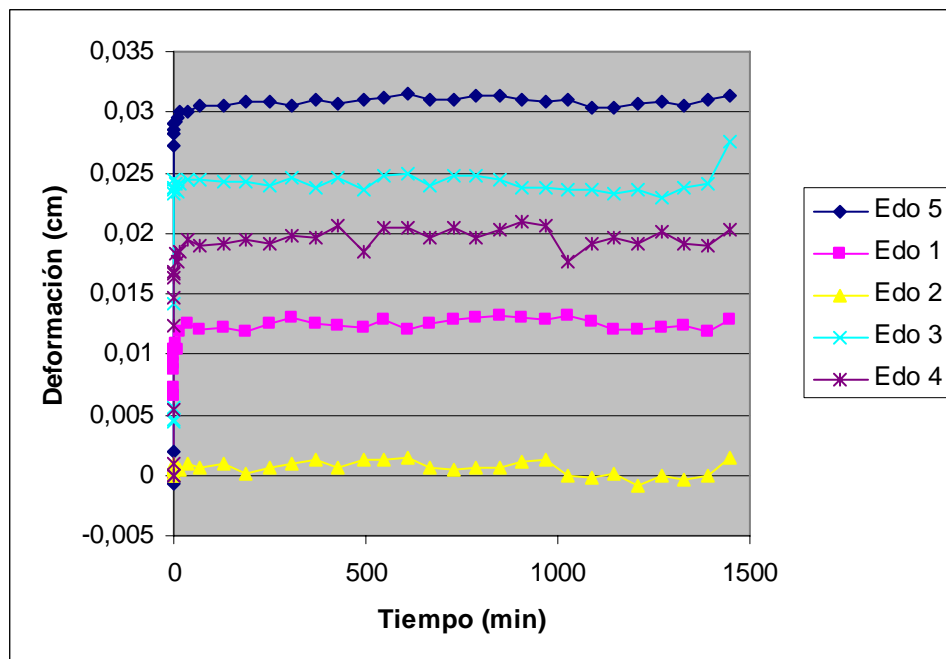
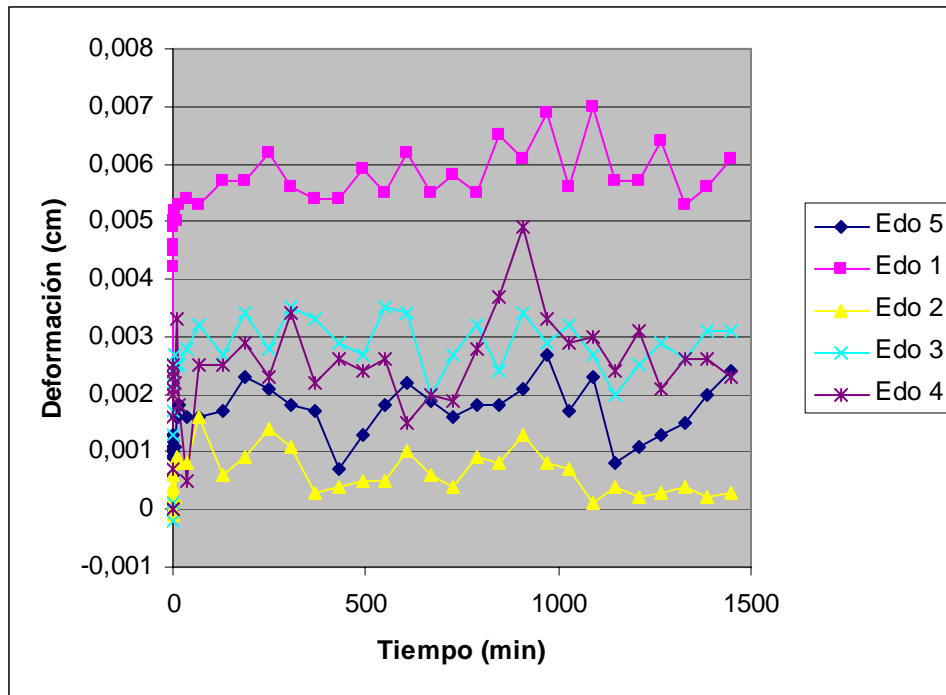


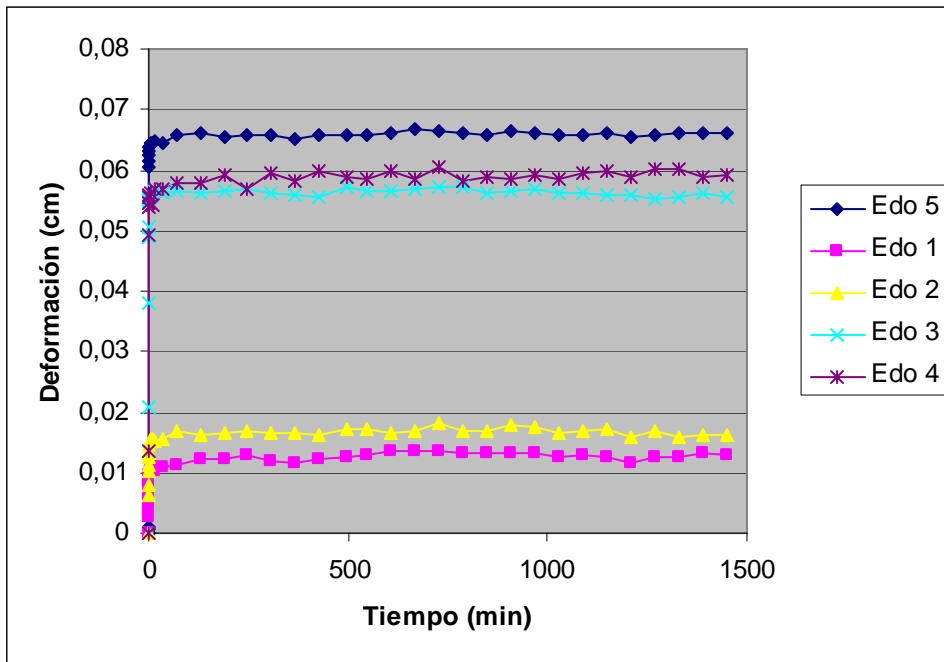
Curvas edométricas de las muestras inalteradas del sondeo MI-1 y MI-2.

CURVAS M1

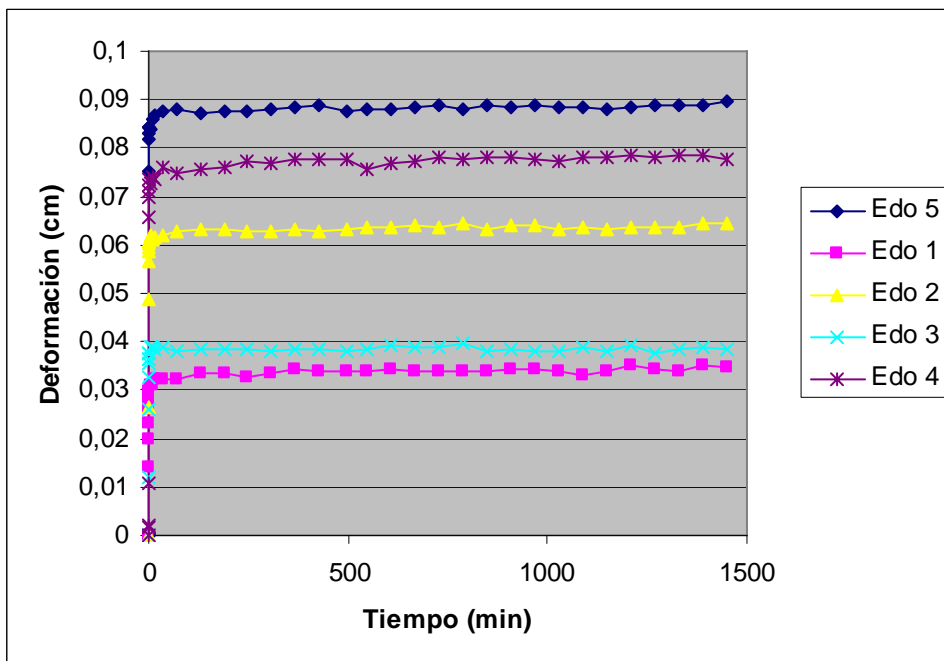


5 KPa

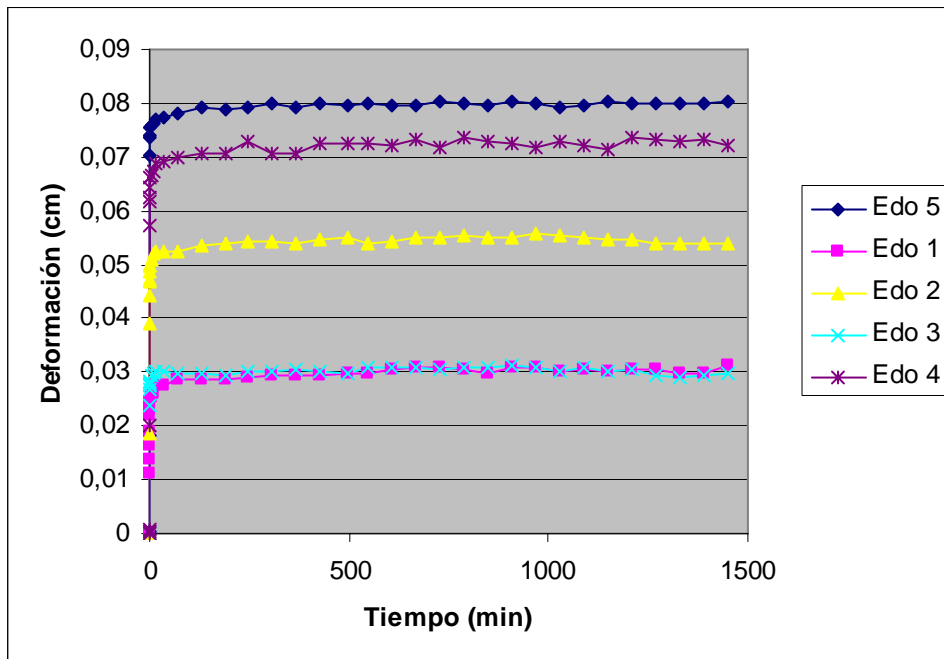




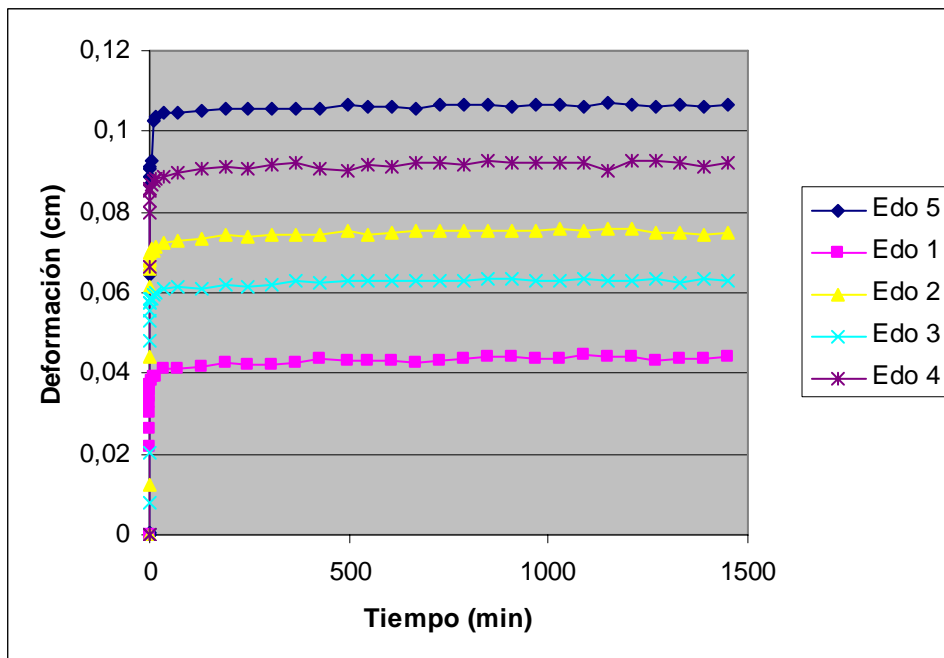
40 KPa



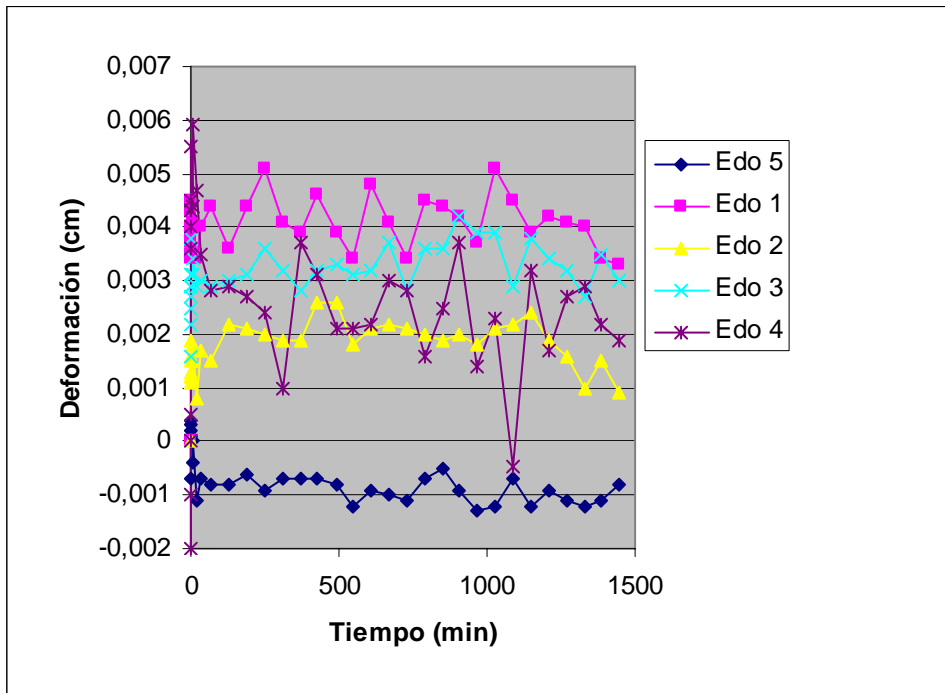
80 KPa



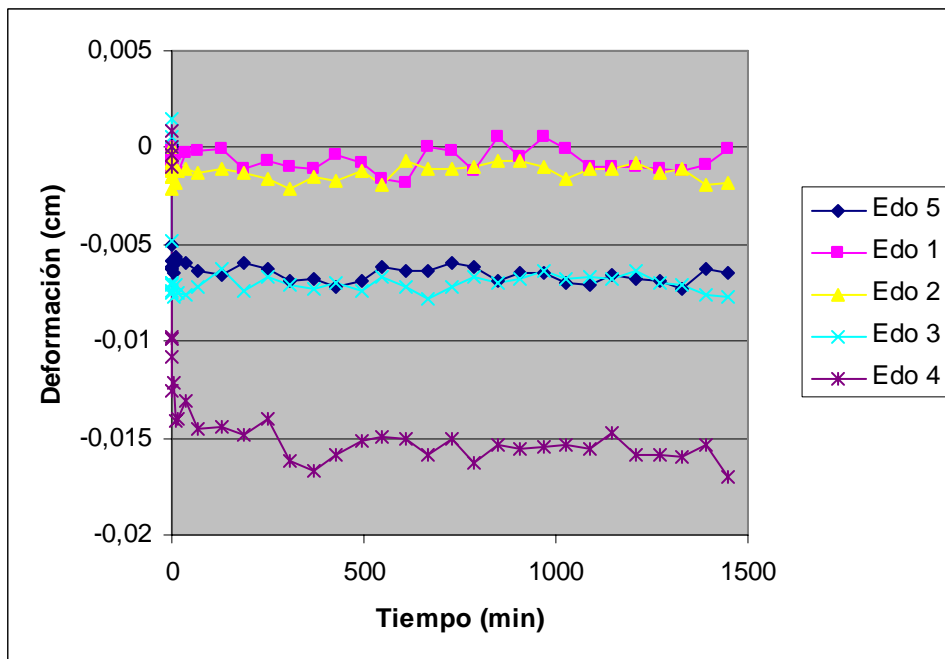
150 KPa



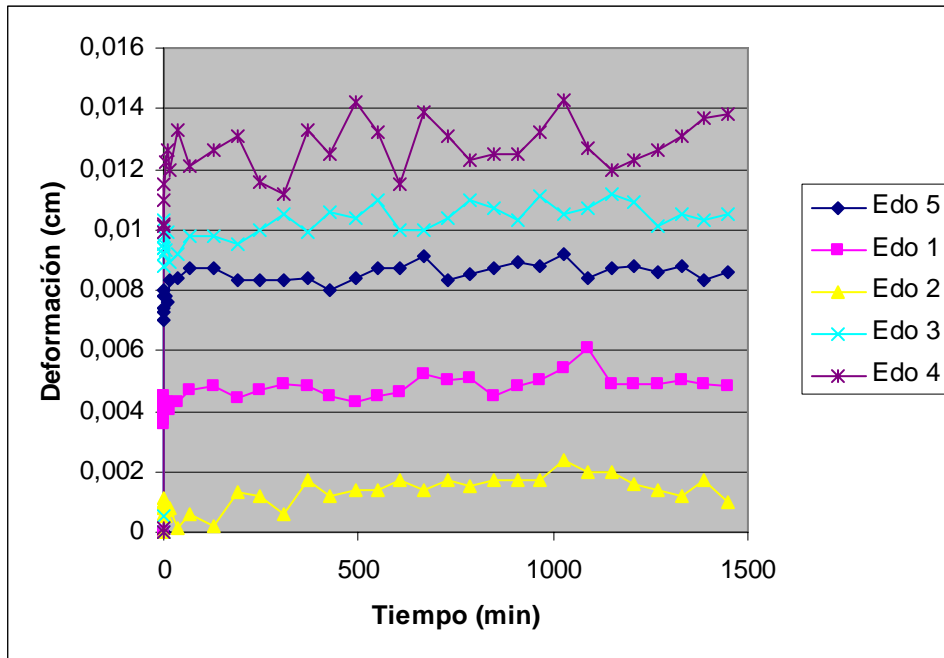
300 KPa



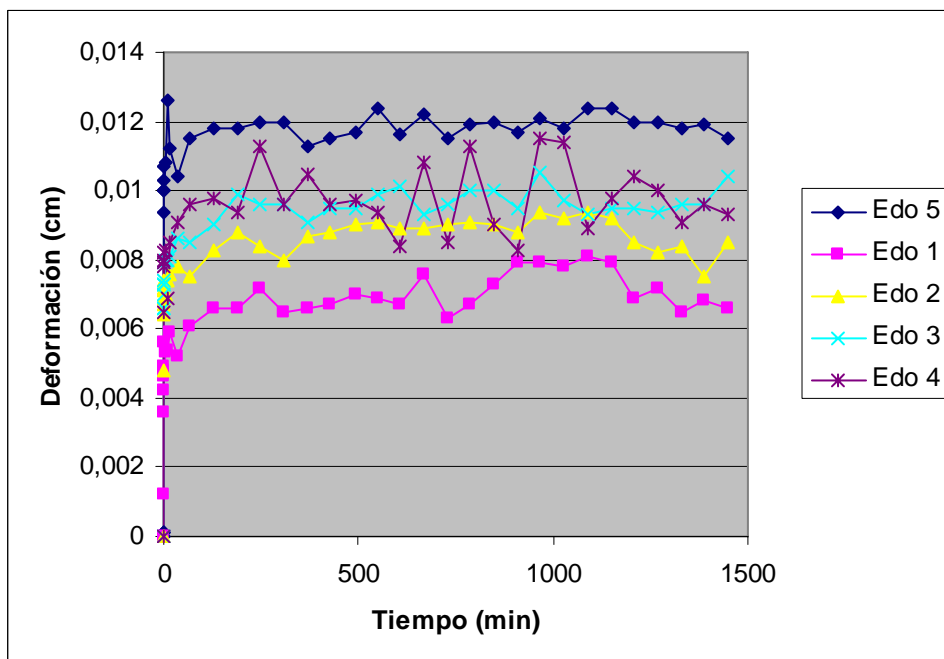
80 KPa (descarga)



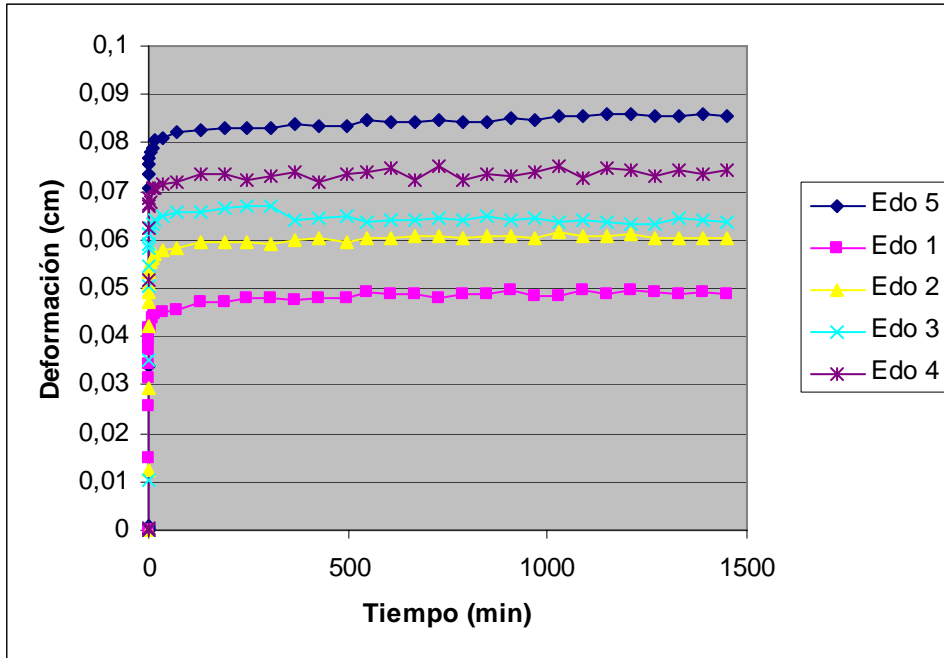
20 KPa (descarga)



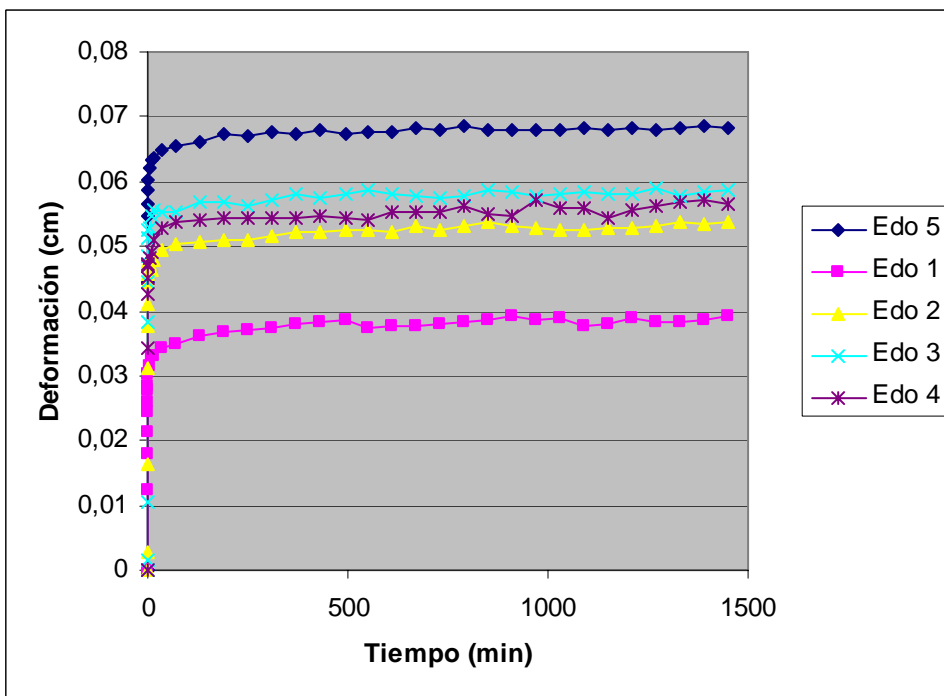
80 KPa (recarga)



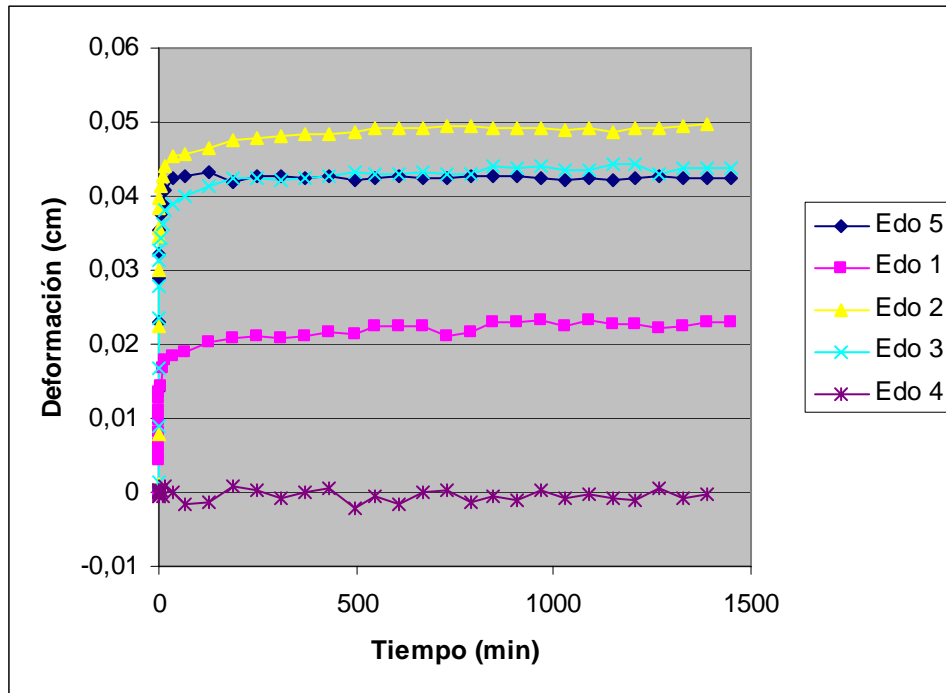
300 KPa (recarga)



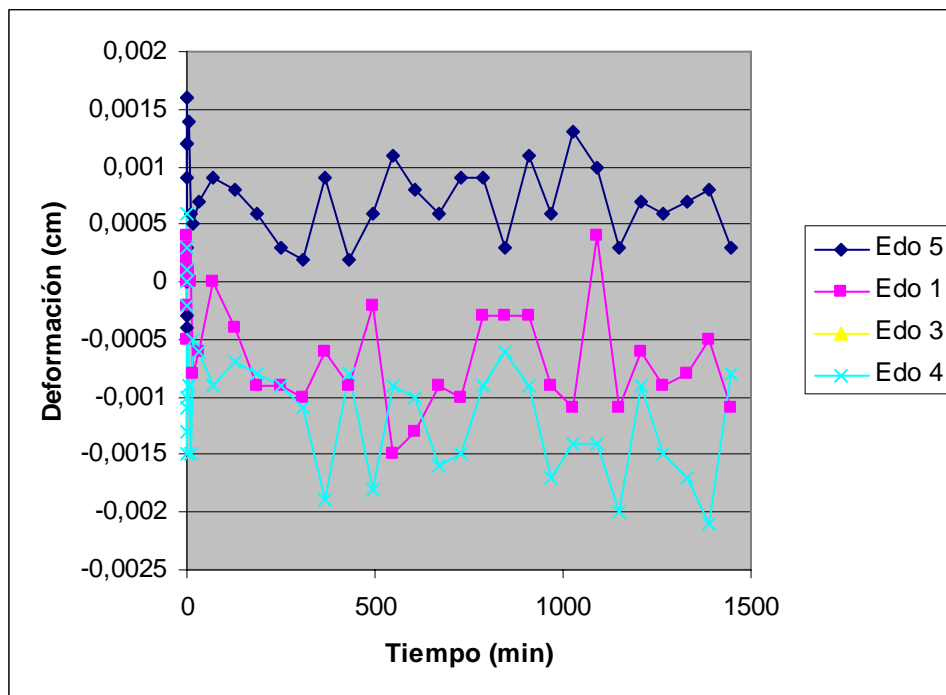
600 KPa



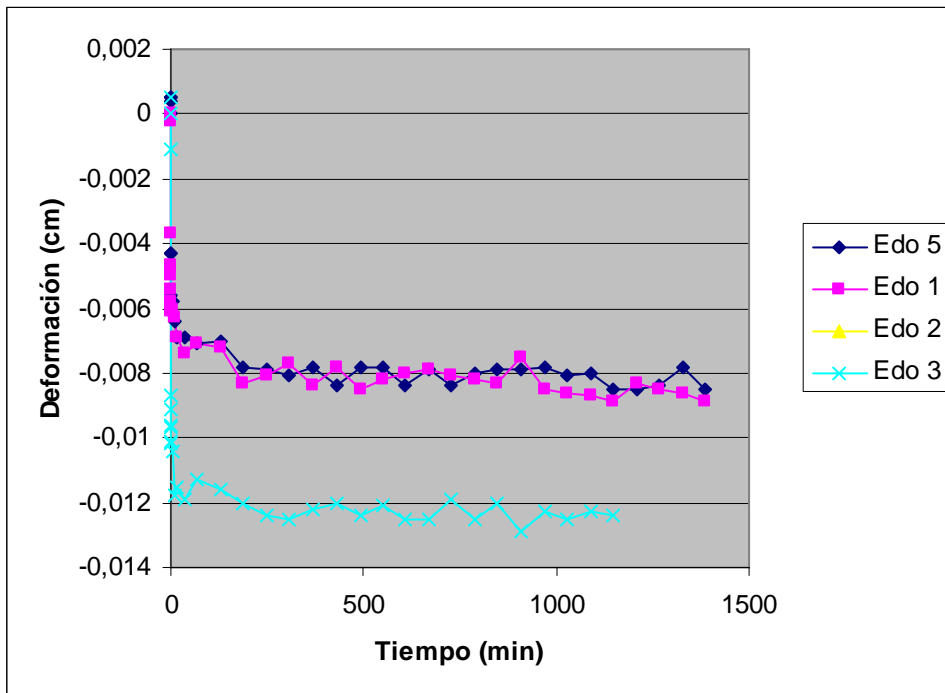
1000 KPa



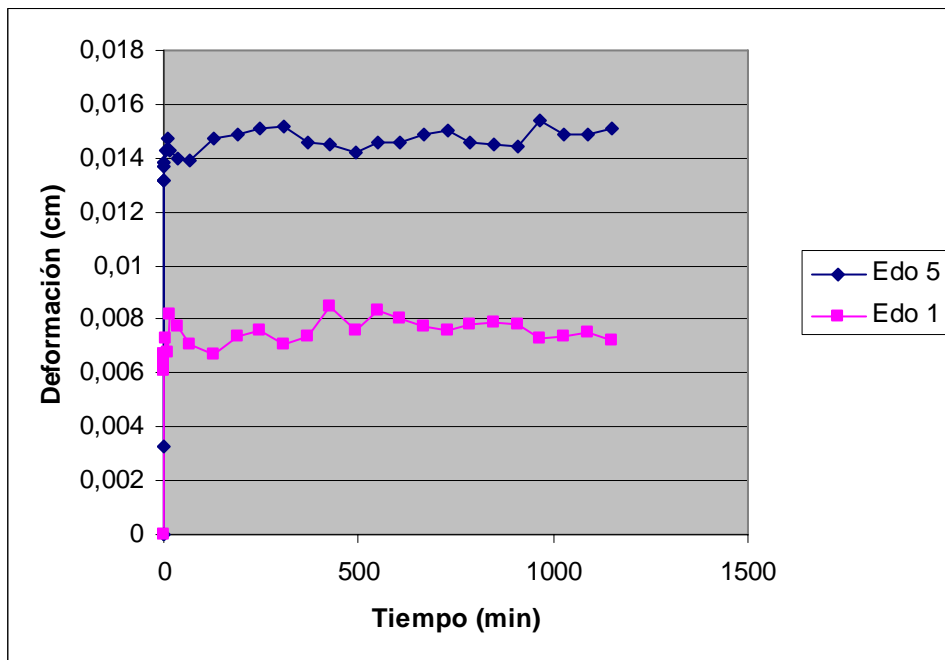
1500 KPa



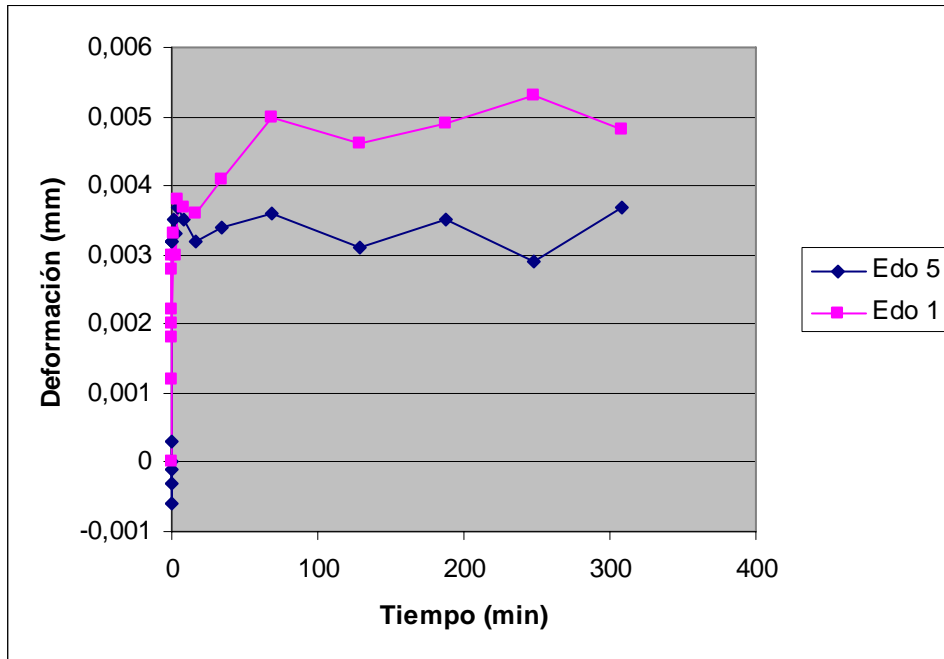
600 KPa (descarga)



150 KPa(descarga)

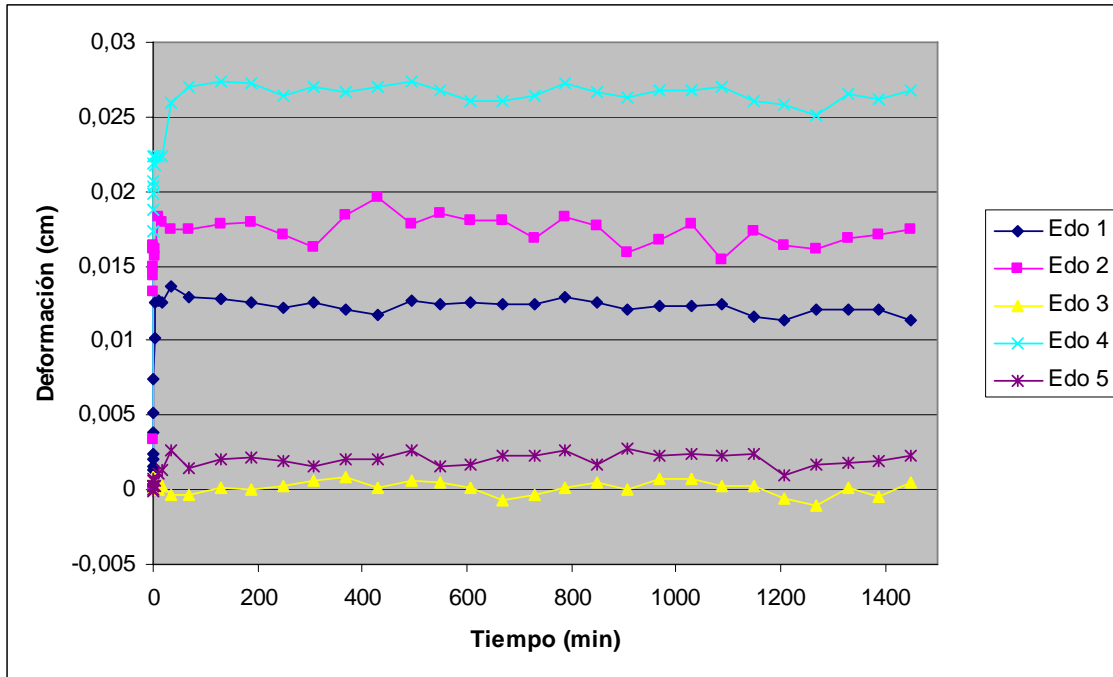


600 KPa (recarga)

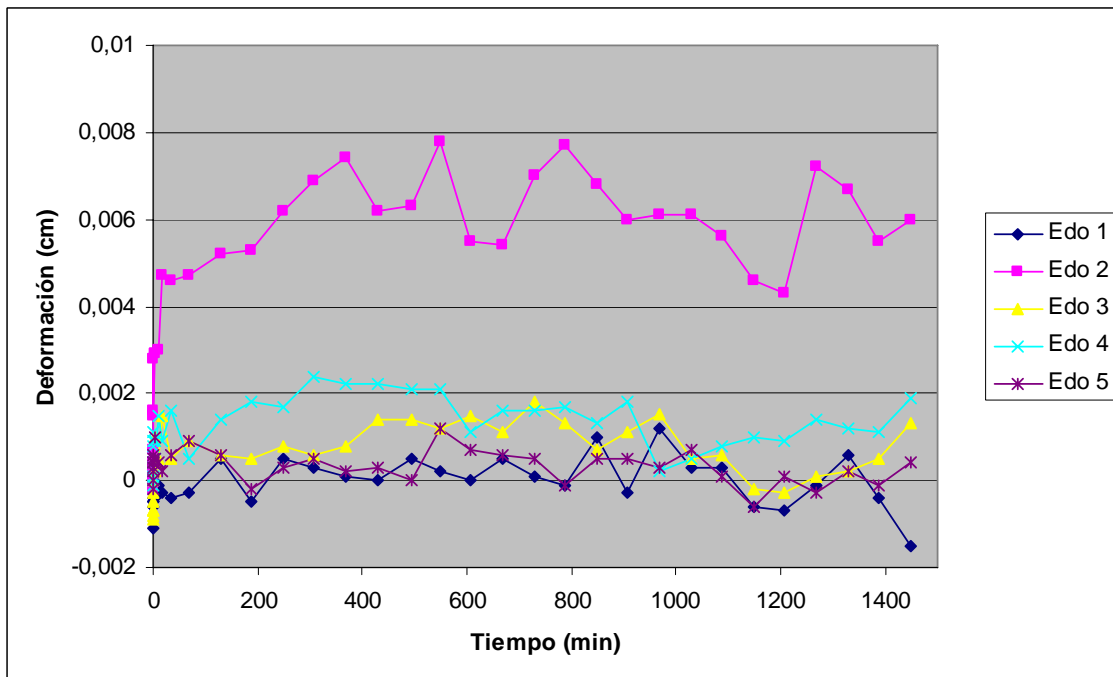


1500 KPa (recarga)

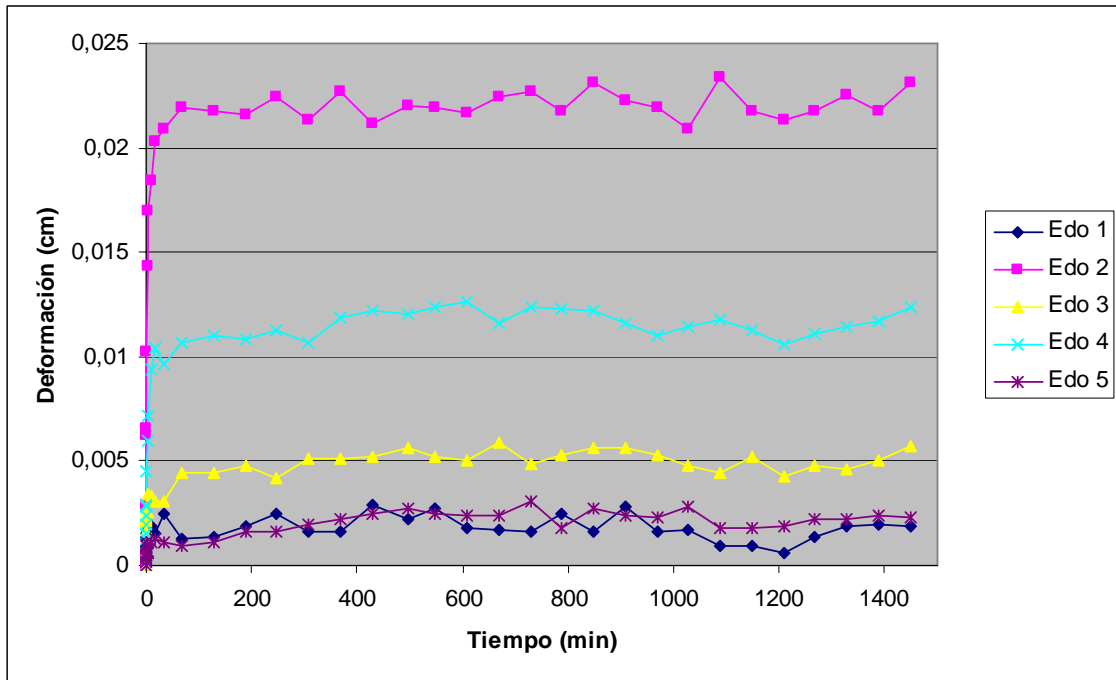
CURVAS M2



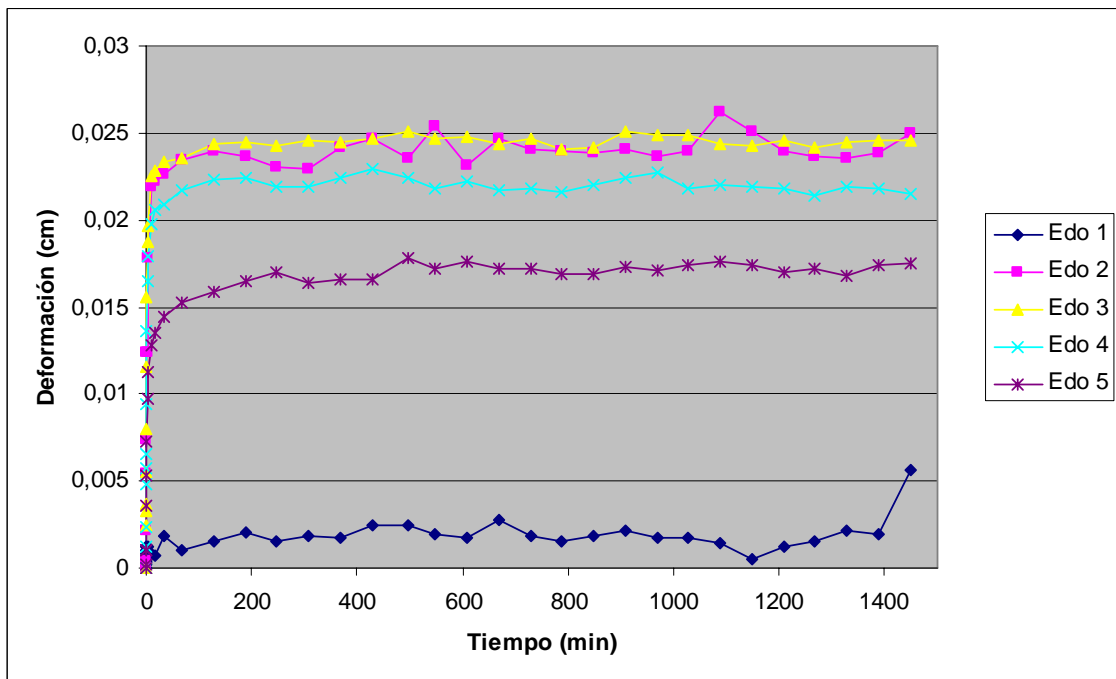
5 KPa



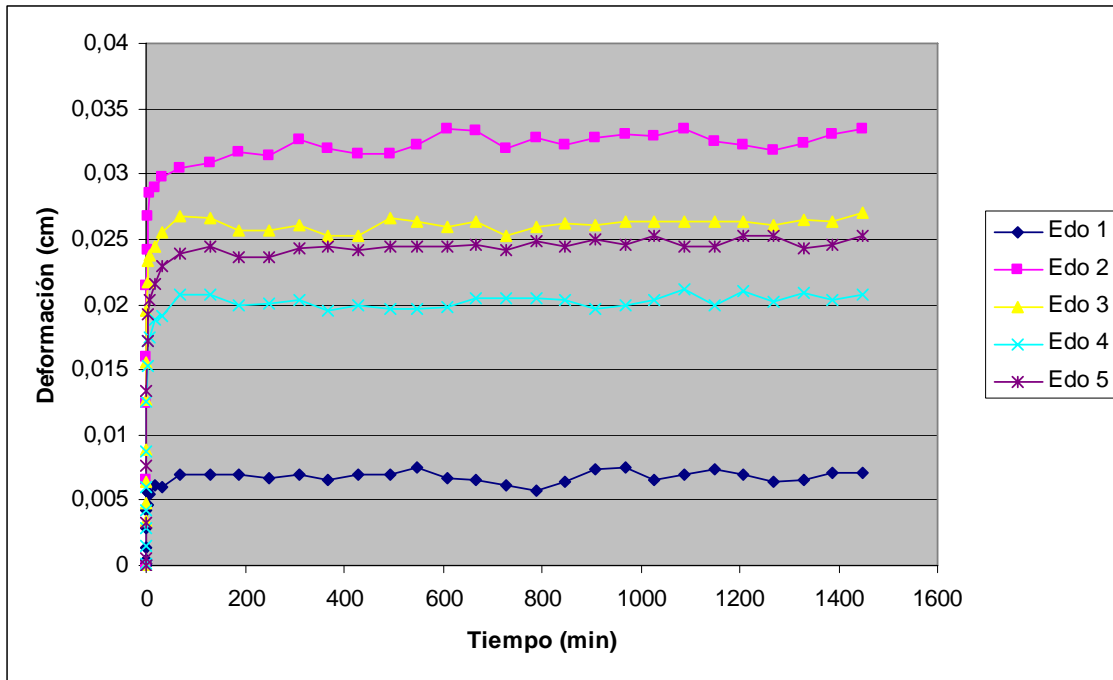
10 KPa



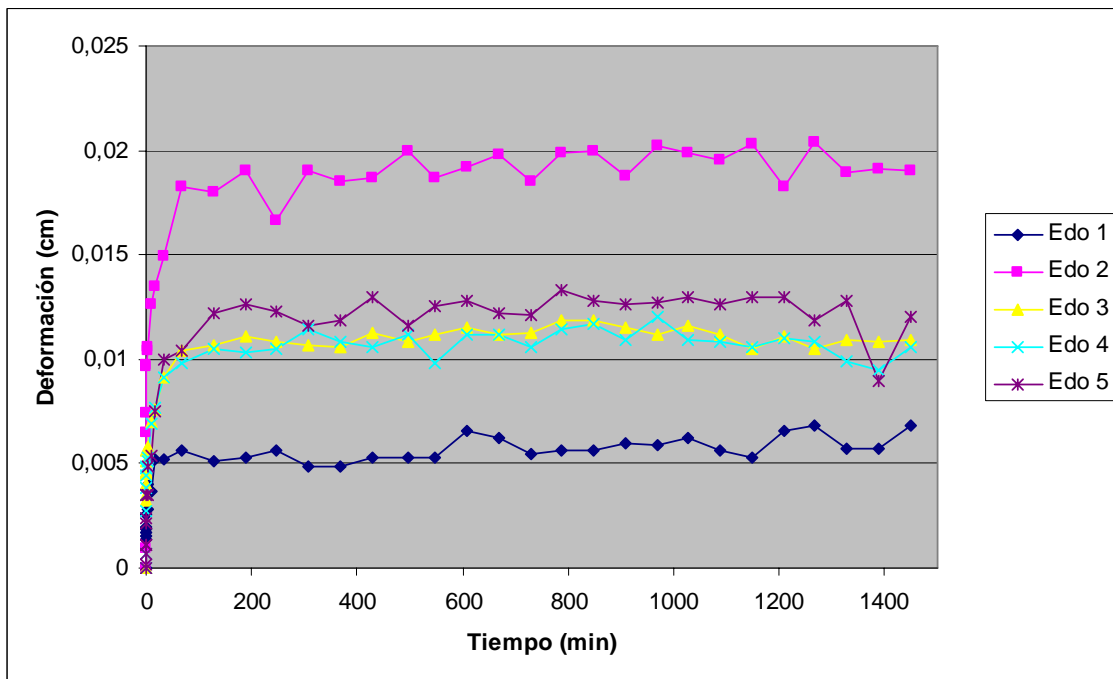
20 KPa



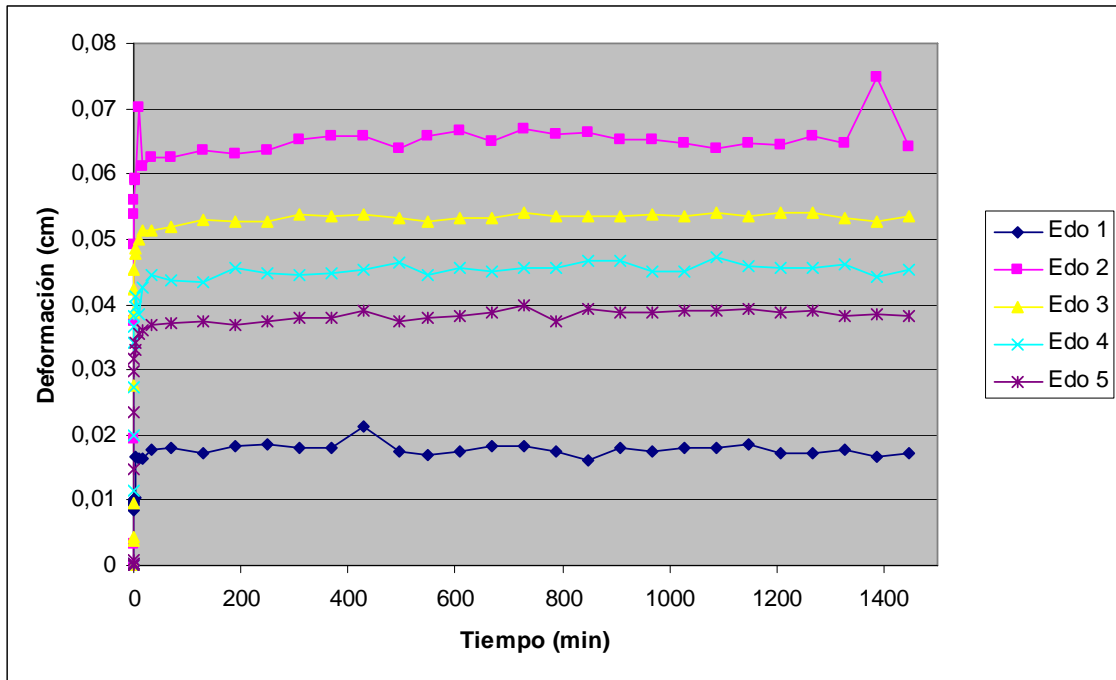
40 KPa



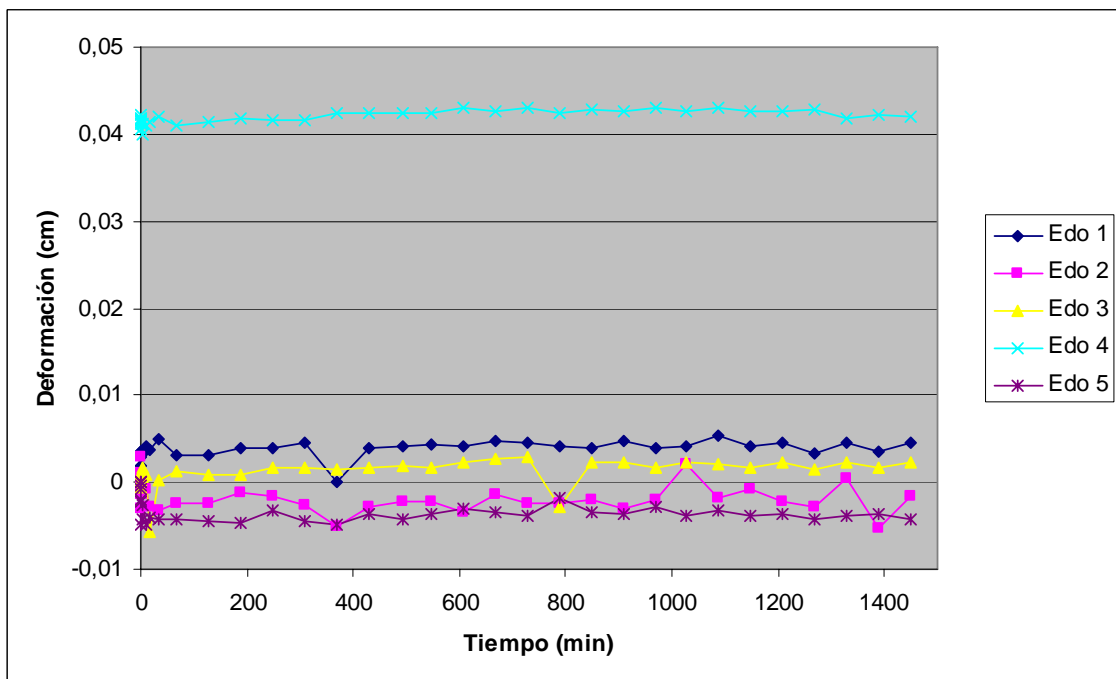
80 KPa



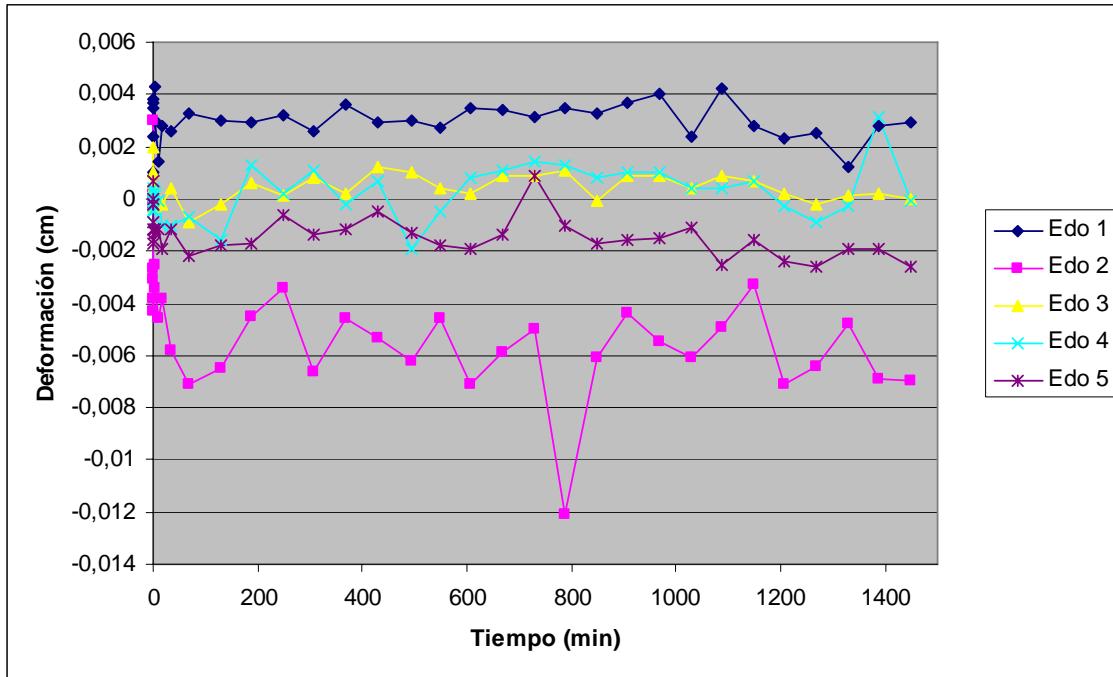
150 KPa



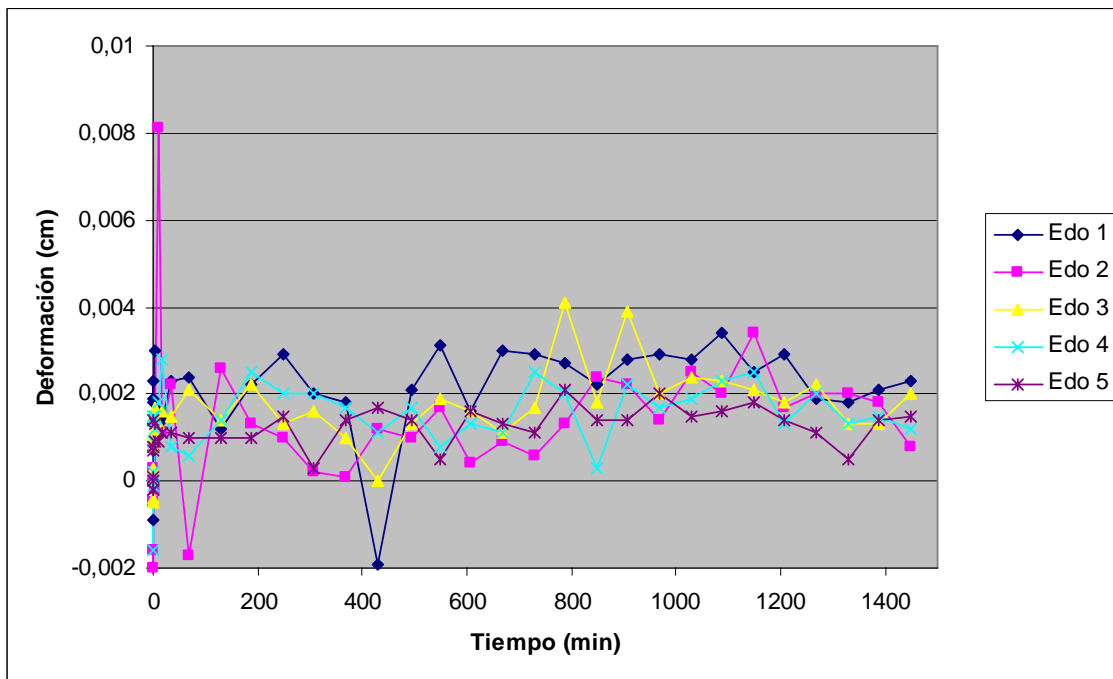
300 KPa



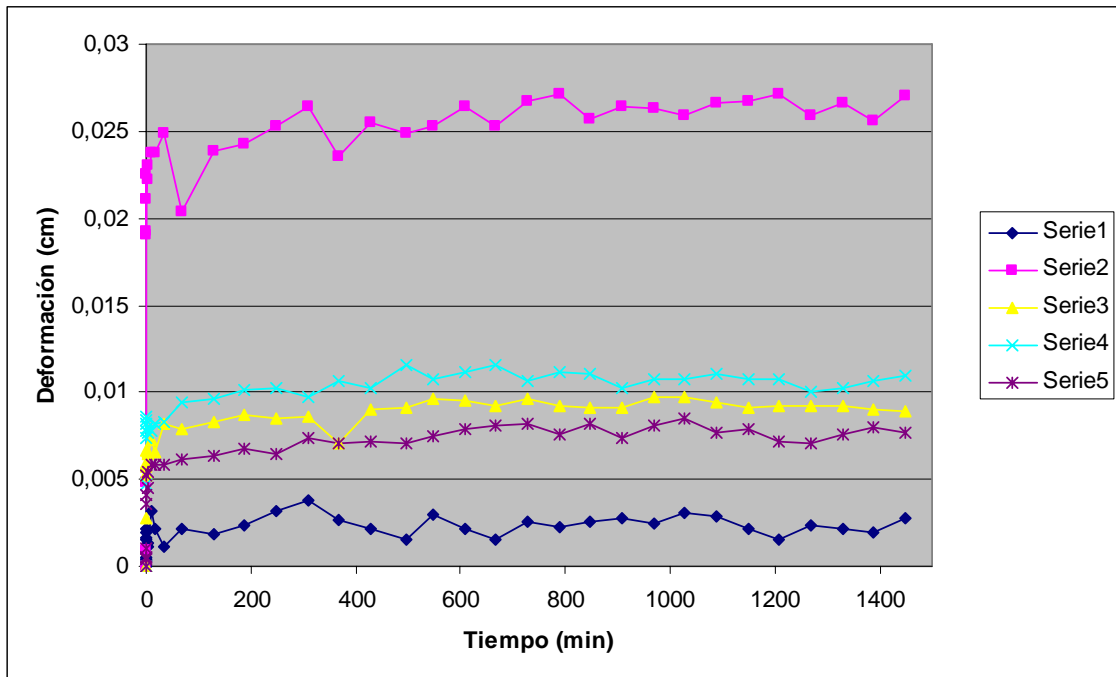
80 KPa (descarga)



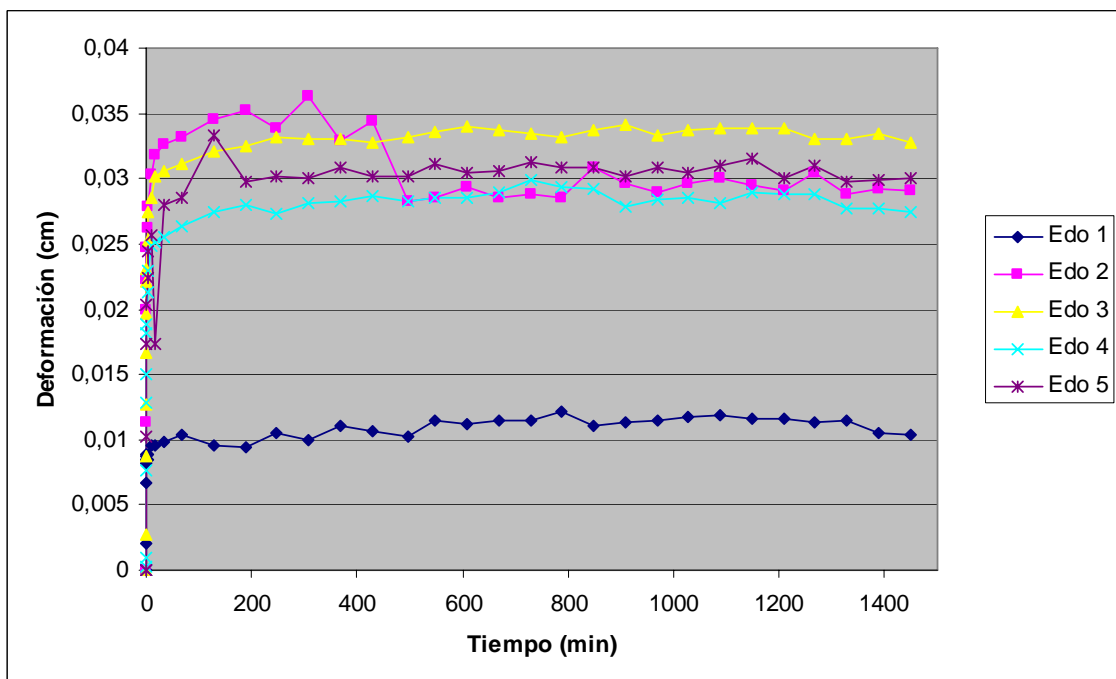
20 KPa (descarga)



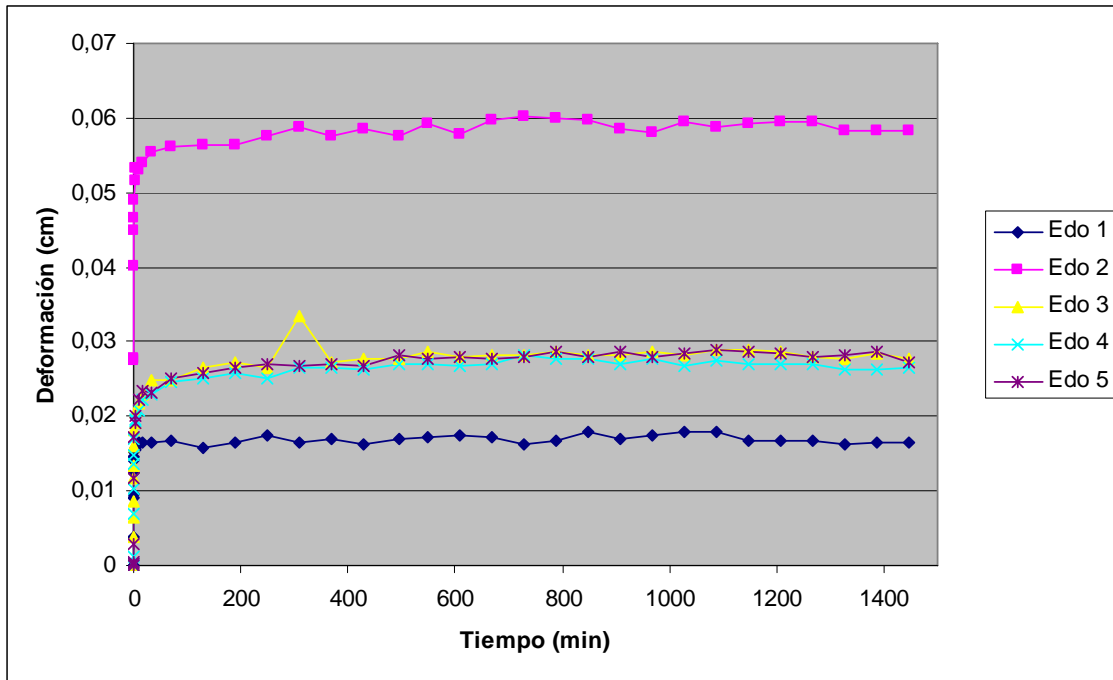
80 KPa (recarga)



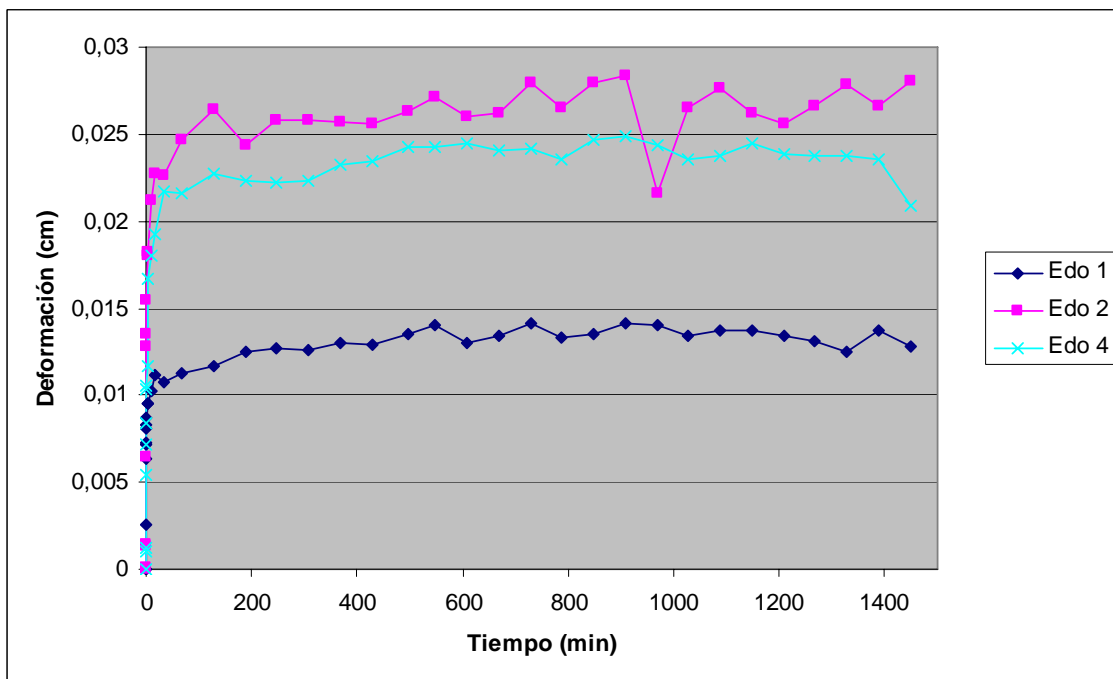
300 KPa (recarga)



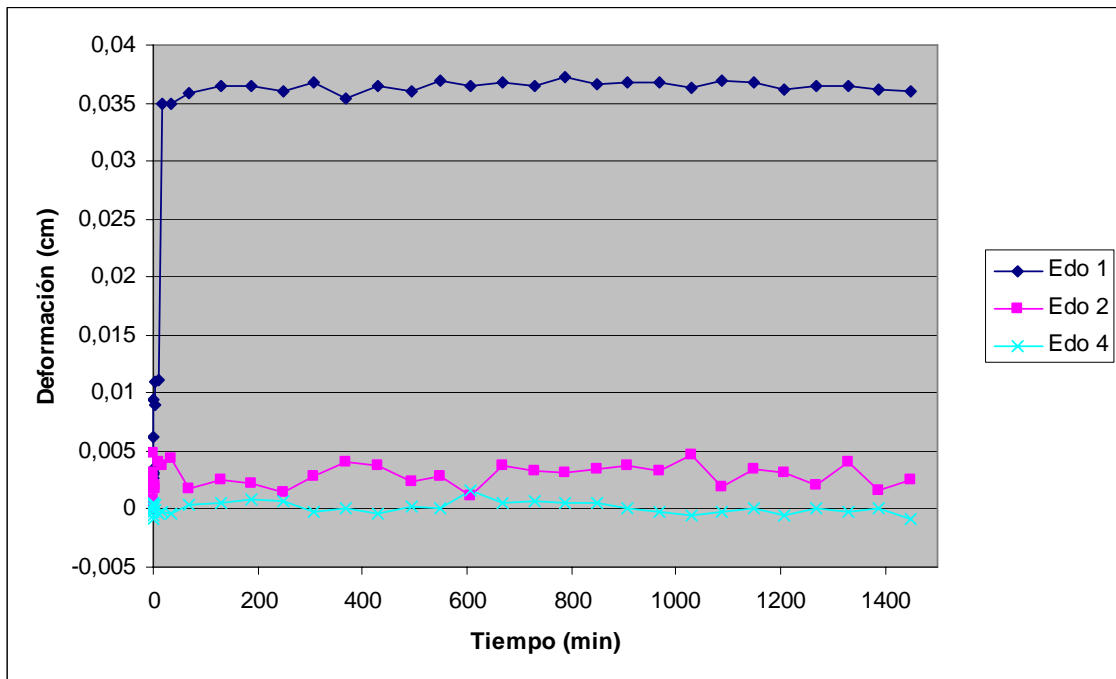
600 KPa



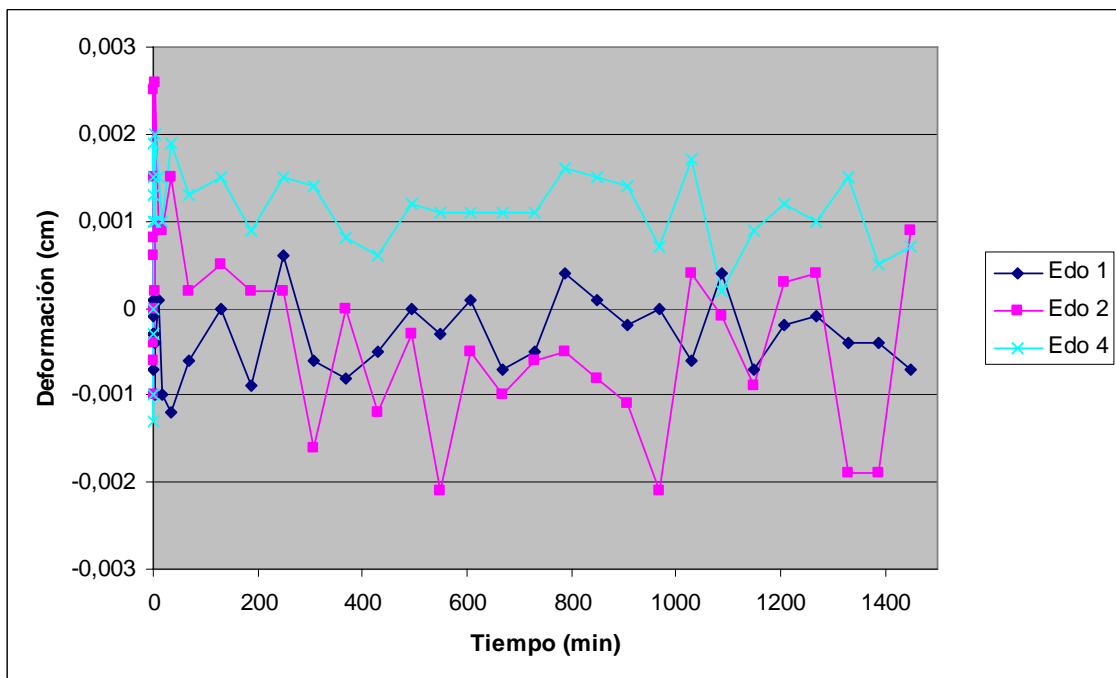
1000 KPa



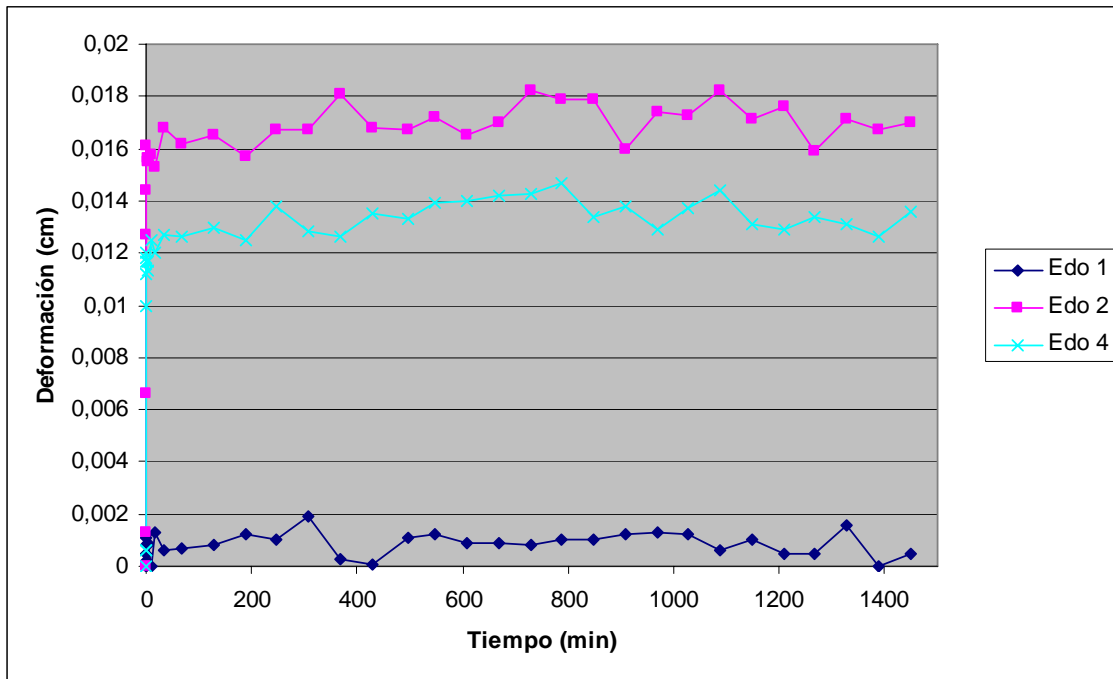
1500 KPa



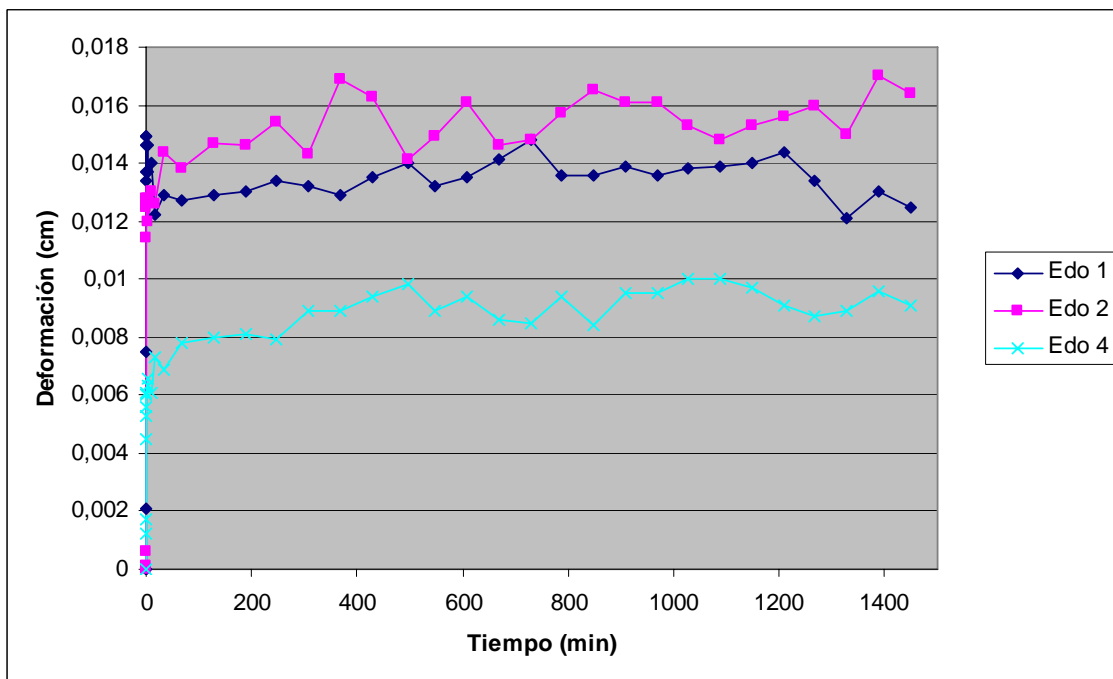
600 KPa (descarga)



150 KPa (descarga)

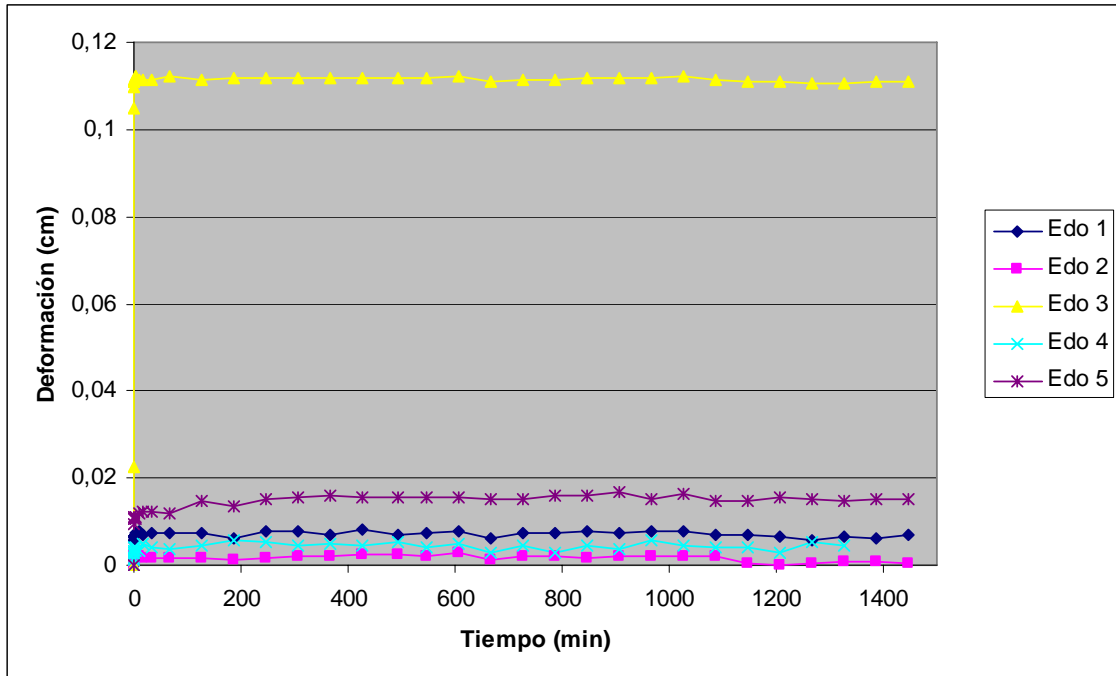


600 KPa (recarga)

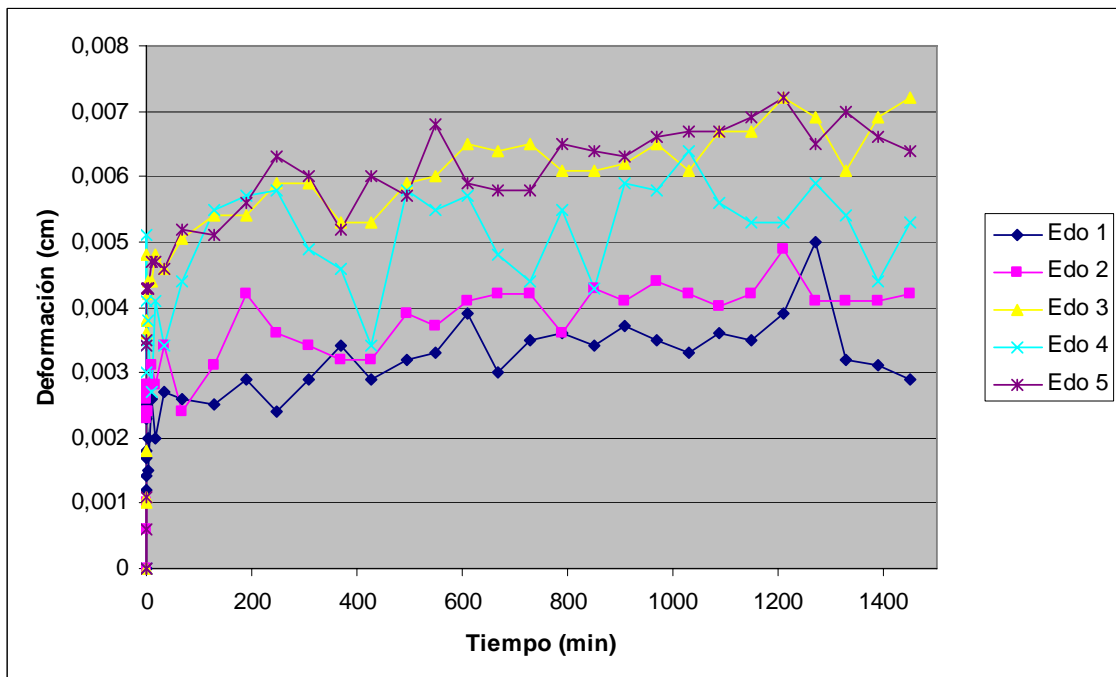


1500 KPa (recarga)

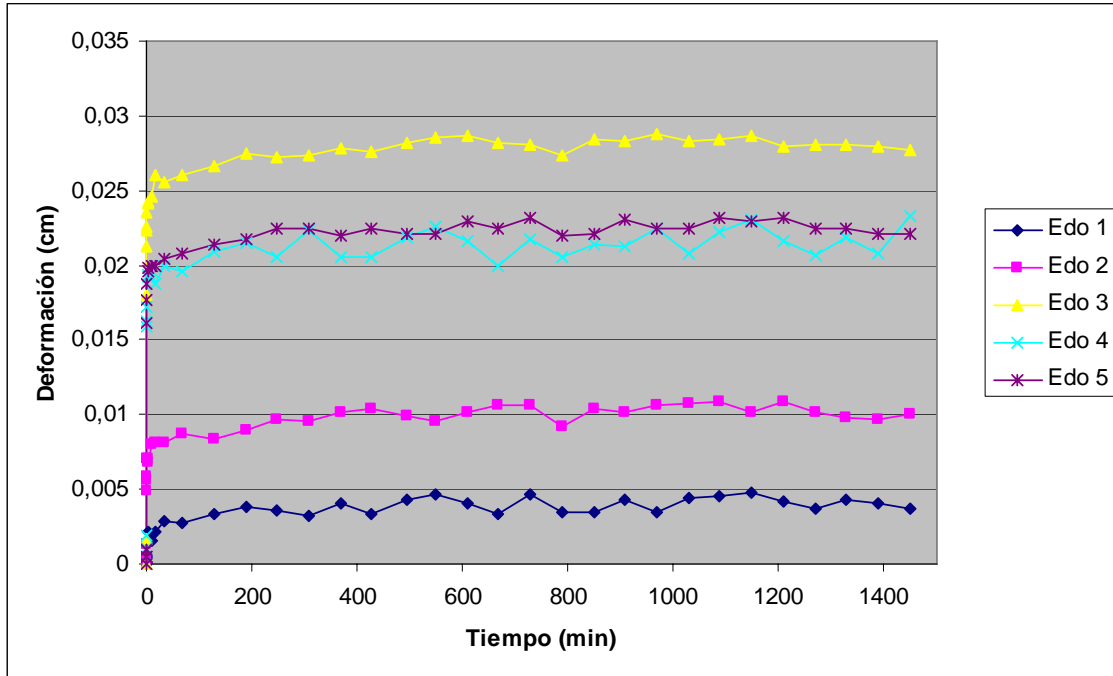
CURVAS M3



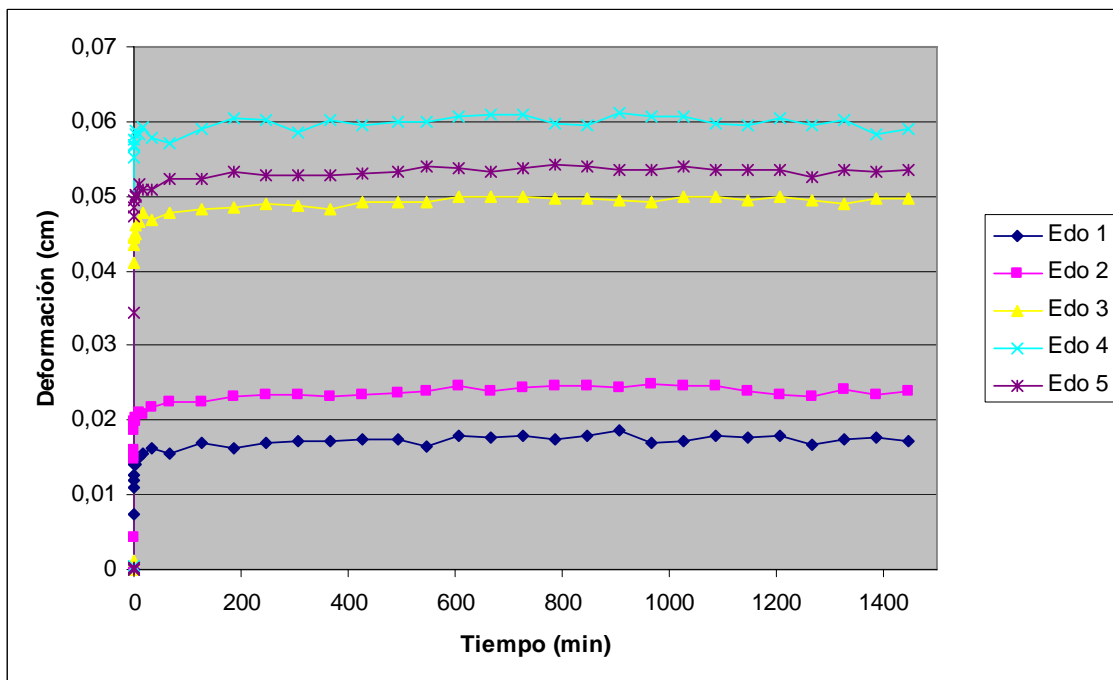
5 KPa



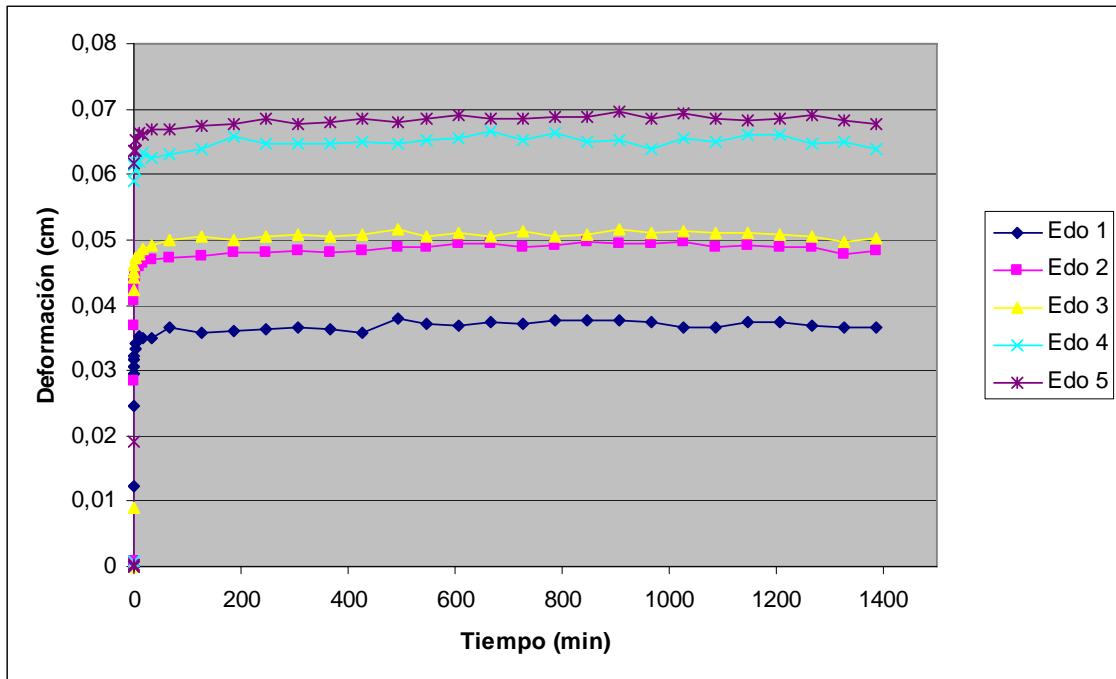
10 KPa



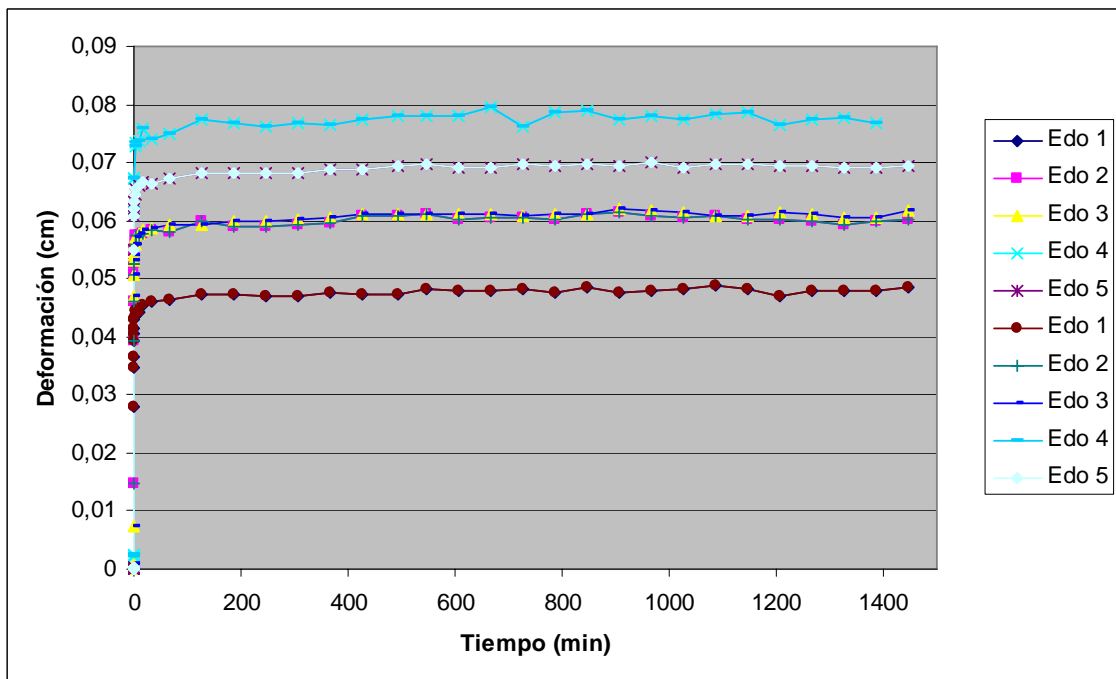
20 KPa



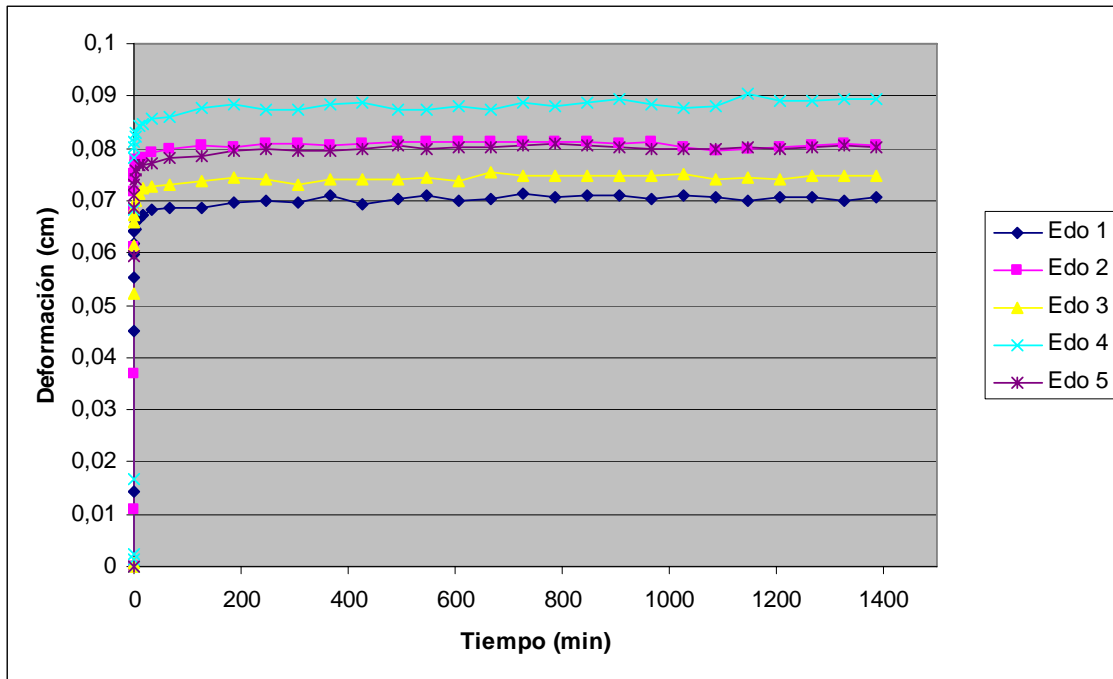
40 KPa



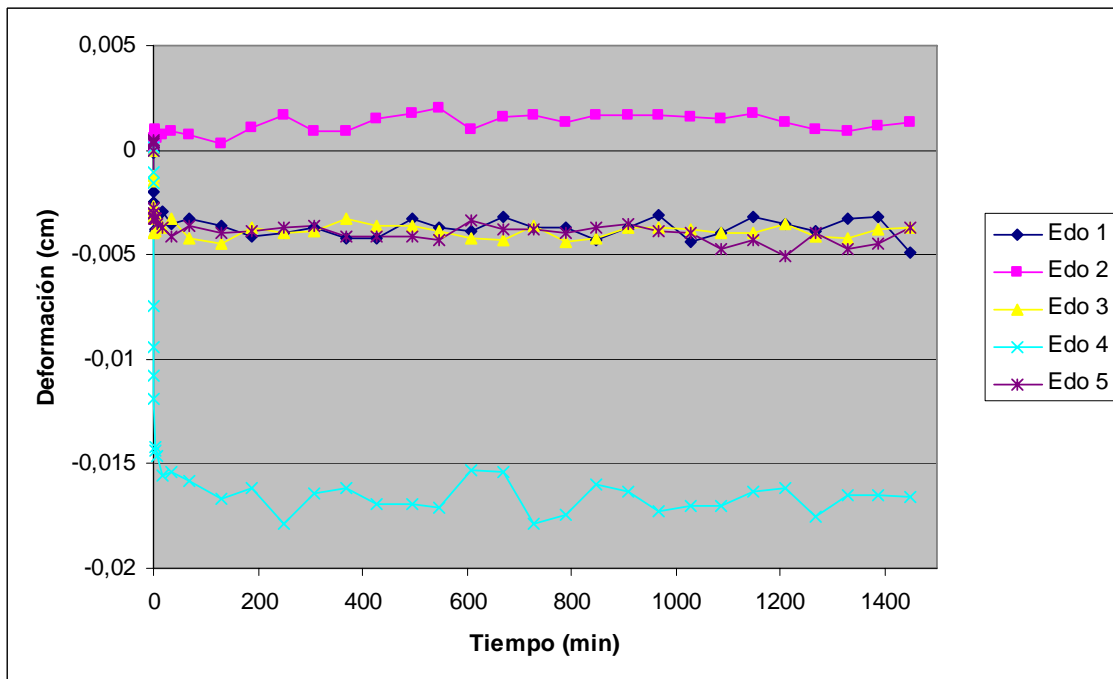
80 KPa



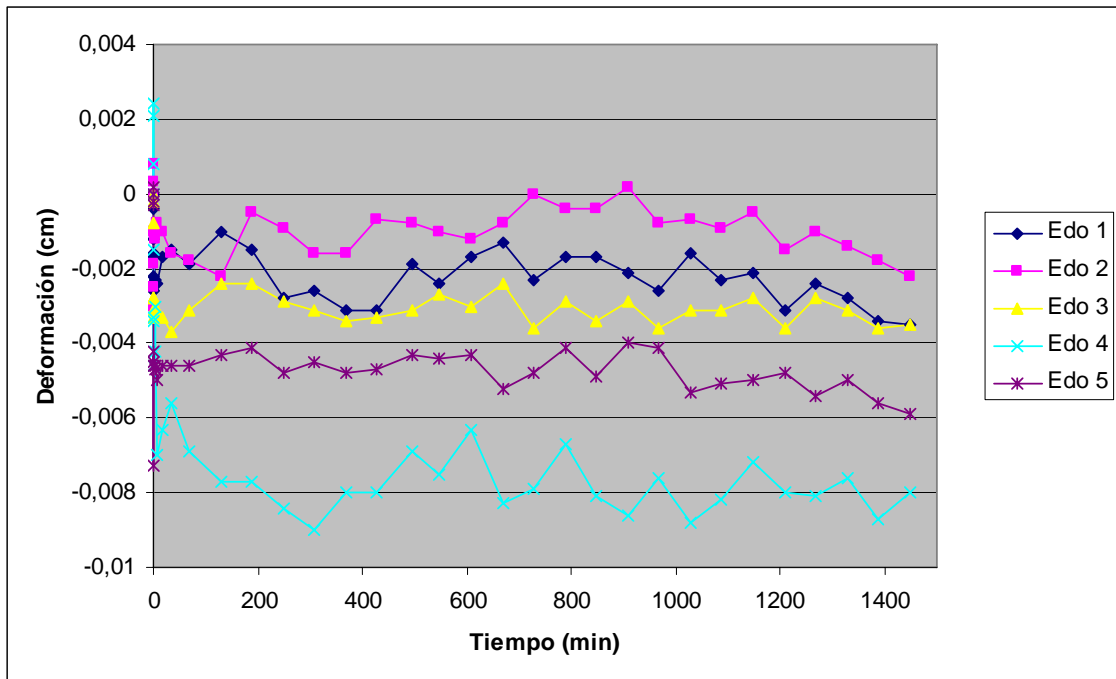
150 KPa



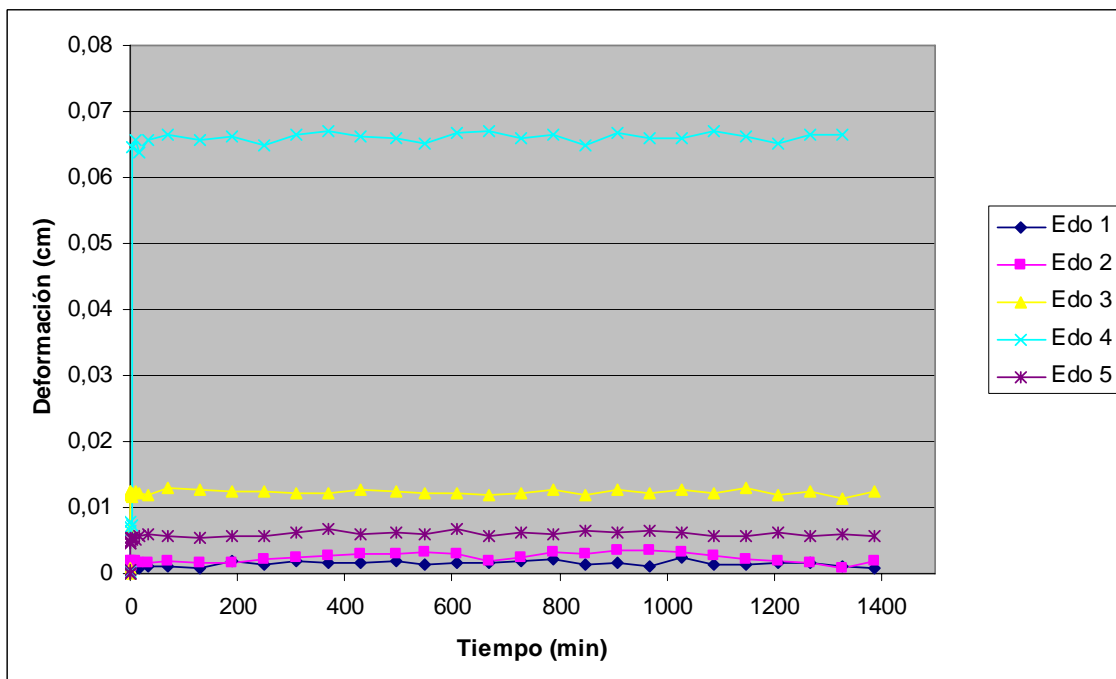
300 KPa



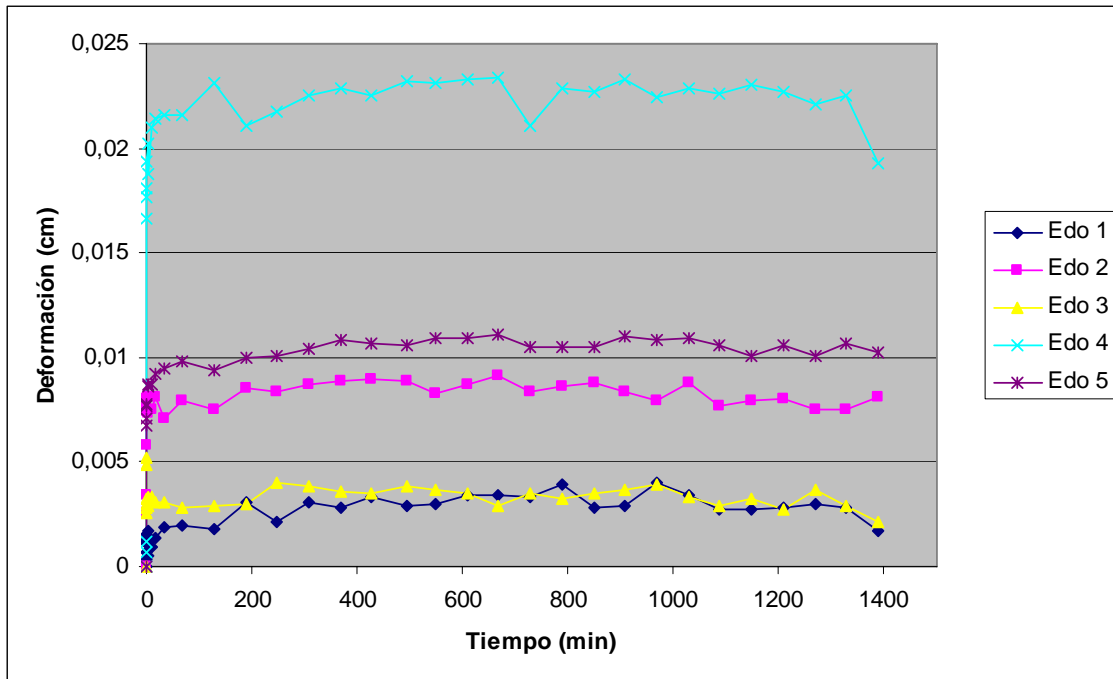
80 KPa (descarga)



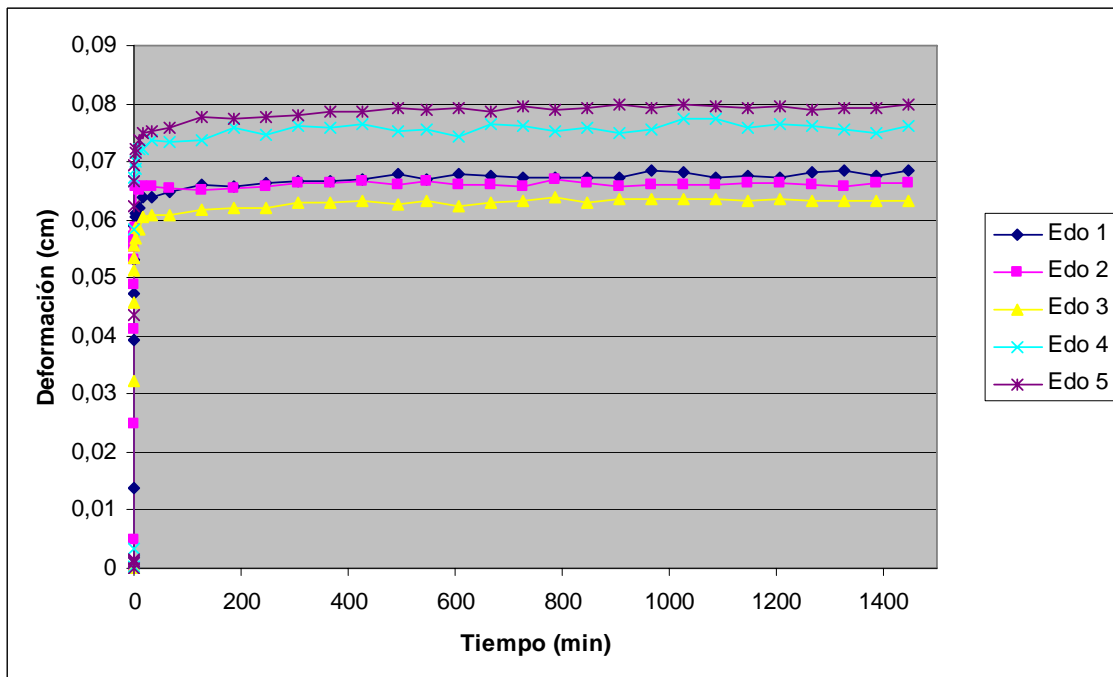
20 KPa (descarga)



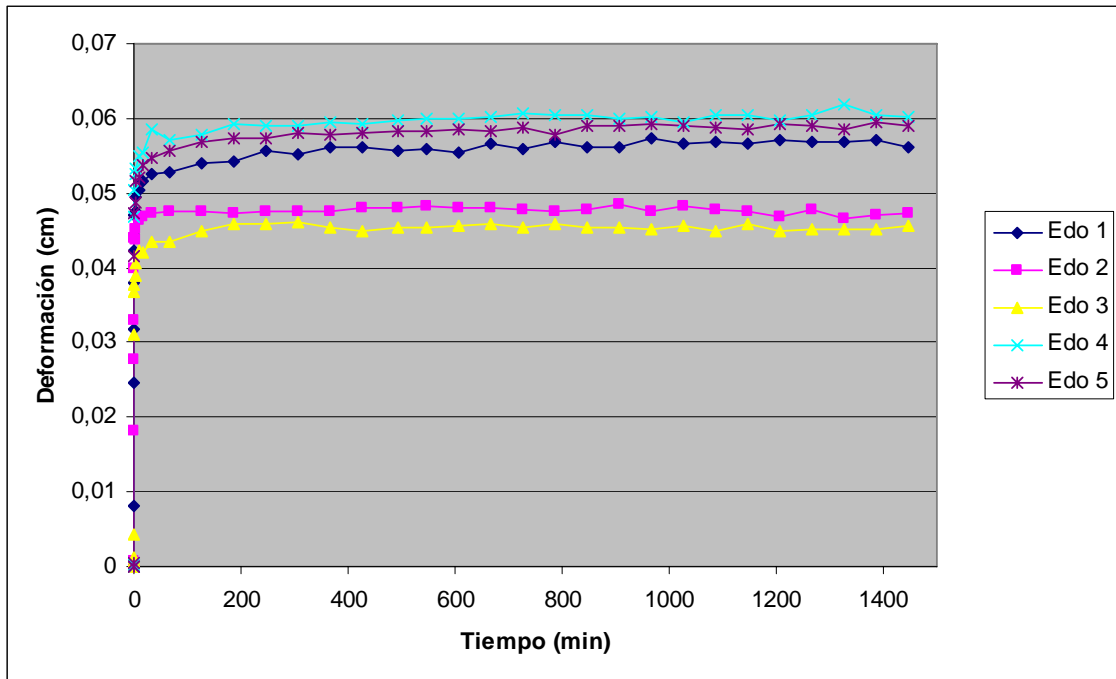
80 KPa (recarga)



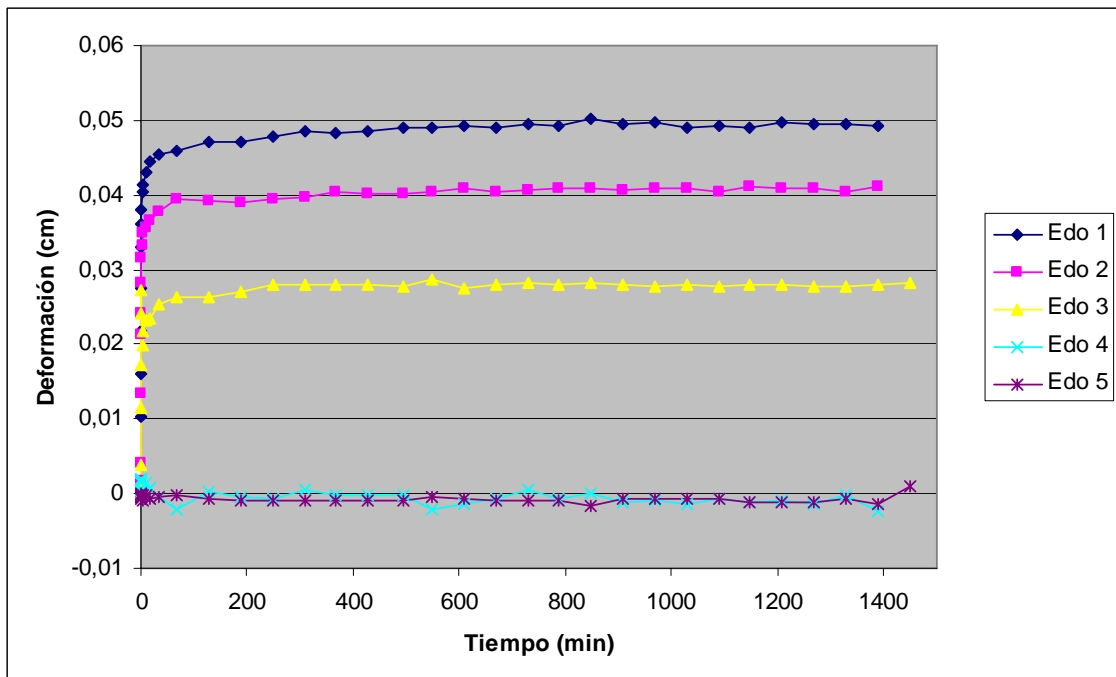
300 KPa



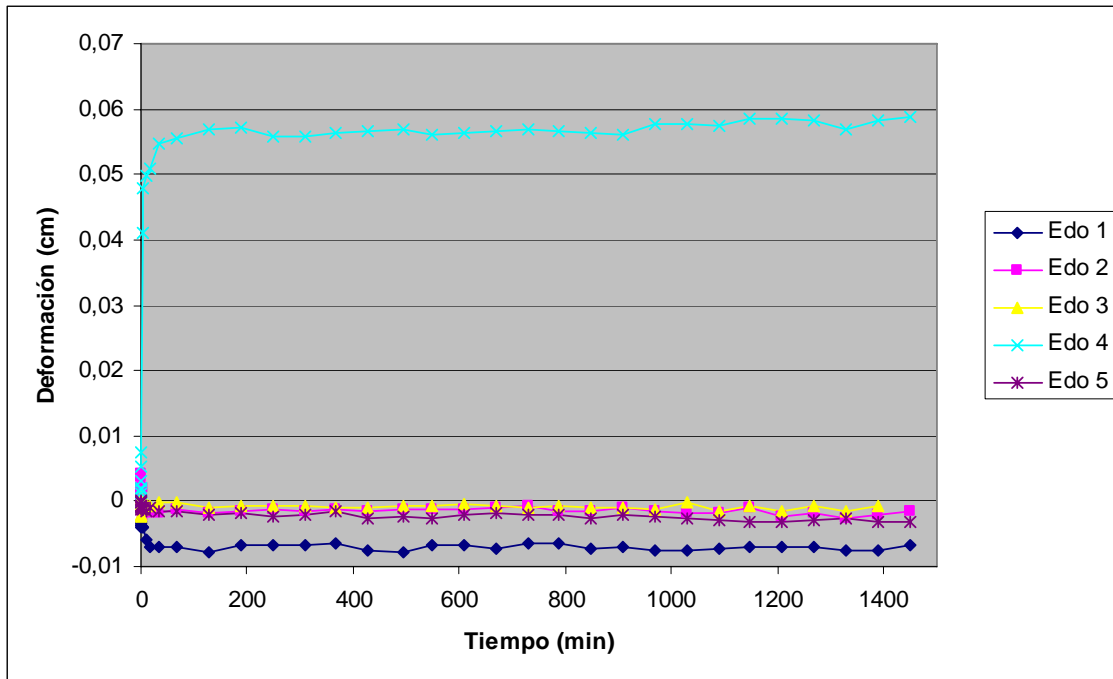
600 KPa



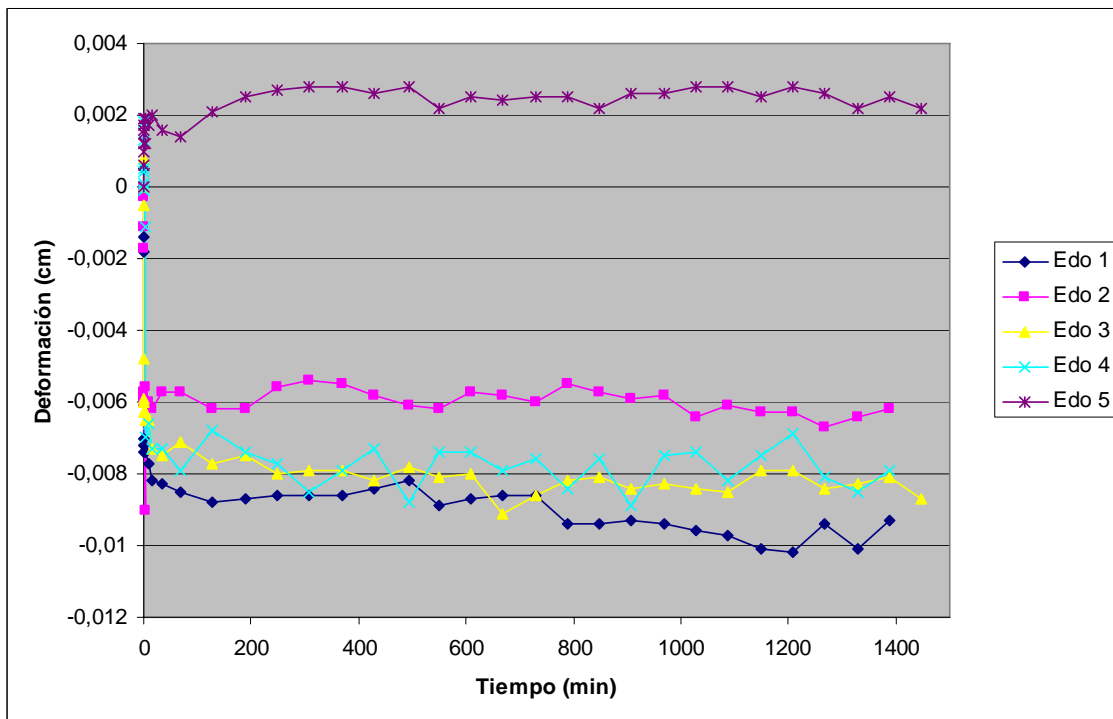
1000 KPa



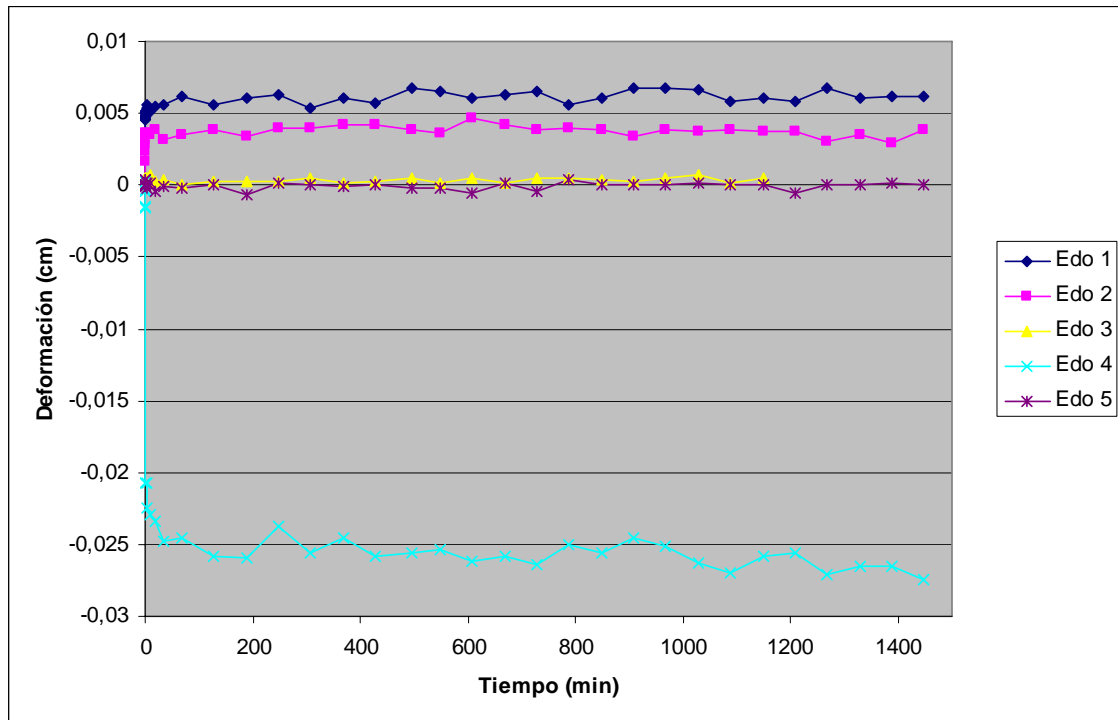
1500 KPa



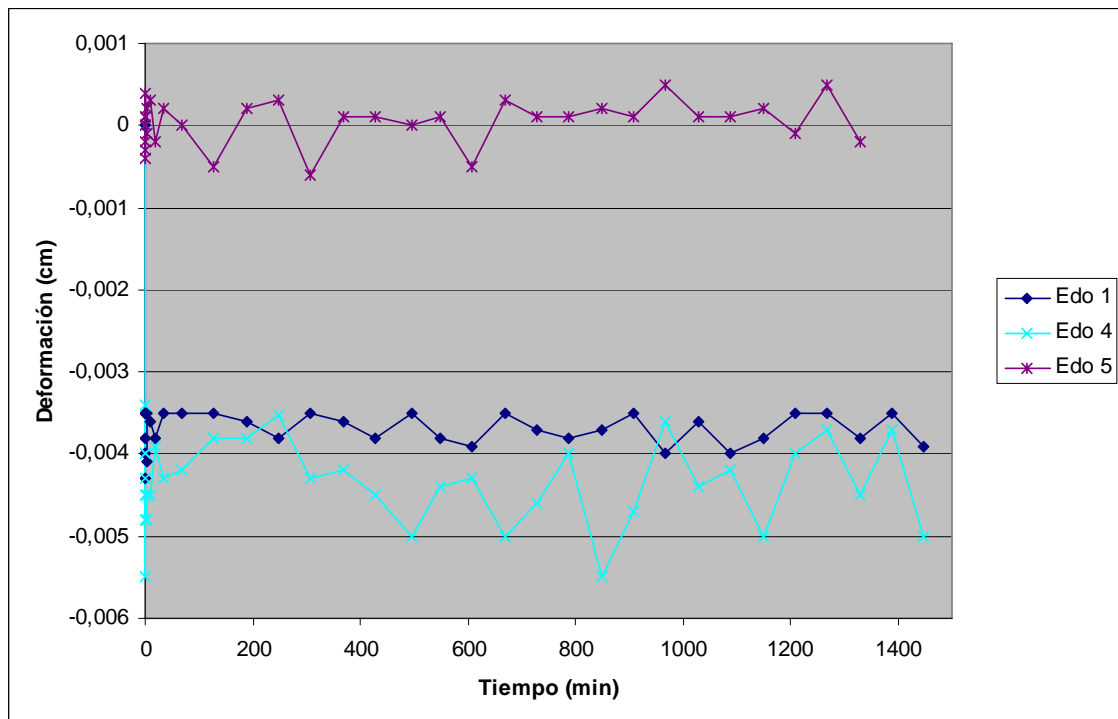
600 KPa (descarga)



150 KPa (descarga)

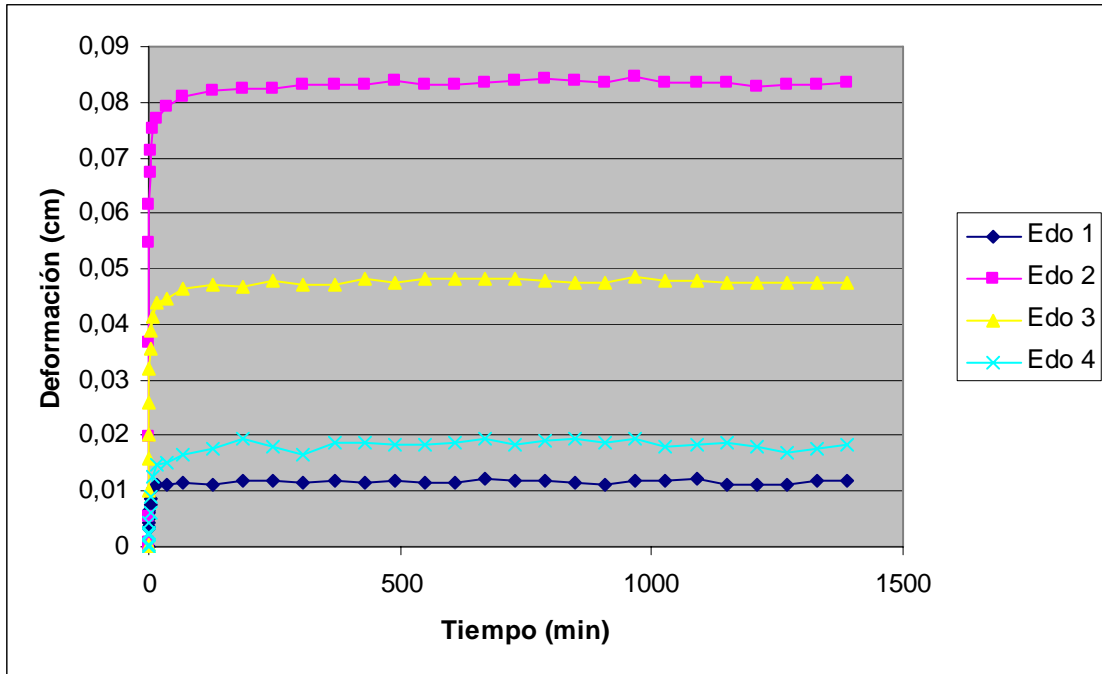


600 KPa (recarga)

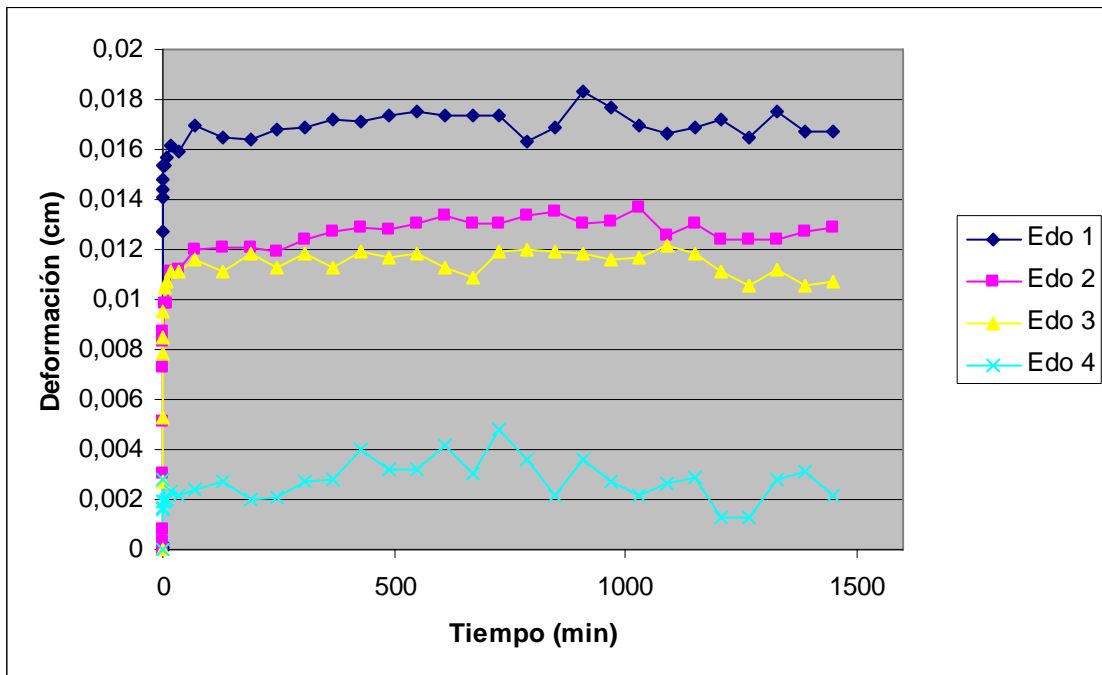


1500 KPa (recarga)

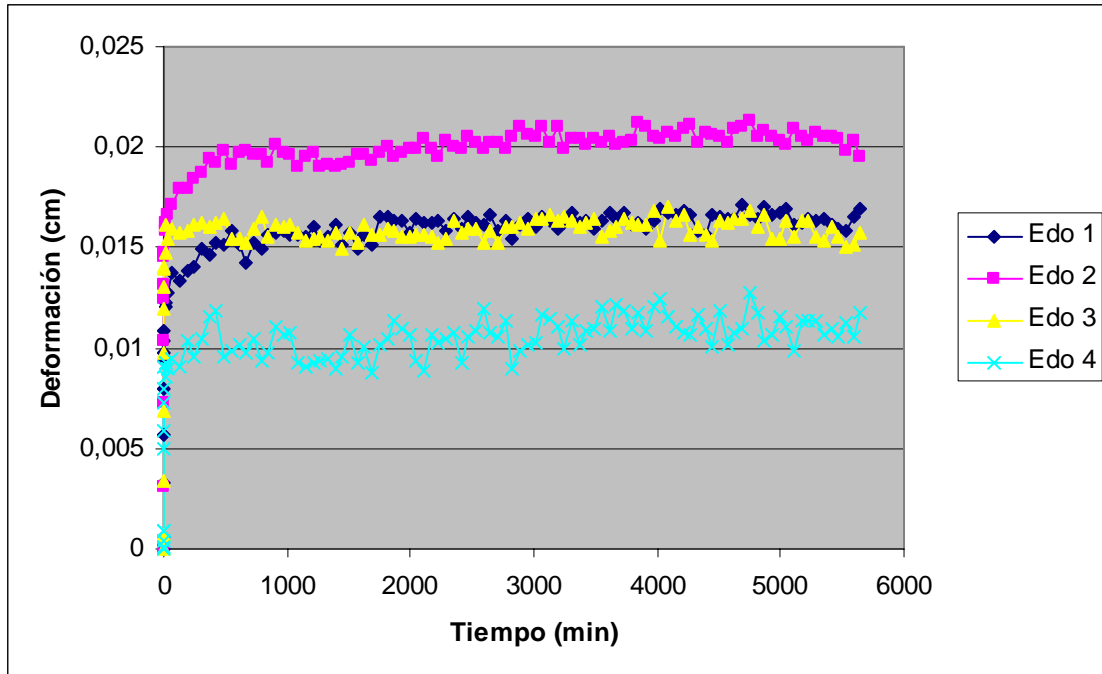
CURVAS M4



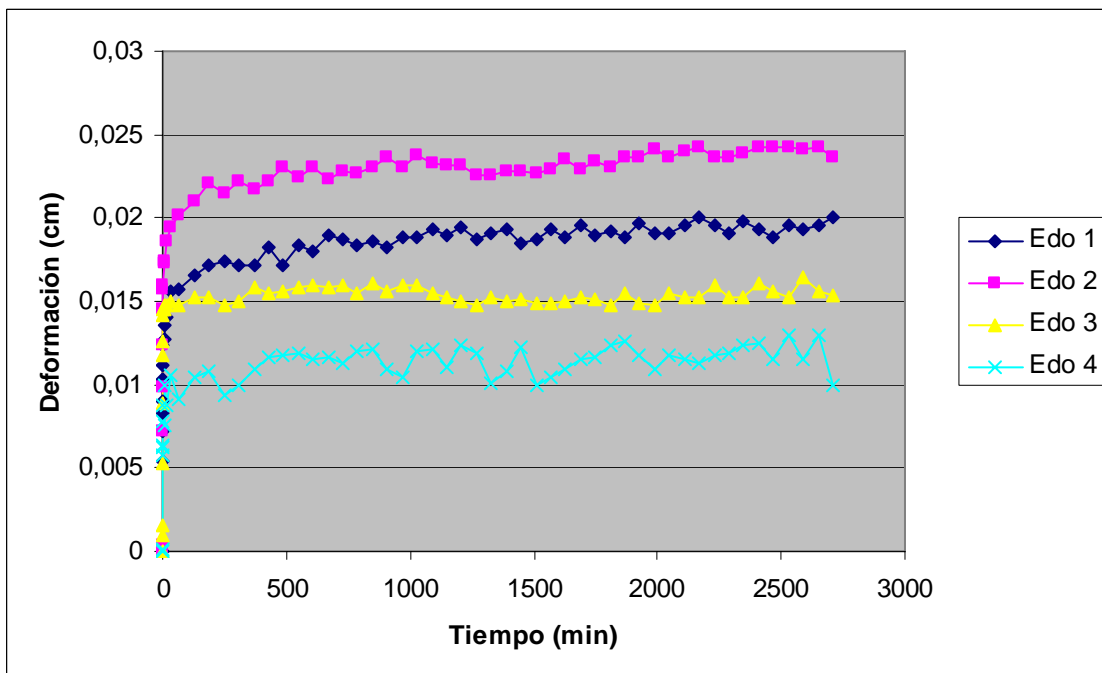
20 KPa



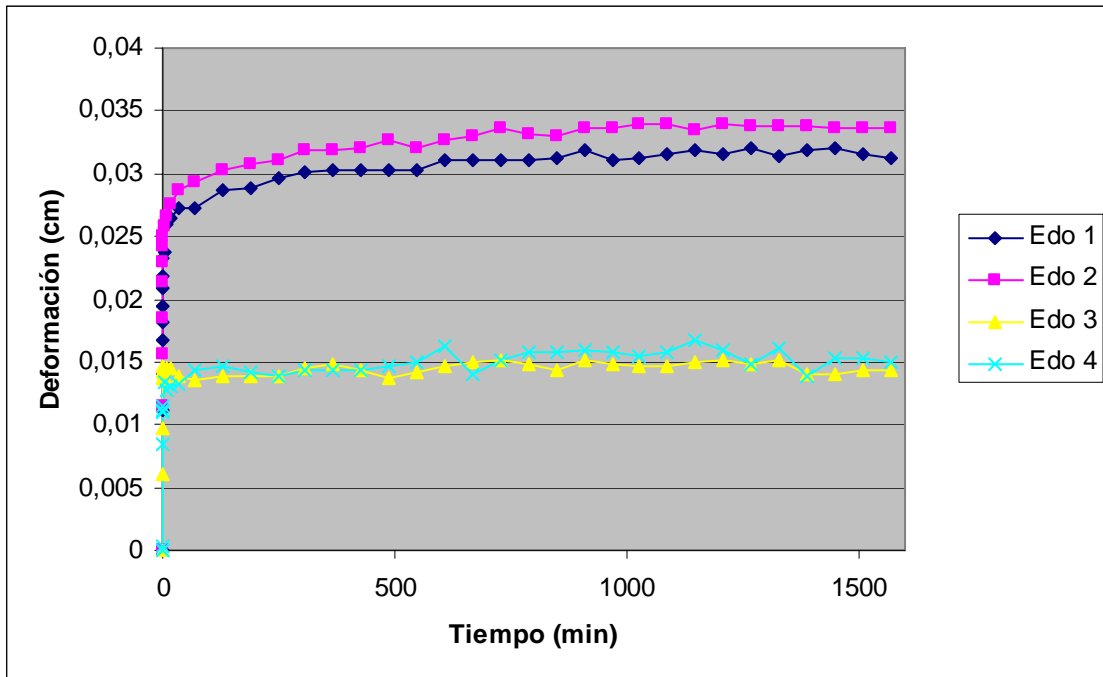
40 KPa



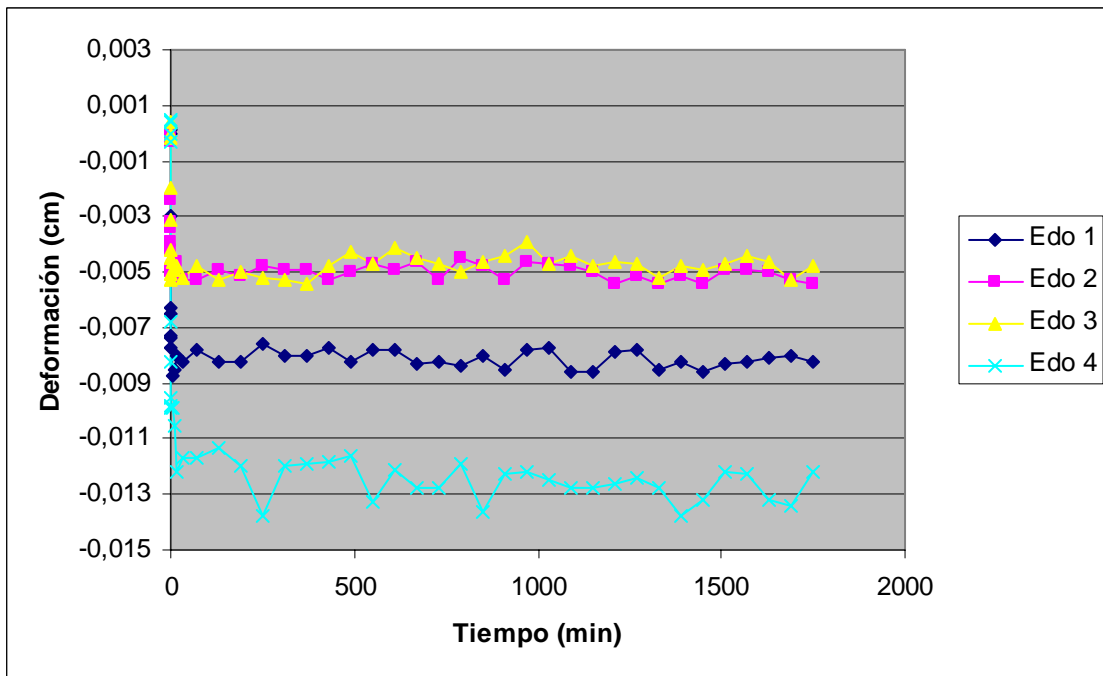
80 KPa



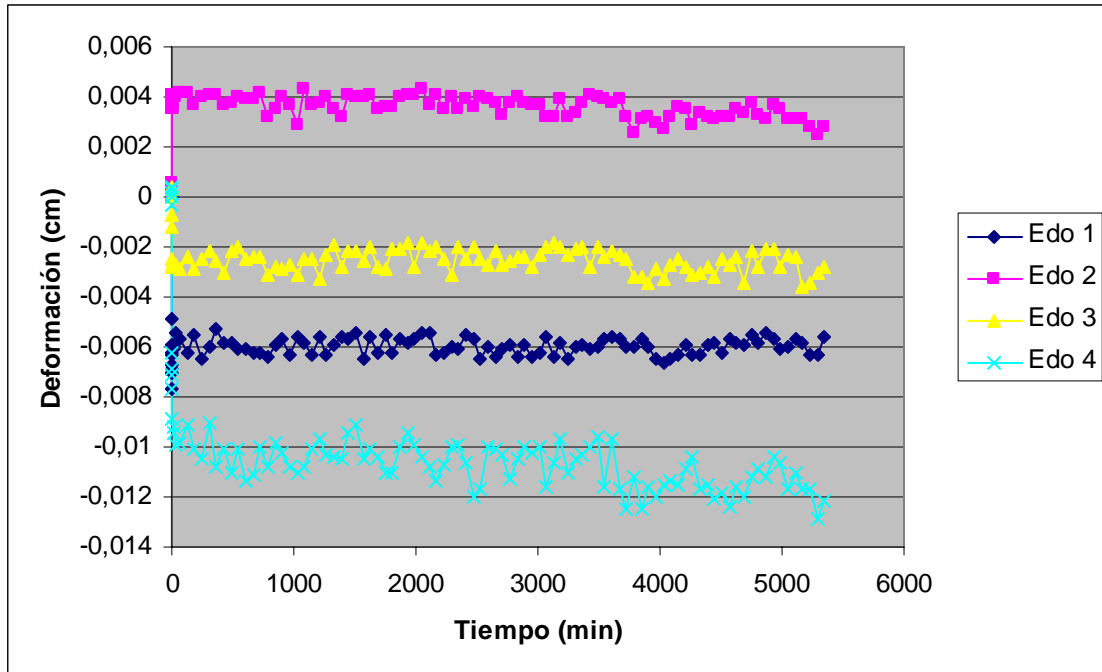
150 KPa



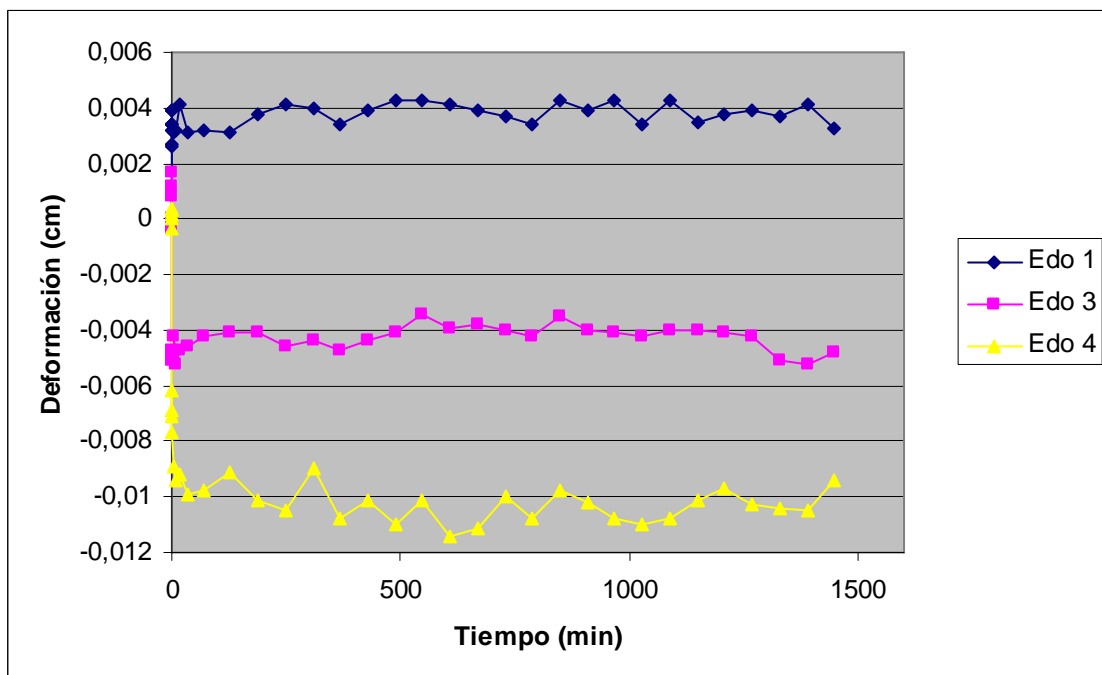
300 KPa



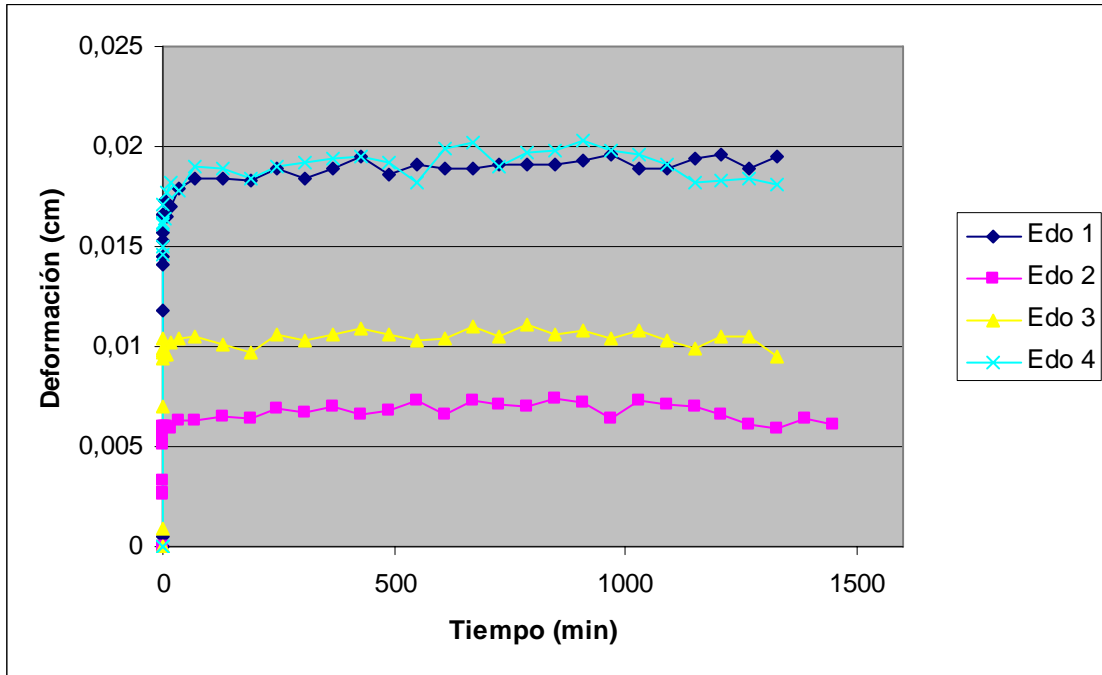
80 KPa (descarga)



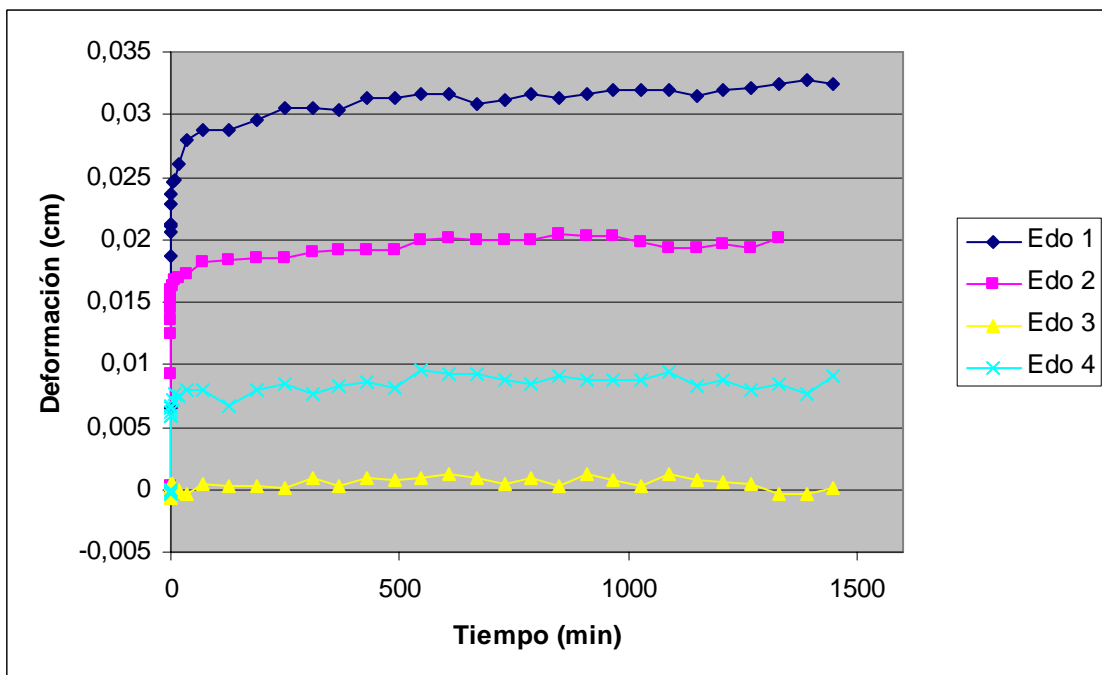
20 KPa (descarga)



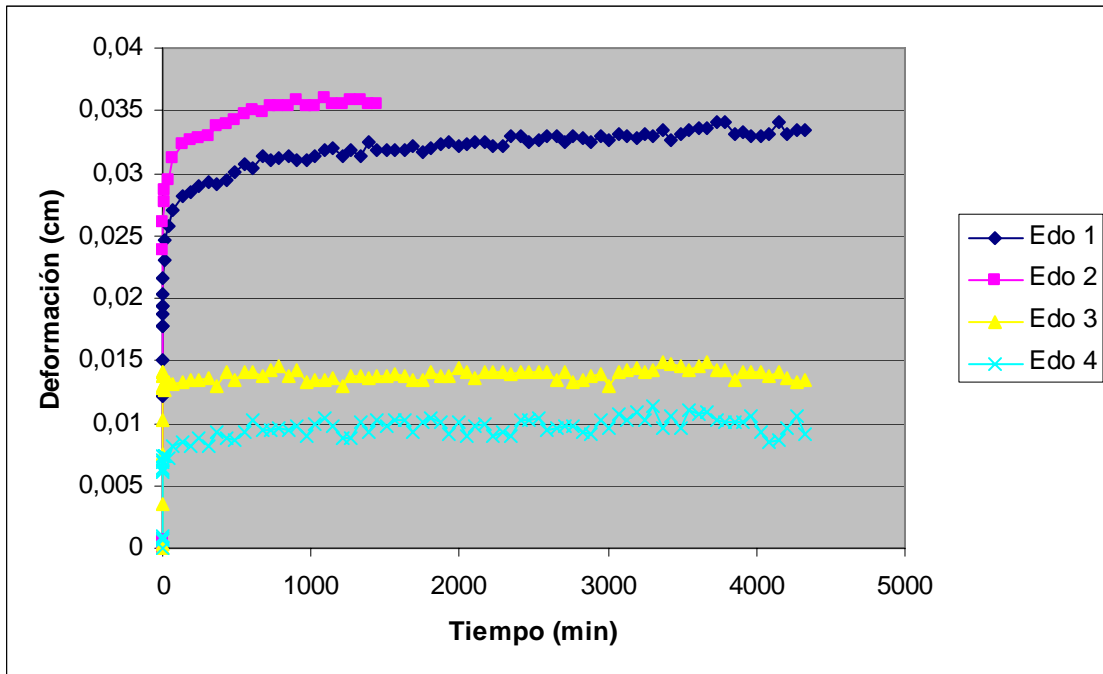
80 KPa (recarga)



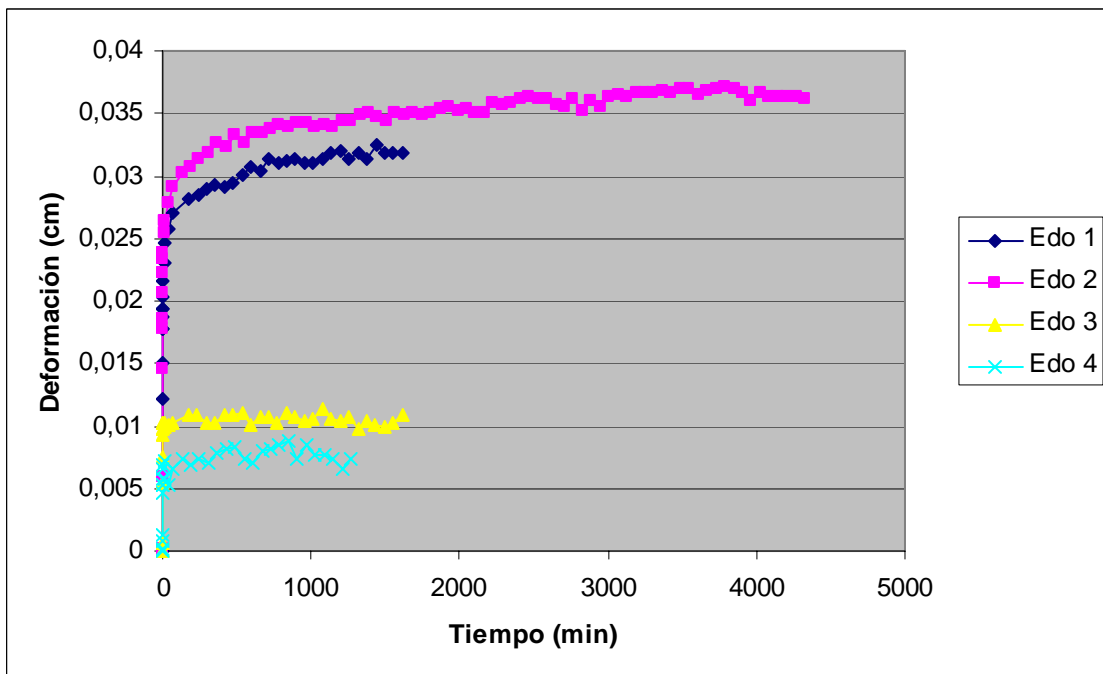
300 KPa (recarga)



600 KPa



1000 KPa



1500 KPa

ANEXO2: RESISTENCIA AL CORTE

Resumen resultados	M1	M2	M3	M4	MI1	MI2	MI3
Tensión máxima a 100 KPa	94,13	97,3	90,47	82,08	89,38	105,11	75,08
Tensión máxima a 200 KPa	153	170,41	149,61	151	107,11	208,41	115,91
Tensión máxima a 300 KPa	241,6	239,8	218	205,5	187,66	259,77	201,58
Cohesión (KPa)	15,44	26,67	25,16	22,91	30	36	4,36
Ángulo rozamiento	36,4°	33,46°	32,52°	31,67°	31,38°	37,6°	32,3°

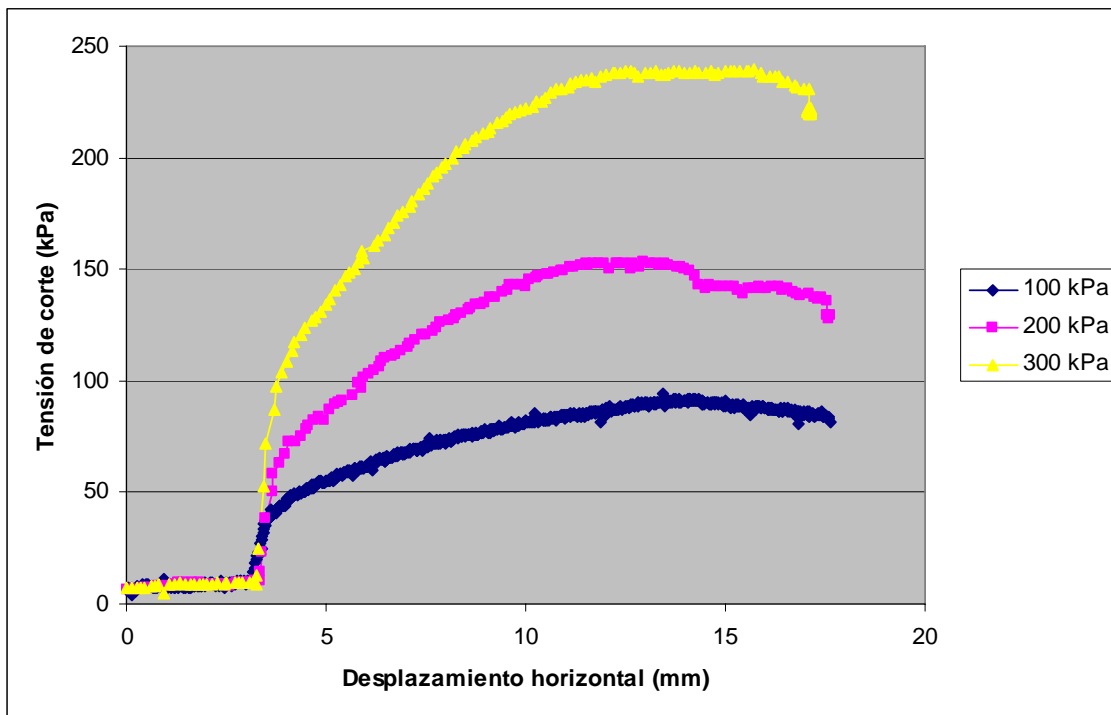
Ensayo M1

M1					
100 kPa		200 kPa		300 kPa	
ΔX_H (mm)	Tension corte (kPa)	ΔX_H (mm)	Tension corte (kPa)	ΔX_H (mm)	Tension corte (kPa)
0	6,25	0	6,16	0	7,27
0,0513	6,72	0,1498	6,66	0,1327	7,19
0,0257	7,08	0,2418	6,66	0,2633	7,08
0,0492	6,77	0,4024	6,97	0,3639	7,38
0,0727	6,11	0,503	7,5	0,4409	7,19
0,0492	6,52	0,625	7,44	0,6036	8,05
0,0535	6,91	0,7727	8,16	0,7149	8
0,1391	4,25	0,8626	7,63	0,8155	8,41
0,1198	6,97	0,976	7,63	0,9289	4,97
0,2418	5,88	1,1344	8,22	1,0723	8,41
0,1926	6,25	1,2221	8,94	1,2157	9,08
0,229	6,72	1,2906	9,38	1,3592	9,38
0,2504	7,27	1,4191	9,25	1,4833	8,77
0,2504	6,36	1,5368	8,88	1,586	8,63
0,2804	7,55	1,6566	9,25	1,6824	8,83
0,2739	7,63	1,8215	9,44	1,8258	9,08
0,3039	7,33	1,9584	9,13	1,9306	8,88
0,3274	6,83	2,0569	8,27	2,0227	9,13
0,3274	6,97	2,1853	9,13	2,1639	8,41
0,4131	8	2,3009	8,72	2,2731	9,55
0,3852	7,80	2,4379	8,47	2,4486	9
0,4002	8,47	2,5856	8,22	2,5107	9,3
0,4858	7,55	2,7097	8,77	2,7226	9,55
0,4323	8,11	2,7654	9,19	2,8189	9,86
0,488	7,63	2,9409	9,66	2,9067	9,19
0,4858	8,58	3,0608	9,86	3,095	9,55
0,5222	7,86	3,2213	10,58	3,1785	9,44
0,5415	8,58	3,2726	9,8	3,2577	12,69
0,5479	7,69	3,3561	14,08	3,2577	8,72
0,6335	8,05	3,3433	10,58	3,3155	24,58
0,595	7,86	3,3711	23,55	3,4289	52,5
0,6292	8,05	3,4953	38,19	3,4974	71,77
0,6806	7,55	3,6387	49,94	3,705	86,66
0,6357	7,86	3,6772	58,27	3,7671	97,11

0,6935	7,91	3,8313	63,22	3,8784	104,16
0,7042	8,11	3,9597	67,13	4,024	108,44
0,7213	7,38	4,0625	72,8	4,1395	113,55
0,7662	8,27	4,2401	73,05	4,2166	117,19
0,8026	7,8	4,3536	75,02	4,3621	120,44
0,7812	7,44	4,5098	78,16	4,482	123,5
0,8454	7,69	4,5462	79,97	4,6425	126,94
0,8005	8,22	4,7089	82,33	4,7474	128,27
0,8304	8,52	4,8159	84,13	4,8459	131,11
0,8133	7,69	4,9443	81,91	5,0043	134,5
0,8604	8	5,0899	87,44	5,0792	136,88
0,946	7,63	5,2354	89,55	5,214	140,33
0,931	8,52	5,3039	90,52	5,3724	142,86
0,8947	8,41	5,4024	91,38	5,503	146,97
0,946	7,86	5,6506	93,61	5,595	148,66
0,9567	11	5,8989	96,44	5,6978	150,22
0,9674	8,83	5,8069	99,33	5,8198	153,16
1,0038	8,83	5,9332	101,55	5,9589	155,16
1,0466	7,5	6,053	102,83	5,9032	158,3
1,0766	8,41	6,2157	104,63	6,1943	160,22
1,0852	8,47	6,3441	106,5	6,3121	163,19
1,1173	7,19	6,3998	108,44	6,4705	165,3
1,1194	8,16	6,4554	110,36	6,5561	168,91
1,1858	7,69	6,6502	111,16	6,6802	171,19
1,1258	7,69	6,753	111,75	6,7808	174,16
1,1879	7,19	6,8814	113,55	6,9392	175,41
1,1558	8	7,0376	115,13	7,0762	177,83
1,1943	7,13	7,0762	116,69	7,1425	180,86
1,2906	8,47	7,2345	118,33	7,3181	183,63
1,2778	8,27	7,4143	120,25	7,4572	186,11
1,2478	7,8	7,4957	120,86	7,5556	188,8
1,2949	8,58	7,6733	122,13	7,6798	191,33
1,3142	7,19	7,7804	123,58	7,7611	193,27
1,3762	8,05	7,8574	125,86	7,9174	195,69
1,357	7,69	8,0714	126,94	8,0008	197,44
1,3634	8,27	8,2149	128,16	8,1528	199,55
1,4126	7,33	8,2555	129,61	8,2791	202,8
1,4212	7,63	8,3989	129,97	8,4482	204,66
1,4019	7,86	8,553	131,66	8,5017	205,8
1,4554	7,75	8,6044	132,86	8,6558	207,97
1,479	7,55	8,7628	134,19	8,75	209,36
1,479	7,75	8,8869	133,83	8,9127	211,11
1,5047	9,08	8,979	135,27	9,0518	211,72
1,5603	7,33	9,1181	137,02	9,0989	213,11
1,5689	7,8	9,2444	137,13	9,2958	215,52
1,5903	8	9,4156	139,44	9,4199	216,61
1,6224	7,44	9,5419	140,38	9,5055	218,41
1,6374	8,41	9,6061	142,75	9,6061	219,69
1,6395	8,58	9,7303	143,36	9,7474	220,52
1,6738	7,75	9,8822	142,69	9,8758	221,44
1,708	8,36	10,0064	142,33	10,0192	221,66
1,7059	8,05	10,0941	145,27	10,1969	222,8
1,5603	8,88	10,2568	146,47	10,2654	225,47

1,7059	8,27	10,3296	147,27	10,381	225,47
1,7316	8,58	10,5286	147,69	10,4901	226,91
1,7637	7,86	10,5993	147,75	10,6464	229,08
1,8065	8,58	10,7363	148,72	10,7705	230,47
1,8172	8,22	10,8775	149,19	10,8883	230,83
1,7979	8,22	10,9524	149,5	11,0659	231,69
1,8857	7,86	11,1108	150,58	11,1151	233,19
1,8557	8,05	11,2029	151,25	11,2478	233,72
1,9349	9	11,3655	151,66	11,402	234,52
1,9306	8,88	11,5025	152,52	11,4961	234,75
1,9456	8,72	11,5496	152,02	11,6481	235,25
1,9477	8,27	11,7101	152,75	11,7573	233,8
1,9563	9,3	11,8214	152,22	11,8579	236,02
2,1018	9,3	11,952	152,27	12,0162	237
2,0205	8,41	12,1125	150,52	12,1725	237,63
2,0483	8,58	12,2559	152,16	12,241	238,3
2,0526	9,08	12,3266	152,52	12,363	238,13
2,1147	8,94	12,4614	152,44	12,4871	238,66
2,0847	8,88	12,6305	149,8	12,6284	238,86
2,1382	9,19	12,6883	152,94	12,744	238,36
2,1575	8,72	12,8381	151,25	12,8317	236,8
2,1361	8,83	12,9366	153	12,9816	238,08
2,2196	8	13,1121	152,44	13,125	238,25
2,2217	8,52	13,2512	152,44	13,2705	239,11
2,2838	8,52	13,3304	151,77	13,4011	237,05
2,2945	8,47	13,4696	152,58	13,4739	236,91
2,2388	8,72	13,583	151,5	13,5873	238,19
2,3073	8,36	13,7756	150,69	13,72	239,11
2,303	8,88	13,8848	151	13,842	238,5
2,4871	9,44	13,9725	149,86	13,9876	238,3
2,3073	8,83	14,0967	149,19	14,101	238,08
2,3673	10,69	14,2529	147,22	14,2294	238,44
2,3929	8,11	14,3364	143,36	14,3429	237,63
2,4143	8,88	14,4991	141,05	14,5077	238
2,4721	7,13	14,5826	143,22	14,6211	238,61
2,4614	8,72	14,7474	142,44	14,711	237,36
2,4786	8,72	14,8394	142,13	14,8416	237,72
2,4721	8	14,9507	142,5	15	238,8
2,5256	8,52	15,092	142,19	15,1562	239,16
2,6262	8,16	15,229	141,97	15,2269	238,91
2,4636	9	15,3039	140,69	15,351	238,66
2,5428	8,72	15,4323	138,63	15,5522	238,5
2,6048	9,19	15,5993	141,61	15,5843	238,75
2,6669	9	15,7041	141,11	15,732	239,88
2,6327	9,8	15,8475	141,91	15,8904	238,25
2,6519	9	15,9588	141,72	15,9482	236,69
2,6691	9,44	16,0402	141,3	16,098	236,69
2,6798	9,61	16,1665	141,97	16,2307	236,08
2,7054	9,13	16,3527	142,27	16,342	236,27
2,7675	9,75	16,4447	140,69	16,4405	234,27
2,7868	10,22	16,5774	141,05	16,5796	234,22
2,7697	9,44	16,6973	139,72	16,7423	232,47
2,7804	9,86	16,785	139,05	16,8043	231,86

2,8446	10,69	16,8963	138,52	16,9756	230,94
2,8467	9,8	17,089	138,63	17,0954	231,13
2,8681	9,75	17,226	137,55	17,0933	222,58
2,9708	9,55	17,3052	136,77	17,1404	221,72
2,8574	10,11	17,4207	137,25	17,0997	221,08
2,8831	9,66	17,5642	135,94	17,1361	221,19
2,9687	10,27	17,5406	129,66	17,0676	221,08
2,9687	9,75	17,6391	129,47	17,074	221,44
2,9708	9,13	17,5791	128,02	17,0612	220,83



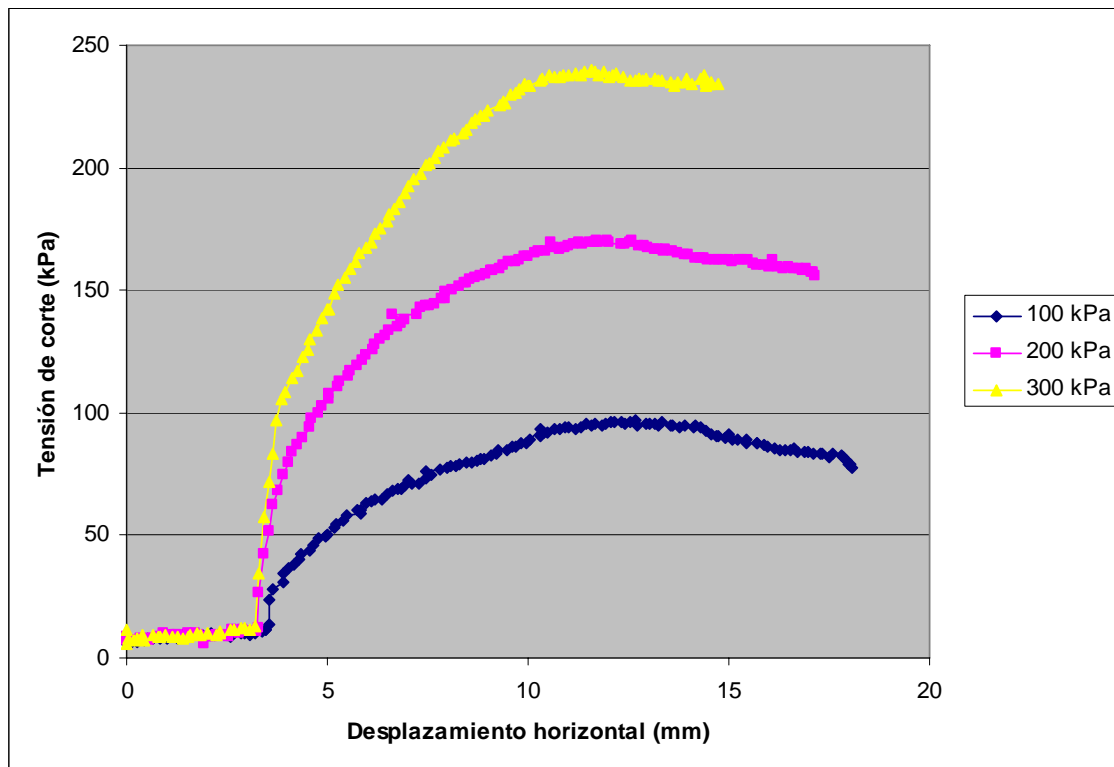
Ensayo de corte M1

Ensayo M2

M2					
100 kPa		200 kPa		300 kPa	
ΔX_H (mm)	Tension corte (kPa)	ΔX_H (mm)	Tension corte (kPa)	ΔX_H (mm)	Tension corte (kPa)
0	6,05	0	7,33	0	11,41
0	7,55	0	8,72	-0,0128	5,52
-0,0321	7,44	0,0749	7,33	0,0578	7,8
0,1156	6,16	0,2269	7,02	0,1755	6,91
0,2847	6,72	0,3404	7,8	0,2761	7,75
0,4281	7,27	0,4645	7,8	0,3981	9,08
0,533	8	0,5651	7,02	0,4538	7,33
0,6635	8	0,7214	8,05	0,6507	9,13
0,8326	7,69	0,7984	8,58	0,8112	8,77
0,9075	8,77	0,9161	9,75	0,8326	8,77
1,0103	7,86	1,0852	9,3	0,976	9,19
1,1173	8,52	1,2072	9,25	1,1473	8,36
1,2864	8,22	1,2757	9,61	1,2671	8,83
1,4234	9,25	1,4106	8,83	1,3827	8,05
1,5197	8,83	1,5411	9,8	1,5304	8,88
1,6631	9,25	1,691	9,75	1,5989	9,38
1,6781	9,08	1,7809	9,5	1,7658	9,91
1,8729	9,13	1,9285	5,52	1,8536	9,55
2,012	9,5	2,0634	8,58	2,0034	9,8
2,119	9,8	2,0227	8,72	2,0313	10,33
2,211	9,55	2,1683	8,72	2,2432	9,44
2,3437	9,97	2,2154	9,13	2,3245	10,33
2,4786	9,25	2,3994	9,61	2,3052	10,88
2,6006	8,77	2,5364	8,77	2,607	11,61
2,6691	9,8	2,6306	11,36	2,6948	11,47
2,8681	9,97	2,7933	9,97	2,8339	12,5
2,9559	9,86	2,8917	11,47	2,9302	12,02
3,08	9,55	3,0009	11,11	3,0651	11,55
3,2106	10,27	3,1165	10,83	3,1828	13,22
3,399	10,94	3,2727	11,97	3,3005	34,27
3,4696	11,77	3,2642	10,63	3,4054	57,8
3,4439	11,72	3,3027	26,25	3,5445	72,02
3,5317	13,88	3,4011	42,05	3,6601	83,05
3,5574	23,36	3,536	51,63	3,7457	97,16
3,6622	28,3	3,6494	62,55	3,8677	105,61
3,8977	30,97	3,7907	68,47	3,9576	108,38
3,9084	34,33	3,8977	74,66	4,1374	114,47
4,024	36,69	4,0475	79,75	4,2359	117,41
4,1695	38,08	4,1225	83,77	4,3793	122,72
4,2787	40,36	4,238	86,97	4,497	125,55
4,3557	42,22	4,4029	89,8	4,5634	130,13
4,5526	44,11	4,5398	94,33	4,7175	133,94
4,6361	45,72	4,6148	97,69	4,8673	138,41
4,7795	48,55	4,7988	99,63	4,985	142,13
4,9358	49,58	4,8481	102,41	5,0642	142,2
5,0064	50,5	5,0343	105,36	5,1948	148,83
5,1584	53,22	5,0578	107,66	5,2611	152,08
5,2097	54,3	5,2783	110,91	5,4281	155,22

5,396	56,05	5,3168	113,08	5,5544	158,8
5,4966	58,02	5,5351	114,83	5,7063	161,8
5,854	59,25	5,5651	116,83	5,792	165,3
5,7555	60,27	5,7427	119	5,9503	167,22
5,8476	60,63	5,8733	121,11	6,0852	169,8
5,9846	62,91	5,9525	123,33	6,1837	172,83
6,1066	64	6,1195	125,75	6,3271	175,41
6,2029	64,41	6,1837	127,66	6,4726	178,33
6,3591	64,91	6,3121	129,83	6,5432	181,27
6,4769	67,02	6,4427	131,72	6,6824	183,08
6,631	68,05	6,5518	133,33	6,8087	186,33
6,7744	69	6,7594	134,97	6,9285	189,77
6,845	69,19	6,8386	136,36	7,0141	192,19
6,9306	70,75	6,9285	137,61	7,1511	195,25
7,0954	70,94	6,6417	139,86	7,3373	197,8
7,0013	72,69	7,2539	140,16	7,4551	201,41
7,2774	71,11	7,3245	143,11	7,5514	201,66
7,4443	73,27	7,4444	143,63	7,6712	204,25
7,5963	74,66	7,545	143,58	7,7718	207,13
7,4358	75,83	7,6798	144,3	7,9067	208,27
7,8103	76,61	7,8403	146,3	8,0608	211,25
7,9837	77,55	7,9388	146,77	8,1657	211,77
8,0565	78,16	7,9195	149,08	8,3669	213,72
8,2063	78,58	8,1357	150,11	8,4653	215,83
8,2812	78,72	8,2856	151,25	8,5809	218,41
8,4482	79,44	8,4375	152,8	8,6944	219,97
8,583	79,44	8,4504	152,69	8,8206	220,94
8,7072	80,77	8,5467	154,55	8,9063	221,36
8,8056	80,83	8,673	155,22	9,0111	223,36
8,8827	81,41	8,8185	155,72	9,2958	225,36
9,0796	82,8	8,9555	156,5	9,4285	226,13
9,2166	83,47	9,0732	157,83	9,3707	227,16
9,268	84,69	9,1374	158,11	9,5826	229,75
9,4563	85,05	9,3044	158,66	9,6939	230,58
9,5933	85,88	9,3857	160,22	9,7731	232,05
9,6918	85,94	9,5291	161,55	9,9122	234,02
9,833	88	9,6725	161,8	10,0193	233,5
9,9572	88	9,7774	162,63	10,0599	233,61
10,0471	88,83	9,9187	163,61	10,3061	235,83
10,3232	93,5	10,0171	164,13	10,366	236,38
10,3189	90,83	10,1648	164,94	10,5458	237,47
10,4109	92,02	10,2654	165,97	10,6571	237
10,4987	91,91	10,4217	166,02	10,7748	237,27
10,6742	93,5	10,5501	169,22	10,869	237,58
10,7834	93,25	10,6721	167,11	10,9889	237,63
10,9182	93,77	10,8091	166,8	11,1708	238,55
11,0274	94,44	10,9097	167,72	11,3121	237,88
11,1729	93,66	11,0296	168	11,3955	238,97
11,3099	94,22	11,1494	168,8	11,5946	239,88
11,4405	95,83	11,2907	169,44	11,6524	239,02
11,586	94,69	11,3485	168,91	11,7337	237,88
11,6674	95,3	11,5304	169,69	11,8664	239,11
11,8215	95,16	11,6781	169,52	12,0056	237,27
11,9114	95,83	11,723	170,11	12,1725	238,25
12,0419	96,08	11,9606	170,41	12,0912	237,72
12,1447	96,19	12,0034	169,33	12,3737	236,91
12,3052	96,19	11,7744	169,44	12,5449	235,88

12,4293	95,83	12,3181	169,16	12,6541	235,77
12,5299	96,61	12,4123	168,8	12,7804	236,44
12,6905	97,33	12,53	169,22	12,8681	235,97
12,7397	94,94	12,5963	170,3	12,9495	236,5
12,9216	95,72	12,774	168,13	13,1464	236,19
13,0201	95,52	12,9024	167,94	13,2384	235,36
13,1656	95,36	12,988	167,63	13,354	235,61
13,2448	94,69	13,1678	166,75	13,5338	235,25
13,354	96,19	13,2342	166,86	13,6301	233,66
13,5509	94,94	13,384	165,97	13,7179	234,69
13,6151	94,8	13,4354	166,38	13,8848	235
13,7928	94,27	13,6109	165,77	13,9405	236,08
13,887	94,69	13,7457	165,36	14,0946	234,38
14,1588	94,63	13,8849	164,22	14,3022	236,33
14,1417	94,22	13,9983	164,27	14,3985	237,88
14,2894	94,38	14,1717	163,36	14,4028	236,44
14,4178	92,33	14,2808	162,77	14,4499	235
14,5548	91,5	14,3729	162,94	14,4649	235,16
14,6918	90,83	14,467	162,02	14,4735	234,94
14,7538	90,72	14,634	162,33	14,4456	235,36
14,9293	90	14,7367	162,02	14,4435	233,72
14,985	91,38	14,8716	162,33	14,4991	234,08
15,0749	88,97	15,0193	162,58	14,5312	234,38
15,2397	88,91	15,0942	161,97	14,5462	234,69
15,4281	88,72	15,274	162,47	14,7453	233,91



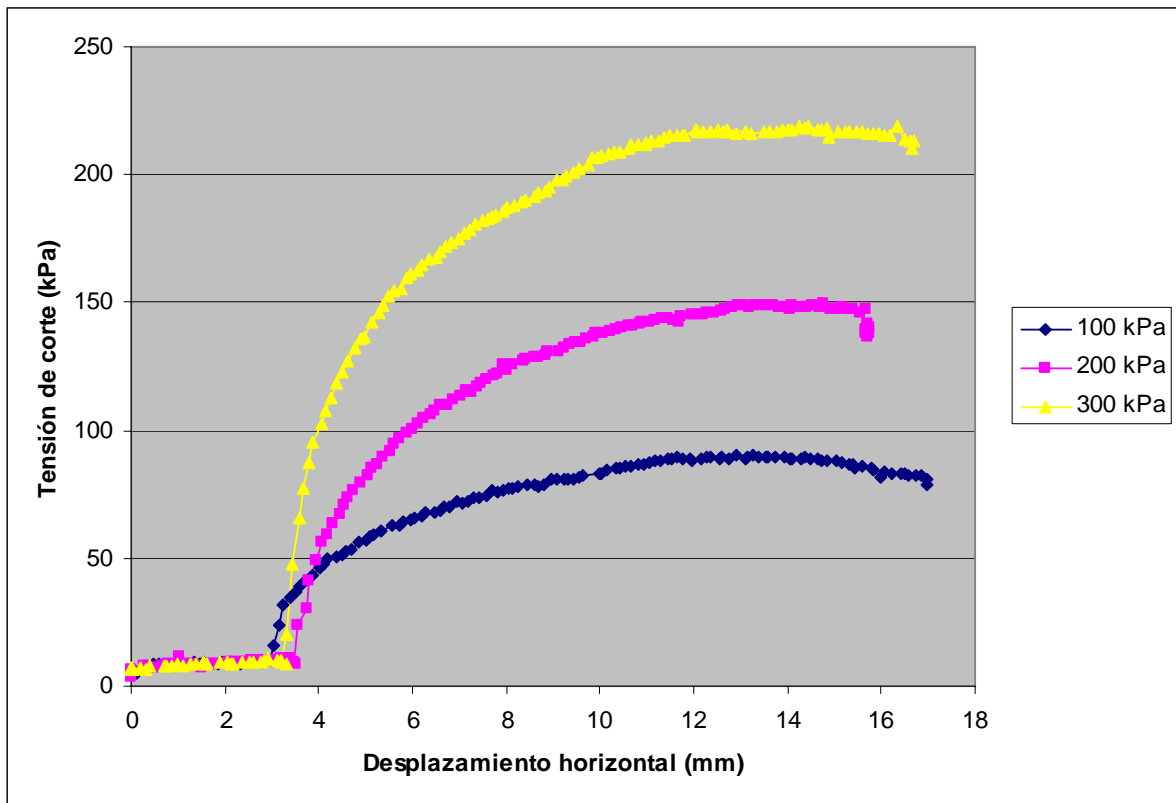
Ensayo de corte M2

Ensayo M3

M3					
100 kPa		200 kPa		300 kPa	
ΔX_H (mm)	Tension corte (kPa)	ΔX_H (mm)	Tension corte (kPa)	ΔX_H (mm)	Tension corte (kPa)
0	6,11	0	3,83	0	7,02
-0,015	6,72	-0,0086	5,27	0,015	6,52
0,0107	5,52	-0,0129	6,66	0,03	6,72
-0,0599	3,94	0,1327	5,63	0,1884	7,02
0,0193	6,72	0,2568	8,16	0,3146	6,77
0,1348	5,27	0,4067	7,19	0,381	7,694
0,244	6,83	0,5094	7,33	0,7042	8,277
0,3339	7,91	0,6699	7,8	0,7534	7,8
0,4773	8,58	0,7898	8,361	0,8647	8,16
0,6036	8,77	0,8733	8,05	1,0017	8,41
0,7085	7,86	1,0338	11,41	1,1109	8,16
0,854	8	1,1301	7,86	1,28	8,52
1,021	8,83	1,2821	8,52	1,3998	8,41
1,1237	8,47	1,4169	8,27	1,5218	9,13
1,2115	8,83	1,494	7,33	1,6353	8,77
1,3485	9,13	1,6738	8,52	1,5625	8,94
1,4662	8,63	1,7252	8,36	1,8964	9,61
1,539	9,38	1,8771	8,36	2,0334	9,13
1,7209	8,36	2,0312	8,47	2,1233	8,72
1,8429	8,88	2,1061	9,66	2,1875	9
1,9199	9,38	2,1811	9,5	2,3502	9,44
2,1083	8,52	2,3673	9,5	2,5107	9,3
2,2025	9	2,4508	9,75	2,6092	9,19
2,333	8,83	2,5642	9,91	2,7462	9,25
2,4872	9,5	2,6862	9,55	2,8425	9,97
2,5642	9,55	2,8039	10,11	2,9302	10,52
2,5385	9,8	2,9109	9,61	3,11	10,47
2,7504	9,75	3,0436	10,33	3,1999	10,47
2,789	9,44	3,217	10,88	3,3134	8,77
2,9623	9,8	3,3133	10,11	3,2085	9,5
3,0458	16,05	3,3754	10,58	3,3348	19,91
3,1464	23,97	3,4953	9	3,4225	47,36
3,2491	31,8	3,4781	9,61	3,5745	66,05
3,4097	34,33	3,5509	23,83	3,6622	77,19
3,5103	37,11	3,7307	30,25	3,7714	87,27
3,598	39,27	3,8035	41,44	3,8827	95,22
3,6965	41,22	3,9362	49,36	4,0518	102,8
3,8592	43,19	4,0689	56,05	4,131	107,3
4,009	46,33	4,1866	59,52	4,2808	112,88
4,0882	47,72	4,2894	63,38	4,3857	118,33
4,1845	49,52	4,4478	67,02	4,5098	122,61
4,3771	50,61	4,5548	71,16	4,6169	126,88
4,4884	51,27	4,6318	73,8	4,7924	132,3
4,5933	52,77	4,7517	76,47	4,9037	135,58
4,7068	53,13	4,9079	79,38	4,9679	136,66
4,8694	56,05	5,0406	82,38	5,1284	142,69

5,0064	57,3	5,122	85,16	5,2868	145,69
5,0856	58,38	5,2504	87,02	5,3617	148,94
5,1819	59,05	5,3638	89,69	5,4795	152,75
5,3232	60,5	5,5308	91,91	5,5886	154,55
5,3125	60,91	5,6057	94,8	5,7534	155,47
5,5544	62,97	5,7042	96,5	5,869	159,33
5,7063	63,02	5,8904	98,8	5,9653	161,13
5,8048	64,11	5,9931	100,52	6,1152	162,88
5,9739	64,72	6,1323	102,58	6,1901	164,75
6,0402	65,86	6,2393	105,05	6,3442	166,55
6,1794	66,77	6,3934	106,13	6,4961	167,52
6,2586	67,75	6,4876	107,58	6,6117	169,52
6,4576	67,66	6,601	109,88	6,7187	171,69
6,5818	68,88	6,7401	109,63	6,8172	173,61
6,6652	70,08	6,8878	111,88	6,9949	174,75
6,7808	70,44	7,0098	113,75	7,1169	176,86
6,9285	72,25	7,1596	115,3	7,2089	178,5
7,0847	71,83	7,2453	115,19	7,3459	180,3
7,2025	72,55	7,3651	117,25	7,4936	182
7,3009	73,41	7,4572	118,33	7,6049	183,13
7,4229	73,41	7,5813	120,19	7,6798	183,38
7,5621	74,25	7,7397	121,27	7,7932	184,27
7,6819	76,66	7,8253	122,13	7,9388	185,86
7,8082	76	8,0094	123,33	8,0201	187,3
7,9366	76,91	8,1485	125,75	8,1892	188,08
8,0479	77,13	7,9516	125,61	8,3112	189,58
8,1314	77,33	8,3647	126,88	8,4247	190,08
8,2598	77,75	8,4246	127,66	8,6002	191,41
8,4546	78,72	8,6194	128,44	8,7008	193,02
8,598	78,66	8,6943	128,63	8,8249	193,52
8,6729	78,22	8,8613	129,41	8,9169	195,19
8,8206	79,08	8,8912	130,44	9,0625	197,66
8,9726	80,58	9,1288	130,86	9,1973	198,27
9,086	80,83	9,2294	132,3	9,2958	199,11
9,2359	80,63	9,3621	133,88	9,4371	200,8
9,3279	80,69	9,467	134,3	9,5398	202,66
9,4478	81,05	9,5869	134,72	9,7367	203,83
9,5334	81,72	9,7089	135,94	9,8223	206,47
9,6468	82,22	9,8566	136,41	9,9379	206,72
9,97	82,75	9,9165	137,97	10,0214	207,25
10,0385	83,41	10,0749	137,97	10,1948	208,05
10,1477	84,38	10,2054	139	10,3146	208,63
10,3425	85,05	10,3467	139,3	10,4152	208,94
10,4259	84,97	10,443	139,86	10,6014	210,02
10,5436	86,19	10,6078	140,94	10,6443	211,36
10,6635	85,72	10,6977	140,63	10,8069	211,61
10,8198	86,91	10,8583	141,72	10,9803	211,97
10,9353	87,02	10,9096	142,13	10,961	212,08
11,0424	87,52	11,0573	142,02	11,0895	213,16
11,1729	87,8	11,1879	143,11	11,2607	213,3
11,2842	88,25	11,327	143,94	11,3784	214,66
11,4298	88,55	11,4554	143,58	11,4897	215,52
11,5282	89,02	11,5539	143,36	11,6395	215,38
11,6374	89,63	11,6823	142,6	11,7701	215,22
11,7744	88,72	11,7144	144,38	11,8151	215,52
11,9071	88,72	11,9499	145,11	12,0462	217,75
11,9627	88,05	12,0376	145,16	12,0848	216,97

12,1575	88,72	12,1896	145,58	12,2132	216,61
12,2603	89,44	12,2688	146,3	12,3502	216,55
12,3716	89,38	12,4315	145,94	12,5321	217,38
12,5492	88,72	12,607	146,61	12,6327	216,55
12,5984	89,8	12,6819	147,13	12,729	217,08
12,7547	88,72	12,8146	147,8	12,8917	215,88
12,9045	90,05	12,9473	148,58	12,7269	217,27
13,0907	89,13	13,0672	149,19	13,1014	216,72
13,1549	89,91	13,1763	147,86	13,232	215,83
13,2641	90,47	13,2898	148,58	13,5081	217,02
13,3754	89,27	13,4482	148,52	13,6087	216,91
13,5317	89,69	13,5445	149,13	13,765	216,86
13,5638	89,44	13,6836	148,52	13,902	217,33
13,7543	89,38	13,8313	148,11	14,0261	217,13
13,9298	89,55	13,9212	147,86	14,1053	217,69
14,0347	88,91	14,071	147,75	14,2444	218,88
14,1117	88,72	14,1096	148,77	14,3643	218,11
14,2894	88,72	14,2936	147,8	14,4306	218,88
14,3643	89,27	14,4242	148,36	14,6361	217,13
14,4756	88,83	14,5398	148,83	14,7303	217,5
14,6575	88,83	14,6746	148,36	14,8309	218
14,741	88,41	14,7688	149,61	14,8972	214,5
14,8266	88,36	14,9293	147,75	15,0813	216,5
15,0235	87,88	15,0342	147,5	15,2354	217,02
15,1498	87,27	15,1776	148	15,321	216,66
15,2996	86,5	15,2804	147,58	15,4687	216,55
15,3874	86,55	15,3852	147,13	15,5843	216,41
15,443	85,22	15,6656	147,58	15,7042	216,05
15,5886	85,72	15,5372	145,75	15,8262	216,19
15,7727	85,47	15,6956	141,66	15,961	215,88
15,8454	84,44	15,747	140,27	16,0723	215,47
15,9739	81,36	15,6635	139,66	16,1686	215,47
16,0787	83,52	15,702	138,41	16,3335	218,72
16,2371	82,94	15,6828	137,97	16,4854	213,52
16,4255	83,25	15,7298	138,58	16,6288	212,91
16,5004	83,05	15,717	138,27	16,6802	213,3
16,5753	82,22	15,7577	138,33	16,6631	210,08
16,7508	82,13	15,7298	137,44		
16,8621	82,69	15,7042	137,61		
16,9692	81	15,702	137,33		
16,9563	78,88	15,7277	136,3		



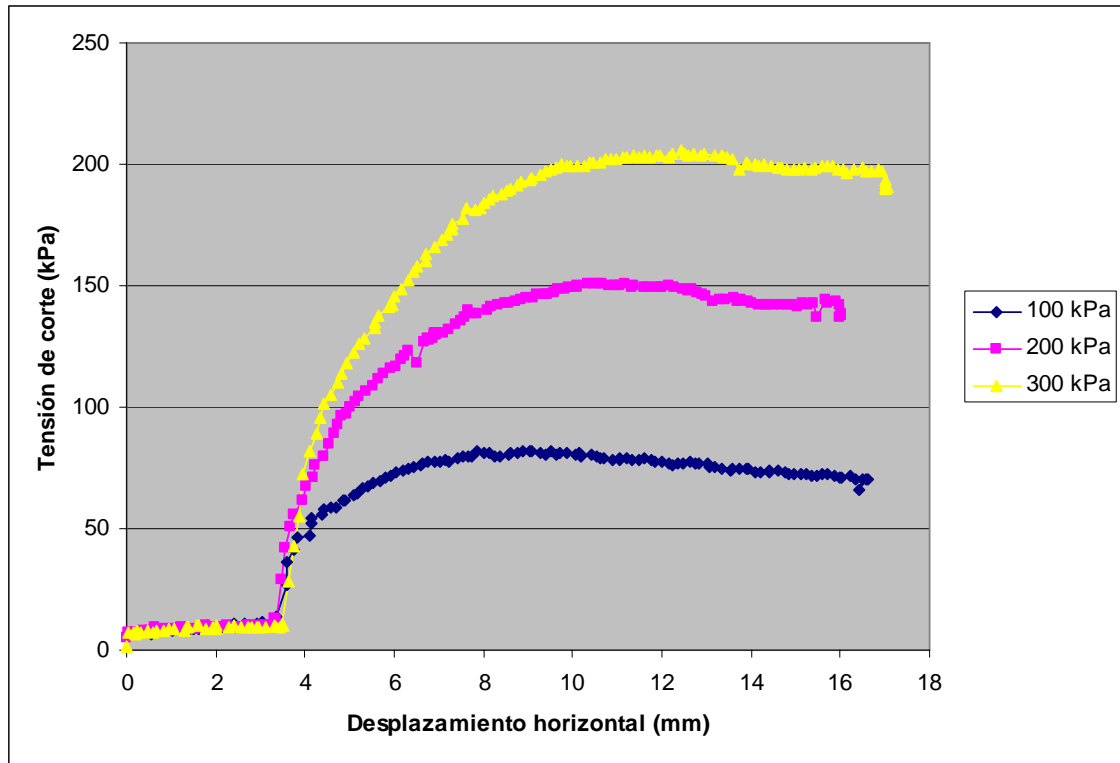
Ensayo de corte M3

Ensayo M4

M4					
100 kPa		200 kPa		300 kPa	
ΔX_H (mm)	Tension corte (kPa)	ΔX_H (mm)	Tension corte (kPa)	ΔX_H (mm)	Tension corte (kPa)
0	6,36	0	5,27	0	1,3
0,0557	6,11	-0,0792	6,66	-0,0129	1,77
0,0685	6,72	0,0492	7,38	0,0449	7,55
0,2034	7,13	0,1135	7,55	0,1498	7,55
0,2975	7,027	0,1905	7,27	0,2076	7,02
0,4174	7,69	0,3639	7,69	0,2119	6,66
0,5522	6,66	0,503	7,8	0,2247	7,27
0,6807	7,63	0,6272	9,25	0,2354	7,86
0,7706	8,16	0,7492	8,97	0,3146	7,27
0,9397	8,58	0,8626	8,83	0,4559	8,11
1,0403	8,22	0,9867	8,47	0,5822	6,97
1,1751	9	1,0617	8,63	0,6699	8,22
1,3014	9,44	1,2372	9,08	0,8433	8,11
1,4405	8,88	1,3613	8,63	0,9482	8,88
1,5047	8,88	1,4983	9	1,0766	8,83
1,6096	8,88	1,6289	8,77	1,3121	7,91
1,8258	9,8	1,7659	9,8	1,3292	9,5
1,9093	9,25	1,8322	8,77	1,3784	9,19
2,0719	9,44	1,982	9,44	1,5753	9,8
2,1319	9,19	2,1511	9,13	1,6224	10,02
2,3331	9,91	2,256	9,8	1,7722	8,83
2,4208	10,52	2,3737	9,3	1,9199	9,55
2,4593	9,75	2,4701	9,44	2,0163	8,88
2,6584	10,52	2,6156	9,55	2,0098	9,861
2,7954	9,55	2,7355	9,916	2,2817	9,61
2,8746	10,16	2,7783	10,16	2,4186	10,33
2,9345	10,83	2,9538	10,22	2,5621	9,38
2,9709	9,5	3,1207	10,38	2,7119	9,083
3,0415	11,41	3,2064	10,47	2,7889	9,61
3,0886	10,38	3,3284	13,11	2,9088	9,44
3,2492	11,19	3,3262	8,52	2,9709	9,61
3,3433	13,52	3,3476	12,58	3,1143	9,38
3,5724	26,97	3,491	29,08	3,2984	9,861
3,6066	36,08	3,5381	41,86	3,3433	9,75
3,7564	41,27	3,6537	50,38	3,4996	10,27
3,8292	46,02	3,7564	55,69	3,4482	9,08
4,101	47,3	3,9469	61,88	3,4931	10,11
4,1481	52,19	4,0197	67,5	3,6408	28,19
4,1631	54,3	4,1717	71,25	3,735	42,77
4,3729	55,8	4,2316	76,41	3,8506	55,13
4,4071	57,66	4,4028	79,91	3,9555	72,55
4,5612	58,75	4,5527	85,11	4,0989	82,22
4,6982	58,75	4,6533	89,33	4,2573	89,27
4,8545	61,63	4,7303	93,11	4,36	95,72
4,9037	61,47	4,8309	96,02	4,4264	101,19
5,0771	63,63	4,9294	97,22	4,5847	105
5,1819	64,72	5,0171	99,69	4,741	110,05
5,2932	66,47	5,1498	102,05	4,8352	113,86

5,4003	67,25	5,2076	104,69	4,9336	117,77
5,5201	69	5,351	106,8	5,1049	122,36
5,6807	69,77	5,5201	108,91	5,2076	126,33
5,792	70,69	5,6528	111,27	5,321	128,44
5,9118	71,88	5,7706	113,55	5,5843	132,44
6,0274	73,11	5,9268	116,08	5,5736	134,55
6,2029	74	6,0338	116,94	5,6271	137,75
6,3078	74,5	6,173	119,41	5,8882	140,94
6,4191	75,08	6,2393	121,27	5,9418	142,38
6,6075	76,05	6,3335	123,13	5,9995	145,94
6,6438	76,97	6,5026	118,38	6,1558	148,52
6,7594	77,19	6,6524	126,94	6,2971	152,08
6,9071	77,75	6,7402	128,16	6,4212	155,58
7,0163	77,27	6,7873	127,55	6,4961	158,19
7,1511	78	6,8707	128,33	6,7251	160,3
7,2389	77,8	6,9093	129,83	6,7123	163,05
7,4037	79,19	6,9178	129,36	6,9135	165,88
7,5385	79,55	6,9371	130,08	7,0505	168,97
7,6563	79,38	6,9563	129,47	7,1853	171,33
7,7355	79,55	6,89	130,63	7,2838	173,5
7,8617	81,55	7,1126	130,69	7,3009	175,05
8,0287	81	7,2239	131,77	7,5471	177,72
8,1164	81,36	7,3652	134,41	7,607	182,05
8,2406	79,97	7,4936	135,63	7,8317	181,16
8,3605	80,02	7,5621	136,77	7,9259	182,11
8,551	80,47	7,7205	138,27	8,0308	183,8
8,6002	81,3	7,8703	138,16	8,1357	185,86
8,7607	80,83	7,6627	139,72	8,2277	187,05
8,8891	82,08	8,0779	139,61	8,4161	187,66
9,0368	81,61	8,1742	141	8,5252	189,41
9,0925	81,91	8,3305	142,13	8,6151	190,08
9,2894	80,88	8,4739	142,91	8,7478	191,16
9,3986	80,69	8,5788	142,91	8,8442	192,41
9,527	81,61	8,7329	143,52	9,0411	193,16
9,6276	80,27	8,8249	144,19	9,0753	194,3
9,7218	81,5	8,9598	144,66	9,2722	195,91
9,8545	81,41	9,1246	145,27	9,3814	196,77
10,0492	80,33	9,2038	146,19	9,4948	197,72
10,1434	80,83	9,4242	146,41	9,6468	198,47
10,2012	79,8	9,3921	146,66	9,7581	199,66
10,1905	80,16	9,6083	147,22	9,8694	199,36
10,411	80,27	9,6747	148,36	9,9465	199,3
10,5479	79,75	9,8395	148,66	10,1198	199,3
10,6164	78,72	9,8908	149,55	10,259	199,55
10,6914	78,72	10,0899	149,55	10,3917	200,38
10,9033	78,22	10,1241	149,97	10,4794	200,58
11,0402	78,16	10,3489	151	10,6143	200,69
11,0681	79,02	10,4474	150,41	10,7234	202,08
11,2179	78,72	10,5822	150,47	10,8626	201,83
11,3313	78,36	10,6635	150,47	10,9931	202,5
11,4812	78,22	10,8241	150,27	11,1173	202,55
11,6032	79,08	10,9675	150,16	11,1986	203,16
11,7509	78,22	11,0616	150,33	11,3827	203,41
11,8386	77,33	11,1815	150,69	11,4918	203,16
11,9991	77,33	11,3399	149,19	11,6096	203,27
12,1768	76,77	11,3806	149,97	11,7187	203,11
12,226	76,25	11,5882	149,02	11,89	203,77

12,3737	76,77	11,6674	149,5	11,9756	203,58
12,4636	76,77	11,875	149,19	12,1382	202,97
12,6156	77,27	11,9542	149,5	12,2239	204,61
12,7547	76,83	12,0077	149,55	12,5128	204,25
12,8296	77,13	12,1575	149,75	12,4379	205,58
13,0308	76,55	12,271	149,3	12,6113	203,47
13,0672	75,33	12,4572	148,47	12,7097	204,25
13,1807	75,47	12,5728	148,05	12,851	203,33
13,3348	74,97	12,6734	148,52	12,9516	204,36
13,5317	73,72	12,8061	147,02	13,1763	203,69
13,5616	74,36	12,9067	146,41	13,354	203,27
13,7436	74,61	12,9859	145,52	13,3668	203,05
13,8763	74,3	13,1635	143,72	13,4717	202,97
13,9491	74,86	13,3048	144,44	13,598	202,38
14,0839	73,47	13,414	144,19	13,7435	197,86
14,1931	73,16	13,6045	144,61	13,8891	201,05
14,4007	73,16	13,6922	143,27	13,9298	199,83
14,4264	73,63	13,7757	144,13	14,0882	200,33
14,6126	73,72	13,9426	143,36	14,178	199,55
14,771	73,36	14,0218	142,86	14,3086	199,77
14,8416	72,5	14,1545	142,33	14,4649	199
14,9743	72,44	14,3193	142,19	14,5869	198,75
15,1049	72,5	14,3814	142,38	14,6917	198,75
15,2312	72,61	14,5334	142,19	14,8223	198,16
15,3382	71,41	14,6896	142,08	14,97	198,16
15,4602	71,47	14,7945	141,77	15,0599	197,97
15,5886	72,8	14,9272	142,02	15,199	198,22
15,7021	72,13	15,0535	141,66	15,3489	197,86
15,8604	71,88	15,1562	142,8	15,4409	198,38
15,9675	71,16	15,2847	141,77	15,5993	199,41
16,0338	71,25	15,4045	142,63	15,6935	199,55
16,22	71,61	15,4687	136,83	15,8304	199,05
16,3506	70,63	15,6657	143,88	15,9332	197,97
16,509	70,44	15,7063	142,91	16,0787	197,61
16,4384	65,94	15,9054	143,77	16,1494	196,72
16,5604	70,27	15,9996	141,91	16,3078	197,97



Ensayo de corte M4

Ensayo MI-1

100 kPa		150 kPa		200 kPa		300 kPa	
ΔX_H (mm)	Tension corte (kPa)	ΔX_H (mm)	Tension corte (kPa)	ΔX_H (mm)	Tension corte (kPa)	ΔX_H (mm)	Tension corte (kPa)
0	6,25	0	5,08	0	4,91	0	6
0,0557	5,38	-0,0407	6,66	0,0064	4,91	0,0663	6,61
0,0129	6,36	0,0085	6,97	0,0043	5,16	0,0685	7,13
-0,0064	7,13	-0,0129	6,11	-0,0064	5,52	0,0727	7,02
0,045	6,83	-0,0171	6,05	0,0171	5,75	0,0556	7,5
0,0749	6,91	0,0428	6,52	0,0792	5,44	0,0749	7,08
0,0856	7,44	0,0835	6,72	0,1305	6,05	0,0813	7,55
0,0964	7,63	0,0321	7,19	0,1113	6,97	0,122	7,13
0,1263	6,77	0,0556	7,19	0,1455	7,69	0,122	7,19
0,1285	7,55	0,0706	7,08	0,1348	7,19	0,1477	7,27
0,1798	7,44	0,1263	7,44	0,1969	7,69	0,2012	7,19
0,1755	7,33	0,1241	7,19	0,1905	7,19	0,1926	6,72
0,2162	7,69	0,137	7,38	0,1798	8,11	0,2076	6,83
0,2098	7,27	0,1691	6,77	0,2204	7,55	0,214	7,69
0,1798	7,13	0,1883	6,66	0,184	7,08	0,2568	7,13
0,2184	7,38	0,1819	6,66	0,2761	7,38	0,2204	6,91
0,2847	7,33	0,214	6,83	0,2697	7,75	0,2996	7,63
0,289	7,5	0,2055	6,77	0,2804	7,55	0,2932	8,47
0,319	7,13	0,2611	6,97	0,3018	7,19	0,2697	8,47
0,2826	7,63	0,3275	7,38	0,3275	7,55	0,3339	8
0,3703	7,44	0,3125	7,08	0,3617	7,8	0,3959	8,16
0,3789	8	0,3553	7,55	0,3938	7,8	0,3981	7,69
0,3917	7,55	0,366	7,19	0,4045	7,8	0,3874	8,27
0,396	7,63	0,3596	7,08	0,3981	8	0,4452	8,16
0,4024	7,63	0,4366	6,11	0,4559	7,02	0,4644	8,27
0,411	6,97	0,3895	6,77	0,4516	7,8	0,4816	8,16
0,503	7,44	0,4366	6,77	0,4345	7,75	0,5051	8,63
0,5073	8,22	0,4452	6,77	0,5394	7,55	0,4837	7,69
0,5351	7,69	0,4409	7,75	0,5501	7,91	0,5715	7,75
0,5266	8,47	0,4495	7,69	0,4901	7,69	0,5608	8,77
0,5565	8,36	0,5287	7,55	0,5864	8,36	0,5629	8,05
0,5672	8,27	0,5073	8,36	0,5436	7,86	0,5757	7,8
0,6079	8,41	0,5907	8,11	0,565	8,72	0,5693	7,8
0,6165	8,22	0,5843	7,63	0,6678	8,83	0,61	7,8
0,6571	8,22	0,5672	7,55	0,6293	9,08	0,6335	8,58
0,6743	8,94	0,6057	8,36	0,6614	8,88	0,6292	8,47
0,6486	8,58	0,6121	7,33	0,6785	9,25	0,6656	8,16
0,7278	8,36	0,6592	8,52	0,717	9,3	0,7084	7,75
0,6914	8,52	0,6763	7,5	0,6785	9,38	0,7427	8,47
0,7727	8,52	0,7127	8,16	0,7812	8,11	0,7277	8,11
0,7727	8,47	0,7513	7,8	0,747	8,72	0,7705	8,63
0,7941	8,58	0,7448	7,91	0,7513	8,41	0,7491	8,16
0,8583	8,58	0,7919	8	0,8668	8,72	0,7684	8,83
0,8284	9,08	0,7855	7,91	0,8112	8,63	0,7983	8,16
0,8219	8,05	0,824	8,11	0,8412	8,88	0,8326	8,47
0,8541	8,72	0,8198	7,91	0,8305	8,94	0,8454	8,58
0,8605	8,41	0,8198	8,36	0,8347	7,86	0,8583	8,22

0,944	8,83	0,8583	7,75	0,8947	8,63	0,9011	8,31
0,9097	8,72	0,9246	8,36	0,8989	9	0,9589	8,22
0,9183	8,16	0,9589	7,91	0,9482	8,94	0,9268	8,16
0,9418	8	0,9525	7,55	0,961	9,13	1,0102	8,47
0,9932	8,36	0,9674	8,52	0,9995	8,47	0,9417	8,41
1,0146	8,05	1,0017	8,47	1,0381	8,36	1,0423	8,41
1,0317	8,83	0,9781	7,86	1,0017	9	1,068	8,27
1,0767	8,52	0,9995	7,44	1,0252	9,08	1,0488	7,75
1,0274	9,19	1,006	8,05	1,0145	8,94	1,0916	8,63
1,1023	8	1,0702	8,58	1,068	8,11	1,0852	8,52
1,0702	8,58	1,1109	8,05	1,113	8,77	1,1622	8,47
1,1302	8,88	1,0873	8,47	1,1365	8,72	1,1622	8,88
1,158	8,16	1,1194	8	1,1023	9	1,1665	8,47
1,1922	8,47	1,1451	8,05	1,1472	8,63	1,2007	8,83
1,1516	8,8	1,1708	8,11	1,19	9,13	1,2307	8,41
1,2308	8,22	1,1772	8,63	1,2457	8,72	1,2307	8,05
1,2072	8,36	1,1986	8,36	1,2136	8,94	1,2649	7,75
1,1666	8,41	1,1793	8,58	1,2243	9,08	1,2778	8,27
1,2436	8,58	1,2821	8,77	1,2543	8,88	1,3078	8,77
1,3442	8,16	1,2671	9,25	1,2585	9,08	1,3099	8,41
1,3228	8,58	1,2842	8,16	1,3142	8,52	1,3334	7,55
1,3335	7,91	1,3185	9	1,3377	8,83	1,3805	7,75
1,3442	8,41	1,2864	8,52	1,3334	8,52	1,3848	7,91
1,3613	7,86	1,3527	8,11	1,372	9,19	1,4105	8,47
1,4063	8,47	1,3698	9,08	1,3334	8,94	1,4212	8,36
1,417	8,11	1,3977	8,83	1,3827	8,94	1,4041	8,58
1,4384	8,72	1,4426	8,83	1,4191	8,47	1,4704	7,8
1,4041	8,11	1,3998	8,83	1,4041	8,36	1,449	8,41
1,4876	8,22	1,4704	8,77	1,4362	8,72	1,5047	8,36
1,4983	8,11	1,4704	9,13	1,4876	8,41	1,5197	8,41
1,5625	9,13	1,5304	9,61	1,5068	8,77	1,5582	8,63
1,5197	9,13	1,5175	9,44	1,5432	8,88	1,5732	9,13
1,5304	8,52	1,5111	9,55	1,5432	8,77	1,5924	9
1,5368	8,88	1,5325	9,38	1,586	8,41	1,6545	8,27
1,6503	8,83	1,5668	8,63	1,6267	9	1,6288	9,19
1,5882	7,8	1,5903	8,833	1,6117	8,94	1,6395	8,88
1,6631	8,27	1,5924	9,13	1,6438	8,88	1,6909	8,22
1,646	9,25	1,6588	9,3	1,6652	8,63	1,7123	9,44
1,7231	8,58	1,631	9	1,6823	9	1,708	9,13
1,6867	8,83	1,6481	9,66	1,7059	8,94	1,7401	9,13
1,7487	8,83	1,7487	9,44	1,723	9,38	1,7144	9,44
1,7552	8,77	1,6952	9,08	1,7465	8,52	1,7744	8,83
1,7509	8,72	1,7337	9	1,8129	8,27	1,7465	9,86
1,813	8,88	1,7594	9,25	1,7765	8,22	1,7786	9,86
1,783	8,05	1,7808	8,41	1,8129	8,05	1,8086	9,55
1,8429	7,86	1,8172	9,3	1,845	8,83	1,8578	9,3
1,8322	8,83	1,8257	8,36	1,8364	8,52	1,875	9,19
1,8707	7,91	1,8514	8,94	1,8728	9,19	1,9199	9,66
1,9071	8,27	1,8964	8,88	1,9242	8,52	1,9006	9,61
1,935	8,27	1,9007	9,19	1,8921	8,77	1,937	9,19
1,9628	7,86	1,9328	8,72	1,9028	9,44	1,9306	9,44
1,9093	8,58	1,9435	9,38	1,9692	8,83	1,9756	9
1,935	9	1,9221	8,77	1,9349	8,94	2,0248	9,19
1,9863	8,72	1,9863	8,63	1,952	9,44	1,9606	9,55
2,0291	9,86	1,982	8,41	1,9692	9,55	2,0291	9,6

2,0463	8,88	1,9884	8,63	2,0055	9,38	2,0483	8,47
2,0313	9,75	2,0205	9,19	2,0055	9,75	2,0847	9,55
2,0998	8,94	2,089	9,55	2,0633	8,94	2,134	9,19
2,1019	9,861	2,0612	9,19	2,0976	9,86	2,1018	9,08
2,1426	9	2,1297	9,5	2,1147	9,8	2,1554	9,5
2,1683	9,44	2,0655	8,94	2,1489	10,27	2,1404	9,66
2,1897	9,91	2,1661	9	2,1768	9,66	2,181	9,08
2,1597	10,11	2,1661	9,3	2,1447	9,91	2,1853	9,44
2,1982	9,75	2,1425	8,11	2,1511	10,02	2,2602	9,55
2,2325	9,38	2,1511	9,38	2,2346	9,38	2,1875	9,44
2,2539	9,75	2,1746	9,444	2,2067	9,91	2,2988	8,83
2,2817	9,8	2,2645	9,55	2,2838	10,02	2,2838	9,8
2,2946	9,75	2,2795	9	2,2303	9,61	2,3116	9,3
2,3095	9,5	2,3202	9,13	2,3566	9,61	2,3587	10,16
2,3309	9,61	2,2881	8,83	2,3266	10,22	2,3758	9,08
2,4187	10,27	2,3202	9,19	2,3501	9,8	2,3651	9,19
2,378	9,55	2,3266	9,55	2,3373	9,38	2,3929	9,55
2,3759	9,86	2,3865	8,77	2,3972	9,86	2,3951	9,8
2,3609	8,88	2,4058	8,94	2,3972	9,5	2,5042	10,58
2,4636	9,66	2,4165	8,52	2,4679	9,61	2,4914	9,86
2,4551	9,3	2,3844	8,77	2,4786	9,86	2,4807	9,86
2,5	9,55	2,4208	9,3	2,4679	9,91	2,4572	9,8
2,485	9,75	2,4936	8,63	2,4572	9,44	2,5256	9,75
2,5064	9,44	2,4786	8,83	2,5171	9,5	2,4978	10,11
2,5407	9,91	2,4593	8,63	2,4807	9,86	2,5856	9,8
2,5514	9,08	2,5128	8,58	2,5963	9,75	2,6091	9,3
2,6006	9,5	2,4764	9,8	2,5727	9,55	2,6113	9,91
2,5728	9,5	2,5685	9,75	2,562	9,38	2,6434	9,97
2,5814	9,3	2,5556	9	2,6348	9,25	2,6284	9,61
2,607	9,38	2,5899	9,08	2,5834	9,66	2,6605	9,97
2,637	9,38	2,5599	8,63	2,6947	9,25	2,6947	9,55
2,6991	9,13	2,6412	8,47	2,6755	9,8	2,7376	10,52
2,7076	9,3	2,622	8,88	2,6434	9,44	2,699	10,27
2,7376	9,38	2,6477	9,61	2,6969	10,16	2,7547	9,5
2,7119	9,66	2,7012	10,22	2,7504	9,5	2,7868	10,02
2,7505	10,27	2,6584	11,19	2,7996	10,02	2,8018	10,33
2,8189	9	2,7632	12,02	2,8061	9,61	2,8082	10,16
2,8168	9,61	2,7119	12,13	2,8553	9,55	2,8146	9,13
2,7975	9	2,744	12,22	2,866	9,61	2,8424	10,33
2,8575	9,5	2,7675	12,5	2,8638	9,66	2,836	10,02
2,8082	9,61	2,7975	12,33	2,8382	9,8	2,9024	10,11
2,8917	9,91	2,7718	13,16	2,9002	9,55	2,9131	10,63
2,9217	8,88	2,8553	13,11	2,8489	10,63	2,8767	10,52
2,9067	9,8	2,8531	12,13	2,958	11,86	2,9066	10,27
2,9474	9,25	2,8253	13	2,9366	11,97	2,9751	10,58
2,9281	9,61	2,8767	13,3	3,0158	11,61	2,9666	10,75
2,9859	9,75	2,9216	12,75	2,9987	10,63	2,9858	10,11
2,9923	10,02	2,9109	12,63	3,0565	10,47	3,003	10,63
2,9838	10,16	2,9323	13	2,9965	11,11	3,0458	10,58
3,0351	9,5	2,9923	13,41	3,0372	10,94	3,0372	10,27
3,0458	10,27	2,9923	13,22	3,0822	10,58	3,0479	10,88
3,0929	9,3	3,0094	12,63	3,1314	11,3	3,0907	11,11
3,0865	9,38	3,0073	12,33	3,1656	10,58	3,1036	10,63
3,155	10,47	3,0394	12,27	3,1378	11	3,1549	10,88
3,1486	9,8	3,0458	13,72	3,0971	10,38	3,1656	10,58

3,1614	10,16	3,1014	12,86	3,1785	10,69	3,1078	10,16
3,1785	9,97	3,1164	13,47	3,202	10,94	3,1292	8,94
3,1957	10,38	3,1143	13,22	3,1977	10,58	3,1635	8,94
3,2106	10,11	3,1528	13,47	3,2406	10,94	3,1164	8,94
3,1892	10,33	3,1892	13,58	3,2555	11	3,1528	8,94
3,2278	10,27	3,2127	12,94	3,2641	10,63	3,0565	9,8
3,2684	9,8	3,1721	11,86	3,247	11,11	3,0415	10,16
3,3177	9,75	3,1978	13	3,3304	11,05	3,0971	9,66
3,3391	10,38	3,2192	14,19	3,309	11,41	3,1292	9,8
3,2406	9,8	3,2941	14,13	3,324	10,58	3,1057	10,11
3,3305	10,27	3,2427	13,66	3,384	11,61	3,1464	9,91
3,369	11	3,2812	13,05	3,3219	11,55	3,1014	11,05
3,3755	11,47	3,2662	12,69	3,4032	10,75	3,2127	11,66
3,4076	11,41	3,2149	12,94	3,4161	13,41	3,1506	10,75
3,3583	11,72	3,2427	12,08	3,4353	14,38	3,2298	11,66
3,3776	12,63	3,2256	12,27	3,4182	15,16	3,2641	14,44
3,3883	12,13	3,2598	11,77	3,4632	15,52	3,2577	17,94
3,3947	11,91	3,2919	11,97	3,4311	14,33	3,2427	24,27
3,384	11,86	3,2705	12,33	3,4203	13,94	3,262	29,88
3,3583	12,22	3,2213	12,33	3,3989	13,52	3,3133	34,69
3,3969	11,66	3,3112	13,222	3,4567	12,58	3,3625	39,33
3,4225	11,77	3,2769	16,05	3,446	12,58	3,324	43,8
3,3926	11,61	3,324	20,77	3,4589	12,38	3,3775	47,41
3,3797	11,86	3,3133	25,41	3,4032	11,86	3,3583	52,55
3,3433	11,86	3,3519	29,02	3,4418	11,97	3,3989	56,27
3,3926	13,16	3,324	31,33	3,4011	12,02	3,4396	60,08
3,4568	14,61	3,3775	32,88	3,4503	11,66	3,431	64
3,4482	16,13	3,3476	35,36	3,4075	14,44	3,4417	68,33
3,4332	19,08	3,3604	36,02	3,4525	18,61	3,4332	72,13
3,4332	22,58	3,3711	37,83	3,4739	23,3	3,4674	74,97
3,4654	25,83	3,4503	38,08	3,5188	28,3	3,5167	78,52
3,4675	27,63	3,3775	39,33	3,4653	32,22	3,5338	82,69
3,5317	28,91	3,4182	40,41	3,5274	36,5	3,553	84,61
3,4696	30,88	3,4674	41,02	3,5616	38,91	3,5488	88,41
3,5317	31,08	3,5038	41,5	3,5552	41,44	3,5809	90,83
3,551	32,36	3,5424	43,13	3,6087	43,5	3,598	94,22
3,5681	32,63	3,5252	43,91	3,5488	44,11	3,5894	97,05
3,6451	32,58	3,5573	44,27	3,6365	45,36	3,6087	99,27
3,5981	34,22	3,5745	45,25	3,6151	45,13	3,7628	101,55
3,6237	35,05	3,6023	45,86	3,6601	45,91	3,6601	102,94
3,6858	34,75	3,6323	46,27	3,6708	46,69	3,6922	105,72
3,6922	35,3	3,6751	46,8	3,6558	47,16	3,6858	107,22
3,6558	34,88	3,6494	47,47	3,7628	47,61	3,7649	109,69
3,7415	34,63	3,6879	48,02	3,7692	48,33	3,7179	111,52
3,7286	34,52	3,7136	49	3,7906	48,56	3,7478	113,19
3,7457	35,25	3,6665	49,52	3,7928	49,36	3,8163	115,91
3,7757	35,05	3,7179	49,52	3,8078	50,55	3,8377	117,61
3,8121	35,19	3,7329	50,61	3,8185	51,75	3,7906	118,44
3,8506	34,83	3,8078	51,52	3,8334	51,38	3,8784	120,25
3,8399	35,47	3,7757	51,22	3,8934	51,69	3,8934	121,52
3,8549	35,77	3,7885	51,33	3,8656	53,13	3,9105	121,83
3,9106	35,47	3,8142	52,86	3,9041	54,05	3,9233	123,27
3,8421	34,88	3,8848	53,13	3,9105	54	3,9918	125,02
3,9405	35,41	3,8848	52,72	3,9469	53,58	3,9619	125,19
3,9748	35,66	3,8955	53,63	3,9619	54,83	3,9875	127,36

3,9448	35,83	3,9191	54,58	4,0239	54,88	4,0004	128,69
3,9341	36,33	3,979	54,66	4,0025	55,5	4,0132	129,19
4,0647	35,55	3,9726	54,72	4,0325	56,27	4,0304	130,55
4,024	36,27	4,0111	54,72	4,0432	57,72	4,1203	131,47
4,0561	36,08	4,0261	55,55	4,0817	58,52	4,1031	131,27
4,0989	36,44	4,0239	55,38	4,1096	58,69	4,1096	131,36
4,0689	36,5	4,0218	56,05	4,1417	58,88	4,1117	131,72
4,1011	36,38	4,0646	56,05	4,1588	58,22	4,1652	132,08
4,161	37	4,086	56,88	4,1588	59,52	4,1481	132,3
4,1289	36,55	4,1631	57,19	4,208	60,02	4,178	132,75
4,1738	37,66	4,1074	56,88	4,1866	60,33	4,2337	132,75
4,191	37,3	4,1888	57,36	4,1909	59,77	4,2487	133,11
4,1952	37,83	4,208	57,8	4,2444	59,66	4,2358	134,5
4,238	37,66	4,2209	57,72	4,2551	59,66	4,2594	135,5
4,2659	38,02	4,2615	58,08	4,2915	60,63	4,3065	136,36
4,2659	37,94	4,2337	58,94	4,2765	61,47	4,2637	135,63
4,2937	38,5	4,2466	58,52	4,3022	61,83	4,2915	136,41
4,3258	38,91	4,2573	58,33	4,33	61,638	4,345	135,8
4,3237	38,61	4,2894	59,47	4,3493	62,19	4,3493	137,08
4,3237	39,33	4,2915	59,47	4,4071	61,83	4,3493	137,13
4,3986	40,25	4,3343	59,52	4,3857	63,11	4,4092	138,33
4,3558	40,30	4,2958	60,55	4,3814	64,36	4,4649	138,63
4,4307	40,86	4,4007	60,27	4,4392	65,13	4,4392	138,88
4,4585	40,25	4,3793	60,63	4,4584	65,63	4,497	139,25
4,4264	40,72	4,4413	60,27	4,4777	66,11	4,4798	139,13
4,4713	40,19	4,467	61,36	4,467	66,36	4,482	138,77
4,5142	40,25	4,4477	61,36	4,5205	67,13	4,5162	140,27
4,5291	40,41	4,4841	62,3	4,5013	67,08	4,5462	140,02
4,5548	41,58	4,5334	62,25	4,5334	68,22	4,559	141,47
4,5784	41,94	4,559	62,19	4,5911	68,16	4,6104	141,61
4,6148	42,22	4,589	63,27	4,5869	69,3	4,6018	140,8
4,5612	41,8	4,6297	62,3	4,6019	69,77	4,6018	141,47
4,6319	42,16	4,604	63,63	4,6275	69,3	4,6361	142,13
4,6404	42,11	4,6061	63,58	4,6768	70,08	4,6768	141,05
4,6875	42,36	4,6639	63,94	4,7174	69,97	4,6832	141,25
4,6725	42,83	4,6746	64,83	4,6575	70,22	4,7067	142,19
4,7004	43,08	4,6425	65,19	4,7324	70,94	4,7474	143,36
4,7132	43,5	4,6875	65,58	4,7602	71,52	4,7645	143,77
4,756	43,8	4,7517	65,8	4,7303	71,88	4,7688	144,25
4,756	43,08	4,7003	66,16	4,7795	72,13	4,8137	144,5
4,7753	43,69	4,741	66,41	4,818	72,33	4,8352	144,75
4,8181	43,91	4,7602	66,22	4,8052	73	4,7923	145,38
4,863	44,16	4,7817	67,19	4,8544	73,63	4,8223	145,11
4,8481	44,58	4,7988	67,66	4,8352	73,22	4,8929	144,91
4,8909	44,58	4,8202	68,22	4,8566	73,52	4,8908	145,75
4,8951	44,94	4,8437	67,8	4,8673	74,19	4,9379	146,61
4,9337	45,13	4,8801	68,27	4,8887	74,19	4,9871	146,61
4,9957	45,44	4,9122	68,94	4,9015	74,86	4,9465	147,27
4,9679	45,3	4,9015	68,69	4,94	75,52	4,9935	146,3
4,9979	44,83	4,985	68,63	4,9764	76,47	4,9828	146,55
5,0043	45,19	5,0214	68,88	4,9293	77,33	5,0278	146,83
5,0086	45,25	4,97	69,66	5,0064	76,36	5,0128	146,55
5,0728	45,44	4,9893	69,77	5,0578	78,16	5,0899	147,22
5,06	46,33	5,0299	70,44	5,0257	78,52	5,1091	147,08
5,1113	46,08	5,0257	70,02	5,1434	78,83	5,1113	147,5

5,1284	47,25	5,0599	69,86	5,1006	79,5	5,1541	147,94
5,137	46,58	5,1027	71,3	5,0663	79,19	5,122	146,66
5,1392	46,22	5,107	70,94	5,1434	78,77	5,1648	147,27
5,1905	47,55	5,1156	71,66	5,1584	79,44	5,2268	147,27
5,1777	48,13	5,1391	71,97	5,1626	80,94	5,1519	146,83
5,2376	47,25	5,1776	71,72	5,229	80,33	5,2033	146,66
5,2012	47,25	5,2183	72,08	5,1798	81,5	5,2161	146,97
5,2719	47,61	5,2012	73	5,1584	81,25	5,2418	146,66
5,244	47,97	5,2525	72,75	5,2632	81,36	5,2996	147,63
5,3082	48,44	5,2761	73,27	5,259	82,69	5,336	147,38
5,3254	48,44	5,259	73,72	5,3296	82,13	5,3745	147,08
5,366	48,08	5,2953	73,27	5,3317	83,05	5,3253	147,38
5,3532	49	5,3296	73,27	5,3467	82,94	5,3595	147,86
5,3553	48,19	5,3317	73,94	5,3703	83,05	5,366	147,69
5,426	49,05	5,3275	75,08	5,3767	83,47	5,3852	148,94
5,4474	49	5,4152	74,61	5,3617	83,97	5,4066	149,25
5,4302	48,8	5,3724	75,02	5,4216	84,13	5,458	148,36
5,4645	49,36	5,4687	75,94	5,4858	85,11	5,5008	149,02
5,488	49,83	5,4195	75,94	5,4687	85,63	5,5137	149,19
5,4902	50,13	5,4687	75,94	5,4751	85,83	5,4944	149,69
5,548	50,25	5,5051	76,55	5,4559	86,08	5,5479	149,91
5,5779	50,19	5,5094	77,08	5,5072	87,08	5,5329	150,33
5,5587	49,41	5,5522	77,91	5,5094	86,66	5,5822	150,58
5,5694	50,55	5,5436	77,44	5,5586	86,8	5,6036	149,91
5,655	50,02	5,5736	77,63	5,6014	87,63	5,6399	150,33
5,6079	50,25	5,5907	77,5	5,6357	87,94	5,672	150,2
5,6507	51,22	5,5907	77,63	5,6185	87,33	5,61	150,77
5,67	50,5	5,6614	78,41	5,6828	87,58	5,6464	151,25
5,685	51,58	5,6571	78,72	5,6421	88,47	5,7298	150,88
5,6914	51,83	5,6935	79,5	5,6806	88,66	5,7405	150,88
5,6935	51,22	5,6849	79,55	5,7513	88,36	5,7726	151,97
5,7706	52,11	5,7149	79,44	5,6828	87,94	5,6763	150,94
5,7427	51,88	5,7641	79,97	5,702	88	5,7876	151,86
5,7963	52,05	5,7791	79,5	5,7448	89,19	5,7983	151,19
5,8112	52,36	5,7748	80,69	5,7534	89,75	5,8283	151,72
5,8305	51,69	5,7983	80,83	5,839	90,36	5,8561	151,91
5,8883	52,61	5,8155	80,52	5,7962	90,52	5,8155	151,3
5,8862	52,55	5,8305	80,27	5,869	90,16	5,8947	151,72
5,9054	53,44	5,8775	81,05	5,8882	90,77	5,9118	152,22
5,9418	53,63	5,8882	81,5	5,8583	91,08	5,9717	152,16
5,9654	53,8	5,8861	81,86	5,8861	91,3	5,961	152,58
5,9375	53,58	5,9246	82,02	5,9417	91,97	5,9995	153,36
5,9632	53,08	5,9546	81,972	5,8754	92,33	5,9696	152,38
6,0296	53,86	5,9653	81,72	5,946	92,69	6,0124	153
6,0124	54	5,9739	82,5	6,0274	92,94	6,0316	153,05
6,0274	54,3	6,0145	82,8	5,9739	92,27	6,0359	152,44
6,021	54,52	6,0359	83,16	6,0316	93,25	6,0124	152,38
6,0767	54,83	6,0509	82,75	6,0231	92,63	6,0809	153,05
6,0938	54,83	6,0745	82,38	6,0702	93,19	6,1322	154,8
6,0916	54,94	6,0595	82,86	6,068	93	6,1472	154,69
6,2051	54,58	6,1087	83,11	6,0959	93,25	6,1387	153,88
6,2072	55,25	6,1066	83,66	6,1601	92,58	6,1686	154,38
6,2158	55,02	6,1622	84,13	6,1408	93,41	6,1494	154,19
6,2179	55,08	6,1644	83,61	6,1965	93,91	6,2179	154,02
6,2393	55,97	6,1665	85,33	6,1708	94,22	6,1879	155,36

6,2843	56,16	6,19	84,8	6,1815	95	6,312	155,58
6,2821	56,27	6,2307	85,41	6,1986	95,41	6,297	155,41
6,28	55,86	6,2671	85,41	6,235	94,22	6,235	155,36
6,3142	55,75	6,2842	86,25	6,2435	96,08	6,2949	155,83
6,3014	55,55	6,3078	86,19	6,3313	95,97	6,3163	156,36
6,3399	56,58	6,2714	86,36	6,3334	96,19	6,3591	155,88
6,3356	56,69	6,3163	86,91	6,3527	95,97	6,4105	155,58
6,387	57,3	6,3185	86,72	6,3356	95,972	6,4105	155,88
6,4362	57,36	6,3356	88	6,4148	95,722	6,4447	156,3
6,4362	58,38	6,357	87,69	6,3955	96,13	6,4383	156,66
6,4683	57,13	6,3677	87,69	6,4469	96,61	6,4961	156,97
6,4427	57,86	6,4619	88,36	6,4576	96,8	6,5025	157,472
6,4705	57,97	6,4276	88,55	6,4875	96,25	6,5411	157,22
6,5433	58,08	6,4854	88,47	6,4469	97,16	6,5111	156,8
6,5326	57,61	6,4769	88,61	6,494	97,22	6,5047	157,58
6,5625	57,91	6,5132	88,61	6,5239	97,16	6,5539	158
6,5689	57,5	6,509	90	6,5903	97,47	6,5603	157,38
6,6118	58,22	6,5346	89,38	6,5839	97,47	6,6267	158,05
6,6032	58,8	6,5625	89,69	6,5774	98,5	6,6417	158,19
6,6717	58,58	6,6074	89,55	6,6245	97,47	6,6909	158,55
6,6888	59,16	6,5924	90,58	6,6288	98,05	6,6738	158,83
6,6717	59,11	6,6138	90,63	6,6096	98,44	6,7166	158,41
6,6909	58,33	6,6331	90,77	6,693	98,91	6,678	158,97
6,7059	59,05	6,6888	91,08	6,7037	98,86	6,7316	158,83
6,7573	59,11	6,6866	91,3	6,7316	98,86	6,738	159,38
6,7445	59,11	6,7294	91,5	6,7401	98,97	6,7273	158,77
6,7723	60,02	6,7487	91,25	6,708	99,33	6,7722	158,55
6,7659	60,19	6,7337	92,638	6,7893	99,44	6,7786	159,33
6,8172	59,61	6,7829	92,88	6,7658	99,63	6,8536	159,02
6,8108	60,19	6,738	93,25	6,8108	100	6,875	158,91
6,8129	59,833	6,8022	92,83	6,86	99,75	6,9113	159,69
6,9093	60,19	6,815	93,3	6,8557	100,056	6,8921	159,94
6,9799	60,33	6,8407	92,47	6,8899	99,94	6,8643	159,5
6,9028	61,11	6,8621	94,44	6,9178	100,3	6,9606	159,55
6,9435	61,52	6,9178	94,5	6,8985	100,47	6,9606	160,22
6,9649	60,69	6,9713	94,58	6,9691	100,52	6,9863	161,25
7,0056	61,11	6,9328	95	6,9584	100,97	6,9991	160,22
6,9606	61,22	6,9114	94,44	6,9584	101,33	7,0248	161,02
7,0356	61,41	6,9584	95	6,9841	101,75	7,0826	160,16
7,042	62	7,0441	95,83	6,9927	101,13	7,0804	160,47
7,0869	62,19	7,0205	95,72	7,0376	101,69	7,1083	161,44
7,0976	62,5	7,0141	96,5	7,0526	101,19	7,0869	161,25
7,1126	62,36	7,0205	96,5	7,0804	101,8	7,0911	161,91
7,1105	61,77	7,0676	96,97	7,1018	101,38	7,1297	161,55
7,1661	62,66	7,0912	97,41	7,1018	101,56	7,1446	161,91
7,1704	62,36	7,0783	97,33	7,1596	101,69	7,1939	161,5
7,2303	62,61	7,1147	97,05	7,1468	102,41	7,1789	160,88
7,2111	62,66	7,1404	97,63	7,1682	102,72	7,2046	162,11
7,2475	63,63	7,1639	98,05	7,2217	102,52	7,2709	162,88
7,2539	62,97	7,1768	98,3	7,2303	102,27	7,256	162,63
7,2945	62,91	7,1789	98	7,2517	102,52	7,2474	162,58
7,2667	63,02	7,2303	98,8	7,2988	102,27	7,3437	162,833
7,2988	63,75	7,2667	98,55	7,3287	102,52	7,3052	163,5
7,3652	63,33	7,2838	99,33	7,3416	102,77	7,3244	163
7,3481	63,83	7,2816	99,52	7,3073	103,5	7,3951	163

7,4401	64,66	7,3031	100,11	7,3844	103,66	7,3608	163,55
7,3652	64,05	7,333	99,8	7,3287	102,94	7,3523	163,91
7,3759	64,056	7,3887	99,88	7,3587	103,36	7,4443	164,75
7,393	64,83	7,348	99,94	7,455	102,77	7,4293	164,38
7,4422	64,72	7,4144	100,77	7,4679	102,88	7,4571	164,75
7,485	64,25	7,4079	101,13	7,4807	103,5	7,485	164,88
7,4936	65,13	7,4657	101,333	7,5064	103,61	7,5042	165,11
7,5107	65,19	7,4807	101,27	7,4764	103,55	7,5513	165,25
7,515	65,44	7,4935	101,27	7,5492	103,61	7,5492	165,41
7,5557	66	7,4957	101,86	7,5171	104,63	7,5941	166,8
7,5664	65,5	7,5321	101,55	7,5064	103,36	7,5963	166,33
7,5664	66,52	7,5792	102,72	7,5663	104,16	7,6113	166,69
7,6113	66,47	7,5813	103,08	7,6177	103,55	7,6562	167,41
7,6456	66	7,5856	102,83	7,6241	104,11	7,6519	167,72
7,6092	66,77	7,607	103,61	7,6262	104,27	7,6198	167,72
7,682	66,77	7,6691	103,8	7,6477	103,91	7,6476	167,52
7,6627	66,47	7,6477	103,3	7,6091	103,25	7,7226	167,47
7,7076	66,52	7,6519	104,16	7,7247	104,16	7,6776	167,52
7,7355	66,77	7,7012	104,22	7,714	103,97	7,7611	167,41
7,6606	66,72	7,7269	104,58	7,7632	104,38	7,7911	167,11
7,7826	66,88	7,7183	104,22	7,7761	103,66	7,7654	167,47
7,8104	67,66	7,7376	105,19	7,7568	104,52	7,8424	167,36
7,7975	67,8	7,7547	105,55	7,8274	104,38	7,8424	167,05
7,8489	67,13	7,7654	104,94	7,8103	103,13	7,8339	167,47
7,896	67,38	7,8125	105,41	7,8446	103,8	7,9195	168,55
7,8874	67,861	7,821	105,25	7,8339	104,75	7,9195	167,52
7,9153	68,05	7,8531	105,41	7,8767	104,02	7,9216	167,16
7,9195	67,66	7,881	105,97	7,9366	105	7,8959	168,55
7,9345	68,63	7,8617	106,02	7,8981	104,83	7,9601	168,3
8,0009	68,33	7,9152	106,33	7,9623	104,88	7,9666	167,41
7,9581	69,13	7,9559	106,27	7,9965	104,33	7,9816	167,77
7,9773	68,94	7,9323	106,8	7,973	104,58	7,9816	168,19
8,0308	69,05	7,9944	106,5	7,9965	103,86	8,0736	169,02
8,0073	69,36	7,9944	107,2	8,0244	103,91	8,0458	168
8,0116	69,19	8,0158	108,25	8,0008	103,44	8,1164	168,55
8,0608	69,05	8,065	107,47	8,0222	104,11	8,1485	169,16
8,0844	69,3	8,0415	108,19	8,0586	103,61	8,1464	168,86
8,0993	69,86	8,0672	108,25	8,0736	104,33	8,1678	169,69
8,1079	69	8,1271	108,97	8,1228	104,02	8,1292	168,8
8,1593	69,61	8,1421	108,86	8,1528	104,38	8,2277	169,33
8,2213	70,02	8,1207	109,11	8,1656	104,88	8,2042	169,52
8,1721	69,61	8,1614	108,61	8,1935	104,16	8,2384	169,38
8,2385	70,75	8,1614	109,69	8,2213	103,97	8,1977	168,86
8,2449	70,33	8,1999	109,69	8,2363	105	8,2512	169,88
8,3112	70,27	8,2084	110,5	8,2106	105,47	8,3454	169,58
8,3326	69,97	8,232	110,05	8,2876	105,55	8,354	170,25
8,2963	70,38	8,2448	110,05	8,2684	105,41	8,3347	170,77
8,3861	70,94	8,309	109,69	8,3625	104,94	8,3561	170
8,3326	71,52	8,3069	110,3	8,339	104,02	8,3433	169,69
8,3947	71,36	8,3283	110,91	8,4075	104,22	8,3625	170,36
8,3797	71,41	8,3519	110,41	8,3882	104,22	8,4589	170,36
8,3669	71,72	8,384	111,38	8,3861	105,3	8,461	170,36
8,4461	71,36	8,3647	111,63	8,4054	104,88	8,4674	169,27
8,4504	71,66	8,431	111,44	8,4524	105,55	8,4995	170
8,4718	71,61	8,4524	111,52	8,4417	104,83	8,4824	169,38

8,4932	72,08	8,4524	112,16	8,4846	105,05	8,4931	169,69
8,4803	72,5	8,476	111,88	8,5038	105,66	8,506	169,52
8,5531	72,19	8,5145	112,66	8,5359	105,66	8,5488	169,8
8,5617	73,05	8,5017	112,61	8,5852	105,41	8,628	170,05
8,5617	72,8	8,5338	112,72	8,583	106,33	8,628	170,19
8,5724	72,91	8,5702	113,38	8,6322	106,13	8,5916	171,08
8,5916	72,55	8,6001	113,61	8,6237	105,91	8,675	170,77
8,6323	73,63	8,5916	113,8	8,6815	105,55	8,6708	171,38
8,6623	74,08	8,6258	114,27	8,6215	105,83	8,6536	170,66
8,6494	73,63	8,6408	113,61	8,6772	106,22	8,6558	170,72
8,6901	73,41	8,6836	113,9	8,7093	106,38	8,7136	170,36
8,7479	73,72	8,705	114	8,7307	106,33	8,7307	170,25
8,6965	73,58	8,6965	114,16	8,7136	106,38	8,735	170,77
8,7543	73,58	8,69	114,16	8,7521	105,83	8,7607	171,27
8,7928	74,8	8,7649	114,27	8,7607	105,83	8,8377	172,11
8,735	74,08	8,7842	115	8,812	106,22	8,8313	170,66
8,7693	75,22	8,7992	114,94	8,7478	105,83	8,8848	171,8
8,8421	74,91	8,8142	115,36	8,8527	105,83	8,9233	170,19
8,8421	74,86	8,8484	115,61	8,8484	106,94	8,8998	171,27
8,9063	75,33	8,8227	115,86	8,9084	106,8	8,8891	170,66
8,8956	75,52	8,8698	115,86	8,9105	106,8	8,8912	171,38
8,932	75,75	8,8784	116,08	8,9833	106,94	8,9683	170,72
8,9576	75,33	8,9148	115,72	8,9875	106,58	8,9875	170,91
8,9619	75,63	8,9233	116,63	8,9362	106,33	9,0261	170,77
8,9962	75,83	8,9405	116,63	8,9854	106,63	9,0303	170,97
8,9769	75,83	8,9726	116,83	9,0325	105,47	9,0261	171,19
9,0154	75,38	8,979	117,25	8,994	105,77	9,0175	171,33
9,0604	75,94	9,0154	116,88	8,9961	105,19	9,1117	171,69
9,0946	75,16	9,0432	117,11	9,0389	106,44	9,116	172
9,0839	76	9,0475	117,56	9,1031	106,02	9,1566	171,75
9,1439	76,05	9,0732	118,13	9,0946	105,47	9,1652	172,66
9,1246	75,69	9,1096	117	9,1031	106,33	9,1845	172,05
9,1631	75,69	9,0625	118,02	9,1716	106,38	9,1952	171,91
9,1738	76,55	9,1331	117,97	9,1417	106,38	9,1566	172,41
9,1974	75,94	9,1652	117,97	9,1994	105,3	9,2465	171,75
9,2145	76,77	9,1759	118,33	9,2144	106,33	9,2851	172,77
9,2188	76,83	9,1952	117,97	9,223	105,61	9,2615	172,16
9,2295	76,41	9,238	118,5	9,2423	106,27	9,3022	171,69
9,283	77,44	9,2123	118,86	9,2637	105,61	9,3172	172,52
9,2723	76,91	9,2701	118,75	9,2979	106,02	9,3364	172,16
9,3322	77,33	9,2658	119,36	9,253	105,77	9,3707	172,83
9,3558	77,13	9,3386	120,13	9,3471	105,55	9,3921	172,41
9,3515	77,75	9,3536	120,08	9,345	105,41	9,3921	171,44
9,405	77,5	9,2936	120,38	9,375	106,22	9,3621	172,77
9,4242	77,5	9,3471	120,5	9,3814	106,13	9,4092	171,69
9,4328	78,22	9,3878	120,75	9,4199	106,02	9,467	172,47
9,4307	77,8	9,4114	120,91	9,4392	106,33	9,5055	172,22
9,4949	78,3	9,4178	121,02	9,497	106,58	9,4542	171,19
9,4735	78,77	9,4242	121,47	9,4756	106,86	9,5248	172
9,482	77,75	9,4927	122,05	9,5012	106,13	9,5376	171,91
9,5313	78,05	9,482	121,02	9,5291	106,27	9,6168	172
9,5163	78,72	9,4927	121,41	9,5077	106,44	9,6575	172,05
9,5955	78,47	9,5334	121,47	9,5462	106,333	9,5933	172,27
9,5762	79,25	9,5248	121,88	9,5954	106,44	9,6147	173,08
9,5933	79,44	9,5248	123,08	9,6104	106,22	9,6446	172,72

9,5891	78,83	9,619	121,77	9,6554	106,02	9,6661	172,36
9,6426	79,08	9,6126	122,86	9,6725	106,13	9,7388	172,58
9,6126	79,86	9,6168	123,33	9,6982	106,02	9,7067	171,5
9,6918	79,55	9,6468	122,36	9,7067	106,08	9,7581	172,11
9,6854	80,16	9,6725	123,13	9,6746	106,86	9,7452	172,05
9,7624	80,47	9,6768	123,02	9,6875	106,5	9,7688	172,36
9,7731	79,61	9,7046	123,86	9,7902	106,22	9,7559	172
9,756	80,47	9,6725	123,44	9,7795	106,13	9,8351	171,75
9,7796	80,88	9,7495	123,27	9,8095	106,38	9,8266	171,55
9,8309	80,38	9,7431	124,3	9,8052	106,75	9,7966	171,69
9,8609	81,13	9,7923	125,02	9,848	106,22	9,8651	171,08
9,8438	81,5	9,8073	124,88	9,9036	106,63	9,9165	171,08
9,8802	81,3	9,8523	123,8	9,9122	106,08	9,94	171,55
9,9379	80,94	9,9122	124,66	9,8887	105,77	9,9336	171,69
9,8951	80,88	9,878	124,88	9,9143	106,38	9,9464	171,27
9,9465	81,41	9,9358	125,19	9,8929	106,44	9,9678	171,55
9,9872	81,77	9,9507	125,91	10,0128	107,11	9,97	172,16
9,9722	81,72	9,9636	125,25	9,9679	106,63	10,0042	172,16
10,0129	80,63	9,9764	125,13	9,9721	106,69	10,062	172
10,0214	81,41	9,9614	125,8	10,0214	106,86	10,0535	172,83
10,0385	81,19	9,9721	125,5	10,0406	106,27	10,1134	171,38
10,06	81,41	9,9828	126,47	10,0877	106,44	10,1241	171,8
10,0771	81,55	10,0535	126,16	10,0813	106,44	10,1241	171,91
10,0985	81,77	10,0492	126,41	10,1327	106,69	10,1669	171,86
10,1156	82,08	10,0492	125,97	10,1369	105,91	10,1905	171,63
10,1113	81,5	10,1006	126,72	10,1883	106,75	10,184	171,69
10,1755	82,22	10,1412	126,41	10,1819	106,38	10,1498	171,5
10,1777	81,97	10,1819	126,63	10,229	105,91	10,2568	172,66
10,2012	81,86	10,1519	126,83	10,2547	106,08	10,229	171,69
10,2312	81,72	10,1477	127,55	10,2333	106,33	10,2718	172,22
10,2312	82,33	10,1755	127,19	10,2846	106,75	10,2675	172,22
10,2611	82,94	10,2247	127,5	10,3274	106,94	10,3232	172,83
10,289	82,69	10,259	127,66	10,3339	106,13	10,3595	172,83
10,3275	82,22	10,2675	127,08	10,2975	106,22	10,3403	173,25
10,3082	82,22	10,3082	128,08	10,3082	105,97	10,4238	172,94
10,3468	83,05	10,2846	127,86	10,3617	105,97	10,4152	173,61
10,396	82,75	10,3339	128,38	10,3403	106,38	10,4024	173,66
10,3789	83,05	10,3253	128,27	10,4302	105,61	10,458	173,38
10,3981	83,05	10,3596	127,86	10,4088	106,22	10,4537	173,75
10,4153	82,75	10,3531	128,083	10,4366	105,91	10,4837	173,5
10,4409	83,83	10,3681	128,27	10,5072	105,66	10,5115	173,02
10,4602	83,36	10,4088	128,08	10,4858	105,97	10,5393	174,52
10,4859	83,72	10,4259	128,22	10,5201	106,38	10,5458	174,52
10,4709	83,97	10,4709	128,38	10,5158	106,69	10,5672	174,69
10,5223	83,83	10,4666	128,52	10,5565	106,33	10,5886	174,11
10,5458	83,77	10,4816	128,38	10,5458	106,33	10,5843	174,16
10,5201	83,77	10,5179	129,05	10,6078	105,72	10,6357	174,11
10,5972	84,02	10,5608	128,02	10,5715	105,91	10,6357	173,44
10,5865	83,66	10,5479	128,69	10,6378	105,47	10,61	173,38
10,6314	83,36	10,5907	129,36	10,6849	105,41	10,7041	172,83
10,6122	83,77	10,6036	129,25	10,6656	105,41	10,7298	173,44
10,6764	84,33	10,6549	129,41	10,7063	105,72	10,7106	173,86
10,7128	83,97	10,6164	129,05	10,7106	105,25	10,7555	172,66
10,6935	84,44	10,6357	130,38	10,6828	104,58	10,7577	173,61
10,7149	83,97	10,7213	129,83	10,7341	104,88	10,7876	173,75

10,8134	84,55	10,6892	130,44	10,7812	104,75	10,8283	173,19
10,8027	84,86	10,7448	130,44	10,7769	104,88	10,7812	172,88
10,7663	84,25	10,7684	130,08	10,8048	104,583	10,8946	173,66
10,8305	84,75	10,7876	129,97	10,7812	104,94	10,8154	174,11
10,854	85,05	10,8069	130,5	10,8647	105,417	10,9139	173,917
10,8562	85,22	10,7941	130,19	10,8882	104,88	10,9182	174,02
10,8947	84,86	10,809	130,08	10,9075	104,88	10,9375	174,02
10,8904	84,08	10,8454	129,91	10,9225	105,41	10,9589	173,86
10,9097	84,97	10,8433	130,5	10,9417	105,3	10,9396	173,44
10,9439	84,5	10,8989	129,97	10,9246	104,75	10,946	173,5
10,976	85,16	10,8476	129,72	10,961	105,41	11,0188	173,19
11,021	85,72	10,9032	129,97	11,0081	104,83	11,0316	172,88
10,9846	84,55	10,9289	130,5	11,0274	104,52	11,0573	173,19
11,0296	85,94	10,9953	130,55	11,0252	105,77	11,1087	172,83
10,9718	84,86	10,9888	130,75	11,0209	106,02	11,113	173,75
11,0595	85,41	11,0188	129,66	11,1023	105,97	11,1322	173,25
11,0638	85,63	11,0209	129,72	11,1023	105,47	11,1643	173,8
11,143	85,72	11,0916	130,5	11,1194	104,83	11,1643	173,91
11,0959	85,94	11,1001	129,36	11,1772	105,47	11,1836	173,75
11,1087	85,58	11,1344	130,02	11,1472	105,83	11,2328	174,47
11,1494	85,77	11,1408	129,36	11,1601	105	11,1879	173,75
11,2115	86,25	11,1344	129,47	11,1943	104,27	11,2628	173,38
11,1815	86,13	11,1044	129,77	11,2457	104,22	11,2585	173,38
11,2243	85,88	11,1965	129,36	11,1922	103,5	11,2928	172,66
11,1922	86,3	11,205	129,05	11,25	103,86	11,3291	173,91
11,2607	87,02	11,2328	128,6	11,297	105,3	11,2863	173,02
11,2778	86,5	11,2714	127	11,3313	104,69	11,3741	172,94
11,2757	86,55	11,2778	127,13	11,2821	104,94	11,357	173,75
11,3378	86,97	11,3078	127,66	11,3227	105,55	11,3955	173,3
11,3228	87,02	11,2949	126,94	11,3848	104,27	11,3634	173,3
11,3956	86,91	11,3185	126,16	11,4191	104,69	11,4212	173,19
11,402	86,36	11,3762	126,33	11,4019	105,77	11,4319	173,55
11,3849	85,94	11,3484	126,22	11,4191	105,36	11,464	173,61
11,4641	86,5	11,3527	127,19	11,464	105	11,4512	173,08
11,479	87,52	11,4383	126,72	11,5047	104,83	11,5432	173,75
11,4576	86,86	11,4661	126,27	11,4897	104,52	11,5517	173,91
11,5026	87,22	11,4683	126,58	11,5239	104,88	11,5475	173,44
11,5154	86,86	11,4704	126,41	11,5753	104,11	11,5453	173,8
11,5689	86,25	11,494	126,72	11,5796	104,94	11,5732	173,91
11,5561	87,02	11,5261	127,3	11,5325	104,22	11,5796	174,38
11,5989	87,44	11,556	126,52	11,6245	103,86	11,6352	174,38
11,5197	87,27	11,6053	127,61	11,6374	104,16	11,6695	175
11,5647	87,02	11,5924	127,5	11,6395	103,86	11,6288	175,19
11,6503	87,38	11,6074	127,44	11,7059	104,16	11,6652	174,52
11,6246	87,22	11,6631	127,91	11,6673	104,33	11,7123	174,02
11,7016	87,33	11,6609	128,16	11,7016	103,3	11,7701	175
11,661	87,02	11,7187	128,44	11,7337	104,22	11,7829	174,11
11,7273	86,91	11,7187	127,67	11,7658	103,75	11,7487	174,27
11,7337	86,86	11,7251	128,27	11,7123	103,3	11,7958	175
11,7808	87,38	11,7423	128,52	11,7808	103,3	11,8321	175,05
11,7787	87,58	11,7615	128,02	11,8172	102,58	11,8043	175,05
11,8472	87,58	11,7979	127,86	11,8172	103,25	11,8557	175,13
11,8343	87,75	11,8129	127,72	11,8	103,13	11,9028	173,86
11,8814	87,02	11,7979	127,97	11,8685	102,58	11,9028	174,22
11,8322	87,33	11,8322	128,16	11,8771	102,88	11,9178	174,63

11,9157	87,22	11,8514	127,5	11,9349	103,08	11,9456	174,88
11,9071	87,27	11,8814	127,86	11,8964	101,69	11,9884	175
11,9392	87,22	11,9092	128,27	11,9884	102,27	12,0119	174,16
11,8772	87,75	11,8771	128,08	11,952	103	11,9756	174,22
11,9328	87,16	11,9649	127,91	11,9713	102,83	12,059	174,83
11,9499	87,02	11,952	127,8	12,0077	102,72	12,0762	173,3
11,9885	87,38	11,9756	128,44	12,0419	102,88	12,0697	174,38
12,0291	86,86	12,0055	128,58	12,0804	102,47	12,0976	173,86
12,0891	87,69	12,0483	128,44	12,074	103	12,1168	173,08
12,0826	87,58	12,0548	128,58	12,089	102,41	12,0933	173,75
12,0484	87,44	12,1233	128,69	12,119	102,83	12,1489	174,02
12,1426	87,94	12,0847	128,63	12,1425	102,58	12,2089	174,22
12,1426	88,05	12,0997	129,19	12,1682	102,83	12,2238	173,91
12,1875	87,16	12,1297	128,52	12,1875	102,52	12,2131	173,75
12,1618	87,75	12,1875	128,52	12,1832	103,44	12,2452	173,25
12,2132	87,75	12,1768	128,75	12,2046	102,88	12,2966	173,44
12,2218	87,94	12,2067	129,36	12,2153	103,19	12,2688	173,8
12,256	87,38	12,2581	128,16	12,2474	102,63	12,2881	173,44
12,2838	88	12,2003	128,52	12,303	102,41	12,3137	172,88
12,301	87,16	12,2881	128,75	12,2752	102,41	12,3565	173,44
12,2945	87,75	12,2881	128,63	12,3095	102,16	12,3651	172,94
12,3202	88,417	12,2645	128,38	12,3223	102,47	12,3844	172,94
12,3866	87,44	12,3566	128,8	12,3694	102,83	12,4165	172,72
12,3887	87,8	12,3459	128,44	12,3758	103,08	12,455	173,25
12,3694	87,75	12,3608	129,19	12,3951	102,77	12,4229	172,72
12,3823	88	12,4101	129,19	12,4743	102,16	12,4079	173,02
12,47	87,69	12,4272	128,63	12,4764	103,19	12,4978	173,75
12,4593	87,88	12,3929	129,11	12,4935	102,41	12,5064	173,19
12,5129	87,63	12,4679	128,38	12,5064	103,08	12,5513	173,61
12,4572	88,3	12,5107	128,75	12,4721	102,94	12,5085	174,02
12,5064	87,58	12,4636	129,19	12,5535	102,47	12,5749	173,19
12,5792	87,63	12,5299	128,94	12,5706	101,86	12,5449	174,83
12,5985	87,33	12,5128	128,8	12,5406	102,63	12,5984	174,63
12,5535	87,69	12,5642	129	12,5899	102,52	12,6391	175,3
12,6349	88,05	12,5599	129,11	12,622	102,47	12,6391	174,47
12,6584	88,16	12,6048	129	12,5834	103,25	12,6498	175,05
12,6349	88,11	12,6091	129,36	12,6583	103,13	12,6883	175,3
12,6798	88,16	12,6498	129,41	12,6412	102,72	12,6755	175,25
12,6712	88,36	12,6391	129,55	12,7054	102,52	12,7889	175,25
12,6777	88,25	12,6798	129,41	12,7418	101,91	12,7482	175,36
12,7119	88,66	12,7076	129,61	12,7461	102,88	12,7846	175,61
12,7569	87,8	12,7076	128,8	12,7461	102,63	12,806	176,138
12,7483	87,8	12,7268	129,36	12,7804	102,94	12,8553	175,91
12,8318	88,3	12,759	129,36	12,8125	102,27	12,8595	175,77
12,8168	87,8	12,7911	129,11	12,8381	102,58	12,8446	175,97
12,8789	87,94	12,7761	129,41	12,8253	102,05	12,866	176,13
12,8125	88,47	12,7953	129,66	12,9131	102,77	12,866	175,36
12,8682	88,61	12,8724	129,3	12,8788	102,58	12,9066	175,61
12,9024	88	12,8681	129,83	12,9195	102,52	12,9195	176,02
12,9367	88,61	12,8681	130,08	12,988	102,47	12,9837	175,72
12,9623	88,36	12,8788	129,36	12,9302	103,19	12,9559	176,22
12,926	88,55	12,9088	130,02	12,9452	102,16	12,9965	176,02
12,9902	88	12,928	129,66	12,9516	102,58	13,0115	176,02
13,0244	88,16	13,0008	129,47	13,0201	102,27	13,05	176,33
13,0137	88,3	13,0072	129,72	12,9944	102,27	13,0436	176,38

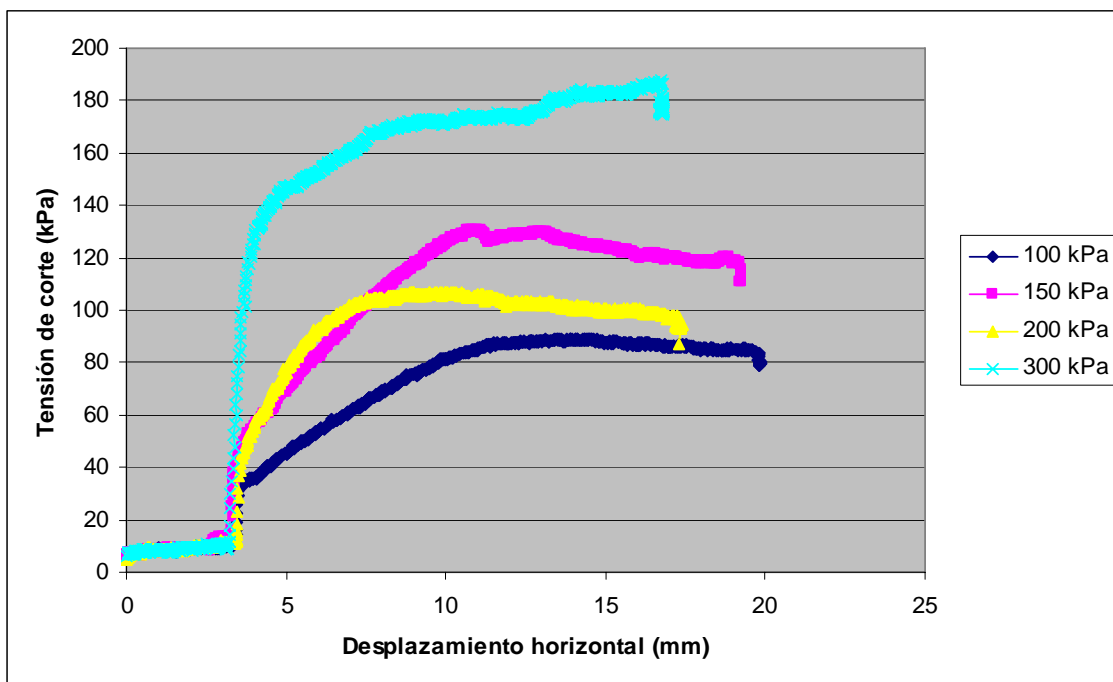
13,0394	88,25	12,9644	129,41	13,0757	102,83	13,0843	176,63
13,0629	88,47	13,0094	129,11	13,0137	102,22	13,1357	177,47
13,0715	88,41	13,0158	130,13	13,1078	102,16	13,1057	177,36
13,0822	88,16	13,0843	128,94	13,0929	102,94	13,1913	178,38
13,1186	88,97	13,0479	129,47	13,0886	102,41	13,1785	178,38
13,1314	88,25	13,1207	129,91	13,1785	103	13,1613	178,02
13,1956	88,3	13,0993	129,55	13,1913	102,47	13,2041	178,5
13,2063	87,44	13,1613	129,83	13,1421	102,36	13,247	178,8
13,1742	88,72	13,11	129,77	13,2042	102,47	13,2277	179,41
13,2021	88,25	13,1678	129,41	13,2363	102,11	13,3154	179,41
13,2106	87,94	13,1763	128,63	13,2427	103,08	13,2962	179,63
13,3027	88,11	13,2256	129,11	13,2791	102,52	13,3497	179,33
13,3134	88,25	13,2577	129,25	13,3219	102,83	13,3476	180,36
13,2855	88,41	13,2534	127,72	13,309	103,36	13,339	179,77
13,3219	88,66	13,2684	128,38	13,3411	103,08	13,4011	181,44
13,3883	88,77	13,3304	127,72	13,3369	102,47	13,3904	180,3
13,3476	88,3	13,3454	128,33	13,3369	102,72	13,3604	180,55
13,3883	88,16	13,3732	127,19	13,4011	101,86	13,3882	180,66
13,4204	88,72	13,4011	127,91	13,4246	101,86	13,4374	180,97
13,4204	88,72	13,4203	127,5	13,4161	102,36	13,5338	181,08
13,4718	88,83	13,3947	127,72	13,4417	101,69	13,5402	180,86
13,4825	89,08	13,4289	128,33	13,491	101,38	13,5466	180,5
13,4867	88,667	13,4781	127,66	13,5017	101,8	13,5744	180,72
13,5274	89,38	13,4974	127,66	13,5509	101,63	13,5787	180,19
13,5424	88,83	13,5252	127,61	13,5744	102,16	13,5702	180,36
13,6002	88,83	13,5167	127,25	13,5723	101,38	13,6001	179,47
13,551	88,25	13,4696	127,72	13,5851	102,22	13,6108	179,88
13,536	88,66	13,5252	126,72	13,6387	101,19	13,6643	180,08
13,6109	88,16	13,5466	127,36	13,5958	100,72	13,6665	180,25
13,643	88,61	13,6451	126,52	13,6622	101,08	13,7328	179,88
13,6751	88,05	13,5851	126,83	13,6964	101,86	13,7628	180,55
13,7029	88,05	13,6044	126,7	13,6879	101,75	13,72	180,72
13,673	88,36	13,6622	127,3	13,7393	100,89	13,7285	180,72
13,6772	88,47	13,6515	126,47	13,6922	101,13	13,7799	181,08
13,7907	88,66	13,6836	126,33	13,7243	101,75	13,8291	180,91
13,7907	88,36	13,7393	126,47	13,8035	101,8	13,7499	180,72
13,7586	88,97	13,7457	126,94	13,7778	101,44	13,8334	181,44
13,7864	88,16	13,7478	126,52	13,857	100,97	13,8634	180,86
13,8249	88,11	13,7821	126,72	13,8163	101,33	13,8698	180,72
13,8635	88,36	13,8334	126,94	13,842	101,33	13,8698	180,86
13,8742	88,97	13,8613	126,41	13,8484	101,5	13,9511	181,8
13,9148	88,72	13,8698	126,05	13,8827	101,63	13,9383	181,44
13,9127	88,91	13,8848	126,63	13,9405	101,33	13,9511	182,05
13,9576	89,02	13,8784	126,47	13,949	100,3	13,9918	181,69
13,8827	89,02	13,9062	126,47	13,9961	100,97	13,9897	181,94
13,9469	88,72	13,9619	126,47	13,9768	101,08	14,0303	181,8
14,0047	88,47	13,934	126,52	14,0025	100,77	14,0646	182,91
14,0625	89,19	13,9683	125,75	14,0368	100,05	14,041	182,77
14,0218	88,25	14,0304	125,5	14,0732	101,19	14,0689	182,61
14,0518	88,41	14,0453	125,69	14,0432	100,47	14,086	182,66
14,0432	88,36	14,0282	125,38	14,1374	101,75	14,1245	183,27
14,0818	88,91	14,0518	126,05	14,0946	100,66	14,1652	183,55
14,1032	88,97	14,0368	126,27	14,1117	100,83	14,0988	183,27
14,1203	88,36	14,1481	125,97	14,1823	101,194	14,1716	183,5
14,1888	88,16	14,1417	125,86	14,1331	100,97	14,208	183,44

14,146	88,91	14,1267	125,69	14,1695	99,94	14,2508	184,16
14,2016	88,61	14,1866	125,69	14,2208	101,02	14,2508	183,33
14,2209	88,41	14,1738	126,05	14,2594	101,38	14,2893	182,47
14,2551	88,66	14,193	126,05	14,2401	100,77	14,2936	182,16
14,2787	88,91	14,238	125,5	14,2744	101,19	14,3279	181,94
14,3215	88,83	14,2679	125,91	14,3172	100,83	14,3214	182,91
14,3022	88,72	14,2615	125,08	14,2958	100,88	14,3771	182,11
14,3215	88,47	14,2701	125,02	14,3279	101,69	14,3514	182,77
14,3386	88,41	14,2915	124,72	14,3792	101,13	14,3921	182,83
14,3836	88,83	14,3643	125,19	14,3878	101,33	14,3964	182,66
14,4135	88,55	14,3257	125,08	14,3985	101,38	14,4199	181,88
14,3429	89,19	14,4135	125,44	14,4499	101,33	14,4499	181,63
14,4349	88,47	14,4135	124,83	14,4392	100,77	14,4563	182,66
14,4349	88,83	14,3899	124,88	14,4756	100,83	14,5205	182,61
14,4628	88,61	14,4306	124,83	14,4691	100,41	14,5248	182,05
14,4927	89,13	14,4349	124,88	14,4734	99,8	14,5141	182,61
14,4435	89,13	14,5205	125,08	14,5569	100,47	14,5547	182,47
14,5141	89,08	14,4841	124,61	14,5419	100,11	14,5547	182,52
14,5527	89,19	14,5312	124,77	14,604	100,11	14,5911	181,69
14,5505	88,47	14,5141	124,77	14,5697	100,47	14,6511	181,88
14,5933	88,66	14,5162	124,66	14,6211	100	14,6682	182
14,5826	88,83	14,5783	124,61	14,6489	100,72	14,6618	182,83
14,6319	89,27	14,6318	124,16	14,6639	100,16	14,6575	182,16
14,6083	88,72	14,6554	124,16	14,6939	100,25	14,711	181,94
14,7175	88,16	14,6318	125,19	14,6768	100,05	14,7624	182,11
14,7132	88,77	14,6575	124,66	14,7324	99,75	14,7003	182,77
14,7453	88,41	14,6768	124	14,7067	100,47	14,7645	182,41
14,7303	88,72	14,7303	123,94	14,7731	99,27	14,7923	183,02
14,6875	87,8	14,7174	124	14,7367	99,94	14,7987	181,75
14,8031	87,69	14,756	124	14,7752	99,33	14,8737	183,38
14,7924	87,94	14,7709	125,02	14,8137	100,52	14,8394	182,77
14,771	88	14,756	124,11	14,8672	100,05	14,9015	183,5
14,8309	88,41	14,848	124,36	14,863	99,08	14,8908	183,08
14,8373	87,94	14,8052	124,61	14,8929	99,58	14,8865	182,47
14,8502	88,25	14,8651	124,36	14,9036	99,08	14,9721	183,69
14,9058	87,69	14,8758	124,25	14,9422	100,3	14,9914	183,19
14,8737	88,55	14,9101	123,63	14,9357	100,41	14,985	183,13
14,9144	88,36	14,8951	123,75	14,8887	99,27	14,9743	183,5
14,9486	87,38	14,9229	124,47	14,9657	99,75	15,0428	182,83
15,0043	87,94	14,9486	124	15,0214	100,36	15,0085	183,8
14,9893	87,44	14,9614	124,3	15,0363	99,8	15,0363	182,77
15,0214	88	15,0278	123,63	15,0299	99,38	15,0877	183,13
15,0621	87,8	15,0278	123,58	15,0706	99,94	15,0727	183,33
15,0492	87,22	15,0685	124,25	15,1113	100	15,1327	183,02
15,0835	87,8	15,0513	124	15,107	99,16	15,0749	183,75
15,1006	88,25	15,0834	123,58	15,1305	99,02	15,1648	183,02
15,1648	87,22	15,0513	123,8	15,1177	99,69	15,1712	182,72
15,167	88	15,1305	123,63	15,1134	99,8	15,2076	182,66
15,1841	87,88	15,1091	123,38	15,2119	100,05	15,2054	182,83
15,1755	87,94	15,1605	123,75	15,184	99,33	15,2461	182,77
15,2462	87,75	15,1648	123,22	15,2461	99,63	15,2761	182,97
15,1969	87,69	15,1947	124,05	15,2761	100,16	15,2568	182,61
15,2312	88,16	15,214	123,63	15,2675	99,63	15,2846	182,52
15,2483	88,3	15,1905	123,8	15,3103	99,8	15,3317	182,36
15,229	87,278	15,2846	123,63	15,3018	100,61	15,3595	183,08

15,3018	88,11	15,3146	123,63	15,351	99,58	15,3831	183,27
15,3767	88,05	15,321	123,13	15,3467	99,27	15,3553	182,83
15,3489	88,3	15,3274	123,94	15,3852	100,05	15,3638	182,97
15,381	87,8	15,3232	122,91	15,3938	99,33	15,4045	183,08
15,4024	87,63	15,3317	123,44	15,4173	99,63	15,413	182,77
15,4153	88	15,3767	122,72	15,4601	100,05	15,4922	183,38
15,4067	87,8	15,4152	123,02	15,4387	100,3	15,5286	182,83
15,473	87,69	15,4559	123,02	15,4259	99,22	15,5415	182,97
15,4966	87,38	15,4537	123,02	15,4965	100	15,5072	182,61
15,5501	87,8	15,5072	123,22	15,5094	99,8	15,5201	183,08
15,548	87,75	15,488	122,77	15,55	99,88	15,5436	183,19
15,5458	87,33	15,5201	122,66	15,5693	99,94	15,5993	182,41
15,5694	87,22	15,55	122,66	15,6057	99,8	15,6399	183,13
15,5843	87,27	15,5201	122,91	15,5779	100,77	15,6207	183,44
15,5929	87,38	15,5286	121,94	15,6271	100,11	15,672	182,41
15,595	87,38	15,5929	122,86	15,6485	100,11	15,6442	182,61
15,6357	87,52	15,6335	122,66	15,6464	99,63	15,6934	182,72
15,6635	86,66	15,6613	122,66	15,6635	100,05	15,8069	183,02
15,6635	87,02	15,6785	122,86	15,7041	100,47	15,7427	183,08
15,7085	87,16	15,6935	122,86	15,7041	99,75	15,7448	183,8
15,6999	87,02	15,6699	122,61	15,7769	100,25	15,7213	183,75
15,7577	87,94	15,6913	122,194	15,7191	100,16	15,7855	183,08
15,7834	87,58	15,7876	121,77	15,7748	99,94	15,7855	183,55
15,8241	86,55	15,7876	122,5	15,8304	99,69	15,8154	183,63
15,7813	86,97	15,7876	121,83	15,8347	100,66	15,869	183,86
15,8433	87,22	15,8326	122,41	15,8775	100,47	15,8518	184,58
15,8176	87,52	15,8155	121,58	15,8732	100,05	15,8561	184,52
15,8519	86,91	15,8262	122,05	15,9053	100,25	15,9653	184,72
15,9054	87,27	15,8818	121,69	15,946	100,05	15,9267	184,27
15,9611	86,61	15,9246	121,52	15,9546	99,63	15,9867	184,83
15,9354	86,44	15,9032	121,41	15,9524	99,88	15,9738	185,13
15,9867	86,86	15,9139	121,83	15,9524	100,52	16,0145	184,16
15,9932	87,44	15,9503	120,5	15,9995	99,69	16,0017	184,16
16,0146	86,66	15,9439	120,5	16,0231	99,27	16,0423	184,88
16,0103	86,5	16,0466	120,61	16,0445	99,44	16,0723	185,19
16,0595	87,16	16,0445	119,72	16,0766	100,41	16,0573	185,3
16,0253	86,55	16,0573	120,66	16,0744	99,88	16,1237	184,47
16,0488	86,72	16,0466	120,61	16,0873	99,75	16,1258	184,58
16,0745	86,91	16,0702	120,44	16,1151	99,69	16,1001	186,33
16,1451	87,52	16,1173	120,8	16,1536	99,22	16,1686	185,44
16,0831	87,58	16,1001	120,55	16,1857	100	16,19	185,61
16,1944	87,16	16,1151	120,5	16,1793	98,86	16,1964	185,5
16,173	87,16	16,1451	120,75	16,1986	98,8	16,2328	185,38
16,2436	87,44	16,1708	120,08	16,2007	98,61	16,2671	184,94
16,2136	87,16	16,1879	120,8	16,2371	98,91	16,2713	185,8
16,2158	86,61	16,2478	120,66	16,2457	98,86	16,2842	184,77
16,3121	86,86	16,2585	120,91	16,2392	98,36	16,3377	185,86
16,2736	88,05	16,3035	121,16	16,2842	99,02	16,2949	185,8
16,3057	87,58	16,3099	120,66	16,3077	98,97	16,3719	184,94
16,3313	86,97	16,3056	120,66	16,3377	98,91	16,3805	186,22
16,3592	87,08	16,3463	120,86	16,342	99,63	16,4019	185,66
16,3399	87,44	16,3613	121,47	16,3463	99,33	16,3655	186,02
16,3891	86,72	16,3506	120,55	16,3613	98,97	16,4041	186,11
16,417	87,08	16,3784	121,22	16,4019	99,02	16,434	186,22
16,4405	87,08	16,4105	120,61	16,4533	99,44	16,5004	185,97

16,4619	87,02	16,3869	121,22	16,4747	99,02	16,4854	185,8
16,4876	87,02	16,4597	120,61	16,479	98,97	16,4854	186,58
16,4962	86,91	16,4554	120,44	16,4811	98,66	16,5325	185,97
16,5432	87,02	16,4811	121,02	16,4918	99,22	16,601	185,91
16,5689	86,72	16,5261	120,55	16,5988	99,02	16,541	186,75
16,6075	86,66	16,5453	121,52	16,5582	98,97	16,6074	186,16
16,5497	86,36	16,571	120,44	16,5667	98,61	16,6267	186,47
16,5925	86,66	16,5774	121,47	16,616	98,72	16,693	186,47
16,6481	86,86	16,601	121,27	16,6459	99,08	16,7101	186,38
16,5989	87,08	16,6074	120,8	16,6545	98,86	16,7016	187,19
16,6503	86,86	16,6224	119,88	16,693	98,3	16,7037	187,25
16,7337	86,08	16,6759	120,61	16,6759	98,5	16,7658	187,66
16,7081	87,02	16,708	121,22	16,7337	98,05	16,7294	186,52
16,7509	86,5	16,7423	121,16	16,7444	98,5	16,7743	186,22
16,7402	86,61	16,7166	120,02	16,7358	98,44	16,7444	182,36
16,7444	86,44	16,7658	120,86	16,7744	98,97	16,7508	181,8
16,8236	86,08	16,7786	120,66	16,8086	98,86	16,7765	180,91
16,8236	86,36	16,8172	120,55	16,8107	98,55	16,7915	180,5
16,8087	85,58	16,8321	120,13	16,8386	98,86	16,7957	180
16,8793	85,94	16,8471	120,91	16,8514	98,66	16,7829	180
16,8986	86,55	16,8621	120,38	16,8771	98,5	16,6866	179,83
16,8771	87,22	16,86	119,3	16,8899	98,05	16,7722	179,77
16,9456	86,13	16,8878	119,58	16,9092	96,91	16,8193	179,41
16,9606	86	16,937	120,38	16,9863	97,11	16,7529	179,11
16,9606	85,52	16,9392	119,72	16,9606	97,33	16,7722	178,61
16,9906	85,94	16,9499	120,19	16,9499	97,88	16,7487	178,19
17,0313	85,72	16,9327	120,02	16,9948	97,27	16,7337	178,25
17,0313	86,5	17,0119	119,72	17,0055	97,33	16,7444	177,83
17,042	85,83	16,997	120,08	17,0398	97,41	16,7315	178,08
17,0826	86,13	16,9948	119,47	17,0847	97,77	16,7465	178,02
17,0783	85,58	17,0226	120,3	17,1061	98,13	16,8065	178,08
17,1105	86,13	17,044	120,0	17,1211	97,27	16,723	178,19
17,134	86,13	17,1768	120,13	17,1361	96,61	16,7957	177,77
17,1319	86,19	17,0697	120,38	17,1361	97,63	16,7529	178,02
17,1383	86,55	17,1468	120,38	17,1767	96,91	16,8	177,72
17,2153	85,94	17,1917	120,61	17,2024	96,97	16,7808	177,61
17,2453	86,55	17,1939	120,13	17,2238	97,47	16,7422	177,72
17,2239	86,44	17,2174	120,38	17,2367	96,97	16,7936	177,83
17,2624	85,77	17,2303	119,3	17,2388	97,63	16,738	177,05
17,2753	85,83	17,2495	119,5	17,2645	97,11	16,7529	177,97
17,2303	86,08	17,2388	119,83	17,3137	97,52	16,7401	177,3
17,3138	86,91	17,2923	119,77	17,3116	96,02	16,7786	176,94
17,3566	86,5	17,3266	119,3	17,3523	95,3	16,7679	177,47
17,3545	86	17,348	119,94	17,3223	95,77	16,738	177,72
17,3352	86,19	17,3309	119,83	17,2666	94,94	16,7636	176,86
17,4272	86,66	17,4036	119,94	17,3266	95,3	16,7658	176,58
17,3908	87,02	17,3887	119,52	17,2966	94,69	16,7743	177,61
17,4401	85,94	17,3694	119,72	17,2602	94,02	16,7786	177
17,4572	86,3	17,378	119,77	17,3116	94,33	16,7679	177,52
17,4765	86,61	17,4786	119,16	17,3073	94,22	16,7636	177,61
17,5086	86,36	17,5021	119,66	17,3287	95,05	16,7765	177,41
17,5086	87,02	17,4636	119,05	17,2988	94,86	16,785	177,61
17,5385	85,94	17,5042	119,16	17,3351	95,05	16,7722	176,94
17,5471	85,52	17,5492	119	17,2795	94,63	16,7251	176,75
17,5685	86,6	17,547	119,3	17,2988	94,5	16,7743	176,58

17,5749	86,25	17,577	118,38	17,3095	94,02	16,7786	177,41
17,6498	86,36	17,6198	118,19	17,3223	94,58	16,7722	176,63
17,6755	86,61	17,6412	119,36	17,3373	94,22	16,7187	177
17,6584	86,5	17,6241	119,16	17,3052	94,38	16,7487	176,86
17,7162	85,88	17,6412	118,69	17,333	94,44	16,7701	177,22
17,6734	85,72	17,6519	119,16	17,2902	93,86	16,7551	177,22
17,6969	85,63	17,6969	118,69	17,3095	93,55	16,785	176,58
17,7247	86,25	17,7204	118,69	17,2945	93,72	16,723	176,86
17,7333	85,27	17,7354	118,02	17,348	94,63	16,7915	176,58
17,774	85,33	17,7846	118,8	17,2988	94,22	16,7551	175,97
17,8189	85,47	17,821	118,69	17,3287	94,33	16,7529	177
17,8296	85,33	17,8253	118,94	17,2923	94,02	16,7551	176,94
17,8575	85,77	17,8553	117,66	17,3244	94,5	16,7465	176,75



Ensayo de corte MI-1

Ensayo MI-2

100 kPa		200 kPa		250 kPa		300 kPa	
ΔX_H (mm)	Tension corte (kPa)	ΔX_H (mm)	Tension corte (kPa)	ΔX_H (mm)	Tension corte (kPa)	ΔX_H (mm)	Tension corte (kPa)
0	5,94	0	0,75	0	5,02	0	6,91
0,0129	5,27	-0,0021	2,8	0,0771	5,44	-0,0343	6,11
-0,0021	4,55	-0,0235	2,08	0,045	5,38	-0,0407	6,47
0,0386	5,94	0,0064	3,05	0,0278	6,77	-0,0321	6,11
0,0428	6,36	0,0043	2,55	0,0813	6,47	-0,0257	7,13
0,0878	7,19	0,0278	5,8	0,0685	7,02	0,0021	6,97
0,0728	7,55	-0,015	6,16	0,0856	6,66	0,0642	7,27
0,06	7,55	0,0171	5,63	0,1648	7,5	0,0577	7,5
0,0642	7,33	0,0664	7,38	0,152	8,16	0,1027	8
0,0878	7,5	0,0835	7,5	0,1284	6,16	0,1241	7,86
0,1092	8,05	0,1348	7,13	0,1648	7,13	0,1006	6,97
0,1499	7,13	0,1434	8,22	0,1755	8	0,1626	7,13
0,137	7,55	0,1413	7,19	0,2547	7,44	0,1006	7,63
0,182	7,75	0,152	7,5	0,2376	7,86	0,1733	7,33
0,1948	7,19	0,1498	6,97	0,2162	6,91	0,1648	7,19
0,2761	6,77	0,1969	6,83	0,3082	7,27	0,2204	6,77
0,2419	7,27	0,2269	7,63	0,3446	7,63	0,2654	7,63
0,2483	8,11	0,2226	7,38	0,3082	7,91	0,2782	7,69
0,2804	8,11	0,1905	7,8	0,3703	7,02	0,2825	7,8
0,3382	7,75	0,2697	7,69	0,3468	7,8	0,3296	6,61
0,3468	7,86	0,3253	7,5	0,381	7,86	0,3574	7,13
0,289	7,75	0,3489	7,63	0,4238	7,69	0,3339	7,91
0,3725	7,38	0,3703	8,11	0,4067	7,63	0,3702	7,75
0,3361	6,91	0,4131	7,19	0,3617	8	0,3852	7,63
0,4153	7,86	0,3874	7,69	0,4859	7,08	0,3788	7,63
0,4174	7,44	0,4195	7,75	0,4944	7,69	0,4216	7,38
0,3896	8,11	0,3467	7,55	0,4987	9,13	0,4409	8
0,4816	7,27	0,4902	7,55	0,503	7,55	0,4601	7,86
0,4666	8,05	0,5201	7,86	0,5715	8,27	0,4944	8,16
0,533	7,69	0,4238	7,91	0,5929	6,91	0,5201	7,38
0,5287	8	0,5501	7,38	0,5201	8,11	0,565	6,66
0,5822	7,63	0,5522	8,05	0,625	7,5	0,5308	7,86
0,5287	8,27	0,5458	6,97	0,6271	8,11	0,5821	7,13
0,5929	8,58	0,5672	9,38	0,6421	7,55	0,5971	7,27
0,6422	7,63	0,6015	8,41	0,6336	7,91	0,6292	6,97
0,6336	7,86	0,6336	9,25	0,6486	7,19	0,6078	8
0,6229	7,55	0,6721	8,52	0,6721	8,11	0,6613	8
0,6486	8,16	0,6614	8,27	0,732	7,55	0,6934	8,16
0,6978	8,05	0,6999	8,36	0,7042	6,91	0,6528	10,33
0,7064	8,16	0,6764	8,41	0,7085	7,5	0,6956	8
0,7406	8,52	0,7128	8,83	0,7813	7,44	0,7598	7,5
0,7577	8,77	0,6871	9,19	0,8155	8,11	0,672	7,75
0,6678	8,41	0,7962	8,22	0,8369	8,47	0,7106	8,11
0,7663	8,63	0,7663	8,83	0,8241	8,52	0,7705	4,66
0,8241	8,94	0,8283	9,13	0,8562	6,83	0,7598	8,05
0,8091	8,41	0,8155	8,47	0,9204	8,47	0,8283	9
0,7941	8,94	0,8626	9,25	0,9075	8,22	0,8839	9,3
0,8519	8,77	0,9011	8,88	0,9247	8,88	0,869	9,91
0,8969	9,38	0,8733	9,13	0,9396	8,52	0,8946	9,8

0,9332	8,83	0,9418	9,19	0,9932	8,27	0,8583	9,61
0,9611	8,27	0,914	8,27	0,9803	8,47	0,9096	9,56
0,9268	9,38	0,961	9,5	0,9846	9,08	0,9332	9,91
0,9568	9,38	0,9675	9,38	1,0488	8,52	0,9781	9,38
0,991	9,8	1,0039	8,72	1,0574	8,36	0,991	9,25
0,9461	8,58	1,0231	8,47	1,0295	8,83	0,9546	8,94
1,0296	9,08	1,0253	9,19	1,0959	8,83	1,0316	9,08
1,0445	9,36	1,0274	8,52	1,0616	8,05	1,0552	9,91
1,0381	8,94	1,0766	8,83	1,1473	9	1,0423	9,5
1,0767	9,13	1,0659	9,25	1,1323	8,94	1,0766	9,75
1,1023	9,08	1,1301	9,38	1,2222	8,72	1,1258	9,91
1,0981	9,8	1,1965	8,58	1,1601	9,66	1,1601	9,08
1,1666	9,5	1,1537	9,19	1,3014	9,75	1,1772	7,27
1,1473	10,38	1,1644	10,63	1,25	9,91	1,1772	9,5
1,158	9,66	1,1708	8,27	1,2607	10,47	1,1643	9,8
1,2457	9,75	1,2136	8,36	1,2414	10,27	1,1943	10,27
1,2072	9,19	1,2479	8,16	1,2992	9	1,2243	9,91
1,2286	9,5	1,2778	8,72	1,3442	9,8	1,2264	9,75
1,2779	10,16	1,2586	8,63	1,3313	9,61	1,2542	9,86
1,295	10,22	1,3142	8,88	1,3827	9,75	1,2885	9,61
1,2714	9,5	1,2907	9,44	1,3891	9,75	1,3291	9,3
1,3335	9,91	1,4319	8,94	1,3763	9,55	1,3077	9,91
1,3421	10,11	1,357	9,3	1,402	9,38	1,2863	10,02
1,3207	9,66	1,3164	9,08	1,4148	9,91	1,3484	9,13
1,372	10,11	1,4362	7,08	1,4426	8,58	1,3655	8,72
1,4127	7,38	1,4084	7,8	1,5111	9,61	1,3869	9,61
1,4512	9,8	1,4426	7,75	1,5176	9,44	1,4447	9,38
1,4384	10,33	1,4726	8	1,5604	10,02	1,4597	9,13
1,4127	10,11	1,4555	8,22	1,5154	9,38	1,4726	9,8
1,5176	9,8	1,5111	8,47	1,5818	10,38	1,4897	9,55
1,4855	8,77	1,5625	8,63	1,5968	9,61	1,5047	9,3
1,5411	9,55	1,5154	8,528	1,6246	9,38	1,5089	9,66
1,4898	9,25	1,5989	8,88	1,6417	9,86	1,5518	9,97
1,5839	9,61	1,5775	7,91	1,6524	9,55	1,5196	9,38
1,5818	9,5	1,6032	8,36	1,6267	9,55	1,5774	9,75
1,6032	9,86	1,5946	7,91	1,7016	8,63	1,6845	8,88
1,6096	9,66	1,6331	7,69	1,7616	9,86	1,6138	8,77
1,5968	9,9	1,6417	8,36	1,7616	9,55	1,6524	9,3
1,6588	9,5	1,6824	8,63	1,7252	9,91	1,6395	9,75
1,6974	8,77	1,7187	8,63	1,7059	9,25	1,6459	9,19
1,7166	9,5	1,7423	8,63	1,8001	4,13	1,6994	9
1,7102	9,75	1,7594	9,3	1,8557	9,86	1,738	9,91
1,7231	10,02	1,7466	8,88	1,8044	9,25	1,7422	8,94
1,7316	9,61	1,7787	8,16	1,7958	9,3	1,7615	9,5
1,8108	9,19	1,8151	8,47	1,8301	9,5	1,7615	8,94
1,7637	9,66	1,7765	8,41	1,9349	9,8	1,7251	9,25
1,783	9,86	1,8686	8,88	1,9371	10,38	1,86	11
1,813	9,91	1,8429	8,83	2,0462	10,52	1,8792	9,25
1,8386	9,91	1,9007	8,72	1,982	8,52	1,8578	10,02
1,9136	9,75	1,8579	9,08	1,9863	9,61	1,8536	9,38
1,9435	9,55	1,9285	8,52	2,0056	9,44	1,9071	9,8
1,9221	9,13	1,9456	8,58	2,0334	9,44	1,9306	9,75
1,9307	9,66	1,9135	9,44	2,0548	9,13	1,937	9,97
1,9692	8,77	1,9349	8,94	2,089	10,11	1,9713	9,8
2,0034	10,16	1,9991	8,88	2,104	9,25	1,9563	9,75
2,042	10,22	2,0334	9,611	2,1426	9,44	2,0398	9,91
2,0291	10,58	2,0291	9,55	2,1404	9,44	2,0462	8,77
1,8215	9,91	2,0676	9,3	2,0933	9,3	2,0655	9,5

2,0826	9,3	2,104	8,36	2,2025	9,66	2,0612	9,75
2,0634	9,3	2,0741	9,8	2,1896	8,94	2,1232	9,75
2,0869	9,61	2,0676	10,33	2,2068	9,61	2,1232	10,33
2,1533	3,11	2,1533	9,8	2,2196	9,13	2,0869	9,38
2,1554	9,44	2,1661	10,33	2,2881	9,61	2,1896	8,72
2,1725	9,61	2,1789	9,25	2,2731	9,97	2,0547	9,61
2,1832	9,61	2,1725	9,91	2,2881	9,75	2,196	9,19
2,2239	10,22	2,2089	9,19	2,3031	9,97	2,2217	8,77
2,1918	9,86	2,1896	9,86	2,2603	9,75	2,2303	8,77
2,241	9,38	2,2389	9,8	2,3373	9,19	2,2324	9,5
2,2475	9,08	2,3309	10,52	2,3759	9,91	2,2174	10,02
2,3052	9,44	2,3116	10,16	2,4465	9,61	2,3116	7,44
2,2967	9,38	2,3288	10,11	2,3951	9,08	2,3351	9,55
2,3545	9,91	2,333	11,47	2,4229	10,11	2,3715	8,94
2,4016	9,8	2,3887	9,8	2,6627	9,66	2,3501	9,19
2,3716	9,8	2,378	9,55	2,5407	9,61	2,3437	9,25
2,3759	9,44	2,3951	9,66	2,5064	9,19	2,4143	9,55
2,4273	9,38	2,4529	9,19	2,5	9,66	2,425	10,16
2,4551	9,8	2,4315	10,38	2,5107	9,3	2,4079	8,16
2,4315	9	2,4443	9	2,5792	9,44	2,6091	9,8
2,4465	11,6	2,4593	9,66	2,5706	9,5	2,4914	9,19
2,485	9,5	2,4593	9,97	2,6241	10,11	2,4978	8,52
2,5514	9,75	2,5407	9,38	2,6563	5,58	2,5235	9,3
2,545	9,75	2,5364	9,86	2,6327	9,5	2,5599	9,66
2,5814	8,77	2,5942	10,38	2,6712	9,5	2,5856	9,08
2,5557	9,91	2,5813	9,5	2,6905	9,38	2,5834	9,86
2,5856	9,66	2,6434	10,02	2,7804	9,44	2,6198	9,66
2,6092	9,08	2,6049	10,02	2,7483	10,11	2,6583	10,11
2,6755	9,19	2,6755	10,22	2,7975	9,3	2,6327	9,86
2,6905	9,3	2,6905	9,55	2,7718	9,13	2,7204	9,38
2,6777	10,69	2,6798	10,27	2,8253	10,11	2,6797	9,3
2,7333	10,38	2,729	10,02	2,851	9,66	2,7033	9,55
2,804	10,22	2,7183	9,8	2,896	10,75	2,699	9,5
2,7954	10,94	2,7376	9,91	2,9152	12,38	2,7739	10,38
2,9431	10,83	2,7654	10,75	2,8896	12,58	2,7739	10,22
2,804	10,58	2,7226	9,86	2,9088	12,44	2,9045	9,44
2,8275	10,69	2,8189	11	2,9195	12,86	2,8424	9,75
2,7804	11,41	2,8596	10,88	3,0009	12,69	2,7932	9,61
2,9046	10,83	2,8446	10,58	2,9795	12,8	2,8831	9,5
2,9495	11,25	2,9366	9,5	2,9688	12,38	2,8938	9,97
2,9367	10,83	2,8703	10,88	2,9987	12,75	2,9195	9,91
2,9238	11,11	2,9516	10,47	3,0394	14,19	2,9387	9,66
2,9174	10,47	2,9259	10,02	2,9987	11,86	3,1207	9,55
2,9581	10,38	2,9238	10,58	3,0073	13,11	2,9644	8,88
3,018	11,25	2,9794	10,02	3,0822	13,11	2,9858	10,47
3,0052	10,38	2,9067	10,33	3,1357	12,08	3,0115	9,91
2,9987	10,69	3,0458	10,94	3,1079	13,11	3,0158	3,58
3,0779	10,27	3,018	10,38	3,1443	11,97	3,0244	9,5
3,0608	11,05	3,0501	10,83	3,125	13,22	3,0672	9,38
3,1486	10,94	3,0501	10,27	3,1507	12,5	3,0907	9,86
3,1207	9,86	3,1271	10,63	3,1678	12,22	3,1035	10,11
3,1614	10,69	3,1122	10,88	3,1785	11,61	3,1378	8,94
3,1999	10,27	3,0972	11,3	3,1892	11,417	3,1742	9,75
3,1464	10,33	3,1592	11	3,2021	11,66	3,1934	10,47
3,2106	10,69	3,1913	9,97	3,1807	11,97	3,1571	11,19
3,2534	10,88	3,1635	11,19	3,292	12,5	3,1913	17,58
3,2192	10,94	3,2384	10,16	3,2556	12,44	3,2427	15,77
3,2749	10,88	3,2277	10,22	3,2406	11,97	3,1699	17,22

3,3391	10,63	3,3198	10,33	3,3112	11,77	3,187	17,58
3,2706	11,41	3,2812	11,05	3,3112	12,58	3,1977	17,69
3,2963	12,22	3,3519	10,88	3,3455	12,08	3,2106	15,41
3,369	12,94	3,3091	10,33	3,3412	12,63	3,187	16,25
3,3476	12,38	3,3733	10,27	3,3883	12,33	3,2277	15,41
3,3348	12,8	3,339	11,61	3,384	8,41	3,1956	14,55
3,3412	13,66	3,4717	10,69	3,4311	12,33	3,2041	14,75
3,2813	13,83	3,4033	10,63	3,4204	11,77	3,2341	15,77
3,3712	13,11	3,4653	11,86	3,4204	12,33	3,2277	14,69
3,354	13,77	3,4525	11,47	3,4782	12,75	3,2106	15,11
3,3391	12,94	3,4632	10,83	3,4418	14,75	3,2363	16,5
3,3498	11,25	3,4632	10,94	3,5124	18,61	3,2277	18,97
3,3626	12,27	3,5338	10,88	3,4974	23,66	3,2084	22,75
3,3712	13	3,4867	13,88	3,5338	27,69	3,2855	29,02
3,3476	12,63	3,5595	13,22	3,5681	33,08	3,2619	34,22
3,3455	11,41	3,5317	13,58	3,613	35,25	3,3219	39,83
3,4118	13	3,5445	13,16	3,5916	40,19	3,2898	45,44
3,3455	13	3,5702	14,61	3,5616	42,22	3,3561	49,77
3,3583	16,3	3,5681	15,33	3,6301	44,41	3,3839	54,66
3,3605	20,47	3,6044	15,27	3,6344	46,22	3,3861	58,16
3,3733	24,69	3,6151	13,94	3,7243	47,83	3,3518	61,63
3,5403	27,22	3,5788	13,52	3,6665	50,66	3,3518	59
3,4397	27,88	3,583	12,5	3,7029	53,86	3,4032	67,02
3,4418	29,88	3,6173	13	3,6858	56,27	3,4653	70,38
3,491	30,52	3,5937	12,44	3,7479	59,52	3,4845	72,38
3,5296	31,44	3,6109	12,63	3,8485	62,61	3,4589	74,5
3,5381	31,86	3,6344	11,91	3,7992	64,72	3,5145	75,47
3,5017	33,25	3,5916	11,97	3,8164	66,88	3,4867	77,75
3,521	33,86	3,6002	12,38	3,8335	67,61	3,583	78,66
3,613	34,75	3,6237	13,58	3,8463	69,55	3,5616	80,77
3,5938	37,77	3,6044	16,36	3,8249	71,11	3,583	81,91
3,5938	37,22	3,5788	17,94	3,8827	73,16	3,6579	83,3
3,6451	37,77	3,6087	20,16	3,8998	73,83	3,6215	84,75
3,6558	37,83	3,6558	21,91	3,8998	75,02	3,6558	86,61
3,6537	38,86	3,6515	23,55	3,9619	76,25	3,7093	88,05
3,6687	40,3	3,7029	25,36	4,0154	77,5	3,6986	88,77
3,7586	41,5	3,7136	26,13	3,9555	78,77	3,6879	90,47
3,7543	41,63	3,7735	27,58	3,9897	79,55	3,7029	91,75
3,7543	42,66	3,7842	25,72	4,0454	81,61	3,7457	93,3
3,7886	42,11	3,7778	29,69	4,0197	82,13	3,7821	93,55
3,8207	42,41	3,7821	30,52	4,0133	83,66	3,8291	95,3
3,9213	43,75	3,8399	31,55	4,0539	84,55	3,7821	96,75
3,8592	44,63	3,8078	32,77	4,0946	83,88	3,8184	98
3,857	44,22	3,8613	34,22	4,1246	84,61	3,827	98,86
3,857	45,08	3,9319	36,33	4,146	88,16	3,842	99,58
3,8934	45,36	3,9169	37,05	4,1438	88,55	3,8955	101,8
3,8913	46,08	3,9426	38,19	4,1674	88,83	3,919	102,05
3,9405	46,52	3,9212	38,91	4,2038	90,58	3,9383	103,55
3,9748	47,55	3,9897	40,41	4,1738	91,13	3,9383	104,63
3,9812	47,97	3,9234	41,75	4,2016	91,86	3,979	105,77
3,9833	48,13	3,9705	43,61	4,2573	89,13	4,0068	106,86
4,0283	48,27	3,9854	45,44	4,283	93,86	4,0004	107,11
4,1182	48,86	4,0539	46,69	4,2915	94,13	4,0539	108,5
4,1053	49,41	4,009	46,75	4,3279	95,3	4,0967	108,8
4,0454	49,27	4,086	48,44	4,3215	96,75	4,0946	109,94
4,024	49,63	4,0882	49,47	4,3258	97,88	4,1481	111,52
4,116	49,27	4,1588	50,61	4,4007	98,05	4,0924	112,16
4,1888	50,19	4,1738	53,08	4,2894	98,61	4,1374	112,72

4,1674	50,55	4,1909	53,02	4,4628	99,63	4,1374	114,36
4,2145	50,75	4,1524	52,97	4,4007	100,88	4,1802	115,3
4,2273	50,97	4,223	54,52	4,4542	101,33	4,0325	116,33
4,1909	50,66	4,238	54,16	4,4199	102,94	4,2037	117
4,2295	51,22	4,3065	55,44	4,4927	102,94	4,2765	118,63
4,2958	51,83	4,2423	56,69	4,5248	103,5	4,2529	118,86
4,2209	51,88	4,2701	57,72	4,5698	106,27	4,2979	120,38
4,2937	53,08	4,3386	58,02	4,5312	103,97	4,3193	120,75
4,3301	52,97	4,3215	58,02	4,5505	105,25	4,315	121,47
4,3493	53,69	4,4007	59,25	4,5848	106,5	4,3621	122,41
4,3622	53,86	4,3022	59,88	4,5826	107,88	4,3621	121,77
4,3493	54,77	4,3836	60,86	4,6383	108,61	4,36	125,08
4,3793	54,36	4,3985	61,05	4,6447	109,47	4,4028	125,25
4,4521	55,33	4,4285	62,13	4,6854	109,47	4,3642	125,91
4,4992	55,25	4,4542	62	4,6575	110,72	4,4434	127,25
4,4585	56,69	4,4392	63,22	4,6854	110,86	4,4499	127,55
4,4842	56,77	4,4842	64,05	4,6939	111,75	4,4327	128,8
4,527	57,5	4,4756	64,05	4,771	112,05	4,5355	129
4,5056	57,55	4,5248	64,667	4,7817	117,72	4,5419	130,44
4,512	57,61	4,7538	65,38	4,8052	114	4,4499	131
4,6897	58,27	4,5633	66,11	4,7731	115,19	4,5355	131,88
4,5805	58,8	4,5741	66,41	4,8202	115,44	4,544	136,36
4,5612	58,22	4,589	66,52	4,8373	116,27	4,5869	133,1
4,5998	58,8	4,6532	67,25	4,8866	117,19	4,6532	134,13
4,6426	59,41	4,6361	68,16	4,863	116,52	4,5826	135,44
4,6554	59,47	4,6511	68,63	4,8759	116,27	4,6511	136,05
4,6469	59,66	4,711	69,05	4,9465	116,83	4,5119	135,08
4,6854	60,55	4,6918	69	4,9551	116,47	4,741	139,55
4,6939	61,05	4,7795	68,27	4,9743	117,97	4,6596	138,52
4,6939	60,44	4,7902	69,41	4,985	118,27	4,7324	139,44
4,7453	62,36	4,7538	69,55	5,0086	120,13	4,6104	139,91
4,7689	64,11	4,8095	70,44	5,0428	119	4,7752	140,27
4,786	63,02	4,7774	67,8	5,0621	119,72	4,7731	139,5
4,7988	63,27	4,8245	70,44	5,107	120,5	4,833	142,19
4,8481	63,27	4,908	70,38	5,0963	121,11	4,8287	142,86
4,8673	63,75	4,9015	71,97	5,0492	122	4,9229	143,88
4,8309	64,05	4,908	71,61	5,1049	122,5	4,8651	143,77
4,8909	64,11	4,9165	72,08	5,1669	123,02	4,9208	144,19
4,8866	64,97	4,9465	72,69	5,1862	123,38	4,9336	145,47
4,8588	65,13	4,9486	72,86	5,2076	124,11	4,9443	146,55
4,9422	64,55	4,9401	73,27	5,2098	123,8	4,9978	148,47
4,9957	66	4,9914	74,19	5,2611	124,77	4,9743	146,41
5,0278	65,14	5,0407	73,88	5,2975	125,69	4,9999	146,77
5,0257	65,44	5,0556	74,5	5,289	126,47	5,0642	147,8
5,0728	65,44	5,0685	74,86	5,289	126,72	5,0235	149,61
5,1156	65,33	5,0685	75,22	5,3532	127,25	5,107	149,3
5,1028	65,58	5,0535	76,66	5,2911	128,22	5,0856	151,13
5,167	66,41	5,107	76,25	5,3896	128,58	5,0941	151,5
5,1477	66,58	5,1113	77,27	5,4174	127,91	5,1262	151,36
5,1777	66,3	5,1562	77,5	5,3596	129,77	5,1369	153,11
5,1263	66,05	5,1798	78,3	5,3981	129,3	5,1498	153,61
5,1648	67,44	5,2419	77,91	5,4067	130,33	5,1947	154,55
5,1691	66,77	5,2419	79,08	5,4259	130,80	5,1947	156,3
5,2226	66,77	5,2162	78,66	5,4473	131,22	5,1819	156,13
5,1627	66,05	5,2718	79,38	5,4752	131,58	5,1797	156,8
5,2697	66,16	5,2997	78,88	5,5693	132,66	5,2718	158,41
5,2975	66,72	5,3211	80,69	5,5843	133,22	5,2696	159,19
5,3211	67,38	5,3125	80,472	5,5822	132,97	5,2525	159,5

5,2975	67,5	5,3232	80,69	5,5758	133,11	5,3039	159,69
5,3296	67,44	5,3574	81,86	5,5843	133,88	5,306	160,58
5,3832	67,44	5,4024	81,25	5,625	135,02	5,3724	161,44
5,396	67,5	5,3895	81,66	5,5801	135,08	5,3488	162,33
5,4195	67,91	5,4195	81,86	5,6678	136,11	5,3724	162,83
5,4752	67,75	5,3895	81,3	5,6999	136,05	5,3874	163,05
5,4773	68,52	5,4538	81,86	5,7085	136,72	5,4387	164,22
5,4409	68,69	5,4987	80,88	5,7427	137,13	5,4216	165
5,4623	69,13	5,5051	81,13	5,7641	137,75	5,4837	166,13
5,4923	68,69	5,5265	81	5,7919	138,22	5,4965	166,75
5,5137	68,58	5,5479	81,25	5,8091	139	5,4944	166,55
5,5565	68,05	5,5972	81,55	5,8134	138,63	5,5244	167,83
5,5929	69,05	5,5929	82,44	5,8797	139,36	5,5629	167,94
5,5822	68,41	5,6229	81,72	5,8754	139,66	5,5886	169,58
5,6314	68,77	5,5993	82,75	5,8562	139,8	5,6078	169,44
5,625	69	5,6293	83,3	5,8776	139,72	5,6442	169,63
5,6443	69,3	5,6507	83,16	5,9503	142,44	5,6699	171,13
5,7064	72,38	5,6935	83,77	5,9354	141,72	5,6678	171,02
5,6593	69,86	5,732	83,52	5,9439	142,5	5,6785	172,88
5,7534	69,556	5,7641	83,83	5,9739	142,33	5,7726	173,25
5,7684	69,19	5,7748	84,19	6,006	142,75	5,7084	173,5
5,7427	70,44	5,8048	85,83	6,0445	143,47	5,7876	173,86
5,732	70,58	5,7705	84,44	6,0103	143,52	5,7769	174,52
5,8305	70,44	5,8476	85,47	6,0402	143,22	5,8476	176,13
5,7877	71,47	5,8669	85,05	6,0723	143,47	5,824	176,38
5,8519	71,66	5,8133	85,77	6,0959	144,66	5,8026	177,16
5,869	71,36	5,8433	85,16	6,1408	144,75	5,8839	177,72
5,9076	71,52	5,9011	85,27	6,1301	146,11	5,9011	177,83
5,9161	72,08	5,9311	86,55	6,1644	146,47	5,8497	178,25
5,9311	72,44	5,9204	87,27	6,1901	146,3	5,8647	178,13
5,9482	73,11	5,9268	86,08	6,2414	146,83	5,8797	180
5,991	73,77	6,0231	87,44	6,1965	147,94	5,9353	180,44
5,9953	73,27	5,9953	86,97	6,2393	147,58	5,9546	180,3
5,9975	73,41	6,0017	87,27	6,2842	148,94	5,976	181,38
6,0424	73,94	6,0188	87,27	6,2949	148	6,0124	182,52
6,0082	74,08	6,0873	87,22	6,3185	148,77	6,0723	182,11
6,0552	74,08	6,0552	87,527	6,372	149,44	6,0573	182,97
6,0959	76,11	6,0574	87,88	6,3271	150,47	6,113	183,69
6,1644	74,5	6,1066	87,75	6,3934	150,52	6,0723	184,47
6,1195	74,97	6,1258	88,83	6,3506	150,94	6,0723	184
6,1344	75,22	6,1173	89,44	6,3699	151,25	6,1365	185,5
6,1772	74,86	6,22	89,02	6,4619	151,41	6,175	185,91
6,1922	75,83	6,158	89,91	6,4234	152,02	6,2136	185,75
6,2286	74,86	6,2414	90,27	6,464	152,08	6,235	186,88
6,1901	75,02	6,2136	91,8	6,4961	152,88	6,2649	187,55
6,25	75,94	6,4276	91,38	6,5475	152,44	6,2114	187,47
6,2457	75,694	6,2307	91,25	6,5796	152,52	6,2863	188,27
6,3378	76,77	6,3463	91,25	6,5668	153,52	6,2542	188,75
6,2736	77,19	6,3206	91,3	6,5732	154,38	6,2778	189,3
6,3592	77,38	6,3335	92,27	6,6396	153,66	6,2649	189,83
6,3421	77,44	6,3463	91,86	6,6246	155,11	6,3912	189,66
6,3699	78,16	6,4105	92,27	6,6417	155,11	6,3869	190,61
6,402	77,44	6,4212	92,16	6,6438	155,27	6,3934	191,27
6,3998	78,167	6,3934	92,63	6,7102	155,72	6,4255	191,88
6,4341	78,36	6,4341	93,19	6,6952	156,5	6,3313	192,05
6,4405	79,3	6,4448	91,55	6,7145	157,11	6,4404	192,5
6,4812	78,66	6,4619	93,05	6,7744	157,22	6,4897	192,8
6,5047	79,66	6,4747	93,19	6,7337	158,77	6,541	193,33

6,5176	79,8	6,5175	93,19	6,7616	157,33	6,5154	193,88
6,4855	79,25	6,4812	93,66	6,8557	158	6,5282	194,25
6,5582	80,22	6,5646	94,38	6,8729	158,47	6,5496	196,05
6,5604	81,19	6,5646	94,02	6,8108	158,91	6,5839	195,25
6,5754	81,25	6,6224	93,97	6,9242	158,55	6,601	195,91
6,6374	81,66	6,6181	94,75	6,8472	159,69	6,5796	196,22
6,6588	82,08	6,6395	94,38	6,8943	159,38	6,6609	197,13
6,646	81,61	6,6438	95,52	6,9478	160,22	6,6438	197,25
6,661	82,02	6,6909	95,97	6,9435	160,41	6,6737	197,44
6,723	82,69	6,6738	96,38	7,0013	161,13	6,7337	198,47
6,768	83,3	6,7209	96,08	7,0248	161,44	6,7422	199,05
6,7145	83,47	6,8022	94,22	7,0248	160,52	6,7401	198,58
6,7487	83,72	6,7808	96,97	7,0248	162,41	6,7872	199,05
6,8215	83,61	6,8022	97,41	7,0312	161,25	6,7422	199,97
6,8151	83,52	6,7765	98,66	7,0848	162,77	6,7915	200,19
6,8386	84,38	6,8279	98	7,089	162,63	6,7872	200,69
6,8322	84,08	6,8001	98,25	7,2068	163,19	6,8257	201,77
6,8857	84,69	6,8557	98,66	7,1554	163,55	6,8022	198,88
6,89	85,27	6,8621	99,22	7,1811	163,91	6,9135	202,3
6,9307	85,33	6,8943	98,97	7,1918	163,5	6,9285	203,58
6,9307	85,05	6,9478	99,33	7,1554	163,97	6,9006	203,41
6,9328	85,16	6,9756	100,83	7,2795	164,13	6,9691	203,83
6,9713	85,94	7,0013	100,66	7,2667	165,05	6,9071	204,77
6,9778	85,83	6,967	100,66	7,2688	166,02	7,0162	205,58
6,9649	86,36	7,0398	101,02	7,2967	164,88	6,9969	205,75
7,0784	87,08	7,0591	101,86	7,2795	166,25	7,0034	205,5
7,0291	86,86	7,0612	101,63	7,3737	165,47	7,0034	207,13
7,1019	87,16	7,0847	101,63	7,4957	165,61	7,0612	207,13
7,0784	87,33	7,0783	102,47	7,3866	170,05	7,0847	207,55
7,134	87,44	7,1383	102,77	7,3866	166,25	7,119	207,38
7,1618	88,16	7,1618	103,08	7,3951	166,44	7,1297	207,75
7,1105	88,83	7,1746	103,36	7,3245	167,77	7,1618	208,63
7,1426	88,83	7,1532	103,97	7,455	168	7,1767	208,41
7,2068	88,61	7,2303	103,75	7,5471	168,19	7,1532	209,36
7,2389	89,08	7,2217	104,75	7,5021	168,3	7,2174	209,61
7,2753	89,63	7,2303	105,055	7,5535	168,25	7,2345	209,8
7,3288	89,13	7,2239	105,194	7,5171	169,27	7,2474	211,72
7,2945	90,11	7,3052	104,83	7,5599	168,8	7,2709	210,83
7,3159	90,22	7,3138	105,11	7,6049	169,8	7,2495	211,3
7,3695	89,55	7,3074	105,61	7,5942	170,47	7,3351	211,3
7,3459	89,80	7,3373	106,58	7,6199	169,88	7,2923	212,75
7,3652	90,63	7,3844	106,33	7,6177	170,55	7,3223	212,38
7,3609	91,02	7,4294	106,38	7,6648	170,19	7,3651	213,41
7,3973	91,19	7,4144	107,11	7,6413	171,38	7,3972	213,83
7,3994	92,16	7,4615	106,8	7,7354	171,38	7,3844	214,61
7,4272	92,38	7,4636	106,8	7,7055	171,75	7,4443	215,63
7,4872	91,55	7,5043	106,38	7,744	171,38	7,4336	214,91
7,4701	91,80	7,4722	107,41	7,7397	171,27	7,4593	214,97
7,5171	92,22	7,5086	108,25	7,7419	172,41	7,5513	216
7,5257	92,94	7,5214	108,8	7,8232	173,02	7,4978	215,88
7,5514	92,27	7,3352	108,61	7,8446	172,11	7,562	216,13
7,5985	92,27	7,607	108,69	7,8831	173,02	7,5727	216,77
7,5535	92,83	7,637	109,69	7,8574	173,38	7,5877	217,5
7,6413	93,41	7,6113	109,77	7,8382	173,13	7,6284	217,38
7,6006	92,47	7,6199	110,41	7,896	173,61	7,6369	218,66
7,6263	91,3	7,652	110,25	7,9324	173,13	7,6476	218,77
7,6841	92,11	7,6605	110,3	7,9152	173,91	7,6305	219,33
7,7098	92,88	7,6862	110,36	7,9345	174,47	7,6669	219,38

7,682	93,55	7,7226	110,86	7,9473	174,11	7,7375	219,25
7,7847	93,41	7,729	111,02	7,9944	174,63	7,7161	219,61
7,6327	93,36	7,7526	111,69	8,0223	175,19	7,7525	220,47
7,8189	93,97	7,7782	111,27	7,9174	176,22	7,7739	221
7,8339	94,5	7,8039	112,3	8,0907	176,08	7,8017	221,25
7,789	94,27	7,9324	112,25	8,0394	175,91	7,791	221,36
7,774	93,91	7,8446	112,61	8,1036	176,02	7,8446	222,44
7,8917	94,8	7,8425	112,3	8,1164	176,69	7,836	222,44
7,9088	95,3	7,8146	112,97	8,1186	176,86	7,8424	222,69
7,9046	94,44	7,9002	113,08	8,1592	177,22	7,7996	222,27
7,9474	94,27	7,9131	113,02	8,1849	176,86	7,9387	223,97
7,9003	95	7,9131	113,44	8,1699	177,66	7,9794	223,97
7,973	96,19	7,9901	114,11	8,277	177,83	7,943	224,5
7,9581	95,58	8,0201	114,4	8,2384	177,47	7,9559	224,08
7,9516	95,52	7,9773	113,75	8,2941	177,41	7,958	224,02
7,9923	95,66	8,0608	115,55	8,277	178,86	8,0115	224,75
8,0437	96,02	7,9623	116,02	8,3091	178,5	8,0158	225,22
8,0608	96,91	8,0843	116,08	8,3326	178,61	8,0672	226,86
8,0801	96,8	8,0993	112,97	8,3947	178,69	8,0843	226,5
8,125	97,11	8,0929	116,22	8,3604	178,33	8,0971	227,94
8,1229	96,86	8,1314	117,47	8,4204	179,47	8,0864	227,52
8,0972	98,13	8,1507	117	8,4182	179,41	8,2384	227,22
8,1165	96,97	8,1507	117,11	8,4289	180,55	8,1528	228,36
8,1421	97,63	8,2085	117,47	8,4675	180,66	8,187	228,3
8,2513	98	8,2149	117,83	8,5253	179,88	8,1763	229,75
8,247	98,13	8,217	118,5	8,4931	180,13	8,2341	229,38
8,1657	97,47	8,2641	118,69	8,5231	180,55	8,2791	229,5
8,2706	98,13	8,2962	118,8	8,5338	180,5	8,2726	229,75
8,2941	98,5	8,2834	119,41	8,5424	179,33	8,2748	230,52
8,2599	99,16	8,3262	119,16	8,5916	180,61	8,3197	230,41
8,3519	98,91	8,3176	119	8,5745	181,52	8,3133	230,52
8,3819	97,94	8,3476	118,75	8,6366	181,58	8,3904	231,8
8,3647	96,5	8,4311	119,36	8,6301	181,33	8,3946	231,55
8,3819	98,5	8,4054	120,19	8,6965	180,72	8,3518	231,97
8,3883	98,61	8,4525	120,5	8,6515	182,05	8,3925	233,05
8,429	96,5	8,4782	120,55	8,765	181,44	8,4332	231,5
8,4183	96,86	8,4482	119,88	8,7393	181,88	8,4524	232,52
8,4418	96,86	8,4739	120,86	8,7286	182,41	8,4845	232,16
8,4718	97,22	8,4846	119,83	8,7393	182,36	8,4931	233,61
8,506	96,75	8,5274	120,3	8,8035	182,36	8,5445	234,88
8,5467	97,33	8,5317	120,13	8,8335	182,36	8,4289	233,8
8,5403	97,83	8,5745	120,61	8,8056	182,77	8,5873	233,66
8,5681	97,88	8,6087	120,86	8,8699	182,11	8,5338	234,63
8,5595	98,66	8,5895	120,61	8,8549	183,08	8,5873	234,63
8,6023	98,44	8,6579	122,36	8,9448	181,88	8,5744	234,02
8,6772	99,02	8,6836	122,36	8,9105	183,55	8,613	234,69
8,6409	99,33	8,6515	122,36	8,9512	183,13	8,6493	233,97
8,5488	99,69	8,6943	122,55	8,9833	183,69	8,6665	234,94
8,6858	100,16	8,735	123,5	8,9747	184,11	8,7136	234,52
8,7286	100,36	8,7478	122,61	8,9897	184,72	8,7285	235,3
8,7586	100,16	8,7864	122,86	9,0004	184,27	8,7414	235,3
8,7928	100,3	8,7371	122,97	9,0133	185,08	8,705	235,72
8,7736	103,13	8,7543	123,69	9,0604	185,38	8,7906	236,5
8,7607	100,97	8,979	123,58	9,1053	185	8,7778	236,63
8,8164	100,11	8,8356	123,63	9,0903	184,77	8,7885	236,69
8,8185	99,58	8,872	123,94	9,1032	185,75	8,8463	237,41
8,8849	100,97	8,8506	124,66	9,1567	185,55	8,8826	237,47
8,8849	102,11	8,887	124,52	9,1973	185,44	8,8826	237,94

8,8913	100,77	8,9319	125,55	9,1695	186,47	8,9126	237,88
8,8934	101,13	8,9319	124,3	8,9747	186,22	8,9362	238,61
8,9362	102,11	8,979	125,55	9,2209	185,556	8,9447	238,25
9,0069	101,75	8,9854	125,86	9,2509	186,22	8,9832	238,66
9,0069	101,5	9,0133	126,22	9,2723	187,25	8,9597	239,47
9,009	105,11	9,0518	126,41	9,3579	186,52	8,9982	237,05
9,0283	102,36	9,0154	126,88	9,3129	186,94	9,0496	239,75
9,039	102,41	9,0432	126,63	9,3857	187,25	9,086	239,94
9,1246	101,55	9,1096	126,77	9,3258	187,3	9,0432	240,3
9,0668	102,16	9,0818	127,5	9,3707	187,86	9,0796	240,05
9,0989	100,88	9,1267	127,55	9,4242	188,27	9,086	240,19
9,1717	101,86	9,1866	127,72	9,4563	188,02	9,0967	241,02
9,1503	102,47	9,1374	127,61	9,4242	187,41	9,1309	241,5
9,176	102,72	9,1823	127,97	9,7196	187,3	9,2166	241,33
9,2166	102,36	9,1931	128,58	9,527	188,27	9,1652	241,63
9,1588	102	9,2166	127,66	9,5163	188,02	9,2444	241,33
9,2445	103,5	9,2102	128,02	9,4884	188,02	9,2144	241,69
9,2402	102,27	9,3044	128,27	9,5633	188,5	9,2529	242,36
9,2894	102,58	9,2594	129	9,5591	188,86	9,2808	242,94
9,3215	103,44	9,3108	129,72	9,5826	189,16	9,2957	241,94
9,3579	102,36	9,3536	129,77	9,589	188,8	9,2979	243,08
9,3065	103	9,3258	129,3	9,6939	189,16	9,3407	242,16
9,3493	103,75	9,3429	130,0	9,6896	189,72	9,3022	243,55
9,3472	102,27	9,3814	131,22	9,6361	189,47	9,4648	243,44
9,3558	102,16	9,4328	130,63	9,6789	189,94	9,3963	243,5
9,4242	102,47	9,3985	131,41	9,6746	190,02	9,4285	243,44
9,4371	102,41	9,4542	131,88	9,6554	189,41	9,4499	244,22
9,5034	102,36	9,467	131,88	9,7474	190,5	9,482	243,38
9,5313	101,75	9,512	131,22	9,7389	189	9,4905	244,27
9,4863	102,11	9,5163	131,22	9,8223	189	9,5141	244,16
9,5334	101,5	9,512	131,94	9,8416	189,77	9,4948	244,16
9,7153	102,05	9,5291	132,44	9,8801	188,69	9,4606	244,16
9,542	102,58	9,5912	133,58	9,8544	189,94	9,5248	244,33
9,6169	102,72	9,5633	133,22	9,8673	189,66	9,5697	244,63
9,5955	103,5	9,6297	133,47	9,8973	190,19	9,6082	245,86
9,664	103,55	9,5719	134,05	9,8908	190,25	9,6211	245,97
9,679	103,25	9,6404	134,61	9,9657	190,86	9,6532	246,02
9,6961	103,5	9,6725	134,91	9,9893	190,8	9,6511	246,13
9,7089	103,36	9,6575	135,08	10,0471	190,8	9,6575	246,08
9,6575	99,69	9,7431	135,22	10,0171	190,61	9,6725	246,27
9,7111	104,11	9,771	134,66	10,0086	191,16	9,7452	246,58
9,7517	103,97	9,7603	135,63	10,0642	191,16	9,7559	246,52
9,7581	103,08	9,7731	135,02	10,0321	191,63	9,7709	247,61
9,7774	103,19	9,8266	135,44	10,1049	191,58	9,7773	247,47
9,7624	104,33	9,8651	136,66	10,1156	191,77	9,6618	246,8
9,8395	103,44	9,8052	135,75	10,1348	191,83	9,8394	248,55
9,8545	103,08	9,8694	136,88	10,1541	191,47	9,8565	249,36
9,8694	103,08	9,8801	137,86	10,122	192,36	9,8394	248,5
9,8759	102,94	9,8437	137,917	10,1712	191,94	9,9529	247,66
9,97	103,5	9,893	138,16	10,229	192,72	9,8715	248,38
10,0343	103,19	9,9679	138,16	10,2526	193,27	9,9293	248,5
9,9915	103,8	9,9786	139,05	10,2611	193,16	9,9507	248,75
9,9893	103,75	9,9807	139,61	10,3146	193,38	10,0128	249,36
10,0064	103,61	10,0128	139,13	10,3018	193,8	10,0021	249,36
10,0343	103,75	10,0235	139,36	10,3253	192,91	10,0299	249,72
10,0385	103,61	10,0856	140,52	10,3189	194,16	10,0556	249,52
10,0557	103,86	10,0514	140,44	10,3082	194,11	10,032	249,11
10,0535	102,72	10,1156	140,16	10,3553	194,47	10,1198	250

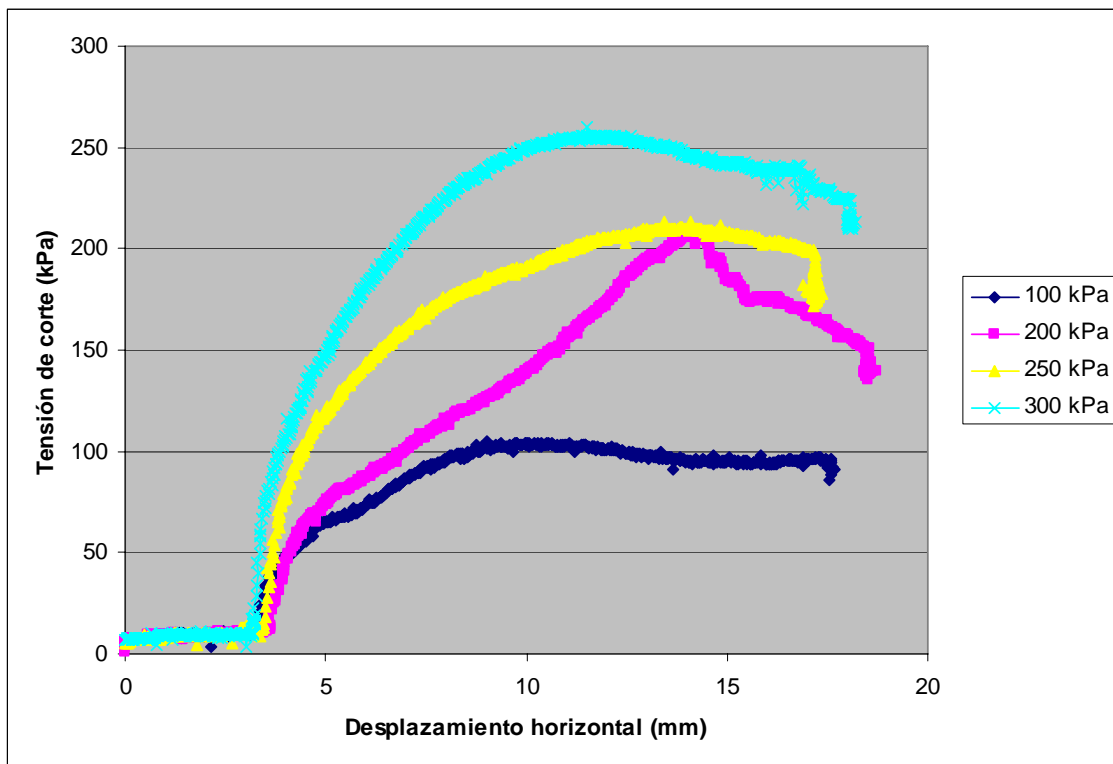
10,1028	103,61	10,0877	140,94	10,3853	193,69	10,0727	250,13
10,1242	103,44	10,1819	140,88	10,4152	194,05	10,1412	250,3
10,137	103,44	10,1755	141	10,4024	194,97	10,1198	250,61
10,2205	103,3	10,1584	141,36	10,4901	195,08	10,1091	249,83
10,5137	104,02	10,1883	141,61	10,4944	196,05	10,1883	250,19
10,2141	103,97	10,1883	142,19	10,4773	195,19	10,2118	250,72
10,2847	104,11	10,2611	142,75	10,4923	195,8	10,1819	250,72
10,2954	103,19	10,2247	142,69	10,5651	195,38	10,229	251,22
10,3254	102,94	10,2611	142,8	10,5415	196,11	10,3103	250,91
10,3082	102,88	10,3039	142,08	10,5843	195,55	10,3124	251,16
10,3382	102,63	10,336	144	10,5843	196,47	10,3296	250,61
10,3596	103,66	10,3467	144	10,6207	195,8	10,3574	252,25
10,3703	103,08	10,3446	144,97	10,6421	196,27	10,3874	251,33
10,4195	103,36	10,321	145,11	10,6913	196,83	10,4109	251,75
10,3938	102,63	10,3831	144,38	10,6528	196,36	10,4216	252,05
10,4645	102,88	10,4281	145,94	10,7085	196	10,3981	251,58
10,4174	102,88	10,458	146,61	10,6871	197,13	10,4023	252,05
10,4431	103,36	10,4602	147,13	10,7192	196,94	10,4901	252,05
10,4966	103,13	10,4623	146,83	10,7855	197,44	10,4558	251,75
10,4602	103,25	10,4345	146,97	10,7641	197,3	10,4687	250,97
10,5672	103,8	10,5458	147,13	10,7941	197,97	10,5436	251,83
10,5501	103,25	10,5437	148,22	10,8348	196,94	10,5864	252,47
10,5651	102,94	10,5865	148,3	10,8669	197,8	10,5415	252,72
10,6293	103,19	10,5437	149,55	10,824	198,02	10,5629	252,47
10,6614	103,61	10,6314	149,97	10,9011	198,52	10,6249	252,25
10,625	102,94	10,6378	150,11	10,9032	197,25	10,6913	253,33
10,6314	104,33	10,6464	149,5	10,9161	199,41	10,672	253,75
10,6421	103,55	10,6721	151,05	10,9632	199,05	10,702	252,91
10,7192	102,72	10,6935	148,3	10,9461	198,83	10,6699	252,55
10,7235	102,58	10,7106	148,22	10,9889	198,63	10,6827	253,13
10,7791	102,83	10,7448	148,58	11,0552	199,11	10,7213	251,83
10,7534	102,36	10,7748	149,8	11,0531	199,61	10,7534	253,5
10,8112	102,36	10,8326	150,05	11,0488	199,47	10,7641	253,33
10,7791	102,72	10,7962	150,47	11,0509	198,94	10,7812	253,08
10,8391	102,83	10,7984	150,69	11,0809	199,47	10,8176	253,86
10,8605	102,41	10,8305	151,66	11,1237	200,27	10,8112	253,69
10,8712	102,52	10,854	151,19	11,1408	199,77	10,8625	252,83
10,9182	103,5	10,899	152,44	11,1772	200,38	10,8946	255,02
10,9033	102,16	10,884	154,02	11,2243	200,27	10,9139	254,05
10,9054	102,22	10,9739	153	11,265	200,5	10,9096	254,22
10,9504	103,5	10,9332	156,08	11,3463	200,58	10,9182	254,36
10,9718	102,77	10,976	155,63	11,265	201,52	10,9267	254,22
10,9632	103,25	10,9717	155,41	11,2136	201,16	11,0145	253,75
10,9375	102	11,0295	155,88	11,28	201,94	10,991	254,05
11,051	102,16	11,0509	156,36	11,2693	200,86	11,0252	254,41
11,0745	103,91	11,0252	156,86	11,3099	201,83	11,0659	253,69
11,113	102,72	11,098	157,27	11,3356	201,77	11,0616	254,83
11,1259	103	11,0852	157,69	11,4897	202,08	11,0744	253,69
11,2457	102,47	11,1579	157,58	11,3484	201,77	11,0937	254,22
11,1237	102,36	11,2735	157,69	11,3913	201,72	11,1023	254,22
11,1173	102,77	11,0466	158,66	11,4084	200,94	11,1729	254,16
11,1879	99,44	11,1601	158,77	11,4341	202,66	11,1536	254,83
11,2051	102,52	11,2136	159,27	11,2628	202,13	11,1686	253,75
11,2265	102,47	11,2264	159,8	11,4212	203,05	11,3142	252,83
11,2372	102,36	11,2607	159,86	11,5197	203,69	11,2328	254,58
11,5411	101,8	11,2692	161,02	11,4961	203,63	11,2799	253,86
11,357	102,63	11,2671	161,19	11,5347	203,27	11,2414	254,36
11,2992	102,41	11,3035	161,91	11,5475	202,8	11,297	254,88

11,3185	102	11,3442	161,25	11,5946	203,88	11,3163	254,88
11,372	102,77	11,3099	161,91	11,6117	203,52	11,3099	254,66
11,3057	102,47	11,3634	163,13	11,5946	203,11	11,3784	254,47
11,372	103	11,3891	163,05	11,6203	203,69	11,3869	254,47
11,4041	102,94	11,4127	163,61	11,6931	203,88	11,3805	255,5
11,4298	103,19	11,4298	164,02	11,6888	203,47	11,4319	255,5
11,4641	102,88	11,4341	164,63	11,7273	203,47	11,4404	254,58
11,4748	102,77	11,4961	164,88	11,7166	204,13	11,4811	255,19
11,4962	102,63	11,5218	164,44	11,7765	204,25	11,5582	254,83
11,4855	103,08	11,5047	164,8	11,7958	204,55	11,4939	255,8
11,4705	103,36	11,5432	166,138	11,7894	205,44	11,5175	259,77
11,5304	102,72	11,5133	165,77	11,8086	204,77	11,5004	255,55
11,5668	102,52	11,5732	166,38	11,8365	204,55	11,5689	256,02
11,6224	102,36	11,5946	165,88	11,9135	205,22	11,5838	255,13
11,6353	102,47	11,5989	166,33	11,89	204,19	11,6224	255,3
11,6246	102,22	11,6203	167,63	11,9264	205,08	11,6288	255,08
11,6331	101,86	11,631	167,36	11,8878	204,36	11,6909	255,61
11,6909	102	11,6716	167,58	11,9242	204,41	11,6716	254,77
11,6631	102,11	11,6759	168,13	11,967	204,72	11,7101	254,77
11,6974	102,47	11,7123	167,94	12,012	204,77	11,7465	255,25
11,738	100,88	11,7102	169,08	11,9777	205,02	11,7208	254,94
11,753	102	11,7316	168,86	12,0056	205,02	11,7273	254,16
11,7701	101,69	11,7787	168,36	12,0056	204,72	11,7936	254,16
11,7616	101,55	11,7829	169,44	12,0526	205,13	11,7979	255,444
11,8622	101,55	11,8086	170,41	12,1169	205,44	11,7786	254,66
11,8408	101,19	11,86	171,19	12,1019	205,58	11,8557	255,8
11,8836	101,27	11,8236	170,3	12,0291	205,88	11,86	254,16
11,8622	100,77	11,8664	171,44	12,2667	205,69	11,8514	255,55
11,8814	101,44	11,8771	171,19	12,1661	205,13	11,8749	254,3
11,9093	101,02	11,9135	171,13	12,1597	205,94	11,9242	255,02
11,9178	101,55	11,9563	172,16	12,1746	206,16	11,9477	254,88
11,9242	100,97	11,9991	172,05	12,2346	206,36	11,952	255,5
11,9478	100,66	11,967	172,47	12,2517	205,8	11,967	255,25
12,0248	101,13	12,0077	173,3	12,2795	206,41	12,0012	255,8
11,9863	100,16	12,0505	174,47	12,2496	205,33	12,0312	255,08
12,0933	100,97	12,0698	174,38	12,3009	205,38	11,9991	254,66
12,0527	101,19	12,0484	174,69	12,3052	206,3	12,0697	254,41
12,1254	100,61	12,0762	175,36	12,3673	206,52	12,0954	255,61
12,104	101,02	12,1061	175,77	12,3651	206,36	12,1168	255,25
12,1083	101,08	12,1233	176,02	12,378	205,8	12,1468	254,66
12,1597	100,16	12,1468	176,27	12,4294	206,16	12,1361	255,13
12,1254	102,47	12,1276	176,33	12,4379	206,77	12,1489	254,72
12,2153	100,77	12,1061	177,16	12,4358	206	12,1746	255,55
12,2153	101,27	12,2389	177,97	12,4593	207,13	12,2217	254,83
12,2753	101,33	12,2196	178,5	12,4743	202,66	12,2217	255,61
12,2603	100,83	12,2966	178,97	12,5492	206,72	12,2645	255,3
12,2303	100,83	12,2881	179,33	12,5578	206,52	12,2538	254,3
12,2902	100,41	12,2966	179,83	12,5278	206,72	12,303	255,02
12,301	100,97	12,3009	179,94	13,0115	206,72	12,2816	254,16
12,3159	100	12,3309	180,72	12,5599	207,44	12,2987	254
12,3673	100,47	12,3437	180,8	12,6734	206,97	12,3694	254,58
12,3502	98,86	12,2881	182,36	12,6391	207,38	12,363	254,41
12,3694	99,94	12,3694	182,66	12,8253	207,13	12,3929	254,22
12,3951	99,52	12,4593	183,08	12,6969	207,13	12,3544	254,77
12,4315	99,8	12,4422	184	12,699	208,11	12,4486	255,19
12,4208	99,69	12,4636	184,72	12,7205	207,38	12,4443	254,05
12,4914	99,22	12,4829	185,13	12,729	206,88	12,4507	253,86
12,4957	98,72	12,5385	186,11	12,7804	207,5	12,6048	255,66

12,485	99,22	12,4871	185,8	12,7847	207,75	12,5128	253,69
12,5407	99,69	12,4893	186,27	12,8082	208,11	12,5791	253,33
12,5471	98,61	12,592	186,58	12,8403	208,27	12,4892	253,91
12,5599	99,16	12,5492	186,47	12,9131	208,63	12,5706	253,19
12,5664	99,88	12,5942	187,25	12,851	209	12,5984	253,19
12,6027	98,25	12,5835	187,97	12,8917	207,97	12,5684	253,38
12,6712	98,55	12,6455	187,41	12,8938	209,8	12,7097	253,33
12,6349	99,75	12,6905	187,91	12,9473	208,16	12,6926	252,97
12,6541	97,83	12,7055	189	12,9666	208,27	12,6583	253,63
12,6905	98,72	12,637	189,36	13,0094	209,19	12,7076	253,27
12,7226	97,52	12,7033	189,4	13,0008	209,86	12,729	252,91
12,7697	99,08	12,7761	189,16	12,9987	208,52	12,7118	252,61
12,7269	98,66	12,7975	190,44	13,0394	208,36	12,7204	252,66
12,8275	98,86	12,7483	190,86	13,0886	208,77	12,729	252,36
12,8061	97,88	12,8253	190,75	13,095	208,88	12,8467	252,36
12,8575	98,36	12,8061	190,69	13,1186	208,77	12,7653	252,91
12,9045	97,58	12,8339	192,3	13,1571	208,77	12,8595	252
12,8896	98,13	12,8938	192,5	13,1485	208,72	12,8445	252,11
12,8938	98,36	12,8938	192	13,1464	209,36	12,8574	252,61
12,866	97,11	12,8831	192,91	13,1999	209,72	12,9451	252,3
12,9709	98	12,9024	193,22	13,0222	209,25	12,9537	252,3
12,9367	98,25	12,9345	193,8	13,2577	209,19	12,9665	252,61
12,9045	98,5	12,9559	193,16	13,1892	209,25	12,9387	252,41
12,9987	98,3	12,988	193,38	13,2577	208,63	12,988	252,25
12,9516	98,3	13,0436	194,47	13,3026	209,44	12,9965	252,19
13,0822	97,94	13,0094	194,778	13,2791	209,72	12,9901	251,69
13,0437	96,02	13,0822	194,3	13,3347	209,8	12,9794	252,05
13,0822	98,05	13,0394	194,47	13,3562	209,36	13,0543	251,88
13,0501	97,83	13,0907	194,77	13,3497	208,52	13,0693	251,22
13,0972	97,94	13,0972	195,917	13,3925	209,44	13,1035	250,86
13,0843	98,3	13,1464	196,16	13,4032	209,25	13,1999	250,8
13,1486	97,83	13,1207	197	13,4204	213,41	13,1999	251,27
13,1828	97,11	13,1892	196,36	13,4118	208,58	13,1677	250,8
13,1956	97,27	13,1849	197,25	13,4803	209,08	13,1977	250,61
13,1999	98	13,217	196,94	13,4525	209,194	13,2148	251,33
13,2599	96,86	13,2406	195,86	13,5338	209,08	13,2555	250,66
13,2406	97,63	13,2855	195,91	13,5531	209,19	13,2427	251,16
13,2962	96,55	13,2513	195,75	13,5766	209,25	13,2641	249,94
13,3112	97,11	13,2941	195,02	13,5788	209,86	13,3069	250,66
13,2855	97,47	13,3198	195,91	13,5895	209,55	13,3304	250,666
13,3733	96,91	13,3561	195,13	13,6109	208,63	13,3326	250,44
13,3562	100,05	13,3262	197,19	13,6794	209,86	13,3433	250,19
13,4632	96,5	13,3347	196,58	13,6515	209,55	13,3861	249,72
13,3797	96,86	13,3818	197,5	13,6794	210,16	13,3454	250,44
13,4097	96,61	13,3968	197,86	13,6751	209,8	13,3968	249,63
13,4418	97,11	13,4332	198,27	13,6794	209,3	13,446	251,63
13,4782	96,8	13,4674	198,33	13,7907	209,97	13,476	250,25
13,4867	96,08	13,5017	199,41	13,7971	210,08	13,4995	250
13,5146	96,69	13,5081	199,55	13,7885	209,66	13,4567	250,61
13,5445	96,55	13,4846	199,66	13,8228	209,5	13,5016	249,47
13,5617	96,91	13,5188	199,77	13,8078	210,02	13,5466	249,94
13,5702	97,52	13,5766	200,94	13,8335	210,38	13,5851	250,13
13,6344	96,55	13,5573	200,94	13,8784	210,02	13,5787	249,58
13,6173	96,97	13,5873	200,44	13,8763	210,44	13,5466	249,41
13,6344	90,83	13,6472	201,22	13,9127	209,91	13,6172	250,5
13,6601	95,77	13,6836	201,72	13,9876	210,22	13,6472	248,55
13,6794	96,5	13,6708	202,61	13,9383	209,8	13,6172	249,36
13,6815	96,55	13,6815	202,55	14,0218	209,5	13,7392	249,52

13,7051	95,41	13,6965	203,16	13,9726	209,5	13,7414	249,88
13,7265	96,33	13,6751	203,52	14,0496	209,3	13,7071	249,47
13,6944	95,88	13,7928	202,61	14,0325	210,02	13,7778	249,22
13,7736	95,97	13,7521	203,16	14,0818	209,91	13,8655	249,22
13,8078	96,75	13,7735	203,77	14,0796	209,97	13,797	248,25
13,8142	95,52	13,7735	204,36	14,0796	209,66	13,7414	249,47
13,8463	95,66	13,8335	204,05	14,1224	209,97	13,8719	247,3
13,8549	96,19	13,8442	203,63	14,2337	209,44	13,8955	247
13,9127	96,02	13,8955	205,33	14,1032	213,3	13,857	247,25
13,9041	95	13,8891	204,77	14,2209	209,66	13,9383	246,94
13,9255	95,47	13,9405	205,22	14,2594	208,72	13,8826	246,33
13,9962	95,58	13,9576	205,5	14,2187	209,97	13,9511	246,33
13,994	95,22	13,9362	206,3	14,2894	209,3	13,9854	246,38
13,9533	94,33	13,9276	206,3	14,2979	209,91	14,0646	245,41
14,0304	95,11	14,0004	205,69	14,2573	209,72	14,0346	245,86
14,0432	94,58	14,0325	206,83	14,3022	209,55	14,041	245,19
14,0497	94,86	14,0561	206,72	14,3407	209,91	13,9897	245,97
14,0882	95,36	14,0518	205,75	14,3536	209,19	14,0624	245,19
14,0925	94,75	14,1267	206,83	14,3172	209,138	14,0945	246,08
14,161	95	14,1288	207,33	14,4371	208,47	14,1095	245,25
14,1567	93,97	14,1588	207,08	14,4199	208,58	14,1416	246,08
14,1567	94,86	14,0967	207,33	14,4649	209,08	14,1374	245,25
14,1974	95,3	14,1609	206,66	14,4242	209,36	14,1802	246,13
14,2573	94,44	14,208	201,88	14,4884	206,41	14,1994	244,94
14,2894	94,75	14,193	208,41	14,5141	209,13	14,2101	244,52
14,2808	94,94	14,2123	208,05	14,5227	209,13	14,208	245,36
14,2102	96,25	14,2615	207,61	14,5419	206,88	14,2123	244,52
14,2723	94,8	14,2787	207,08	14,5847	208,83	14,2444	245
14,3129	94,69	14,3086	207,5	14,5762	209,36	14,2957	244,69
14,3408	94,69	14,2851	206,3	14,6126	208,94	14,3278	244,77
14,3729	95,36	14,3022	206,25	14,6254	208,63	14,2936	244,77
14,405	95,41	14,3557	206	14,7196	207,75	14,3171	244,22
14,4307	95,47	14,3814	206,05	14,6725	208,11	14,3514	244,58
14,4028	96,08	14,375	205,5	14,6768	208,22	14,407	245
14,4478	94,94	14,4049	206,05	14,8052	207,44	14,437	244,11
14,4478	95,3	14,4178	204,61	14,7431	206,72	14,6018	243,3
14,4414	95,11	14,4178	205,69	14,7431	208,58	14,4798	243,44
14,5355	94,58	14,5141	204,19	14,7817	208,11	14,452	243,19
14,512	95,16	14,5034	203,47	14,8116	208,11	14,6361	245,41
14,5462	95,36	14,5077	201,66	14,848	211,55	14,5333	243,55
14,5826	94,69	14,5548	200,86	14,8566	207,97	14,5547	243,86
14,5783	95,52	14,5847	198,16	14,848	207,91	14,604	243,08
14,5826	94,86	14,5698	198,38	14,8758	208,22	14,6189	243,8
14,6212	95,47	14,5719	197,13	14,9015	207,91	14,6082	243,55
14,6147	95,11	14,6275	192,61	14,893	207,25	14,6382	243,55
14,6404	98	14,6768	195,38	14,9251	207,61	14,6446	242,94
14,6747	94,02	14,649	195,63	14,9443	208,16	14,7088	243,08
14,6811	94,58	14,7025	194,611	14,9379	207,38	14,6468	243,02
14,7474	95,05	14,8266	195,08	14,9829	207,8	14,7238	241,69
14,7474	95,36	14,7517	194,66	15,0663	208,22	14,7645	243,02
14,7175	95,11	14,756	194,61	15,0428	207,86	14,7816	242,41
14,7753	95,36	14,8031	194,88	15,0278	207,25	14,7816	241,8
14,7432	94,5	14,7945	194,47	15,0835	207,19	14,8223	242,05
14,7817	95,77	14,8266	194,05	15,2911	207,44	14,7966	242,05
14,8373	94,861	14,8437	193,22	15,1305	207,5	14,7752	242,41
14,8737	95,05	14,8994	193,08	15,1562	206,83	14,803	243,08
14,8866	94,8	14,8394	191,05	15,1819	206,77	14,833	242,52
14,9122	94,63	14,9079	189,66	15,2012	206,72	14,8458	241,44
14,9636	94,33	14,9251	188,44	15,2568	207,13	14,9785	241,75

14,9658	95,58	14,9315	188,33	15,2419	206,88	14,97	241,02
14,9358	95,11	14,9914	185,3	15,2183	207,02	14,9743	241,63
14,9337	94,86	14,985	184,63	15,2547	206,47	14,9143	241,08
15,0535	95,52	15,0043	185,19	15,3061	206,66	15,0449	242,36
15,0364	95,52	15	184,47	15,3125	206,52	15,0663	242,58
15,0364	97,47	15,0706	184,22	15,3382	206,47	15,0278	241,94
15,0878	95,36	15,0556	183,69	15,3103	205,69	15,0813	242,16
15,0535	95,3	15,0513	183,55	15,3253	206,61	15,0963	241,94
15,1027	94,38	15,1263	183,33	15,3681	206,41	15,1112	242,52
15,1199	95,11	15,0728	183,44	15,4002	206,61	15,1433	242,88
15,1734	95,41	15,1412	184,0	15,3853	206,66	15,1626	242,88
15,2033	94,75	15,1819	184,72	15,4473	205,63	15,1605	242,05
15,1884	94,94	15,1883	184,63	15,4837	206,25	15,2097	242,88
15,2205	94,02	15,2376	184,52	15,4837	206,41	15,229	242,36
15,274	95,05	15,2354	185,3	15,5651	205,8	15,2611	241,58
15,259	94,38	15,2354	185	15,5094	206,41	15,2675	242,41
15,2825	94,75	15,2911	184,11	15,5544	205,58	15,2418	241,44
15,2697	93,86	15,2718	183,75	15,5265	205,69	15,306	242,11
15,3296	94,8	15,3061	182,3	15,5865	206,25	15,3403	242,05
15,4024	94,13	15,3382	180,86	15,6271	206,11	15,3381	241,02
15,3896	93,77	15,3638	180,97	15,6378	206,36	15,3617	241,8
15,4067	95	15,3874	179,63	15,6271	205,75	15,3617	241,44
15,3382	94,33	15,4281	179,52	15,717	205,69	15,3595	241,58



Ensayo de corte MI-2

Ensayo MI-3

100 kPa		200 kPa		300 kPa	
ΔX_H (mm)	Tension corte (kPa)	ΔX_H (mm)	Tension corte (kPa)	ΔX_H (mm)	Tension corte (kPa)
0	5,63	0	6,11	0	4,08
-0,0107	7,27	0,0171	7,44	0,0428	4,25
-0,0214	5,75	-0,0621	3,05	0,0193	4,08
-0,0257	6,72	-0,0172	7,44	0,0193	4,13
-0,0278	7,33	0,0085	7,75	-0,0257	5,75
-0,0085	7,55	-0,0022	7,69	0,03	6,3
0,045	6,61	-0,0065	7,5	0,0257	7,27
0,0835	7,44	0,0492	7,27	0,0878	6,77
0,0856	7,69	0,0706	7,44	0,1156	7,33
0,0814	7,27	0,0513	7,19	0,1006	7,33
0,1028	7,75	0,1048	7,63	0,0899	7,33
0,1242	8	0,1519	7,55	0,1734	7,02
0,1113	6,91	0,1155	7,69	0,1926	7,5
0,2162	6,97	0,199	7,69	0,2333	6,72
0,1905	7,33	0,2076	7,91	0,1884	8,05
0,259	6,97	0,2333	7,5	0,2226	6,83
0,2333	7,08	0,2226	8,16	0,2504	7,8
0,2761	7,38	0,2268	7,38	0,2611	6,47
0,244	7,55	0,2718	7,19	0,3082	6,52
0,2419	6,77	0,2739	8	0,2718	7,19
0,289	7,63	0,3638	8,05	0,3574	7,75
0,3275	7,5	0,336	7,75	0,3318	7,55
0,3168	7,13	0,3403	7,19	0,336	7,27
0,366	8,77	0,4473	7,13	0,4152	7,63
0,4131	6,83	0,4259	7,8	0,4195	7,44
0,4302	8,05	0,3596	8,05	0,4259	6,91
0,4624	7,08	0,4644	8,11	0,4259	7,75
0,6336	8,05	0,4858	8,36	0,5244	7,69
0,5094	11,72	0,4816	8,41	0,4966	7,80
0,5266	7,19	0,5286	7,69	0,5758	6,91
0,5266	8,11	0,5201	8,77	0,5265	7,19
0,5501	9,08	0,5351	8,41	0,5693	7,69
0,5758	9,19	0,5672	8,41	0,5479	8,11
0,5587	8,05	0,5822	8,27	0,6357	8
0,6229	8,83	0,625	8,72	0,6571	7,19
0,6314	8,72	0,5843	8,11	0,7021	7,69
0,6914	8,41	0,6421	8,16	0,6892	7,69
0,7192	8,11	0,732	9	0,64	8,88
0,7021	8,47	0,6892	8,11	0,7299	7,38
0,6464	7,69	0,732	8,58	0,7384	8,16
0,6721	9	0,702	8,47	0,6935	9,25
0,7449	9,38	0,7234	7,86	0,8091	7,91
0,7449	8,27	0,7855	6,3	0,8262	7,8
0,8433	9,61	0,8112	8,52	0,7684	8
0,8155	7,86	0,8176	8,94	0,8433	8,77
0,8177	8,52	0,8304	8,27	0,8776	8,16
0,8712	8,88	0,8304	8,41	0,8947	8,36
0,8498	8,47	0,8155	8,47	0,884	8,58

0,914	8,58	0,8882	8,58	0,9354	8,63
0,9461	8,47	0,9567	8,16	0,9525	7,08
0,9225	8,94	0,9375	9,25	0,9503	8,05
0,9825	9,1	0,9482	8,05	0,9696	7,86
0,9354	8,27	0,9781	8,36	1,0317	8,05
0,976	8,72	1,0295	8,52	1,0445	7,69
1,0082	8,58	1,006	8,36	1,0659	7,8
1,0895	8,58	1,0209	8,63	1,0745	9
1,0595	8,05	1,083	8,47	1,1301	8
1,0488	9,08	1,0766	8,88	1,1023	8,16
1,1088	8,72	1,098	7,8	1,0723	8,88
1,0638	8,52	1,1087	8,63	1,1558	8,52
1,1237	8,77	1,0916	8,22	1,1644	8,47
1,1751	9,3	1,2007	8,16	1,143	9,38
1,1751	9,08	1,19	8,27	1,2072	8,83
1,1965	9,13	1,2136	8,47	1,2436	8,88
1,2243	9,08	1,2157	8,63	1,2907	9,13
1,2372	9	1,1986	8,77	1,2971	9,08
1,2329	9,5	1,2371	8,36	1,3485	8,11
1,2629	9,3	1,2414	8,72	1,2885	8,11
1,3057	8,88	1,3013	8,88	1,3656	7,8
1,3292	8,52	1,3163	8,27	1,4897	8,77
1,3421	8,77	1,327	8,88	1,3613	8,94
1,2971	9,25	1,3206	8,88	1,3998	9,19
1,3549	9,5	1,342	8,83	1,4705	9,44
1,3677	9,5	1,3655	8,83	1,4555	9,75
1,3956	9,08	1,3848	10,69	1,4191	9,5
1,402	8,83	1,4469	9,08	1,4854	9
1,432	9	1,4148	8,58	1,5004	9,91
1,4298	8,88	1,4811	8,41	1,5818	9,08
1,4919	8,52	1,4961	8	1,5261	9,8
1,524	9,55	1,4747	2,19	1,5539	9,66
1,5154	9,38	1,5197	8,72	1,5668	9,38
1,5732	8,94	1,571	9,38	1,586	9,38
1,5861	8,88	1,5753	8,52	1,5946	9
1,5818	9,55	1,5967	8,94	1,6545	9,8
1,5903	9,25	1,5732	9,08	1,6438	10,33
1,6246	9	1,5946	9,25	1,6909	7,38
1,6203	9	1,6631	9	1,661	12,58
1,6417	9,08	1,6245	9,08	1,6759	8,63
1,6653	9,38	1,708	8,94	1,7337	9,66
1,7273	10,11	1,6973	9,138	1,753	9,97
1,6974	9	1,7551	9	1,8193	9,75
1,7723	9,44	1,6887	9,86	1,8215	9
1,7894	9,38	1,723	9,91	1,8258	9,86
1,783	8,83	1,8322	9	1,8108	8,83
1,8194	10,22	1,8172	9,8	1,8643	9,08
1,8365	8,88	1,8236	9,38	1,9114	9,75
1,8622	9,8	1,8557	9	1,875	9,86
1,8087	9	1,8728	9,25	1,9071	9,38
1,8814	9,8	1,8621	9,38	2,0505	9,08
1,8857	9,75	1,9263	9,5	1,997	9,8
1,9221	8,16	1,9306	8,72	1,9649	9,19
2,0141	10,75	1,9948	9,13	2,0098	9,13
1,9992	9,75	1,982	9,25	2,0334	9,91

1,9799	10,22	1,997	9,19	1,9478	9,3
2,0077	9,25	2,0012	9	2,0484	9,44
1,9949	10,27	2,0376	8,72	2,0676	9,61
2,0099	9,91	2,0334	9,55	2,0741	10,11
2,0655	8,88	2,0612	9,75	2,149	9,08
2,1126	8,944	2,0976	9,97	2,134	9,13
2,1233	9,5	2,0462	8,88	2,1896	9,19
2,1126	10,52	2,196	9,75	2,119	9,19
2,1811	9,97	2,1703	9,38	2,1661	9,86
2,1768	10,22	2,2046	9,97	2,1297	9,86
2,2325	10,33	2,1661	9,75	2,2496	9,75
2,2453	10,02	2,1939	9	2,2474	10,22
2,2624	9,55	2,241	10,27	2,3031	9,38
2,3373	8,94	2,2838	8,77	2,2453	9,44
2,2689	9,86	2,2795	9,55	2,3181	9,44
2,3031	10,27	2,2731	9,61	2,3373	9,75
2,3523	9,55	2,3309	9,66	2,3759	9,8
2,3117	9,25	2,3501	10,16	2,3523	9,3
2,3459	9,25	2,3822	8,83	2,3566	9,86
2,4294	11,3	2,3137	8,11	2,4358	10,02
2,4058	9,13	2,4015	8,94	2,4229	9,8
2,4058	9,8	2,4058	9,13	2,4379	9,91
2,4572	9,80	2,4422	9,44	2,4486	10,02
2,4251	9,66	2,4893	9,75	2,485	9,13
2,4337	9,61	2,5085	9,55	2,5107	9,97
2,4765	9,3	2,4679	9,25	2,6113	9,86
2,515	9,5	2,5749	8,52	2,5556	9,19
2,5407	10,38	2,5663	9,61	2,5771	9,91
2,5214	6,16	2,5792	9,61	2,6348	10,02
2,5728	9,66	2,6241	9,55	2,6669	9,66
2,6049	9,75	2,6284	9,13	2,6926	9,97
2,7397	9,97	2,5984	9,38	2,607	14,08
2,652	9,75	2,6284	10,75	2,6755	9,91
2,6948	9,75	2,6862	9,86	2,6969	10,27
2,6627	10,38	2,7525	10,22	2,7226	9,66
2,6841	9,86	2,744	11,47	2,8082	9,5
2,7269	10,63	2,7097	12,63	2,7654	9,44
2,682	11,36	2,744	12,75	2,7547	8,22
2,7183	10,63	2,7397	12,5	2,7675	10,11
2,7526	11,91	2,7718	12,8	2,7697	9,97
2,7826	10,47	2,7889	12,94	2,8403	10,02
2,8318	11,72	2,8146	11,77	2,8703	9,8
2,8874	11,72	2,8467	11,72	2,9067	9,916
2,8789	11,91	2,9109	13,11	2,8767	12,02
2,8489	10,88	2,8938	12,27	2,9602	10,16
2,8553	11,25	2,8852	12,58	2,9709	10,22
2,8767	11,97	2,9387	12,58	2,9901	11,19
2,9302	10,83	2,9216	13,05	3,0116	11,3
2,9409	11,61	2,9601	13,3	3,0479	10,47
2,9709	11,66	2,9259	13,52	3,033	10,75
3,003	11,47	2,9987	13	3,0608	10,33
2,973	12,02	3,0222	12,44	3,0565	12,63
2,988	12,33	3,08	12,58	3,1207	10,75
3,0052	11,91	3,0608	12,69	3,2277	10,63
3,0865	11,3	3,0629	11,86	3,0779	11

3,1058	11,72	3,095	12,22	3,1507	10,52
3,1015	10,27	3,1635	12,94	3,1635	10,63
3,1143	12,08	3,2084	13,16	3,2042	11,25
3,1079	12,13	3,1335	12,69	3,2106	10,47
3,1507	11,36	3,1763	13,41	3,1806	11,36
3,1507	12,27	3,2234	12,58	3,2919	10,94
3,2342	11,86	3,2491	13,11	3,2106	10,83
3,2235	12,08	3,2534	13,94	3,2449	11,11
3,247	11,41	3,2405	14,44	3,3326	11,25
3,3134	11,19	3,2298	13,47	3,2919	9,97
3,2855	12,38	3,2577	13,22	3,3711	10,83
3,3005	11,11	3,2234	13,52	3,3369	11,91
3,2941	11,66	3,3112	12,02	3,4396	12,63
3,3241	11,97	3,2191	11,86	3,4204	15,22
3,3519	12,94	3,232	12,44	3,3797	13,66
3,3112	12,08	3,2512	12,08	3,3883	14,75
3,3583	10,94	3,1935	12,5	3,3925	14,25
3,3177	12,33	3,247	19,08	3,4182	14,02
3,3198	12,63	3,2149	15,05	3,4204	13
3,3048	13,22	3,2555	19,19	3,3904	12,94
3,3455	11,25	3,3133	23,77	3,4375	12,94
3,3733	11,66	3,2834	27,83	3,3861	12,75
3,3498	12,02	3,3326	32,88	3,3968	12,38
3,3947	12,08	3,4225	34,58	3,4097	13,36
3,3797	12,94	3,3454	37,77	3,399	13,77
3,3284	15,88	3,3497	40,77	3,414	14,13
3,3519	18,72	3,3711	45	3,3754	17,16
3,3776	21,25	3,3904	49,22	3,4739	20,58
3,3904	22,83	3,3775	53,13	3,4054	24,94
3,414	25,77	3,4653	55,55	3,4739	30,77
3,3883	27,27	3,4096	58,69	3,4482	35,77
3,4418	28,13	3,491	60,5	3,5081	41,38
3,4696	29,27	3,5124	62,55	3,5509	46,27
3,5189	30,88	3,5274	65,94	3,5381	51,16
3,5231	32,27	3,5188	65,58	3,5274	55,25
3,5424	33,91	3,5359	62,13	3,4953	59,16
3,4996	32,83	3,553	67,38	3,5873	62,25
3,5488	34,33	3,5423	68,11	3,6644	65,19
3,6344	34,94	3,6451	68,52	3,6151	67,75
3,628	35,97	3,6472	69,72	3,6473	69,77
3,6687	41,02	3,6494	70,44	3,6729	72,13
3,6644	37,77	3,6622	71	3,75	73,52
3,6986	36,91	3,7286	72,08	3,7115	76
3,8399	37,11	3,7371	72,25	3,7543	77,55
3,7008	37,05	3,7286	74,08	3,7158	78,72
3,7286	37,22	3,7714	73,58	3,7842	79,66
3,7671	37,77	3,72	74,55	3,8292	80,88
3,8014	37,83	3,7671	75,83	3,8378	81,61
3,7907	38,44	3,8677	76,3	3,887	83
3,7136	37,72	3,8484	76,66	3,8335	83,41
3,8806	39,27	3,8441	77,02	3,9191	84,55
3,8977	39,58	3,8805	77,02	3,9041	86,66
3,887	38,91	3,8591	77,13	3,9448	87,22
3,9405	39,52	3,9405	77,5	3,8955	88,41
3,9491	40,3	3,8056	78,77	3,9533	88,3

3,9812	39,33	3,9726	80,22	3,9255	88,66
4,0004	39,83	3,9405	79,86	3,9812	90,72
3,9748	39,77	4,0175	80,69	4,0218	90,36
4,0069	39,33	4,0453	81,41	4,039	91,08
4,0261	40	4,0732	81,5	4,0582	92,27
4,0668	40,55	4,086	83,16	4,0818	93,3
4,116	40,61	4,1352	83,16	4,1246	94,44
4,1182	40,5	4,0817	83,77	4,1973	94,33
4,0946	39,88	4,1117	84,02	4,1374	93,97
4,1075	40,61	4,1952	83,41	4,1331	96,86
4,1717	40,5	4,2123	83,36	4,1631	96,5
4,1974	40,66	4,2166	84,8	4,2316	98
4,2423	41,22	4,1973	85,22	4,1652	98,36
4,2102	41,38	4,2444	84,38	4,2487	98,05
4,2359	41,69	4,2765	84,69	4,2765	99,08
4,2445	41,33	4,2679	84,75	4,3664	100,61
4,2873	41,44	4,2872	84,55	4,2294	98,8
4,4499	42,41	4,1887	85,63	4,3151	100,77
4,3536	42,66	4,3685	85,52	4,3065	102,11
4,3579	43,13	4,3364	85,83	4,3429	101,86
4,3943	43,19	4,4306	85,16	4,3664	101,63
4,4135	43,13	4,4456	86,44	4,452	103,75
4,4371	43,08	4,4092	85,94	4,4242	104,58
4,4178	43,61	4,4178	86,55	4,4328	104,52
4,4307	44,16	4,4627	86,86	4,4606	105,66
4,4842	43,97	4,4798	86,44	4,4692	106,22
4,5527	43,8	4,4884	87,38	4,4906	107,22
4,4906	45,08	4,5205	87,08	4,5548	108,38
4,5548	45,13	4,5333	88,05	4,5869	109,22
4,542	44,94	4,5055	87,38	4,6083	108,75
4,5612	44,88	4,6018	88,66	4,5848	110,5
4,5848	45,61	4,6404	87,88	4,5848	111,08
4,619	45,91	4,5954	87,38	4,6725	111,44
4,6319	45,86	4,6404	86,86	4,6597	112,36
4,619	39,94	4,681	88	4,6575	113,02
4,6982	45,86	4,6682	88	4,7282	113,44
4,6725	45,72	4,7367	87,16	4,756	114,22
4,726	46,16	4,6725	89,19	4,7517	114,94
4,7303	45,66	4,7517	88,77	4,7474	115,3
4,7218	46,22	4,7474	88,3	4,8095	115
4,7624	46,44	4,8351	89,38	4,7795	115
4,8074	46,08	4,7923	87,94	4,8437	115,66
4,8031	46,63	4,8009	89,27	4,8673	115,86
4,9123	46,75	4,8394	89,08	4,8908	117,05
4,8866	47,11	4,8608	89,55	4,8609	117,72
4,8909	47,47	4,878	89,75	4,9593	118,33
4,9037	48,02	5,0085	89,33	4,8502	119,83
4,8909	47,83	4,9657	90,47	4,9358	119,3
4,8994	47,97	5,0171	91,19	4,9443	120,8
4,9743	48,08	5,0556	90,77	4,9936	121,16
4,9765	48,08	5,0749	90,527	5,0021	121,83
5,015	48,19	5,1305	90,58	4,9957	122,3
5,0642	48,91	5,1113	91,19	5,0535	122,72
5,0129	48,19	5,0984	90,11	5,0535	123,38
5,045	49,52	5,1798	91,5	5,0856	123,75

5,0771	49,88	5,1669	91,13	5,0342	122,86
5,1049	50,19	5,199	91,97	5,137	124,41
5,1349	49,94	5,1648	91,75	5,1113	124,83
5,1691	49,77	5,2547	91,91	5,1049	125,38
5,1905	50,8	5,2226	92,47	5,1648	126,47
5,167	50,75	5,2911	92,63	5,1562	126,94
5,1648	50,02	5,2996	92,38	5,2333	127,44
5,2312	50,91	5,2975	92,38	5,274	128,58
5,2676	51,16	5,2975	92,16	5,244	128,94
5,2526	52,36	5,351	92,58	5,2975	129,7
5,2205	51,83	5,3874	93,72	5,2997	130,75
5,2547	52,36	5,3296	93,86	5,3339	130,44
5,2933	52,86	5,4708	93,05	5,351	132,02
5,3853	52,05	5,4644	95,58	5,3639	132,19
5,3318	52,97	5,443	92,88	5,4195	132,02
5,396	53,33	5,4815	93,61	5,4281	133,22
5,3917	52,97	5,4923	94,63	5,4538	132,86
5,4559	53,22	5,5351	93,41	5,4409	134,25
5,4666	53,22	5,5479	93,61	5,4859	134,55
5,4559	54,11	5,5565	92,83	5,4516	135,5
5,4795	53,13	5,5565	96,02	5,5201	136,11
5,4966	53,13	5,5907	92,83	5,5736	136,11
5,4987	53,75	5,6228	93,41	5,5629	136,41
5,5993	54,16	5,6185	92,94	5,5308	137,19
5,5201	54,94	5,6806	93,05	5,595	137,75
5,6122	54,52	5,6699	92,83	5,6229	137,8
5,6443	55,61	5,687	93,11	5,702	138,77
5,6293	55,55	5,7149	92,88	5,6443	139,3
5,655	56,11	5,7791	92,94	5,8476	140,33
5,6507	55,44	5,7256	93,11	5,6935	140,38
5,6614	55,75	5,794	92,52	5,6828	140,69
5,6956	55,44	5,8155	92,83	5,7684	141,83
5,762	55,75	5,8583	92,83	5,7149	142,69
5,7577	55,91	5,839	93,55	5,762	142,91
5,7278	56,83	5,8283	94,94	5,8198	142,69
5,8048	56,77	5,9054	95,97	5,8369	145,02
5,8134	57,97	5,8947	94,86	5,8562	145,38
5,8626	58,22	5,9118	94,63	5,9247	145,47
5,8476	57,86	5,9653	95	6,0531	146,05
5,8476	58,69	5,9524	94,75	5,9054	146,36
5,9161	58,44	5,9974	94,27	5,9161	146
5,8947	59,61	6,0038	94,22	5,9332	146,72
5,9183	59	5,991	94,33	5,9161	147,8
5,9418	58,63	6,1044	94,94	5,9632	146,3
5,9867	59,11	6,1023	95,72	6,0103	148,72
5,8562	59	6,1001	95,41	5,9996	149,75
6,0381	59,16	6,0873	94,9	6,0552	149,91
6,0103	58,44	6,1344	95,05	6,0488	150,33
6,0574	59	5,8069	93,05	6,0916	151,25
6,0938	59,16	6,1429	94,8	6,1044	151,66
6,1194	59,11	6,22	94,08	6,1473	152,16
6,1023	59,16	6,2136	94,69	6,1708	153,11
6,1087	59,88	6,2286	95,22	6,1794	153,25
6,1516	59,16	6,2457	94,22	6,1794	152,94
6,1537	59,97	6,2328	93,97	6,2072	155,05

6,2179	59,61	6,2885	94,38	6,1943	154,8
6,1623	59,52	6,3441	94,22	6,2286	154,63
6,22	60,63	6,3292	94,75	6,2607	156,3
6,2885	60,44	6,3463	94,13	6,2778	156,72
6,2736	59,61	6,4105	95,22	6,3463	156,86
6,3121	60,75	6,4426	95,36	6,3056	157,27
6,3271	59,77	6,3934	94,5	6,3527	158,41
6,3121	59,61	6,4126	95,47	6,3634	158,41
6,3956	60,55	6,434	95,16	6,3699	159,19
6,3763	60,8	6,4747	95,22	6,3955	159,75
6,4084	61,11	6,5239	94,75	6,4212	160,3
6,4041	60,86	6,4533	94,44	6,4319	160,41
6,4983	60,44	6,4726	95,472	6,4961	160,83
6,5069	61,47	6,5753	95,41	6,4426	162,27
6,4812	61,58	6,5732	96,55	6,5325	161,91
6,4897	60,55	6,5796	96,38	6,5561	162,58
6,5133	60,63	6,5988	96,194	6,5753	164,02
6,5625	61,63	6,6352	97,22	6,6074	164,02
6,5176	61,41	6,6459	96,97	6,5668	165,11
6,5668	60,75	6,708	97,83	6,6717	165,72
6,5946	61,63	6,7037	97,69	6,586	166,33
6,6289	61,63	6,7401	97,33	6,6417	166,97
6,6674	61,36	6,7701	96,61	6,6802	167,22
6,6974	61,94	6,7765	97,69	6,6845	167,83
6,6974	62,5	6,8193	97,88	6,6995	167,83
6,7444	61,88	6,8257	97,63	6,7551	168
6,7915	62,55	6,8364	98,5	6,7915	168,91
6,7766	62,91	6,8214	98,66	6,7294	169,22
6,7509	62,86	6,8429	98,3	6,7573	169,58
6,7915	63,33	6,9092	98,86	6,8193	171,44
6,8194	63,02	6,8621	98,61	6,8108	171,38
6,7915	64,05	6,9349	99,08	6,8236	171,86
6,8707	64,25	6,937	99,52	6,9264	172,36
6,8665	64,3	7,0804	99,44	6,9114	172,94
6,8279	64,55	7,0012	98,91	6,9114	175,19
6,9756	64,05	7,0141	100,3	6,9863	173,61
6,9157	64,47	7,0269	99,69	6,9606	174,63
6,9585	64,55	7,0312	99,75	6,9991	174,69
6,9371	65,38	7,0826	101,02	6,9649	175,25
6,9906	65,86	7,0847	100,52	7,0355	175,72
7,0291	66,05	7,1318	100,16	7,0291	175,5
7,0227	65,33	7,1361	101,02	7,0377	176,69
7,1083	65,69	7,1489	100,16	7,0762	177,61
7,0441	66,36	7,1639	101,27	7,149	175,77
7,0912	65,8	7,2153	101,91	7,1404	177,83
7,0783	65,69	7,2452	101,8	7,1554	177,97
7,0848	66,3	7,241	101,8	7,1639	178,69
7,2068	66,05	7,2688	102	7,1746	179,41
7,2068	66,36	7,2517	101,38	7,211	178,97
7,2175	66,47	7,2667	103,44	7,2303	180,13
7,1939	65,69	7,2923	101,75	7,2838	180,55
7,3673	66	7,3608	101,02	7,2688	181,27
7,2817	66,77	7,3651	100,66	7,2902	181,33
7,2731	65,8	7,318	101,5	7,2924	182,61
7,3266	66,3	7,378	100,88	7,2988	182,91

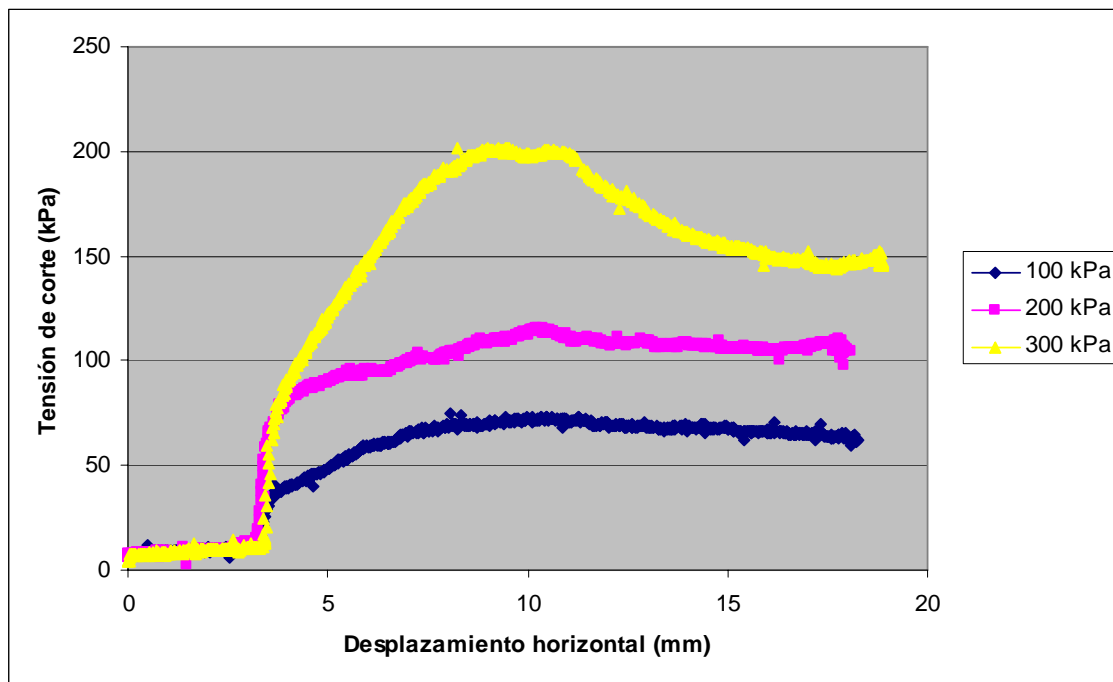
7,3652	66,77	7,4101	101,63	7,3502	183,02
7,3801	65,58	7,4507	101,19	7,3566	183,38
7,408	65,75	7,4571	101,33	7,408	183,02
7,4101	66,66	7,4978	101,02	7,4165	183,55
7,4187	66,36	7,5235	101,02	7,408	184,22
7,4294	66,22	7,5663	101,08	7,47	183,86
7,4272	67,66	7,5556	101,02	7,4893	183,75
7,3716	67,8	7,5449	100,77	7,4465	184,63
7,5407	66,52	7,5877	101,38	7,5321	184,36
7,5343	66,72	7,5856	101,44	7,5706	184,63
7,4979	67,08	7,5856	101,5	7,5749	184,72
7,5771	66,88	7,6498	100,72	7,5471	185,13
7,6199	66,16	7,684	101,44	7,5514	185,66
7,7397	66,66	7,7012	100,25	7,6027	187,19
7,6926	66,94	7,7247	100,47	7,6455	187,55
7,6541	67,19	7,6883	101,27	7,6819	187,47
7,622	67,91	7,7953	101,75	7,699	188,02
7,7183	67,86	7,7632	101,19	7,6798	189
7,6819	67,38	7,8424	102,11	7,7333	188,75
7,7676	67,86	7,8424	102,11	7,7611	188,58
7,804	67,19	7,8681	102,52	7,7825	188,69
7,6777	68,94	7,8467	102,72	7,7911	188,86
7,7718	67,86	7,8809	103	7,7825	188,86
7,7932	67,44	7,9109	103,44	7,8125	188,22
7,8489	68,33	7,8874	102,52	7,8767	190,13
7,9195	68,27	8,0115	103,13	7,8617	190,19
7,8596	67,61	7,9494	100,66	7,8574	190,61
7,9217	68,22	7,9794	103,36	7,8724	191,94
7,8831	68,69	8,0479	104,02	7,9024	191,05
7,8468	67,61	7,9901	104,11	7,9602	191,11
8,0201	68,16	8,0179	103,91	7,9794	190,86
7,9516	69,86	8,0757	104,52	7,9687	190,61
7,9688	68,83	8,0993	103,97	7,9538	191,52
8,0394	68,58	8,1143	103,55	8,0115	190,38
8,0244	69,13	8,11	104,22	8,0758	191,16
8,0094	68,94	8,1934	104,22	8,1121	190,33
8,0629	69,19	8,1956	104,02	8,0993	192,25
8,0972	69,66	8,2041	103,97	8,1228	191,41
8,1165	68,83	8,2384	104,16	8,0672	191,47
8,1357	69,86	8,1849	104,75	8,1764	191,58
8,1443	69,77	8,2769	102,36	8,1892	192,61
8,1421	69,13	8,3047	104,75	8,1935	193,27
8,0522	75,08	8,2213	104,88	8,1635	193,02
8,1914	69,86	8,3026	105,11	8,2256	193,44
8,2363	66,77	8,1314	104,83	8,2684	193,22
8,2663	69,55	8,3112	105,55	8,232	193,52
8,3005	69,97	8,4118	105,77	8,339	193,94
8,3112	69,41	8,3647	106,27	8,3347	194,72
8,3219	69,3	8,3518	105,47	8,3562	195,33
8,3219	73,83	8,4589	105,55	8,2513	201,58
8,3519	69,3	8,4824	106,02	8,3947	195,19
8,3583	69,55	8,4332	106,27	8,4011	196,11
8,4268	69,72	8,5359	106,27	8,4204	195,33
8,4247	69,19	8,5017	106,02	8,4568	195,86
8,4354	69,86	8,5209	107,47	8,4717	196,16

8,4482	70,08	8,5252	107,16	8,4653	196,63
8,4782	69	8,5616	107,58	8,4696	196,36
8,5295	69,19	8,6322	107,66	8,5702	197,97
8,5381	69,19	8,6023	107,52	8,5167	197,72
8,5402	69,97	8,613	107,83	8,6109	197,91
8,5467	69,5	8,6301	107,52	8,5766	197,8
8,5103	69,25	8,6857	107,47	8,6087	197,97
8,6216	70,08	8,7307	108,97	8,6472	197,86
8,6494	68,69	8,7243	109,33	8,6622	198,16
8,643	69,41	8,7628	108,69	8,6408	197,5
8,6387	69,61	8,7607	108,19	8,6836	198,11
8,7136	68,41	8,7756	109,11	8,7008	197,91
8,658	68,52	8,8099	109,27	8,7735	198,63
8,7093	69,55	8,8056	108,75	8,7307	198,83
8,7479	68,77	8,8184	109,22	8,8142	198,16
8,7329	69,72	8,8313	109,27	8,8228	198,83
8,7457	70,44	8,8249	109,05	8,7671	198,69
8,8378	68,94	8,9019	108,75	8,8399	200,02
8,7778	70,02	8,9062	109,41	8,8699	199,61
8,8014	68,77	8,9768	108,86	8,8591	200,27
8,8442	69,25	8,9768	108,25	8,8463	200,94
8,8549	68,88	8,9875	109,83	8,9555	200,75
8,9255	69,61	8,9362	109,52	8,9448	200,69
8,9405	69,3	9,0239	109,41	8,9576	200,75
8,9491	69,77	9,0303	108,91	8,9597	200,38
8,9833	69,86	9,1695	110,41	9,0133	201,11
8,9683	69,41	9,0625	110	8,9876	200,63
9,0432	69,5	9,1117	109,83	9,0496	200,63
9,039	68,77	9,1224	109,47	9,0796	201
9,0539	70,58	9,1823	109,16	9,0711	200,44
9,0582	71,11	8,8313	110,13	9,1074	200,38
9,0518	71	9,1416	109,94	9,0389	200,02
9,1503	70,8	9,2208	110,41	9,1246	200,5
9,0775	70,27	9,238	110,3	9,1631	199,47
9,1867	70,13	9,2572	110,55	9,1674	199,77
9,1588	71,11	9,2765	110,19	9,2145	200,5
9,1952	71,3	9,2637	109,22	9,4157	199
9,2145	70,22	9,3257	110,86	9,2829	199,61
9,2188	70,69	9,33	109,41	9,3086	200,5
9,2102	70,22	9,3514	109,88	9,2894	199,77
9,3087	70,88	9,3643	110	9,3343	199,97
9,3879	69,77	9,422	109,58	9,3365	200,63
9,3921	71,41	9,4263	109,05	9,2872	201,16
9,4157	71,52	9,4734	109,83	9,3835	201,05
9,4478	71,3	9,4584	108,97	9,4157	200,33
9,4221	73,22	9,5055	109,33	9,4692	200,75
9,5355	71,77	9,5376	109,83	9,4692	201,47
9,4949	71,36	9,5269	110,05	9,452	201,05
9,5291	70,69	9,5205	110,13	9,4991	201,3
9,5441	71,61	9,604	109,88	9,512	201,36
9,5848	71,41	9,5633	110,66	9,4585	201,3
9,5291	71,36	9,6211	110,13	9,5441	200,8
9,5955	70,75	9,6404	110,41	9,5184	200,63
9,6297	71,52	9,4649	111,16	9,5933	199,97
9,6533	70,75	9,6382	111,27	9,6254	200,44

9,649	72,44	9,7153	111,88	9,6297	200,19
9,664	71,77	9,7024	112,3	9,6318	199,36
9,7068	72,13	9,7367	112,41	9,7025	199,66
9,7367	72,02	9,7495	112	9,6982	199,72
9,7496	72,33	9,8073	112,3	9,6768	199,05
9,7581	71,05	9,8137	111,22	9,7003	199,25
9,7945	71,36	9,8587	112,3	9,6982	198,69
9,7967	71,66	9,7709	111,63	9,7774	198,58
9,8117	71,47	9,7774	113,08	9,8138	199,11
9,8288	71,61	9,8651	112,77	9,8223	198,47
9,8502	70,69	9,9079	113,75	9,8266	198,47
9,9101	71,47	9,9293	113,44	9,833	198,16
9,8844	71,97	9,9935	113,08	9,8865	197,66
9,9208	71,61	9,9636	112,61	9,9272	197,86
9,9551	71,72	10,0256	113,75	9,8823	197,97
9,9315	71,97	10,0278	114,22	9,9443	197,5
9,9957	72,8	10,0363	114,16	9,9401	197,97
9,9679	72,69	10,0385	112,11	10,0128	198,52
10,0899	72,33	10,0877	114,11	9,9572	199,11
10,0428	72,25	10,092	114,52	9,9636	198,75
10,1113	73	10,0856	115,08	10,0385	198,69
10,0428	72,38	10,1091	114,83	9,9829	198,38
10,092	71,47	10,1926	115,36	10,1263	197,08
10,1242	71	10,1733	114,94	10,0621	198,22
10,1755	71,47	10,214	114,63	10,1627	198,11
10,1991	71,25	10,2247	115,5	10,1306	197,97
10,2333	72,25	10,2696	114,52	10,1584	197,8
10,2376	71,66	10,2782	114,58	10,2076	198,38
10,2419	72,25	10,2953	114,36	10,1969	197,91
10,3039	71,52	10,2889	114,94	10,2226	198,11
10,3061	72,38	10,3595	113,5	10,2419	198,69
10,3532	72,91	10,3232	113,69	10,1883	197,97
10,3211	73,41	10,3831	115,91	10,3061	198,33
10,4302	72,69	10,4002	114,22	10,2782	198,94
10,3746	72,19	10,4173	113,25	10,3168	198,52
10,4152	71,66	10,4516	114,47	10,2804	199,05
10,4516	72,55	10,4452	114,05	10,3874	199,47
10,4602	73	10,4666	113,55	10,3617	198,94
10,4816	73	10,4794	113,5	10,3981	199,47
10,4559	72,8	10,5072	112,97	10,4709	198,69
10,5116	71,77	10,5907	112,77	10,4473	200,38
10,4987	72,5	10,5757	114,22	10,4131	200,27
10,5265	72,02	10,5757	114,47	10,458	199,61
10,5843	72,61	10,6485	113,91	10,5222	199,61
10,5865	72,61	10,6314	113,61	10,4773	199,47
10,6015	73,27	10,6421	113,91	10,4966	200,44
10,6164	72,55	10,6742	113,5	10,5586	200,02
10,289	72,61	10,6442	113,08	10,6293	199,97
10,6571	71,88	10,7256	113,25	10,6164	199,97
10,717	72,08	10,7405	112,52	10,6507	200,58
10,7492	72,02	10,7512	112,25	10,6507	200,58
10,8476	68,05	10,8047	112,05	10,64	199,36
10,7085	71,25	10,7898	112,05	10,6892	200,08
10,7513	72,08	10,7598	112,66	10,6935	199,41
10,792	71,83	10,8154	112,05	10,7384	199,25

10,7984	71,83	10,8347	111,27	10,7363	199,77
10,8091	72,08	10,869	112,3	10,7898	198,88
10,8562	72,33	10,9118	111,63	10,7427	198,75
10,8861	72,08	10,8754	111,52	10,8754	199,55
10,9482	72,19	10,9246	110,72	10,9225	200,13
10,9332	71,88	10,9631	111,08	10,884	199,83
10,9011	72,25	10,9524	113,08	10,961	199,3
10,9332	71,88	10,9974	111,02	10,9075	198,63
10,9482	71,36	11,0231	110,36	10,9246	199,05
10,9418	71,05	11,0102	110,36	10,9439	199,11
10,991	71,72	11,0252	110,5	10,9675	199,11
11,0167	70,8	11,1515	110,25	11,0295	198,22
11,0724	71,16	11,0744	110,05	11,0338	198,38
11,1109	70,88	11,0937	109,05	11,0445	199
11,1259	71,25	11,1322	110,36	11,0359	198,94
11,0467	70,69	11,0851	111,08	11,0723	198,16
11,1601	71,36	11,1836	109,16	11,1365	197,25
11,1408	71,11	11,1622	109,77	11,143	197,72
11,2136	71,3	11,2136	108,86	11,1815	197,44
11,2158	72,13	11,2564	110,19	11,1023	197,08
11,2521	73,27	11,2264	110	11,1986	195,75
11,2778	73,52	11,2414	110,25	11,2115	196,58
11,3057	72,19	11,2949	110,61	11,1901	196,27
11,3206	70,94	11,3077	109,69	11,3698	191,22
11,3099	71,72	11,3527	110,25	11,4212	191,11
11,3035	71,61	11,372	109,41	11,4084	190,25
11,3335	71,61	11,3227	110,41	11,5026	189,88
11,3934	71,47	11,4083	110,25	11,4854	190,19
11,4319	71,25	11,3955	110,5	11,5282	189,11
11,4148	71,61	11,4404	110,19	11,5539	188,8
11,4234	71,72	11,4576	110,61	11,5325	188,27
11,4469	72,38	11,5068	110,41	11,5989	187,41
11,5026	71,77	11,4897	110,97	11,6374	186,27
11,4962	70,8	11,5303	109,41	11,6995	187,11
11,5261	70,08	11,5432	109,69	11,7016	185,55
11,5325	70,75	11,5924	109,88	11,7316	185,97
11,5625	71,05	11,586	109,52	11,7508	185,8
11,5689	70,38	11,5667	110,86	11,8065	185
11,6396	68,58	11,6288	109,77	11,7936	184,22
11,6246	70,02	11,6502	109,11	11,8258	184,27
11,6417	70,58	11,6459	109,8	11,8429	183,44
11,6481	69,25	11,6267	110,61	11,8493	182,52
11,6374	69,36	11,6994	109,88	11,8258	183,44
11,6995	68,77	11,7465	110,13	11,9264	183,8
11,6866	69,25	11,7422	109,33	11,9371	183,08
11,7487	69,97	11,7465	108,91	11,9499	182,91
11,7573	69,72	11,7594	109,94	11,9649	182,41
11,8151	69,13	11,7936	108,5	12,0055	181,44
11,8022	69,25	11,8386	109,3	12,0077	181,22
11,8301	70,22	11,9028	108,55	12,0976	181,69
11,8515	69,66	11,8621	108,13	12,1019	180,8
11,8836	70,13	11,9199	108,3	12,0805	180,13
11,9371	70,33	11,8921	108,69	12,0591	181,02
11,9585	70,52	11,9456	108,69	12,1361	178,75
11,997	69,77	11,9713	107,83	12,1661	180,13

11,9713	69,3	11,9627	108,61	12,1447	179,69
11,9777	70,08	11,9285	107,58	12,1746	180,36
11,982	70,27	12,044	107,83	12,1853	179,77
11,9649	70,52	12,0761	107,72	12,1982	178,33
12,0441	69,86	12,0569	107,22	12,2346	179,11
12,0441	69,55	12,0847	107,52	12,2603	178,91
12,0634	69	12,0761	107,83	12,2538	178,33
12,2025	68,52	12,1275	108,19	12,2774	172,83
12,1126	68,69	12,1596	107,88	12,333	178,08



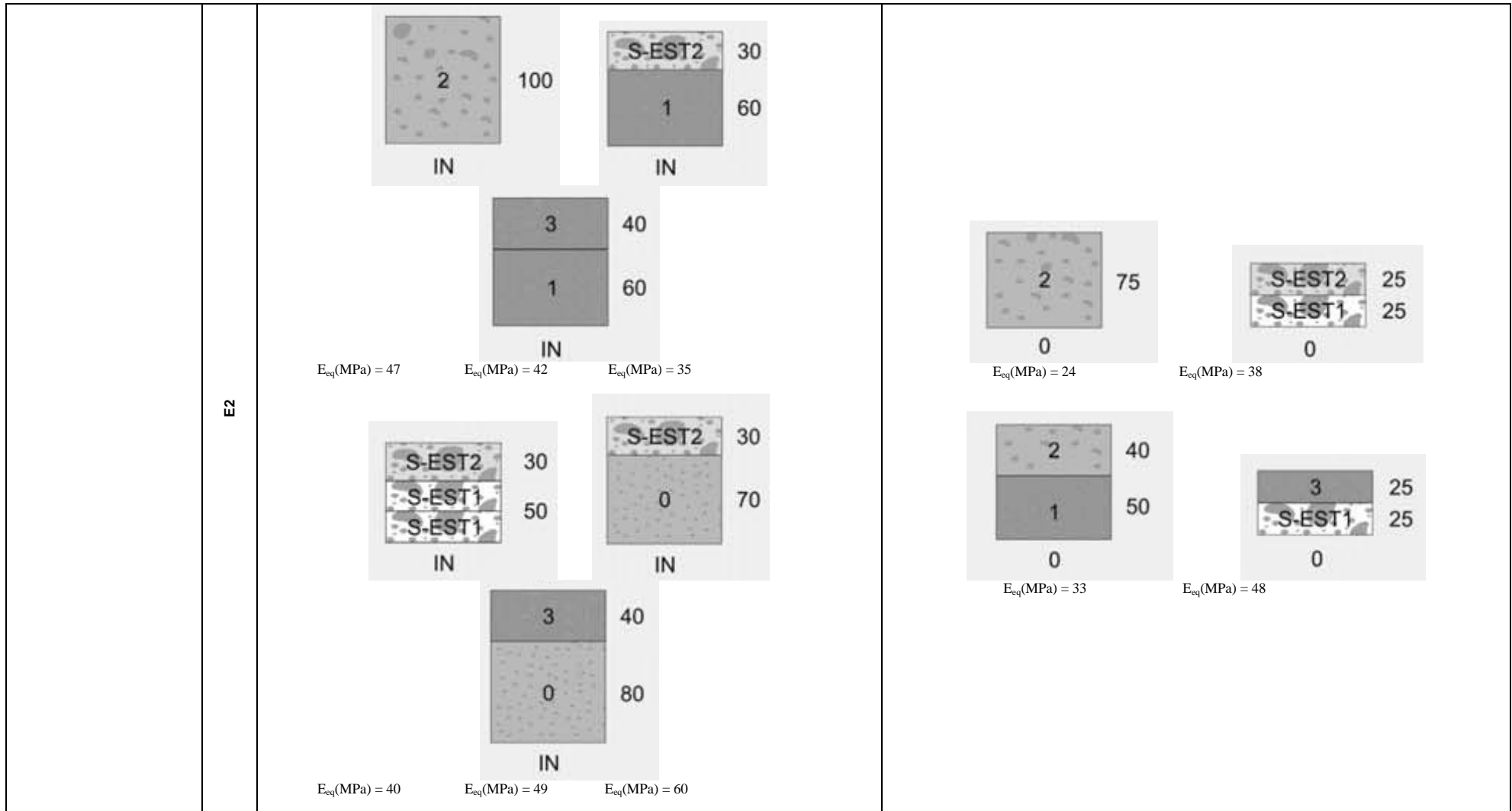
Ensayo de corte MI-3

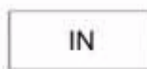
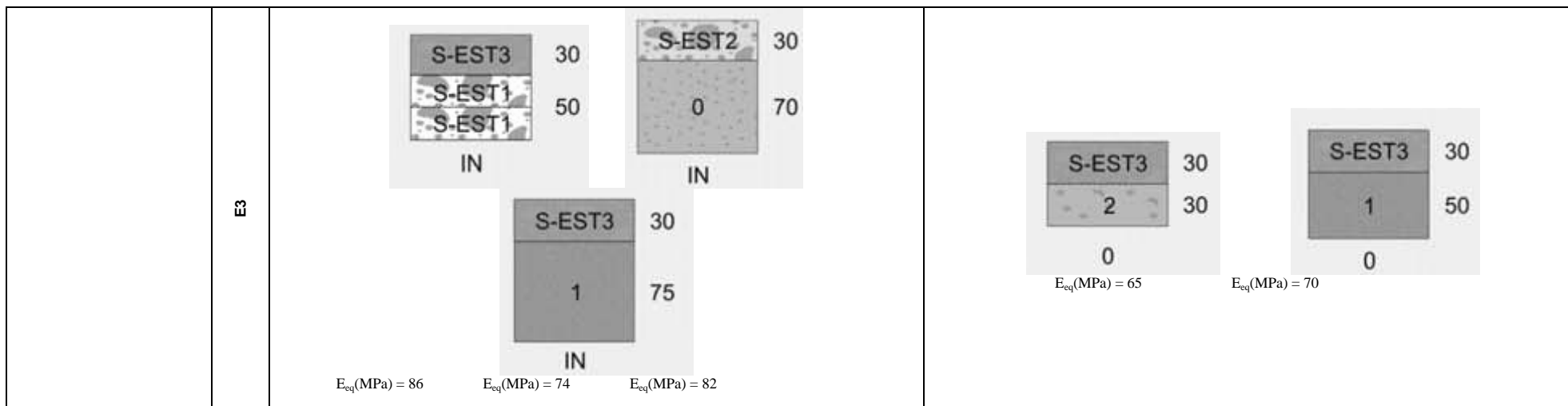
ANEXO 3 RESULTADOS DE LOS PENETRÓMETROS

	Cota	N° de golpes	Prof. media (m)	N _{SPT}	ρ_{ap} (g/cm ³)	σ'_{v0} (kN/m ²)	N ₆₀	(N ₁) ₆₀	D _r	\square	E _s (MPa)	C _U (kN/m ²)	G ₀ (kPa)	Consistencia
MI-1	5.30-5.45	3	5.675	8	1.66	101.1	8.16	8.1	36.8	29.5	4.2	131.5	64857.3	Floja
	5.45-5.60	4												
	5.60-5.75	4												
	5.75-5.90	5												
SPT-1	5.90-6.05	2	6.3	8	1.66	112.0	9.12	8.6	37.9	29.6	4.5	142.4	69953.0	Floja
	6.05-6.20	3												
	6.20-6.35	5												
	6.35-6.60	6												
MI-2	9.0-9.15	14	9.375	6	1.24	166.0	6.84	5.3	29.7	28.7	3.7	115.8	57523.8	Floja
	9.15-9.30	4												
	9.30-9.45	2												
	9.45-9.60	5												
SPT-2	9.60-9.75	14	9.975	25	1.24	176.5	28.5	21.5	59.8	33.3	10.6	323.5	151812.0	Media
	9.75-9.90	15												
	9.90-10.05	10												
	10.05-10.20	8												
MI-3	16.90-17.05	5	17.275	14	1.34	250.6	10.08	6.4	32.6	29.0	4.8	153.1	74879.5	Floja
	17.05-17.20	8												
	17.20-17.35	6												
	17.35-17.50	9												
SPT-3	17.50-17.95	1	18.025	1	1.30	255.5	0.72	0.5	8.7	27.2	1.8	22.9	12445.0	Muy floja
	17.95-18.10	1												

ANEXO 4 JUNTA DE ANDALUCÍA – CATEGORÍA DE EXPLANADAS

		TIPOS DE SUELOS DE LA EXPLANACIÓN (DESMONTES) O DE LA OBRA DE TIERRA SUBYACENTE (TERRAPLENES, PEDRAPLENES O RELLENOS TODO-UNO)	
		SUELOS INADECUADOS O MARGINALES (IN)	SUELOS TOLERABLES (O)
CATEGORÍA DE LA EXPLANADA SEGÚN ORDEN FOM/3460/2003, de 28 de noviembre, POR LA QUE SE APRUEBA LA NORMA 6.1-IC "SECCIONES DE FIRME", de la INSTRUCCIÓN DE CARRETERAS	E1	<p>$E_{eq}(\text{MPa}) = 31$</p>	<p>$E_{eq}(\text{MPa}) = 23$</p>
		<p>$E_{eq}(\text{MPa}) = 31$</p>	<p>$E_{eq}(\text{MPa}) = 12$</p>
		<p>$E_{eq}(\text{MPa}) = 36$</p>	<p>$E_{eq}(\text{MPa}) = 20$</p>
		<p>$E_{eq}(\text{MPa}) = 27$</p>	<p>$E_{eq}(\text{MPa}) = 13$</p>
		<p>$E_{eq}(\text{MPa}) = 33$</p>	





Suelo inadecuado o marginal (Art. 330 del PG-3)



Suelo tolerable (Art. 330 del PG-3)



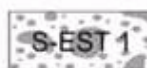
Suelo adecuado (Art. 330 del PG-3)



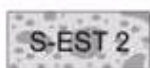
Suelo seleccionado (Art. 330 del PG-3)



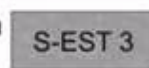
Suelo (Art. 330 del PG-3)



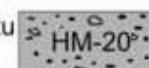
Suelo estabilizado in situ (Art. 512 del PG-3)



Suelo estabilizado in situ (Art. 512 del PG-3)



Suelo estabilizado in situ (Art. 512 del PG-3)



Hormigón (Art. 610 del PG-3)

Secciones de Firme analizadas correspondientes a la Norma 6.1. IC “Secciones de Firme” (2003). Al pie de cada sección se muestra el módulo de Young equivalente.