

Nº del Crisol	Peso del Crisol (gr)	Peso del Crisol con Muestra (gr)	Peso seco de la Muestra (gr)
1	14,035	14,5348	0,4998
2	13,1763	13,4491	0,2728
3	13,1578	13,5263	0,3685
4	12,8506	13,1877	0,3371
5	13,0754	13,286	0,2106
6	13,2135	13,4535	0,24
7	12,8181	12,9283	0,1102
8	13,3206	13,5776	0,257
9	12,8752	13,2902	0,415
10	12,9049	13,5811	0,6762
11	12,8304	13,3601	0,5297
12	13,3804	13,906	0,5256
13	13,4415	13,615	0,1735
14	13,4138	13,5677	0,1539
15	13,7262	13,9015	0,1753
16	7,9327	8,157	0,2243
17	7,4641	7,5765	0,1124
18	7,8257	8,0333	0,2076
19	3,3614	3,5411	0,1797
20	3,6649	3,8186	0,1537
21	3,8819	4,0156	0,1337
22	3,736	3,8621	0,1261
23	3,3971	3,5576	0,1605
24	3,7781	3,9645	0,1864
25	3,1638	3,2525	0,0887
26	3,2115	3,348	0,1365
27	3,1025	3,2023	0,0998
28	2,8205	2,8779	0,0574
29	3,11	3,2291	0,1191
30	3,0543	3,1494	0,0951
31	3,0343	3,1381	0,1038
32	3,302	3,4368	0,1348
33	2,6387	2,7492	0,1105
34	3,1139	3,1971	0,0832
35	3,326	3,4174	0,0914
36	3,1967	3,2911	0,0944
37	3,182	3,2516	0,0696
38	3,5733	3,6772	0,1039
39	13,1764	13,2886	0,1122
40	13,4418	13,552	0,1102
41	13,7252	13,8438	0,1186
42	7,9331	8,0903	0,1572
43	13,0761	13,2309	0,1548

44	13,4142	13,5568	0,1426
45	14,0373	14,2108	0,1735
46	7,4644	7,6534	0,189
47	12,819	12,9351	0,1161
48	12,8307	12,9439	0,1132
49	12,9057	13,0131	0,1074
50	12,8516	12,9281	0,0765
51	13,3809	13,4264	0,0455
52	13,3158	13,3762	0,0604
53	3,6652	3,7283	0,0631
54	3,3615	3,4607	0,0992
55	12,8761	12,9501	0,074
56	13,2144	13,2741	0,0597
57	7,8259	7,9591	0,1332
58	3,0545	3,1637	0,1092
59	3,2116	3,3408	0,1292
60	3,197	3,3493	0,1523
61	3,1142	3,2554	0,1412
62	3,0348	3,1508	0,116
63	3,1823	3,3047	0,1224
64	2,8209	2,9222	0,1013
65	2,639	2,7769	0,1379
66	3,1028	3,2311	0,1283
67	3,164	3,2709	0,1069
68	3,3025	3,4154	0,1129
69	3,3263	3,4644	0,1381
70	3,1104	3,2151	0,1047
71	3,3975	3,5528	0,1553
72	3,7366	3,8683	0,1317
73	3,8829	4,0026	0,1197
74	3,5737	3,6999	0,1262
75	3,7785	3,9515	0,173
76	7,4647	7,6632	0,1985
77	7,8261	8,0209	0,1948
78	13,4148	13,6117	0,1969
79	13,2151	13,2878	0,0727
80	12,852	12,999	0,147
81	14,0379	14,2076	0,1697
82	13,4427	13,5623	0,1196
83	13,726	13,8559	0,1299
84	12,8765	13,0055	0,129
85	12,9061	13,0857	0,1796
86	12,8194	12,9686	0,1492
87	13,178	13,3268	0,1488
88	13,0767	13,3418	0,2651
89	13,3815	13,6213	0,2398
90	12,8313	13,0025	0,1712

91	13,2783	13,4272	0,1489
92	7,9336	8,0837	0,1501
93	3,6655	3,834	0,1685
94	3,3618	3,5401	0,1783
95	3,3974	3,5218	0,1244
96	3,5737	3,7448	0,1711
97	3,8828	4,0394	0,1566
98	3,7366	3,8687	0,1321
99	3,7784	3,9342	0,1558
100	3,1104	3,232	0,1216
101	3,2116	3,3091	0,0975
102	3,3263	3,4277	0,1014
103	2,6389	2,7258	0,0869
104	3,1823	3,28	0,0977
105	3,1143	3,2285	0,1142
106	3,3026	3,4119	0,1093
107	3,0346	3,1215	0,0869
108	2,821	2,9413	0,1203
109	3,197	3,3218	0,1248
110	3,1028	3,219	0,1162
111	3,1639	3,3194	0,1555
112	3,0545	3,1631	0,1086
113	12,8507	12,9975	0,1468
114	14,0373	14,1541	0,1168
115	12,8761	12,9895	0,1134
116	13,1776	13,2638	0,0862
117	12,906	12,9992	0,0932
118	13,4424	13,5343	0,0919
119	13,2783	13,3434	0,0651
120	13,3814	13,4586	0,0772
121	12,8196	12,9544	0,1348
122	12,8315	12,9327	0,1012
123	13,0768	13,1729	0,0961
124	13,215	13,3393	0,1243
125	7,9326	8,0626	0,13
126	7,8258	7,9081	0,0823
127	13,7252	13,8537	0,1285
128	13,4145	13,5349	0,1204
129	7,4646	7,546	0,0814
130	3,8828	3,9475	0,0647
131	3,5737	3,641	0,0673
132	3,3974	3,4899	0,0925
133	3,7366	3,7861	0,0495
134	3,7785	3,8451	0,0666
135	3,665	3,7377	0,0727
136	3,3616	3,4822	0,1206
137	2,6389	2,7733	0,1344

138	3,2116	3,2543	0,0427
139	3,3261	3,4179	0,0918
140	3,1103	3,1675	0,0572
141	3,0345	3,0704	0,0359
142	3,1143	3,1773	0,063
143	3,1029	3,2128	0,1099
144	2,8209	2,9486	0,1277
145	3,1971	3,2757	0,0786
146	3,1639	3,3521	0,1882
147	3,3025	3,4023	0,0998
148	13,1781	13,318	0,1399
149	3,0542	3,1473	0,0931
150	13,3815	13,4171	0,0356
151	13,4426	13,495	0,0524
152	14,0381	14,1581	0,12
153	12,8767	13,0241	0,1474
154	12,8196	12,903	0,0834
155	12,9064	12,9953	0,0889
156	12,8316	12,9057	0,0741
157	12,8195	13,2146	0,3951
158	12,8524	13,0083	0,1559
159	3,7361	3,904	0,1679
160	3,5736	3,7399	0,1663
161	3,7783	3,9917	0,2134
162	3,8829	4,119	0,2361
163			
164	7,465	7,9205	0,4555
165	3,3974	3,8164	0,419
166	13,2153	13,7075	0,4922
167	13,4151	13,683	0,2679
168	13,7262	13,988	0,2618
169	7,8261	8,0448	0,2187
170	7,9337	8,2277	0,294
171	13,0771	13,437	0,3599
172	13,2784	13,6055	0,3271
173	14,0382	14,4679	0,4297
174	12,8316	13,1261	0,2945
175	12,8768	13,1336	0,2568
176	13,1785	13,5665	0,388
177	12,8526	13,2084	0,3558
178	12,9064	13,2966	0,3902
179	12,8197	13,1809	0,3612
180	13,4429	13,8048	0,3619
181	3,0546	3,4779	0,4233
182	3,1028	3,4948	0,392
183	3,1103	3,4996	0,3893
184	3,2117	3,6812	0,4695

185	2,639	3,1387	0,4997
186	2,821	3,2719	0,4509
187	3,164	3,6637	0,4997
188	3,1143	3,6617	0,5474
189	3,3264	3,8717	0,5453
190	3,1971	4,0117	0,8146
191	3,0347	4,0254	0,9907
192	3,3026	4,5119	1,2093
193	3,7785	4,9709	1,1924
194	3,7366	4,6341	0,8975
195	3,5738	4,6477	1,0739
196	3,3618	4,2489	0,8871
197	3,3974	4,6848	1,2874
198	3,6656	4,6989	1,0333
199	3,883	4,457	0,574
200	7,9338	8,963	1,0292
201	7,8264	8,4843	0,6579
202	7,465	8,0276	0,5626
203	13,077	13,8172	0,7402
204	13,3819	13,8371	0,4552
205	13,4153	14,3376	0,9223
206	13,2155	14,2073	0,9918
207	13,4433	14,2486	0,8053
208	12,8317	13,6675	0,8358
209	12,9065	13,652	0,7455
210	13,1785	13,8239	0,6454
211	3,3263	3,8176	0,4913
212	3,3026	3,7284	0,4258
213	3,0348	3,405	0,3702
214	2,639	2,9859	0,3469
215	2,821	3,1285	0,3075
216	3,1969	3,5176	0,3207
217	3,2115	3,4633	0,2518
218	3,1104	3,3288	0,2184
219	3,1639	3,6438	0,4799
220	3,1143	3,6902	0,5759
221	3,3975	3,8612	0,4637
222	3,8829	4,4135	0,5306
223	3,3617	3,6808	0,3191
224	3,5736	3,9592	0,3856
225	3,1028	3,4438	0,341
226	3,0546	3,3941	0,3395
227	3,7784	4,0612	0,2828
228	3,7367	4,0739	0,3372
229	3,6655	4,0207	0,3552
230	7,8264	8,143	0,3166
231	7,4647	7,8472	0,3825

232	7,9336	8,3699	0,4363
233	13,1784	13,6054	0,427
234	12,9064	13,1849	0,2785
235	13,4431	13,5341	0,091
236	13,2153	13,3623	0,147
237	12,8196	13,0016	0,182
238	13,4151	13,5938	0,1787
239	13,0771	13,6659	0,5888
240	12,8319	13,8559	1,024
241	3,0547	4,1648	1,1101
242	3,1143	4,0121	0,8978
243	3,1641	3,8282	0,6641
244	3,1104	3,9817	0,8713
245	3,1031	4,1917	1,0886
246	3,2117	3,8838	0,6721
247	3,1972	4,1395	0,9423
248	2,821	3,5623	0,7413
249	3,0348	3,9568	0,922
250	2,6389	3,587	0,9481
251	3,3026	4,0758	0,7732
252	3,3262	3,9173	0,5911
253	3,6654	4,4431	0,7777
254	3,883	4,7778	0,8948
255	3,3618	4,1266	0,7648
256	3,7785	5,0542	1,2757
257	3,5737	4,4588	0,8851
258	3,7367	4,6715	0,9348
259	3,3975	4,3053	0,9078
260	7,8263	8,8186	0,9923
261	7,4651	8,2514	0,7863
262	7,9337	8,6307	0,697
263	12,8199	13,6149	0,795
264	13,2155	13,7642	0,5487
265	13,4155	13,9863	0,5708
266	12,8319	13,413	0,5811
267	13,0774	13,7798	0,7024
268	13,1785	13,7833	0,6048
269	13,4433	13,8504	0,4071
270	12,9068	13,4503	0,5435
271	2,8208	3,4255	0,6047
272	2,6389	3,1271	0,4882
273	3,0348	3,4319	0,3971
274	3,103	3,5973	0,4943
275	3,2116	4,0114	0,7998
276	3,1971	3,8545	0,6574
277	3,0547	3,6882	0,6335
278	3,1143	3,8824	0,7681

279	3,1105	3,9433	0,8328
280	3,164	4,1058	0,9418
281	3,3263	4,2663	0,94
282	3,3026	4,1795	0,8769
283	3,6655	5,0242	1,3587
284	3,883	5,4286	1,5456
285	3,3617	5,4469	2,0852
286	3,7785	5,0465	1,268
287	3,5737	5,0657	1,492
288	3,7366	5,3919	1,6553
289	3,3975	4,6891	1,2916
290	7,8262	9,4461	1,6199
291	7,465	8,6719	1,2069
292	7,9337	8,9524	1,0187
293	12,8199	14,1342	1,3143
294	13,2154	14,2421	1,0267
295	13,4153	14,3835	0,9682
296	12,8318	13,9884	1,1566
297	13,0772	14,0808	1,0036
298	13,1785	13,8995	0,721
299	13,4431	14,5221	1,079
300	12,9066	13,6159	0,7093

Peso ceniza de la

Muestra (gr)	LOI (g/Kg)
0,0257	948,579
0,0169	938,050
0,022	940,299
0,0171	949,273
0,0112	946,819
0,0195	918,750
0,0081	926,497
0,0169	934,241
0,0261	937,108
0,0336	950,311
0,0389	926,562
0,0357	932,078
0,0108	937,752
0,0101	934,373
0,0115	934,398
0,0185	917,521
0,0076	932,384
0,0055	973,507
0,0041	977,184
0,0043	972,023
0,0055	958,863
0,004	968,279
0,0036	977,570
0,0053	971,567
0,0055	937,993
0,0082	939,927
0,0049	950,902
0,0032	944,251
0,0098	917,716
0,0114	880,126
0,0087	916,185
0,0162	879,822
0,0092	916,742
0,008	903,846
0,0076	916,849
0,0088	906,780
0,0058	916,667
0,0083	920,115
0,0178	841,355
0,0171	844,828
0,022	814,503
0,0281	821,247
0,0228	852,713

$$\text{LOI (g kg}^{-1}\text{)} = \left(\frac{\text{oven dry soil wt} - \text{soil wt after combustion}}{\text{oven dry soil wt}} \right) \times 1000$$

(Peso del suelo seco al horno - Peso del suelo despues de la combustion) /
Peso del suelo seco al horno x 1000

Mientras más minerales haya, más grande es el LOI

0,0226	841,515
0,0266	846,686
0,0279	852,381
0,0127	890,612
0,0132	883,392
0,0128	880,819
0,0119	844,444
0,0093	795,604
0,015	751,656
0,016	746,434
0,0257	740,927
0,0186	748,649
0,0155	740,369
0,0343	742,492
0,0258	763,736
0,0308	761,610
0,0305	799,737
0,033	766,289
0,0271	766,379
0,0281	770,425
0,0229	773,939
0,0282	795,504
0,0221	827,747
0,0139	869,972
0,0108	904,340
0,0092	933,382
0,0081	922,636
0,0116	925,306
0,0102	922,551
0,0088	926,483
0,0093	926,307
0,0122	929,480
0,0139	929,975
0,015	922,998
0,0132	932,961
0,0044	939,477
0,0062	957,823
0,0076	955,215
0,0077	935,619
0,0058	955,350
0,0071	944,961
0,0111	938,196
0,0119	920,241
0,0155	895,833
0,0269	898,529
0,0367	846,956
0,029	830,607

0,0239	839,490
0,0268	821,452
0,0303	820,178
0,0231	870,443
0,0091	926,849
0,0154	909,994
0,0108	931,034
0,0097	926,571
0,0111	928,755
0,0112	907,895
0,0154	842,051
0,0219	784,024
0,0165	810,127
0,0189	806,551
0,0183	839,755
0,0141	870,997
0,0113	869,965
0,0174	855,362
0,0167	866,186
0,015	870,912
0,0171	890,032
0,0134	876,611
0,0194	867,847
0,0126	892,123
0,0075	933,862
0,0033	961,717
0,0037	960,300
0,0042	954,298
0,0035	946,237
0,0048	937,824
0,01	925,816
0,0083	917,984
0,006	937,565
0,0087	930,008
0,0104	920,000
0,0076	907,655
0,0121	905,837
0,0082	931,894
0,0054	933,661
0,0065	899,536
0,0035	947,994
0,0094	898,378
0,0065	868,687
0,0094	858,859
0,0076	895,461
0,0111	907,960
0,0184	863,095

0,0073	829,040
0,0141	846,405
0,0092	839,161
0,0051	857,939
0,008	873,016
0,009	918,107
0,0075	941,269
0,0046	941,476
0,0121	935,707
0,0084	915,832
0,0093	933,524
0,0214	770,140
0,0111	688,202
0,0259	505,725
0,0635	470,833
0,0774	474,898
0,0181	782,974
0,0224	748,031
0,0221	701,754
0,284	281,195
0,0464	702,373
0,0596	645,027
0,0673	595,310
0,1087	490,628
0,1515	358,323
	#jDIV/0!
0,3344	265,862
0,3109	257,995
0,3746	238,927
0,2034	240,761
0,1946	256,684
0,1722	212,620
0,2355	198,980
0,2856	206,446
0,2597	206,053
0,3365	216,896
0,2042	306,621
0,2021	213,006
0,311	198,454
0,2863	195,334
0,3065	214,505
0,2906	195,460
0,2926	191,489
0,3341	210,725
0,3146	197,449
0,3084	207,809
0,3751	201,065

0,4032	193,116
0,3612	198,935
0,3942	211,127
0,4325	209,901
0,4201	229,598
0,6329	223,054
0,8458	146,260
1,0296	148,598
0,9819	176,535
0,7277	189,192
0,8666	193,035
0,7531	151,054
1,0951	149,371
0,8924	136,359
0,4973	133,624
0,8904	134,862
0,5439	173,279
0,4578	186,278
0,6168	166,712
0,3894	144,552
0,788	145,614
0,8518	141,157
0,6429	201,664
0,6778	189,040
0,6092	182,830
0,5194	195,228
0,3691	248,728
0,2995	296,618
0,2418	346,840
0,2354	321,418
0,2069	327,154
0,2216	309,012
0,1697	326,052
0,1343	385,073
0,3678	233,590
0,437	241,188
0,3487	248,005
0,3932	258,952
0,2207	308,367
0,2403	376,815
0,2119	378,592
0,1996	412,077
0,1654	415,134
0,2132	367,734
0,2603	267,173
0,2376	249,526
0,2866	250,719

0,3259	253,037
0,3106	272,600
0,1656	405,386
0,0417	541,758
0,0594	595,918
0,0815	552,198
0,1095	387,241
0,5032	145,380
0,8782	142,383
0,965	130,709
0,7732	138,784
0,5714	139,587
0,7506	138,529
0,9362	139,996
0,5772	141,199
0,8235	126,074
0,6461	128,423
0,8099	121,584
0,8313	123,194
0,6744	127,781
0,5123	133,311
0,6788	127,170
0,7864	121,144
0,6506	149,320
1,1272	116,407
0,7813	117,275
0,8378	103,766
0,8195	97,268
0,8834	109,745
0,7055	102,760
0,6214	108,465
0,7018	117,233
0,4677	147,622
0,482	155,571
0,4892	158,148
0,5713	186,646
0,4827	201,885
0,3116	234,586
0,4328	203,680
0,4611	237,473
0,3628	256,862
0,2809	292,622
0,3734	244,588
0,6854	143,036
0,5643	141,618
0,5373	151,855
0,6598	140,997

0,7325	120,437
0,8278	121,045
0,8324	114,468
0,7829	107,196
1,213	107,235
1,3908	100,155
1,8988	89,392
1,149	93,849
1,352	93,834
1,5001	93,759
1,1627	99,799
1,4293	117,662
1,0376	140,277
0,8637	152,155
1,1192	148,444
0,8666	155,936
0,8024	171,246
0,9531	175,947
0,8226	180,351
0,5891	182,940
0,882	182,576
0,5666	201,184

