

## Anexo A

Resultados del análisis de distribución de tamaño de partícula.

Tamaño (µm)	CFA	FFA	CT	SSA	RHA	FIL	OPC
0.0100	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.0113	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.0129	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.0146	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.0166	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.0188	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.0213	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.0242	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.0274	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.0311	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.0353	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.0400	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.0454	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.0515	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.0585	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.0663	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.0752	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.0853	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.0968	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.1098	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.1246	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.1413	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.1603	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.1819	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
0.2063	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.020
0.2340	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.130
0.2655	0.000	0.000	0.000	0.000	0.143	0.000	0.210
0.3012	0.040	0.078	0.000	0.000	0.305	0.000	0.290
0.3417	0.160	0.189	0.027	0.000	0.535	0.000	0.350
0.3876	0.418	0.366	0.078	0.000	0.724	0.000	0.420
0.4397	0.629	0.485	0.107	0.000	0.916	0.000	0.470
0.4988	0.843	0.597	0.147	0.000	1.081	0.000	0.520
0.5658	1.014	0.673	0.188	0.000	1.219	0.000	0.570
0.6419	1.135	0.714	0.234	0.000	1.330	0.000	0.610

Desempeño de materiales cementantes suplementarios en resistencia a compresión e hidratación en pastas de cemento.

Tamaño (µm)	CFA	FFA	CT	SSA	RHA	FIL	OPC
0.7282	1.200	0.722	0.287	0.000	1.417	0.000	0.660
0.8260	1.217	0.700	0.348	0.000	1.491	0.000	0.710
0.9371	1.198	0.659	0.418	0.000	1.562	0.000	0.770
1.0630	1.166	0.608	0.498	0.000	1.645	0.000	0.850
1.2059	1.139	0.558	0.591	0.000	1.756	0.000	0.940
1.3680	1.136	0.518	0.695	0.000	1.904	0.000	1.050
1.5518	1.167	0.493	0.812	0.000	2.094	0.000	1.180
1.7604	1.233	0.485	0.942	0.000	2.324	0.017	1.320
1.9971	1.330	0.490	1.085	0.000	2.585	0.068	1.470
2.2655	1.451	0.510	1.240	0.000	2.866	0.164	1.620
2.5700	1.595	0.544	1.406	0.142	3.155	0.248	1.780
2.9154	1.762	0.598	1.581	0.254	3.445	0.342	1.930
3.3073	1.949	0.676	1.762	0.416	3.731	0.437	2.080
3.7519	2.152	0.783	1.946	0.562	4.008	0.525	2.230
4.2562	2.364	0.924	2.126	0.727	4.270	0.605	2.380
4.8282	2.572	1.100	2.295	0.894	4.508	0.674	2.540
5.4772	2.761	1.311	2.448	1.069	4.708	0.736	2.710
6.2134	2.912	1.555	2.577	1.253	4.853	0.794	2.900
7.0486	3.015	1.823	2.677	1.447	4.924	0.851	3.120
7.9960	3.063	2.106	2.745	1.652	4.904	0.909	3.360
9.0708	3.060	2.389	2.782	1.865	4.779	0.970	3.640
10.2900	3.020	2.659	2.791	2.083	4.543	1.034	3.960
11.6731	2.961	2.901	2.778	2.300	4.201	1.103	4.290
13.2422	2.907	3.104	2.752	2.511	3.771	1.176	4.640
15.0221	2.878	3.261	2.724	2.711	3.277	1.254	4.950
17.0413	2.887	3.371	2.705	2.899	2.754	1.336	5.190
19.3318	2.940	3.438	2.705	3.072	2.234	1.422	5.320
21.9303	3.035	3.473	2.731	3.232	1.751	1.513	5.300
24.8780	3.157	3.487	2.790	3.381	1.326	1.609	5.100
28.2219	3.283	3.492	2.880	3.524	0.972	1.711	4.710
32.0153	3.382	3.497	2.996	3.665	0.692	1.820	4.150
36.3186	3.425	3.506	3.129	3.808	0.476	1.937	3.460
41.2003	3.386	3.519	3.265	3.953	0.310	2.062	2.690
46.7381	3.255	3.531	3.389	4.096	0.193	2.195	1.930
53.0203	3.030	3.530	3.481	4.229	0.130	2.336	1.170
60.1470	2.726	3.502	3.521	4.339	0.085	2.484	0.330
68.2315	2.366	3.436	3.493	4.409	0.056	2.636	0.000
77.4027	1.981	3.326	3.385	4.421	0.031	2.793	0.000

Desempeño de materiales cementantes suplementarios en resistencia a compresión e hidratación en pastas de cemento.

Tamaño (µm)	CFA	FFA	CT	SSA	RHA	FIL	OPC
87.8066	1.599	3.172	3.196	4.358	0.018	2.952	0.000
99.6090	1.247	2.984	2.934	4.212	0.000	3.115	0.000
112.9977	0.943	2.776	2.616	3.980	0.000	3.283	0.000
128.1861	0.697	2.557	2.265	3.671	0.000	3.457	0.000
145.4160	0.500	2.326	1.897	3.297	0.000	3.636	0.000
164.9618	0.348	2.066	1.514	2.875	0.000	3.813	0.000
187.1348	0.203	1.750	1.119	2.424	0.000	3.978	0.000
212.2882	0.114	1.358	0.685	1.961	0.000	4.113	0.000
240.8225	0.051	0.893	0.217	1.507	0.000	4.196	0.000
273.1922	0.000	0.399	0.000	1.078	0.000	4.208	0.000
309.9127	0.000	0.035	0.000	0.657	0.000	4.129	0.000
351.5691	0.000	0.000	0.000	0.331	0.000	3.949	0.000
398.8245	0.000	0.000	0.000	0.134	0.000	3.666	0.000
452.4317	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	3.292	0.000
513.2445	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	2.845	0.000
582.2312	0.000	0.000	0.000	0.043	0.000	2.348	0.000
660.4907	0.000	0.000	0.000	0.051	0.000	1.809	0.000
749.2693	0.000	0.000	0.000	0.062	0.000	1.336	0.000
849.9808	0.000	0.000	0.000	0.069	0.000	0.946	0.000
964.2293	0.000	0.000	0.000	0.072	0.000	0.591	0.000
1093.8343	0.000	0.000	0.000	0.070	0.000	0.332	0.000
1240.8599	0.000	0.000	0.000	0.063	0.000	0.171	0.000
1407.6477	0.000	0.000	0.000	0.051	0.000	0.057	0.000
1596.8539	0.000	0.000	0.000	0.035	0.000	0.016	0.000
1811.4919	0.000	0.000	0.000	0.016	0.000	0.000	0.000
2054.9801	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2331.1962	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
2644.5394	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
3000.0000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000