

TX	Muestra	ANALISIS FISICOQUIMICOS							ANALISIS DE GASES							CARGA/TEMP		PRUEBAS ESPECIALES			
		Rigidez Dieléctrica ASTM D-1816-2012	Contenido de Agua ASTM D-1533-2012	Número Ácido ASTM D-974-2014 E2	Densidad Relativa ASTM D-1298-12B-2017	Tensión Interfacial ASTM-D-971-2012	Factor de Potencia al Aceite (25°C) ASTM D-924-15	Índice Calidad del Aceite	Oxígeno (O2)	Nitrógeno (N2)	Hidrogeno (H2)	Monóxido de Carbono (CO)	Metano (CH4)	Etileno (C2H4)	Etano (C2H6)	Acetileno (C2H2)	Dióxido de Carbono (CO2)	Carga(MW)	Temperatura	Furanos	Grado Polimerización
	Muestra 1	35,00	19,00	0,0200	0,8769	35,30	0,125	1775,00	601	7555	52,90	639,10	49,60	29,80	1,00	1,00	8650,00	44	70	68	765
	Muestra 2	48,00	22,00	0,0200	0,8771	35,30	0,127	1765,00	5432	4889	1,00	123,70	1,00	1,00	1,00	1,00	130,00	44	68	10	1003
	Muestra 3	45,00	15,00	0,0200	0,8769	34,30	0,131	1715,00	4987	50066	13,20	312,60	3,40	11,80	1,00	1,00	367,00	44	72	65	771
	Muestra 4	34,00	19,00	0,0200	0,8769	34,21	0,020	1710,50	9265	18108	43,00	326,00	3,00	20,00	2,00	2,00	396,00	44	77	64	773
	Muestra 5	42,00	20,00	0,0311	0,8782	31,80	0,105	1022,51	10969	55695	5,70	256,90	6,40	17,00	1,00	0,50	1102,20	44	74	28	875
	Muestra 6	40,00	20,00	0,0200	0,8783	31,94	0,034	1597,00	25103	57348	3,00	58,00	1,00	1,00	2,00	2,00	289,00	44	67	29	871
	Muestra 7	24,00	21,00	0,0168	0,8778	32,00	0,041	1904,76	17237	90000	9,10	345,80	3,40	18,00	1,00	1,00	1719,20	44	80	34	851
	Muestra 8	47,00	19,00	0,0200	0,8794	32,10	0,044	1605,00	16722	58727	3,50	318,30	5,70	34,90	1,00	0,50	1448,00	44	80	29	871
	Muestra 9	47,00	19,00	0,0200	0,8789	32,10	0,049	1605,00	3230	23104	10,50	526,50	6,30	34,90	1,00	1,00	2843,00	44	86	32	859
	Muestra 10	47,00	20,00	0,0200	0,8725	32,30	0,043	1615,00	3657	13057	6,60	511,00	6,30	43,00	1,00	1,00	1498,00	44	80	20	917
	Muestra 11	47,00	18,00	0,0200	0,8762	35,40	0,043	1770,00	2728	35563	13,20	229,40	4,30	11,00	1,00	0,50	1149,00	44	89	28	875
	Muestra 12	28,00	20,00	0,0200	0,8783	35,50	0,039	1775,00	4558	17181	8,10	66,80	1,50	5,60	1,00	1,00	316,00	44	82	25	889
	Muestra 13	75,00	18,00	0,0220	0,8775	34,90	0,039	1586,36	3945	22992	18,20	95,50	2,20	6,50	1,00	1,00	463,00	44	66	27	880
	Muestra 14	32,00	19,00	0,0288	0,8790	31,20	0,040	1083,33	3689	31730	11,20	207,40	2,90	8,00	1,00	1,00	897,90	44	64	28	875
	Muestra 15	42,00	19,00	0,0300	0,8798	30,80	0,044	1026,67	2383	33958	14,30	230,00	3,80	10,30	1,00	1,00	1107,20	44	90	26	884
	Muestra 16	47,00	15,00	0,0275	0,8765	30,40	0,032	1105,45	2728	35563	13,20	229,40	4,30	11,00	1,00	0,50	1149,00	44	83	26	884
	Muestra 17	44,00	20,00	0,0301	0,8770	32,40	0,045	1076,41	2920	41422	12,00	274,00	4,70	12,30	1,00	0,50	1277,60	44	80	25	889
	Muestra 18	61,00	12,00	0,0259	0,8769	32,70	0,043	1262,55	3637	20116	1,10	51,40	1,00	6,60	1,00	0,50	352,10	44	79	24	894
	Muestra 19	64,00	11,00	0,0288	0,8790	32,60	0,148	1131,94	11428	52005	6,90	241,00	2,30	12,20	1,00	0,50	1003,30	44	92	20	917
	Muestra 20	42,00	20,00	0,0311	0,8782	31,80	0,105	1022,51	10969	55695	5,70	256,90	6,40	17,00	1,00	0,50	1102,20	44	64	28	875
	Muestra 21	53,00	22,00	0,0296	0,8792	31,20	0,111	1054,05	16722	58727	3,50	318,30	5,70	34,90	1,00	0,50	1448,00	44	80	29	871
	Muestra 22	70,00	16,00	0,0369	0,8781	32,80	0,111	888,89	11713	52666	5,60	431,00	4,60	40,10	1,00	0,50	1728,20	44	79	35	847
	Muestra 23	54,00	8,70	0,0498	0,8790	31,50	0,150	632,53	9026	63883	8,00	496,00	1,00	37,00	0,00	0,00	1804,00	44	80	14	1000
	Muestra 24	48,00	10,80	0,0404	0,8782	31,20	0,185	772,28	18004	68218	7,00	542,00	5,00	30,00	0,00	0,00	958,00	44	80	37	841
	Muestra 25	48,00	11,60	0,0494	0,8790	29,10	0,197	589,07	5870	63492	3,00	484,00	6,00	37,00	0,00	0,00	1218,00	44	74	54	794
	Muestra 26	54,00	7,00	0,0508	0,8798	28,20	0,055	555,12	7710	51350	0,00	539,00	4,00	61,00	0,00	0,00	3763,00	44	64	78	748

TX	Muestra	ANALISIS FISICOQUIMICOS							ANALISIS DE GASES							CARGA/TEMP		PRUEBAS ESPECIALES			
		Rigidez Dieléctrica ASTM D-1816-2012	Contenido de Agua ASTM D-1533-2012	Número Ácido ASTM D-974-2014 E2	Densidad Relativa ASTM D-1298-12B-2017	Tensión Interfacial ASTM-D-971-2012	Factor de Potencia al Aceite (25°C) ASTM D-924-15	Índice Calidad del Aceite	Oxígeno (O2)	Nitrógeno (N2)	Hidrogeno (H2)	Monóxido de Carbono (CO)	Metano (CH4)	Etileno (C2H4)	Etano (C2H6)	Acetileno (C2H2)	Dióxido de Carbono (CO2)	Carga(MW)	Temperatura	Furanos	Grado Polimerización
	Muestra 27	61.00	10.00	0.0200	0.8801	44.00	0.046	2200.00	3316	3443	34.20	108.00	194.00	198.00	149.00	1.00	719.00	44	74	10	1003
	Muestra 28	31.00	27.00	0.0055	0.8769	46.69	0.012	8489.09	24572	29899	3.00	98.00	1.00	1.00	2.00	2.00	431.00	44	67	14	1000
	Muestra 29	48.00	14.00	0.0121	0.0881	46.27	0.014	3823.97	23756	36190	3.90	130.00	2.20	1.10	1.00	1.00	2174.00	44	80	14	1000
	Muestra 30	47.00	19.00	0.0053	0.0879	46.45	0.024	8764.15	25103	57348	3.00	215.00	2.00	1.00	1.00	1.00	767.00	44	80	14	1000
	Muestra 31	43.00	20.00	0.0055	0.8809	44.70	0.038	8127.27	50371	142536	3.60	134.80	2.20	1.00	1.00	1.00	1937.70	44	66	14	1000
	Muestra 32	48.00	13.00	0.0100	0.8830	44.60	0.038	4460.00	16178	45663	1.20	105.00	1.60	5.50	1.00	1.00	1343.10	44	64	14	1000
	Muestra 33	47.00	13.00	0.0100	0.8819	44.50	0.036	4450.00	23756	36190	3.90	130.00	2.20	1.10	1.00	1.00	2174.00	44	90	14	1000
	Muestra 34	47.00	14.00	0.0100	0.8819	45.40	0.035	4540.00	11639	15614	3.50	112.00	2.00	1.50	1.00	1.00	1317.00	44	83	11	800
	Muestra 35	41.00	10.00	0.0080	0.8817	43.20	0.013	5400.00	22691	51863	1.00	194.00	1.00	7.50	1.00	1.00	1513.00	44	80	14	1000
	Muestra 36	53.00	8.00	0.0050	0.8813	43.50	0.008	8700.00	16178	43547	3.50	171.70	2.20	5.20	1.00	1.00	1436.00	44	79	14	1000
	Muestra 37	69.00	8.00	0.0081	0.8790	39.10	0.009	4827.16	16178	45663	1.20	105.00	1.60	5.50	1.00	1.00	1343.10	44	80	14	1000
	Muestra 38	44.00	6.00	0.0200	0.8805	41.70	0.008	2085.00	16178	43879	1.30	76.40	1.20	5.40	1.00	0.50	1216.70	44	79	14	1000
	Muestra 39	64.00	8.00	0.0200	0.8801	43.10	0.003	2155.00	22519	45180	1.20	78.20	1.30	6.00	1.00	0.50	1387.90	44	80	14	1000
	Muestra 40	47.00	13.00	0.0200	0.8804	44.40	0.003	2220.00	13658	56846	3.60	24.50	1.00	9.50	1.00	1.00	603.40	44	80	14	1000
	Muestra 41	52.00	13.00	0.0159	0.8790	43.90	0.003	2761.01	20562	46693	51.90	73.50	1.10	26.50	1.00	0.50	724.40	44	68	14	1000
	Muestra 42	30.00	6.00	0.0180	0.8807	40.40	0.003	2244.44	22081	48120	3.40	91.40	6.30	8.60	1.00	0.50	1141.60	44	72	14	1000
	Muestra 43	52.00	8.00	0.0161	0.8813	44.90	0.002	2788.82	24997	51980	3.20	95.70	8.70	0.50	28.80	0.50	1330.60	44	77	14	1000
	Muestra 44	41.00	5.00	0.0105	0.8809	42.20	0.003	4019.05	20407	38879	1.00	82.90	3.30	1.40	1.00	0.50	1360.30	44	74	14	1000
	Muestra 45	59.00	3.80	0.0148	0.8819	35.90	0.032	2425.68	19580	32461	2.00	96.00	3.00	1.00	0.00	0.00	1358.00	44	67	14	1000
	Muestra 46	55.00	6.90	0.0105	0.8819	38.60	0.038	3676.19	25606	61388	16.00	210.00	3.00	3.00	0.00	0.00	1779.00	44	80	14	1000
	Muestra 47	52.00	6.20	0.0159	0.8817	40.60	0.048	2553.46	14897	64308	7.00	223.00	4.00	6.00	0.00	0.00	2610.00	44	86	14	1000
	Muestra 48	56.00	6.90	0.0167	0.8813	39.30	0.055	2353.29	18524	56249	0.00	236.00	3.00	8.00	0.00	0.00	2995.00	44	80	15	953
	Muestra 49	47.00	13.00	0.0100	0.8819	44.50	0.036	4450.00	23756	36190	3.90	130.00	2.20	1.10	1.00	1.00	2174.00	44	89	14	1000
	Muestra 50	53.00	6.00	0.0050	0.8813	43.50	0.008	8700.00	16178	43547	3.50	171.70	2.20	5.20	1.00	1.00	1436.00	44	82	14	1000
	Muestra 51	52.00	13.00	0.0159	0.8790	43.90	0.003	2761.01	20562	46693	51.90	73.50	1.10	26.50	1.00	0.50	724.40	44	66	14	1000
	Muestra 52	59.00	3.80	0.0148	0.8819	35.90	0.032	2425.68	19580	32461	2.00	96.00	3.00	1.00	0.00	0.00	1358.00	44	80	14	1000

TX	Muestra	ANALISIS FISICOQUIMICOS							ANALISIS DE GASES							CARGA/TEMP		PRUEBAS ESPECIALES			
		Rigidez Dieléctrica ASTM D-1816-2012	Contenido de Agua ASTM D-1533-2012	Número Ácido ASTM D-974-2014 E2	Densidad Relativa ASTM D-1298-12B-2017	Tensión Interfacial ASTM-D-971-2012	Factor de Potencia al Aceite (25°C) ASTM D-924-15	Índice Calidad del Aceite	Oxígeno (O2)	Nitrógeno (N2)	Hidrogeno (H2)	Monóxido de Carbono (CO)	Metano (CH4)	Etileno (C2H4)	Etano (C2H6)	Acetileno (C2H2)	Dióxido de Carbono (CO2)	Carga(MW)	Temperatura	Furanos	Grado Polimerización
	Muestra 53	50,00	12,00	0,0200	0,8721	41,50	0,064	2075,00	805	1998	4,90	580,00	1,00	1,00	1,00	1,00	10171,00	6	40	20	900
	Muestra 54	50,00	10,00	0,0200	0,8718	41,10	0,071	2055,00	1971	5244	1,00	366,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2552,00	6	40	10	1003
	Muestra 55	75,00	6,00	0,0200	0,8739	41,20	0,060	2060,00	4649	40727	14,40	504,00	4,10	1,50	1,00	1,00	1783,00	6	40	24	894
	Muestra 56	34,00	29,00	0,0055	0,8882	38,28	0,026	6960,00	10676	26842	5,00	279,00	3,00	4,00	1,00	1,00	1603,00	6	40	14	1000
	Muestra 57	54,00	5,00	0,0123	0,8700	57,57	0,026	4680,49	6386	27371	3,80	259,00	4,10	6,70	1,00	1,00	1310,00	6	40	14	1000
	Muestra 58	40,00	19,00	0,0055	0,8813	38,25	0,023	6954,55	20678	57348	6,00	82,00	2,00	2,00	4,00	1,00	377,00	4	39	14	1000
	Muestra 59	42,00	22,00	0,0100	0,8728	38,30	0,047	3830,00	76909	302079	8,30	86,60	2,60	1,70	1,00	1,00	1598,00	6	40	14	1000
	Muestra 60	49,00	16,00	0,0100	0,8730	38,30	0,047	3830,00	13572	46846	16,00	120,00	3,00	4,00	0,00	0,00	1532,00	6	40	14	1000
	Muestra 61	49,00	16,00	0,0100	0,8723	38,10	0,052	3810,00	2523	5443	6,90	137,00	2,40	2,80	2,00	1,00	1783,00	5	40	14	1000
	Muestra 62	49,00	17,00	0,0100	0,8723	37,80	0,052	3780,00	2238	5019	7,80	190,00	3,00	3,50	1,00	1,00	1057,00	6	40	14	1000
	Muestra 63	53,00	11,00	0,0110	0,8729	40,40	0,008	3672,73	6386	27371	3,80	259,00	4,10	6,70	1,00	1,00	1310,00	6	40	14	1000
	Muestra 64	51,00	8,00	0,0080	0,8730	41,30	0,006	5162,50	4077	15549	5,00	234,00	3,10	5,90	1,00	1,00	1278,00	6	40	14	1000
	Muestra 65	69,00	8,00	0,0107	0,8728	40,20	0,006	3757,01	3995	18419	2,70	184,90	2,70	6,00	1,00	1,00	1217,30	5	40	14	1000
	Muestra 66	70,00	11,00	0,0105	0,8736	40,80	0,008	3885,71	3140	16215	3,60	249,80	3,30	6,00	1,00	1,00	1676,10	6	40	14	1000
	Muestra 67	47,00	12,00	0,0055	0,8786	39,80	0,028	7236,36	6837	45868	18,90	177,30	4,30	12,90	1,00	0,50	1297,60	6	40	14	1000
	Muestra 68	43,00	17,00	0,0179	0,8775	38,20	0,019	2134,08	8861	56655	28,40	210,30	4,60	15,20	1,00	0,50	1421,60	5	40	14	1000
	Muestra 69	58,00	13,00	0,0239	0,8769	39,10	edgardo	1635,98	7210	42423	12,60	314,00	5,10	19,20	1,00	0,50	2066,60	6	40	14	1000
	Muestra 70	71,00	10,00	0,0245	0,8802	39,50	0,023	1612,24	7331	55217	8,20	329,10	6,10	24,90	1,00	0,50	2164,70	6	40	14	1000
	Muestra 71	28,00	13,00	0,0198	0,8792	36,90	0,019	1863,64	8811	58727	9,00	248,60	10,40	23,10	1,00	0,50	2103,60	6	40	14	1000
	Muestra 72	64,00	14,00	0,0178	0,8800	39,30	0,026	2207,87	12518	58727	6,50	246,00	7,30	41,10	1,00	0,50	2721,30	5	40	14	1000
	Muestra 73	41,00	19,00	0,0196	0,8799	37,90	0,027	1933,67	15199	47107	1,80	146,70	6,50	35,20	1,00	0,50	2414,10	6	40	14	1000
	Muestra 74	56,00	6,10	0,0127	0,8729	37,20	0,057	2929,13	12258	41027	5,00	184,00	8,00	29,00	0,00	0,00	1948,00	6	40	14	1000
	Muestra 75	50,00	9,30	0,0103	0,8730	39,10	0,073	3796,12	13572	46846	16,00	120,00	3,00	4,00	0,00	0,00	1532,00	6	40	14	1000
	Muestra 76	52,00	10,80	0,0188	0,8728	35,90	0,069	1909,57	3797	13051	8,00	253,00	8,00	13,00	0,00	0,00	2494,00	6	40	14	1000
	Muestra 77	59,00	6,20	0,0191	0,8736	34,20	0,054	1790,58	3239	60500	10,00	300,00	8,00	10,00	0,00	0,00	3110,00	6	40	23	900
	Muestra 78	58,00	13,00	0,0239	0,8769	39,10	0,054	1635,98	7210	42423	12,60	314,00	5,10	19,20	1,00	0,50	2066,60	6	40	14	1000

TX	Muestra	ANALISIS FISICOQUIMICOS							ANALISIS DE GASES								CARGA/TEMP		PRUEBAS ESPECIALES		
		Rigidez Dieléctrica ASTM D-1816-2012	Contenido de Agua ASTM D-1533-2012	Número Ácido ASTM D-974-2014 E2	Densidad Relativa ASTM D-1298-12B-2017	Tensión Interfacial ASTM-D-971-2012	Factor de Potencia al Aceite (25°C) ASTM D-924-15	Índice Calidad del Aceite	Oxígeno (O2)	Nitrógeno (N2)	Hidrogeno (H2)	Monóxido de Carbono (CO)	Metano (CH4)	Etileno (C2H4)	Etano (C2H6)	Acetileno (C2H2)	Dióxido de Carbono (CO2)	Carga(MW)	Temperatura	Furanos	Grado Polimerización
	Muestra 79	50,00	12,00	0,0200	0,8721	41,50	0,064	2075,00	805	1998	4,90	580,00	1,00	1,00	1,00	1,00	10171,00	35	45	20	900
	Muestra 80	50,00	10,00	0,0200	0,8718	41,10	0,071	2055,00	1971	5244	1,00	366,00	1,00	1,00	1,00	1,00	2552,00	36	45	20	900
	Muestra 81	75,00	6,00	0,0200	0,8739	41,20	0,060	2060,00	4649	40727	14,40	504,00	4,10	1,50	1,00	1,00	1783,00	34	43	25	889
	Muestra 82	34,00	29,00	0,0055	0,0882	38,28	0,026	6960,00	10676	26842	5,00	279,00	3,00	4,00	1,00	1,00	1603,00	30	42	14	1000
	Muestra 83	54,00	5,00	0,0123	0,8700	57,57	0,026	4680,49	6386	27371	3,80	259,00	4,10	6,70	1,00	1,00	1310,00	30	41	14	1000
	Muestra 84	40,00	19,00	0,0055	0,8813	38,25	0,023	6954,55	20678	57348	6,00	82,00	2,00	2,00	4,00	1,00	377,00	30	40	14	1000
	Muestra 85	42,00	22,00	0,0100	0,8728	38,30	0,047	3830,00	76909	302079	8,30	86,60	2,60	1,70	1,00	1,00	1598,00	30	40	14	1000
	Muestra 86	49,00	16,00	0,0100	0,8730	38,30	0,047	3830,00	13572	46846	16,00	120,00	3,00	4,00	0,00	0,00	1532,00	30	40	14	1000
	Muestra 87	49,00	16,00	0,0100	0,8723	38,10	0,052	3810,00	2523	5443	6,90	137,00	2,40	2,80	2,00	1,00	1783,00	30	40	14	1000
	Muestra 88	49,00	17,00	0,0100	0,8723	37,80	0,052	3780,00	2238	5019	7,80	190,00	3,00	3,50	1,00	1,00	1057,00	30	40	14	1000
	Muestra 89	53,00	11,00	0,0110	0,8729	40,40	0,008	3672,73	6386	27371	3,80	259,00	4,10	6,70	1,00	1,00	1310,00	30	40	14	1000
	Muestra 90	51,00	8,00	0,0080	0,8730	41,30	0,006	5162,50	4077	15549	5,00	234,00	3,10	5,90	1,00	1,00	1278,00	32	45	106	710
	Muestra 91	69,00	8,00	0,0107	0,8728	40,20	0,006	3757,01	3995	18419	2,70	184,90	2,70	6,00	1,00	1,00	1217,30	32	44	14	1000
	Muestra 92	70,00	11,00	0,0105	0,8736	40,80	0,008	3885,71	3140	16215	3,60	249,80	3,30	6,00	1,00	1,00	1676,10	32	45	14	1000
	Muestra 93	48,00	7,00	0,0054	0,8721	41,00	0,028	7592,59	2969	15196	3,70	234,80	3,50	5,90	1,00	0,50	1672,10	32	45	14	1000
	Muestra 94	37,00	10,00	0,0157	0,8714	40,60	0,018	2585,99	3385	16932	3,10	263,00	3,50	6,10	1,00	0,50	1644,30	32	45	14	1000
	Muestra 95	68,00	17,00	0,0180	0,8721	40,10	0,006	2227,78	8870	28299	1,00	4,50	1,00	1,00	0,50	98,00	32	46	14	1000	
	Muestra 96	56,00	9,00	0,0187	0,8720	40,10	0,005	2144,39	2994	8757	1,00	44,90	1,00	10,50	1,00	0,50	620,80	32	45	14	1000
	Muestra 97	56,00	11,00	0,0288	0,8732	33,40	0,014	1159,72	5044	17694	1,00	47,10	1,00	4,70	1,00	0,50	745,80	35	44	14	1000
	Muestra 98	42,00	15,00	0,0322	0,8727	37,70	0,011	1170,81	15200	57143	3,60	90,80	5,40	3,70	18,90	0,50	1212,40	35	45	14	1000
	Muestra 99	61,00	9,00	0,0257	0,8732	38,80	0,021	1509,73	2877	9940	3,50	97,00	3,40	1,00	2,80	0,50	1424,80	35	46	14	1000
	Muestra 100	54,00	8,40	0,0176	0,8723	33,90	0,060	1926,14	1580	8323	6,00	124,00	2,00	0,00	2,00	0,00	1503,00	35	45	14	1000
	Muestra 101	49,00	7,70	0,0096	0,8729	36,90	0,072	3843,75	10326	26251	4,00	139,00	3,00	1,00	0,00	0,00	1740,00	35	45	14	1000
	Muestra 102	53,00	7,00	0,0169	0,8730	34,30	0,031	2029,59	5077	19833	4,00	181,00	4,00	1,00	0,00	0,00	1960,00	35	43	14	1000
	Muestra 103	56,00	8,50	0,0212	0,8728	33,40	0,045	1575,47	2532	22105	0,00	276,00	3,00	1,00	0,00	0,00	3080,00	35	45	14	1000
	Muestra 104	48,00	7,00	0,0054	0,8721	41,00	0,028	7592,59	2969	15196	3,70	234,80	3,50	5,90	1,00	0,50	1672,10	35	45	14	1000

TX	Muestra	ANALISIS FISICOQUIMICOS							ANALISIS DE GASES							CARGA/TEMP		PRUEBAS ESPECIALES			
		Rigidez Dieléctrica ASTM D-1816-2012	Contenido de Agua ASTM D-1533-2012	Número Ácido ASTM D-974-2014 E2	Densidad Relativa ASTM D-1298-12B-2017	Tensión Interfacial ASTM-D-971-2012	Factor de Potencia al Aceite (25°C) ASTM D-924-15	Índice Calidad del Aceite	Oxígeno (O2)	Nitrógeno (N2)	Hidrogeno (H2)	Monóxido de Carbono (CO)	Metano (CH4)	Etileno (C2H4)	Etano (C2H6)	Acetileno (C2H2)	Dióxido de Carbono (CO2)	Carga(MW)	Temperatura	Furanos	Grado Polimerización
	Muestra 105	53.00	4.70	0.0116	0.8761	37.90	0.013	3267.24	825	6535	1.00	3.00	1.00	1.00	1.00	1.00	93.00	90	60	14	1000
	Muestra 106	78.00	6.00	0.0161	0.8770	43.90	0.011	2726.71	13643	50229	1.00	2.80	1.00	1.00	1.00	1.00	98.00	90	61	14	1000
	Muestra 107	58.00	5.50	0.0161	0.8759	34.80	0.017	2161.49	2811	30784	1.00	7.00	1.00	1.00	1.00	1.00	168.00	58	49	14	1000
	Muestra 108	47.00	9.80	0.0160	0.8763	34.20	0.015	2137.50	6915	47841	1.00	7.00	1.00	1.00	1.00	1.00	377.00	90	61	14	1000
	Muestra 109	48.00	10.40	0.0189	0.8760	32.30	0.012	1708.99	6185	45775	1.00	10.00	1.00	1.00	1.00	1.00	484.00	90	60	18	930
	Muestra 110	45.00	12.10	0.0170	0.8760	32.60	0.021	1917.65	6701	47636	1.00	13.00	1.00	1.00	1.00	1.00	659.00	88	59	18	930
	Muestra 111	44.00	12.60	0.0222	0.8760	30.20	0.015	1360.36	8506	50858	1.00	14.00	1.00	1.00	1.00	1.00	680.00	90	60	15	935
	Muestra 112	47.00	12.20	0.0203	0.8759	32.10	0.024	1581.28	6672	48417	1.00	18.00	2.00	1.00	1.00	1.00	758.00	55	48	18	930
	Muestra 113	45.00	12.30	0.0185	0.8761	33.50	0.011	1810.81	4958	46006	1.00	21.00	1.00	1.00	1.00	1.00	953.00	89	60	14	1000
	Muestra 114	46.00	12.50	0.0167	0.8759	34.40	0.021	2059.88	9077	73087	1.00	31.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1353.00	90	60	14	1000
	Muestra 115	49.00	6.60	0.0139	0.8759	35.40	0.017	2546.76	4007	63128	1.00	34.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1392.00	54	49	14	1000
	Muestra 116	45.00	12.40	0.0126	0.8761	35.70	0.021	2833.33	4223	65249	1.00	32.00	1.00	2.00	1.00	1.00	1648.00	90	62	105	711
	Muestra 117	48.00	11.70	0.0099	0.8758	38.20	0.012	3858.59	4171	59496	2.00	30.00	4.00	1.00	1.00	1.00	1586.00	90	60	18	930
	Muestra 118	49.00	10.10	0.0140	0.8761	36.30	0.013	2592.86	2393	56991	1.00	22.00	2.00	1.00	1.00	1.00	1813.00	90	60	14	1000
	Muestra 119	40.00	18.00	0.0027	0.8771	44.10	0.021	16333.33	327	55823	1.00	25.30	2.60	2.80	3.10	1.00	2258.40	90	64	14	1000
	Muestra 120	56.00	14.00	0.0026	0.8766	44.50	0.021	17115.38	327	55823	1.00	25.30	2.60	2.80	3.10	1.00	2258.40	90	60	14	1000
	Muestra 121	45.00	10.00	0.0055	0.8770	44.30	0.024	8054.55	1092	53626	1.00	8.20	1.40	2.10	2.60	0.50	1426.00	90	60	14	1000
	Muestra 122	53.00	12.00	0.0074	0.8769	45.60	0.017	6162.16	166	55440	1.00	7.90	2.60	2.00	3.60	0.50	1415.20	101	65	14	1000
	Muestra 123	44.00	15.00	0.0057	0.8769	44.80	0.015	7859.65	762	31404	1.10	8.00	1.60	1.50	1.40	0.50	1630.70	90	60	14	1000
	Muestra 124	68.00	13.00	0.0055	0.8770	44.30	0.012	8054.55	699	58727	1.00	5.30	1.10	2.10	2.60	0.50	1296.20	95	63	14	1000
	Muestra 125	35.00	11.00	0.0028	0.8772	41.50	0.016	14821.43	443	58727	1.00	3.50	7.20	1.40	1.00	0.50	1166.00	90	60	14	1000
	Muestra 126	53.00	17.00	0.0109	0.8775	41.40	0.015	3798.17	3596	58727	1.00	3.40	1.00	1.60	1.90	0.50	1256.80	91	63	18	930
	Muestra 127	66.00	16.00	0.0027	0.8774	44.60	0.013	16518.52	165	49821	1.00	4.20	3.90	1.50	2.10	0.50	1245.60	90	60	15	935
	Muestra 128	55.00	6.00	0.0093	0.8772	40.40	0.021	4344.09	399	43377	0.00	6.00	4.00	1.00	2.00	0.00	1169.00	110	67	18	930
	Muestra 129	51.00	21.50	0.0106	0.8759	43.90	0.019	4141.51	7447	67966	4.00	26.00	4.00	2.00	0.00	0.00	1037.00	90	60	31	862
	Muestra 130	50.00	10.80	0.0102	0.8775	41.50	0.019	4068.63	2089	54780	7.00	31.00	6.00	4.00	0.00	0.00	1533.00	90	60	65	771

TX	Muestra	ANALISIS FISICOQUIMICOS							ANALISIS DE GASES							CARGA/TEMP		PRUEBAS ESPECIALES			
		Rigidez Dieléctrica ASTM D-1816-2012	Contenido de Agua ASTM D-1533-2012	Número Ácido ASTM D-974-2014 E2	Densidad Relativa ASTM D-1298-12B-2017	Tensión Interfacial ASTM-D-971-2012	Factor de Potencia al Aceite (25°C) ASTM D-924-15	Índice Calidad del Aceite	Oxígeno (O2)	Nitrógeno (N2)	Hidrogeno (H2)	Monóxido de Carbono (CO)	Metano (CH4)	Etileno (C2H4)	Etano (C2H6)	Acetileno (C2H2)	Dióxido de Carbono (CO2)	Carga(MW)	Temperatura	Furanos	Grado Polimerización
	Muestra 131	74.00	11.00	0.0200	0.8796	40.90	0.046	2045.00	529	6386	9.30	557.00	31.90	1.00	1.00	1.00	9784.00	55	64	21	880
	Muestra 132	58.00	10.00	0.0200	0.8801	40.00	0.040	2000.00	943	5481	21.60	1153.00	11.90	1.00	1.00	1.00	7602.00	55	64	10	1005
	Muestra 133	56.00	6.00	0.0200	0.8793	40.60	0.040	2030.00	2125	80134	9.00	1164.00	7.60	1.00	1.00	1.00	5758.00	55	64	24	905
	Muestra 134	41.00	23.00	0.0083	0.8789	38.39	0.029	4625.30	14643	50243	8.00	632.00	5.00	1.00	1.00	1.00	2346.00	58	65	15	935
	Muestra 135	46.00	14.00	0.0082	0.8786	38.12	0.028	4648.78	12339	53289	4.80	73.50	1.00	1.30	1.00	0.50	1398.70	62	68	19	923
	Muestra 136	39.00	17.00	0.0083	0.8796	38.05	0.021	4584.34	25103	57348	4.00	719.00	4.00	1.00	1.00	1.00	1785.00	85	72	33	855
	Muestra 137	39.00	22.00	0.0100	0.8779	38.30	0.050	3830.00	27983	68444	2.70	275.00	4.00	3.00	16.00	1.00	3969.00	65	67	19	923
	Muestra 138	49.00	14.00	0.0100	0.8821	39.00	0.028	3900.00	12339	53280	4.80	74.90	1.00	1.30	1.00	0.50	1398.70	72	69	27	880
	Muestra 139	49.00	15.00	0.0100	0.8814	39.00	0.051	3900.00	17143	26172	7.10	532.80	4.90	3.60	16.40	1.00	4454.00	57	64	14	1000
	Muestra 140	47.00	15.00	0.0100	0.8804	38.90	0.050	3890.00	8472	11561	9.40	563.00	5.00	4.40	14.70	1.00	2998.00	65	67	14	1000
	Muestra 141	46.00	6.00	0.0170	0.8805	39.90	0.002	2347.06	21674	60010	5.20	479.00	10.70	10.70	1.00	1.00	2071.00	95	78	27	880
	Muestra 142	72.00	7.00	0.0170	0.8797	40.90	0.002	2405.88	21674	60010	5.20	479.00	10.70	10.70	1.00	1.00	2071.00	62	68	27	880
	Muestra 143	30.00	11.00	0.0108	0.8801	41.20	0.002	3814.81	16178	55823	7.60	538.00	4.30	13.60	1.00	1.00	2938.80	48	55	29	871
	Muestra 144	67.00	12.00	0.0132	0.8811	40.80	0.004	3090.91	14643	50243	8.00	632.00	5.00	1.00	1.00	1.00	2346.00	62	67	24	894
	Muestra 145	67.00	12.00	0.0132	0.8811	40.80	0.004	3090.91	16178	50656	4.30	420.70	3.70	12.00	1.00	0.50	2983.30	54	63	24	894
	Muestra 146	48.00	5.00	0.0056	0.8795	38.40	0.024	6857.14	20020	54008	36.80	142.70	6.90	5.00	1.00	0.50	1280.50	72	69	24	905
	Muestra 147	41.00	32.00	0.0184	0.8788	37.80	0.013	2054.35	12339	53280	4.80	74.90	1.00	1.30	1.00	0.50	1398.70	81	71	19	923
	Muestra 148	75.00	9.00	0.0178	0.8794	38.90	0.011	2185.39	15544	44304	32.00	127.90	1.90	5.40	1.00	0.50	1000.50	62	67	19	923
	Muestra 149	75.00	6.00	0.0217	0.8790	38.00	0.007	1751.15	20020	54008	36.80	142.70	6.90	5.00	1.00	0.50	1280.50	71	65	19	923
	Muestra 150	35.00	8.00	0.0141	0.8802	38.30	0.007	2716.31	20535	55601	35.40	298.30	5.50	2.50	1.70	0.50	2457.50	65	66	19	923
	Muestra 151	68.00	12.00	0.0261	0.8800	37.00	0.008	1417.62	18936	52383	40.80	340.30	6.40	9.20	1.00	0.50	2730.10	70	69	18	930
	Muestra 152	63.00	6.00	0.0137	0.8799	41.80	0.007	3051.09	15061	56175	58.00	375.00	8.10	8.70	1.00	0.00	2854.00	84	72	28	875
	Muestra 153	55.00	6.00	0.0140	0.8795	34.70	0.063	2478.57	25160	64374	21.00	258.00	7.00	11.00	1.00	0.00	2320.00	65	67	33	855
	Muestra 154	59.00	9.30	0.0095	0.8804	37.00	0.056	3894.74	13435	61323	51.00	345.00	11.00	21.00	0.00	0.00	3052.00	74	69	30	867
	Muestra 155	50.00	4.60	0.0187	0.8779	38.10	0.060	2037.43	15061	56175	58.00	375.00	8.10	8.70	1.00	0.00	2854.00	70	68	36	844
	Muestra 156	46.00	6.00	0.0170	0.8805	39.90	0.002	2347.06	21674	60010	5.20	479.00	10.70	10.70	1.00	1.00	2071.00	55	64	27	880

TX	Muestra	ANALISIS FISICOQUIMICOS							ANALISIS DE GASES							CARGA/TEMP		PRUEBAS ESPECIALES			
		Rigidez Dieléctrica ASTM D-1816-2012	Contenido de Agua ASTM D-1533-2012	Número Ácido ASTM D-974-2014 E2	Densidad Relativa ASTM D-1298-12B-2017	Tensión Interfacial ASTM-D-971-2012	Factor de Potencia al Aceite (25°C) ASTM D-924-15	Índice Calidad del Aceite	Oxígeno (O2)	Nitrógeno (N2)	Hidrogeno (H2)	Monóxido de Carbono (CO)	Metano (CH4)	Etileno (C2H4)	Etano (C2H6)	Acetileno (C2H2)	Dióxido de Carbono (CO2)	Carga(MW)	Temperatura	Furanos	Grado Polimerización
	Muestra 157	58,00	6,00	0,0200	0,8816	42,90	0,115	2145,00	1392	5771	31,10	116,30	39,10	1,00	1,00	1,00	3201,00	7	48	16	1047
	Muestra 158	53,00	5,00	0,0200	0,8828	43,10	0,113	2155,00	661	3519	1,00	1475,90	1,00	1,00	1,00	1,00	4267,00	7	48	14	1000
	Muestra 159	62,00	6,00	0,0200	0,8829	43,30	0,111	2165,00	1908	9683	1,00	934,80	1,00	1,00	1,00	1,00	3335,00	7	48	14	1000
	Muestra 160	44,00	25,00	0,0083	0,8809	37,86	0,026	4561,45	20937	22827	3,00	110,00	1,00	2,00	2,00	2,00	798,00	6	48	14	1000
	Muestra 161	43,00	11,00	0,0083	0,8806	39,23	0,028	4726,51	10012	41113	4,20	190,00	5,10	12,80	1,00	0,50	1688,10	5	45	14	1000
	Muestra 162	41,00	16,00	0,0081	0,8813	38,51	0,031	4754,32	25103	57348	3,00	479,00	4,00	7,00	1,00	1,00	1261,00	7	48	14	1000
	Muestra 163	38,00	19,00	0,0100	0,8801	37,90	0,042	3790,00	30183	70980	3,40	322,00	4,60	18,50	1,00	1,00	2938,00	6	48	14	1000
	Muestra 164	51,00	13,00	0,0100	0,8800	38,30	0,042	3830,00	5515	30733	7,00	438,00	4,60	14,40	0,00	0,00	3093,00	5	48	14	1000
	Muestra 165	51,00	13,00	0,0100	0,8829	38,30	0,042	3830,00	15787	20738	2,70	306,00	5,00	27,10	1,00	1,00	3459,00	7	48	14	1000
	Muestra 166	51,00	14,00	0,0100	0,8829	38,30	0,040	3830,00	10243	13916	2,50	314,00	5,00	33,20	1,00	1,00	1619,00	5	45	42	800
	Muestra 167	38,00	19,00	0,0100	0,8801	37,90	0,042	3790,00	30183	70980	3,40	322,00	4,60	18,50	1,00	1,00	2938,00	6	48	41	800
	Muestra 168	59,00	8,00	0,0110	0,8831	38,70	0,007	3518,18	21156	53657	1,00	368,00	5,70	34,90	1,00	1,00	2452,00	7	48	14	1000
	Muestra 169	46,00	7,00	0,0080	0,8828	39,40	0,004	4925,00	16548	47989	2,00	335,00	4,40	37,10	1,00	1,00	2277,00	5	45	14	1000
	Muestra 170	66,00	7,00	0,0081	0,8817	38,80	0,006	4790,12	16178	55823	1,60	256,30	3,70	40,50	1,00	1,00	2308,60	6	48	14	1000
	Muestra 171	44,00	11,00	0,0085	0,8819	38,10	0,005	4482,35	15345	50463	1,90	288,50	4,20	39,00	1,00	1,00	2976,00	7	48	14	1000
	Muestra 172	47,00	8,00	0,0080	0,8815	40,30	0,015	5037,50	16378	44205	2,60	212,90	3,50	35,60	1,00	0,50	2947,80	7	48	14	1000
	Muestra 173	67,00	7,00	0,0125	0,8810	40,30	0,007	3224,00	20266	46084	2,00	230,50	3,50	36,60	1,00	0,50	3334,80	7	48	14	1000
	Muestra 174	57,00	9,00	0,0141	0,8808	39,10	0,008	2773,05	16000	54014	2,20	100,90	1,00	12,20	1,00	0,50	2888,90	5	45	14	1000
	Muestra 175	75,00	9,00	0,0158	0,8820	39,40	0,006	2493,67	9662	34786	1,00	174,80	1,80	21,70	1,00	0,50	1636,70	5	48	14	1000
	Muestra 176	42,00	6,00	0,0141	0,8802	37,50	0,006	2659,57	10012	41113	4,20	190,00	5,10	12,80	1,00	0,50	1688,10	6	48	14	1000
	Muestra 177	26,00	9,00	0,0176	0,8823	38,20	0,016	2170,45	10045	42528	4,90	313,20	4,60	3,00	4,50	0,50	2518,50	6	48	14	1000
	Muestra 178	39,00	7,00	0,0138	0,8827	39,00	0,007	2826,09	7329	33686	4,60	354,50	5,00	12,70	1,00	0,50	2856,10	7	48	14	1000
	Muestra 179	57,00	5,20	0,0135	0,8808	36,80	0,021	2725,93	5515	30733	7,00	438,00	4,60	14,40	0,00	0,00	3093,00	7	48	14	1000
	Muestra 180	49,00	10,40	0,0098	0,8813	40,60	0,064	4142,86	12377	47909	4,00	489,00	6,00	9,00	0,00	0,00	2980,00	7	48	14	1000
	Muestra 181	51,00	15,50	0,0178	0,8817	38,00	0,146	2134,83	6389	36350	5,00	519,00	11,00	17,00	0,00	0,00	3154,00	5	45	14	1000
	Muestra 182	53,00	5,00	0,0200	0,8828	43,10	0,113	2155,00	661	3519	1,00	1475,90	1,00	1,00	1,00	1,00	4267,00	5	45	14	1000

TX	Muestra	ANALISIS FISICOQUIMICOS							ANALISIS DE GASES							CARGA/TEMP		PRUEBAS ESPECIALES			
		Rigidez Dieléctrica ASTM D-1816-2012	Contenido de Agua ASTM D-1533-2012	Número Ácido ASTM D-974-2014 E2	Densidad Relativa ASTM D-1298-12B-2017	Tensión Interfacial ASTM-D-971-2012	Factor de Potencia al Aceite (25°C) ASTM D-924-15	Índice Calidad del Aceite	Oxígeno (O2)	Nitrógeno (N2)	Hidrogeno (H2)	Monóxido de Carbono (CO)	Metano (CH4)	Etileno (C2H4)	Etano (C2H6)	Acetileno (C2H2)	Dióxido de Carbono (CO2)	Carga(MW)	Temperatura	Furanos	Grado Polimerización
	Muestra 183	41,00	20,00	0,0308	0,8823	35,70	0,144	1159,09	18574	33126	6,40	511,00	5,40	57,20	1,00	1,00	4746,00	125	68	189	638
	Muestra 184	37,00	20,00	0,0391	0,8801	35,60	0,150	910,49	2219	5217	15,00	1460,00	25,90	52,30	1,00	1,00	6166,00	132	66	210	625
	Muestra 185	55,00	13,00	0,0391	0,8833	35,10	0,149	897,70	20902	69475	1,00	186,00	1,40	10,00	1,00	1,00	583,00	85	60	298	582
	Muestra 186	48,00	18,00	0,0249	0,8809	31,07	0,039	1247,79	23495	3134	1,00	211,00	2,00	10,00	1,00	1,00	1110,00	96	63	288	586
	Muestra 187	41,00	19,00	0,0134	0,8826	36,69	0,052	2738,06	9851	56776	16,60	881,00	7,40	35,40	1,00	1,00	2863,00	105	63	211	624
	Muestra 188	41,00	18,00	0,0194	0,8913	36,24	0,035	1868,04	25103	57348	10,00	1028,00	4,00	22,00	1,00	1,00	2009,00	103	63	214	624
	Muestra 189	37,00	22,00	0,0200	0,8809	35,50	0,050	1775,00	24068	96553	14,00	841,00	5,50	41,50	1,20	1,00	4855,00	85	60	215	622
	Muestra 190	40,00	22,00	0,0200	0,8851	35,80	0,051	1790,00	12477	48932	7,00	510,90	4,70	56,10	1,00	0,50	3420,70	124	68	189	638
	Muestra 191	40,00	23,00	0,0200	0,8834	35,70	0,052	1785,00	18574	33126	6,40	511,00	5,40	57,20	1,00	1,00	4746,00	135	66	210	625
	Muestra 192	41,00	19,00	0,0200	0,8834	35,80	0,051	1790,00	5665	10299	9,00	170,00	2,00	7,00	1,00	1,00	1264,00	155	70	1195	425
	Muestra 193	37,00	21,00	0,0200	0,8833	36,30	0,051	1815,00	10368	42994	9,10	412,00	3,60	27,30	1,00	0,50	2226,50	102	63	1188	426
	Muestra 194	35,00	23,00	0,0396	0,8838	30,80	0,159	777,78	5561	26501	1,00	122,70	1,00	4,10	1,00	1,00	770,80	145	70	172	650
	Muestra 195	44,00	24,00	0,0480	0,8834	29,00	0,150	604,17	9851	56776	16,60	881,00	7,40	35,40	1,00	1,00	2863,00	128	67	211	624
	Muestra 196	48,00	20,00	0,0450	0,8833	29,70	0,141	660,00	7876	49829	23,40	884,00	7,60	44,50	1,00	1,00	3041,00	138	66	245	606
	Muestra 197	64,70	4,00	0,0394	0,8700	38,27	0,159	971,32	12960	48758	1,00	514,90	3,80	42,20	1,00	0,50	2463,20	145	71	239	609
	Muestra 198	35,00	23,00	0,0396	0,8838	30,80	0,159	777,78	5561	26501	1,00	122,70	1,00	4,10	1,00	1,00	770,80	143	71	206	627
	Muestra 199	32,00	23,00	0,0479	0,8840	30,30	0,143	632,57	8726	34883	7,40	323,80	2,60	19,10	1,00	1,00	1674,80	152	73	189	638
	Muestra 200	37,00	12,00	0,0464	0,8830	30,60	0,023	659,48	10368	42994	9,10	412,00	3,60	27,30	1,00	0,50	2226,50	131	65	189	683
	Muestra 201	67,00	9,00	0,0677	0,8816	32,00	0,154	472,67	10299	49586	9,40	627,30	4,20	34,30	1,00	0,50	3011,70	165	73	177	646
	Muestra 202	70,00	9,00	0,0719	0,8803	33,60	0,154	467,32	15516	28861	5,00	654,60	4,80	44,10	1,00	0,50	3607,40	183	78	298	582
	Muestra 203	71,00	12,00	0,0761	0,8830	33,90	0,145	445,47	12960	48758	1,00	514,90	3,80	42,20	1,00	0,50	2463,20	120	65	239	609
	Muestra 204	69,00	9,00	0,0777	0,8832	31,70	0,177	407,98	11318	55195	10,80	534,80	7,10	40,10	1,00	0,50	2706,90	122	66	192	636
	Muestra 205	67,00	12,00	0,0672	0,8833	31,10	0,184	462,80	13730	53601	7,70	514,40	5,20	55,30	1,00	0,50	3169,20	100	60	233	612
	Muestra 206	49,00	13,00	0,0661	0,8832	33,00	0,163	499,24	12477	48932	7,00	510,90	4,70	56,10	1,00	0,50	3420,70	85	58	189	638
	Muestra 207	41,00	15,30	0,0660	0,8834	28,00	0,237	424,24	11837	36212	5,00	489,00	2,00	61,10	0,00	0,00	3816,00	95	58	189	638
	Muestra 208	40,00	16,60	0,0576	0,8834	29,80	0,193	517,36	12810	51069	8,00	519,00	7,00	18,00	1,00	0,00	2404,00	125	67	288	586

TX	Muestra	ANALISIS FISICOQUIMICOS						ANALISIS DE GASES								CARGA/TEMP		PRUEBAS ESPECIALES			
		Rigidez Dieléctrica ASTM D-1816-2012	Contenido de Agua ASTM D-1533-2012	Número Ácido ASTM D-974-2014 E2	Densidad Relativa ASTM D-1298-12B-2017	Tensión Interfacial ASTM-D-971-2012	Factor de Potencia al Aceite (25°C) ASTM D-924-15	Índice Calidad del Aceite	Oxígeno (O2)	Nitrógeno (N2)	Hidrogeno (H2)	Monóxido de Carbono (CO)	Metano (CH4)	Etileno (C2H4)	Etano (C2H6)	Acetileno (C2H2)	Dióxido de Carbono (CO2)	Carga(MW)	Temperatura	Furanos	Grado Polimerización
	Muestra 214	71,00	7,00	0,0200	0,8844	33,10	0,093	1655,00	346	2873	40,00	776,60	43,90	1,00	1,00	1,00	7637,00	36	60	29	179
	Muestra 215	63,00	5,00	0,0200	0,8824	33,60	0,089	1680,00	565	2527	32,90	999,70	23,20	1,00	1,00	1,00	8134,00	48	62	10	171
	Muestra 216	56,00	7,00	0,0200	0,8828	33,30	0,095	1665,00	10329	61560	9,60	1086,20	12,60	1,00	1,20	1,00	7153,00	56	63	26	187
	Muestra 217	30,00	26,00	0,0055	0,8819	41,20	0,016	7490,91	15657	33235	8,00	620,00	8,00	1,00	1,00	1,00	2333,00	120	66	18	326
	Muestra 218	41,00	16,00	0,0055	0,8786	41,15	0,017	7481,82	12946	54971	12,70	370,60	11,20	1,50	1,00	0,50	2551,60	112	65	21	911
	Muestra 219	45,00	25,00	0,0200	0,8816	41,31	0,023	2065,50	14075	57348	20,00	1323,00	12,00	1,00	2,00	1,00	2954,00	105	62	16	945
	Muestra 220	35,00	22,00	0,0100	0,8834	42,10	0,041	4210,00	11535	65999	5,10	159,80	2,90	1,00	1,00	1,00	2220,00	100	62	16	945
	Muestra 221	48,00	14,00	0,0100	0,8841	42,40	0,041	4240,00	9790	32533	10,70	380,00	4,80	2,60	1,50	1,00	2099,00	98	61	25	889
	Muestra 222	50,00	15,00	0,0100	0,8839	42,40	0,042	4240,00	14129	31667	9,70	280,00	4,60	1,00	1,00	1,00	3073,00	97	60	16	945
	Muestra 223	51,00	17,00	0,0100	0,8831	42,00	0,041	4200,00	5266	9289	8,60	172,00	3,10	1,00	1,00	1,00	1379,00	83	58	150	683
	Muestra 224	51,00	17,00	0,0100	0,8834	42,50	0,040	4250,00	2606	38592	8,00	344,00	13,00	4,00	1,00	0,00	3265,00	95	65	148	684
	Muestra 225	64,00	14,00	0,0050	0,8826	44,90	0,005	8980,00	4482	23669	8,80	421,00	5,50	5,50	1,50	1,00	2224,00	106	65	21	911
	Muestra 226	76,00	9,00	0,0050	0,8820	44,30	0,033	8860,00	9790	32533	10,70	380,00	4,80	2,60	1,50	1,00	2099,00	135	69	25	889
	Muestra 227	78,00	11,00	0,0051	0,8826	44,20	0,007	8666,67	3047	17572	8,90	383,10	4,30	2,10	1,20	1,00	2341,30	124	68	21	917
	Muestra 228	77,00	11,00	0,0053	0,8806	42,20	0,005	7962,26	8552	40144	10,50	426,60	5,40	2,50	1,70	1,00	2255,60	111	62	20	917
	Muestra 229	50,00	8,00	0,0055	0,8821	41,30	0,007	7509,09	11798	50752	10,50	384,40	5,70	2,20	1,50	0,50	2753,10	130	64	20	917
	Muestra 230	73,00	6,00	0,0055	0,8814	42,00	0,006	7636,36	2958	18908	10,10	425,00	5,50	2,00	1,50	0,50	2680,90	134	64	16	945
	Muestra 231	48,00	7,00	0,0077	0,8799	41,00	0,007	5324,68	4592	18563	11,70	545,10	6,20	1,50	1,50	0,50	3792,30	145	65	15	953
	Muestra 232	75,00	8,00	0,0081	0,8815	41,50	0,003	5123,46	3704	21127	13,10	479,70	6,00	1,90	1,30	0,50	2871,00	139	64	19	923
	Muestra 233	43,00	7,00	0,0054	0,8843	39,70	0,004	7351,85	3380	20653	12,40	364,30	10,50	1,50	1,00	0,50	2763,90	98	65	18	930
	Muestra 234	82,00	8,00	0,0130	0,8832	44,30	0,006	3407,69	12946	54971	12,70	370,60	11,20	1,50	1,00	0,50	2551,60	78	60	21	911
	Muestra 235	55,00	7,00	0,0052	0,8831	44,50	0,008	8557,69	9443	42778	10,40	388,80	7,10	1,80	1,00	0,50	2868,40	89	62	16	945
	Muestra 236	55,00	8,10	0,0135	0,8799	37,30	0,017	2762,96	7690	39142	9,00	326,00	5,30	1,00	1,00	0,00	2349,00	90	64	20	917
	Muestra 237	48,00	8,60	0,0103	0,8839	43,60	0,084	4233,01	14530	46385	4,00	307,00	6,00	2,00	0,00	0,00	2175,00	102	65	24	894
	Muestra 238	55,00	9,30	0,0146	0,8816	40,70	0,094	2787,67	2606	38592	8,00	344,00	13,00	4,00	1,00	0,00	3265,00	126	68	27	880
	Muestra 239	50,00	15,00	0,0100	0,8839	42,40	0,042	4240,00	14129	31667	9,70	280,00	4,60	1,00	1,00	1,00	3073,00	120	67	37	841