

Anexo 8. Corrección de la precipitación satelital, en (mm) con los Fc calculados para todo el valle central de Tarija

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PP _s
1	198,2	233,9	291,4	377,6	599,0	264,5	489,5	155,8	478,9	137,8	442,0	513,5	157,1	448,7	696,5	659,8	384,02
2	202,9	240,8	293,6	382,5	582,4	292,5	487,6	161,6	485,7	132,7	443,5	508,0	153,1	446,9	696,8	661,8	385,76
3	204,0	244,5	295,7	383,1	575,6	308,5	486,2	163,0	487,0	127,0	444,0	503,9	151,3	447,7	695,4	666,9	386,50
4	192,9	228,3	291,4	369,1	616,4	241,9	491,1	146,2	471,0	135,6	440,5	515,8	158,1	452,7	690,6	664,7	381,65
5	199,3	234,2	291,9	376,1	598,5	262,6	490,4	155,9	478,9	138,1	443,5	512,6	156,7	448,4	695,8	658,4	383,84
6	203,7	240,6	293,7	380,0	583,2	287,5	489,3	161,2	483,9	133,1	445,6	507,4	153,5	446,4	696,8	659,7	385,36
7	204,5	243,8	295,4	382,3	576,9	302,6	487,3	162,8	486,7	128,7	444,8	505,2	152,4	447,1	695,9	664,2	386,27
8	206,7	243,5	294,8	381,6	576,9	290,0	488,8	163,4	487,2	132,4	446,4	511,4	154,1	445,1	698,1	655,4	385,98
9	210,4	243,5	295,1	383,2	575,7	273,8	489,8	164,9	490,9	136,6	447,2	524,1	156,6	442,9	702,2	644,7	386,36
10	216,2	244,6	295,8	383,1	572,1	265,4	489,7	166,4	493,2	134,6	448,6	534,6	158,5	443,0	701,3	635,8	386,43
11	220,0	246,1	296,5	382,7	570,0	263,3	490,3	167,5	495,7	131,9	448,0	539,3	159,6	444,9	697,8	631,4	386,56
12	199,4	230,5	291,1	369,2	607,0	245,0	494,0	153,2	470,8	142,0	447,5	509,7	157,1	448,0	694,3	654,3	382,09
13	203,4	234,8	291,7	371,3	596,2	255,8	494,7	156,9	476,2	141,8	449,5	507,6	155,8	445,8	695,7	650,9	383,01
14	206,0	238,9	292,8	373,6	586,9	268,2	494,2	159,3	481,6	139,2	449,9	506,5	154,4	444,8	696,1	650,8	383,96
15	208,0	242,1	293,1	375,9	579,8	276,7	492,8	161,4	485,5	136,9	450,7	508,1	153,4	443,6	696,9	649,8	384,66
16	210,2	242,9	294,4	376,8	576,5	273,7	491,7	162,4	487,2	136,0	450,9	515,4	154,2	442,5	698,9	645,0	384,92
17	212,7	242,4	294,7	376,8	574,6	266,8	490,9	163,2	487,2	136,1	451,9	522,7	155,9	441,6	701,3	639,6	384,90
18	215,2	242,3	295,5	377,2	572,5	262,4	489,7	164,1	487,9	135,0	451,9	530,0	157,4	441,7	702,8	635,7	385,07
19	216,2	242,8	296,6	379,4	571,4	260,0	488,9	164,5	489,8	134,6	450,8	536,8	158,4	441,6	705,1	634,3	385,70
20	216,1	243,8	299,0	380,5	570,6	257,9	486,2	165,9	488,9	135,9	448,6	544,2	159,4	441,6	709,0	631,4	386,18
21	205,8	232,6	291,0	368,2	600,0	245,1	496,7	160,8	469,8	150,7	454,7	503,3	156,1	444,4	695,8	642,2	382,32
22	207,5	236,2	291,6	368,6	592,9	249,6	498,3	159,6	476,7	147,5	454,5	504,1	155,0	443,1	695,9	642,0	382,70
23	210,0	240,4	292,4	368,3	585,2	253,6	500,4	159,1	484,7	145,5	454,9	504,3	152,6	441,5	695,1	640,1	383,02
24	212,6	243,9	292,6	368,4	578,4	256,7	500,4	159,7	490,3	144,1	456,3	506,3	151,9	439,8	694,9	636,9	383,33
25	213,6	243,9	294,0	370,3	575,5	258,8	497,0	160,7	490,2	140,9	455,2	514,1	153,3	439,8	697,4	635,7	383,77

X	Y	Fc	PP _s corregido
321246,5	7683906,3	0,429	164,82
322246,5	7683906,3	0,429	165,48
323246,5	7683906,3	0,429	165,70
320246,5	7682906,3	0,430	164,00
321246,5	7682906,3	0,430	164,86
322246,5	7682906,3	0,429	165,42
323246,5	7682906,3	0,429	165,72
324246,5	7682906,3	0,429	165,50
325246,5	7682906,3	0,428	165,55
326246,5	7682906,3	0,428	165,48
327246,5	7682906,3	0,428	165,43
320246,5	7681906,3	0,430	164,32
321246,5	7681906,3	0,430	164,63
322246,5	7681906,3	0,430	164,94
323246,5	7681906,3	0,429	165,14
324246,5	7681906,3	0,429	165,15
325246,5	7681906,3	0,429	165,04
326246,5	7681906,3	0,428	165,00
327246,5	7681906,3	0,428	165,16
328246,5	7681906,3	0,428	165,25
320246,5	7680906,3	0,430	164,55
321246,5	7680906,3	0,430	164,62
322246,5	7680906,3	0,430	164,66
323246,5	7680906,3	0,430	164,69
324246,5	7680906,3	0,429	164,77

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
26	214,2	241,6	294,6	371,1	573,7	259,0	492,8	161,2	486,7	137,9	455,3	521,1	155,2	440,3	701,5	635,7	383,88
27	215,4	239,4	295,7	370,6	571,0	258,2	489,1	161,1	484,1	134,9	456,0	527,7	156,5	440,8	705,2	635,6	383,83
28	216,3	238,7	296,7	369,3	567,8	257,4	485,8	161,5	481,5	133,0	456,4	532,9	157,2	440,4	708,3	634,3	383,59
29	216,0	240,9	298,0	370,8	568,2	254,0	484,3	161,8	481,8	133,1	453,8	540,4	158,3	439,2	713,1	633,0	384,19
30	212,1	232,9	290,7	366,1	600,2	244,4	496,5	173,3	461,3	166,0	463,5	492,6	154,3	442,9	692,3	627,9	382,32
31	210,8	233,6	290,9	366,3	598,0	242,8	498,7	167,5	465,8	159,5	461,0	495,9	155,2	442,7	694,7	632,8	382,25
32	211,8	237,2	291,5	365,3	590,4	242,9	501,8	161,2	475,7	151,5	460,1	500,1	153,7	440,8	695,7	635,3	382,19
33	214,8	244,9	292,7	363,6	579,3	245,5	506,1	158,6	492,6	149,0	459,2	502,1	150,4	438,1	692,3	630,8	382,50
34	217,5	250,5	293,5	361,6	572,8	244,6	509,9	157,7	503,5	149,7	459,1	501,6	148,5	436,2	689,3	626,5	382,64
35	216,7	247,2	293,8	363,2	573,6	247,8	504,7	158,2	496,3	146,0	458,9	507,1	151,2	437,5	692,9	628,9	382,75
36	215,8	241,4	294,9	363,1	573,0	250,8	494,7	158,5	483,8	138,7	459,3	517,9	154,3	439,4	700,4	632,5	382,40
37	216,2	235,9	296,6	363,3	567,8	254,5	486,8	158,3	479,5	132,5	460,1	527,7	156,0	440,7	707,9	636,4	382,52
38	217,5	232,2	298,2	360,4	562,6	255,9	483,7	156,7	478,1	128,9	462,6	530,4	156,3	441,8	712,2	639,7	382,32
39	217,3	235,4	298,4	362,6	564,2	254,6	482,8	158,3	477,7	129,7	459,4	535,6	157,4	441,0	713,1	635,6	382,70
40	216,9	245,2	298,6	364,9	567,2	250,8	479,0	161,5	474,9	130,8	451,1	548,2	159,3	437,9	715,7	624,1	382,87
41	217,1	257,6	298,8	368,4	567,2	250,2	473,6	163,5	475,2	131,5	441,4	565,1	161,3	432,7	718,2	610,7	383,28
42	204,5	221,5	289,1	373,5	610,2	224,7	500,9	164,6	451,9	162,4	458,4	495,4	159,3	440,1	713,4	646,8	382,30
43	212,0	231,4	290,2	367,2	601,3	241,1	497,8	173,1	458,5	166,9	464,2	491,3	154,8	442,0	694,9	629,7	382,28
44	214,8	234,8	291,0	365,1	598,1	248,5	495,2	178,6	461,0	170,6	465,9	490,1	153,4	442,9	688,4	620,6	382,45
45	213,0	234,1	290,7	365,4	596,7	242,9	498,7	170,4	463,4	162,6	464,3	493,7	154,6	441,7	694,1	628,0	382,14
46	213,3	237,5	291,2	364,2	589,3	240,1	503,6	162,0	474,4	153,6	462,8	498,1	153,8	439,5	696,3	631,8	381,97
47	216,5	246,4	292,7	361,7	577,7	241,3	509,3	158,1	495,1	150,6	460,8	499,9	150,0	436,9	691,6	628,2	382,29
48	218,9	253,6	293,9	360,1	570,3	242,1	513,7	157,0	511,0	151,8	459,1	499,2	147,5	435,1	686,4	624,2	382,74
49	217,8	248,4	293,2	360,3	573,3	243,9	507,4	157,3	497,6	147,6	460,7	504,4	151,2	436,0	691,6	626,3	382,31
50	216,4	240,7	294,2	361,1	573,1	247,7	495,5	157,9	482,1	139,4	461,3	517,0	154,4	438,5	700,9	630,4	381,91
51	216,8	234,4	296,4	359,9	567,3	252,6	486,5	156,8	476,6	131,9	462,5	526,5	155,9	440,8	708,3	636,3	381,86
52	217,9	229,7	298,7	358,2	560,7	256,7	483,1	155,2	477,7	127,3	464,6	529,2	156,1	442,8	712,7	642,2	382,05
53	217,5	233,5	297,7	359,1	563,2	255,1	482,1	156,6	475,4	128,2	461,7	532,7	156,9	441,1	713,1	637,5	381,97

X	Y	Fc	PPs corregido
325246,5	7680906,3	0,429	164,71
326246,5	7680906,3	0,429	164,58
327246,5	7680906,3	0,428	164,36
328246,5	7680906,3	0,428	164,49
319246,5	7679906,3	0,431	164,77
320246,5	7679906,3	0,431	164,65
321246,5	7679906,3	0,430	164,53
322246,5	7679906,3	0,430	164,56
323246,5	7679906,3	0,430	164,52
324246,5	7679906,3	0,430	164,45
325246,5	7679906,3	0,429	164,19
326246,5	7679906,3	0,429	164,12
327246,5	7679906,3	0,429	163,92
328246,5	7679906,3	0,428	163,95
329246,5	7679906,3	0,428	163,90
330246,5	7679906,3	0,428	163,94
317246,5	7678906,3	0,432	165,07
318246,5	7678906,3	0,432	164,98
319246,5	7678906,3	0,431	164,96
320246,5	7678906,3	0,431	164,74
321246,5	7678906,3	0,431	164,56
322246,5	7678906,3	0,431	164,60
323246,5	7678906,3	0,430	164,68
324246,5	7678906,3	0,430	164,39
325246,5	7678906,3	0,430	164,10
326246,5	7678906,3	0,429	163,95
327246,5	7678906,3	0,429	163,91
328246,5	7678906,3	0,429	163,74

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
54	216,7	244,5	297,4	362,4	566,9	250,5	477,7	160,7	472,0	130,0	452,6	547,2	159,0	437,2	716,0	623,6	382,14
55	217,5	258,6	297,1	365,0	566,5	250,0	472,2	163,0	471,1	129,7	442,3	564,5	161,4	431,2	717,2	607,3	382,16
56	219,6	271,8	296,3	366,8	563,8	253,0	467,6	163,3	473,3	128,4	434,2	578,9	162,8	425,0	714,6	591,9	381,95
57	219,2	269,6	297,0	366,9	564,6	251,0	468,0	164,0	471,8	128,7	435,6	577,6	163,0	425,9	718,9	595,9	382,34
58	210,5	228,7	289,1	368,9	603,4	231,6	502,5	167,5	454,6	164,1	464,8	489,6	157,4	439,8	702,2	638,3	382,06
59	212,5	232,0	290,0	366,2	599,6	237,9	500,6	169,9	458,3	164,7	466,4	490,2	156,5	440,3	697,6	631,0	382,11
60	212,9	232,9	289,6	364,6	596,5	235,9	502,7	165,5	460,2	160,0	466,9	492,2	156,5	439,1	699,4	631,5	381,65
61	214,8	236,1	289,5	362,3	590,6	235,3	506,2	160,4	466,0	154,3	467,9	495,1	156,4	436,4	700,3	630,7	381,41
62	216,4	241,1	291,0	361,0	582,6	237,9	508,4	158,2	480,0	150,1	465,5	499,4	154,0	436,1	697,1	627,7	381,65
63	217,6	245,3	292,1	359,9	577,2	240,4	508,4	157,4	489,5	148,4	463,6	502,7	152,9	435,4	694,3	625,1	381,88
64	217,4	242,9	291,8	359,0	577,2	241,9	503,6	157,2	482,7	144,7	464,4	507,6	154,5	435,6	697,0	625,5	381,44
65	218,0	239,4	291,3	357,9	576,2	246,4	495,5	157,0	472,0	139,3	465,3	515,9	156,3	436,5	702,5	626,1	380,97
66	217,2	236,1	293,6	358,4	571,6	250,0	487,2	157,1	470,4	133,8	463,5	525,7	156,2	439,2	707,2	630,2	381,09
67	217,4	234,1	295,0	358,2	568,6	253,3	483,0	156,5	470,8	130,6	462,8	530,7	156,6	440,1	709,6	633,7	381,31
68	216,7	237,5	294,8	358,4	568,0	251,9	479,7	157,7	468,9	129,2	459,4	536,5	157,2	438,9	713,4	630,6	381,18
69	216,5	245,1	293,6	358,5	570,0	249,5	476,0	159,8	463,6	129,7	453,4	545,3	158,5	435,5	716,0	620,9	380,74
70	216,2	253,6	295,4	361,3	568,8	247,6	471,7	162,9	464,0	129,9	445,8	558,5	160,1	432,5	719,2	610,9	381,13
71	217,0	261,8	295,8	362,9	567,3	249,8	469,1	163,6	465,6	129,1	439,8	567,3	161,0	429,6	719,6	603,7	381,43
72	216,6	261,4	297,2	364,7	567,2	245,9	467,7	165,8	463,7	128,9	440,6	570,2	162,2	428,3	729,0	607,7	382,32
73	216,4	257,9	298,4	363,9	568,9	239,2	469,9	167,9	459,8	128,9	442,6	566,5	163,7	428,3	745,3	617,3	383,43
74	207,7	221,8	286,9	375,2	610,3	212,1	511,0	159,3	444,6	163,4	465,6	483,2	162,2	436,5	713,2	655,2	381,76
75	210,4	226,6	287,8	370,3	605,0	217,0	510,5	160,4	447,8	163,4	470,0	482,4	160,1	435,2	708,7	647,0	381,42
76	212,7	231,0	288,1	366,2	600,2	223,4	510,2	160,2	450,6	161,7	472,6	483,8	159,4	434,4	706,7	638,7	381,25
77	214,6	232,9	287,9	362,5	595,4	226,6	509,2	159,5	452,7	157,7	473,6	488,4	158,5	434,1	707,0	634,0	380,91
78	215,5	233,0	288,0	360,8	592,7	228,0	509,5	158,0	455,6	153,4	473,6	492,4	159,6	433,7	706,1	630,4	380,64
79	216,6	233,3	288,2	358,8	589,6	229,0	510,1	156,8	458,5	149,4	474,0	496,2	160,5	433,3	705,1	625,9	380,32
80	218,5	235,2	288,6	356,4	586,1	233,7	508,8	156,0	461,1	145,2	474,0	500,9	160,6	433,3	702,7	621,0	380,13
81	218,8	236,4	288,8	355,6	582,7	237,5	503,0	156,7	460,5	141,9	471,9	508,6	159,4	433,7	704,1	619,0	379,90

X	Y	Fc	PPs corregido
329246,5	7678906,3	0,428	163,68
330246,5	7678906,3	0,428	163,55
331246,5	7678906,3	0,428	163,32
332246,5	7678906,3	0,427	163,34
318246,5	7677906,3	0,432	165,03
319246,5	7677906,3	0,432	164,96
320246,5	7677906,3	0,431	164,66
321246,5	7677906,3	0,431	164,46
322246,5	7677906,3	0,431	164,46
323246,5	7677906,3	0,431	164,44
324246,5	7677906,3	0,430	164,13
325246,5	7677906,3	0,430	163,81
326246,5	7677906,3	0,430	163,74
327246,5	7677906,3	0,429	163,70
328246,5	7677906,3	0,429	163,51
329246,5	7677906,3	0,429	163,18
330246,5	7677906,3	0,428	163,21
331246,5	7677906,3	0,428	163,19
332246,5	7677906,3	0,427	163,42
333246,5	7677906,3	0,427	163,74
317246,5	7676906,3	0,433	165,14
318246,5	7676906,3	0,432	164,90
319246,5	7676906,3	0,432	164,73
320246,5	7676906,3	0,432	164,49
321246,5	7676906,3	0,432	164,27
322246,5	7676906,3	0,431	164,02
323246,5	7676906,3	0,431	163,82
324246,5	7676906,3	0,431	163,60

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
82	218,3	236,0	288,5	355,2	581,3	241,9	494,7	156,2	459,3	138,5	469,5	516,5	158,4	435,2	705,1	621,8	379,77
83	217,7	235,2	288,1	354,5	579,5	245,7	485,7	155,7	458,1	135,0	467,3	525,0	157,3	436,8	706,3	624,5	379,53
84	217,3	235,6	288,3	354,3	578,0	249,0	478,6	155,6	457,5	131,7	463,7	533,6	157,1	438,0	707,9	625,1	379,45
85	216,4	238,7	289,1	354,0	575,5	247,2	474,7	157,5	456,2	130,2	459,9	539,5	157,1	437,2	713,1	622,6	379,30
86	215,1	243,6	290,3	355,0	574,1	247,5	472,5	159,7	454,2	129,6	454,8	544,6	157,7	435,2	716,0	619,3	379,33
87	213,4	249,0	291,6	355,8	572,2	247,3	469,4	162,2	451,5	128,7	449,3	550,8	158,3	432,7	719,3	615,5	379,19
88	212,5	252,4	293,6	356,8	571,1	247,1	466,1	164,8	448,7	127,5	443,7	557,8	159,2	431,6	724,8	613,3	379,44
89	212,1	253,0	295,4	359,2	570,2	241,8	464,6	167,4	447,4	127,5	444,5	561,2	160,6	428,9	736,7	617,3	380,48
90	213,1	253,2	296,2	360,3	570,1	237,4	466,0	168,8	448,5	127,4	445,0	560,0	162,1	427,8	749,0	621,3	381,63
91	209,7	222,6	286,0	375,5	609,9	206,1	516,9	156,1	441,5	164,4	470,1	475,0	162,3	434,4	713,5	659,6	381,48
92	213,5	230,2	286,7	367,2	601,0	208,8	518,2	155,3	442,0	163,8	479,4	474,0	158,9	429,5	714,1	648,4	380,68
93	215,3	233,6	286,7	362,7	596,1	209,2	519,1	154,3	442,1	162,7	483,8	473,7	157,5	427,8	714,7	642,2	380,09
94	215,7	232,6	286,9	361,4	595,6	214,2	516,1	154,9	444,4	159,4	482,1	480,1	160,0	429,0	712,7	636,8	380,10
95	216,6	230,5	286,6	358,8	594,3	220,5	513,6	155,6	445,6	152,7	480,0	489,0	162,6	430,6	711,3	629,0	379,84
96	219,1	227,6	286,0	354,9	592,8	221,4	515,3	155,7	440,2	146,7	483,3	493,9	166,4	430,0	711,6	616,1	378,81
97	219,9	225,1	285,7	351,9	591,9	219,5	516,3	155,6	435,0	142,5	486,6	496,6	168,2	429,4	712,3	608,3	377,80
98	219,6	228,2	285,9	351,9	589,6	226,0	509,0	155,4	439,8	140,9	482,1	503,7	165,4	430,4	710,5	610,9	378,08
99	218,7	232,1	285,7	352,4	586,2	236,7	494,9	155,2	447,2	137,8	474,4	516,3	160,4	433,8	707,6	617,1	378,53
100	218,1	232,5	282,9	349,8	585,8	241,6	479,5	154,0	446,5	134,4	470,3	528,9	157,1	436,4	706,7	619,8	377,77
101	216,9	231,1	280,3	347,6	585,8	242,6	467,9	153,1	444,1	131,0	469,1	537,9	155,3	438,0	707,7	621,5	376,88
102	216,4	234,2	281,9	348,4	583,6	244,4	467,3	154,6	444,7	130,1	465,4	540,6	156,2	437,3	710,1	620,8	377,26
103	213,9	241,0	286,7	351,3	578,2	246,1	468,2	158,9	445,3	129,2	457,2	544,1	156,8	435,5	714,9	618,6	377,87
104	209,8	245,7	289,7	351,2	574,7	246,0	465,1	163,2	437,8	127,3	449,7	548,6	157,0	432,1	720,9	617,3	377,25
105	204,9	247,5	291,2	350,1	572,1	245,3	459,0	166,6	429,7	125,4	445,8	553,4	156,3	430,5	722,8	617,1	376,11
106	205,4	248,6	292,2	352,2	571,5	243,5	458,1	168,0	429,8	124,9	445,6	555,6	157,5	428,8	731,0	619,9	377,04
107	209,4	250,3	292,5	355,2	571,2	238,8	461,9	168,5	435,8	125,1	446,3	552,7	160,1	426,5	747,3	623,2	379,05
108	212,4	250,8	292,9	356,1	569,4	229,3	461,7	171,1	437,6	123,6	447,4	550,1	162,7	423,4	772,0	626,9	380,46
109	210,1	250,6	290,9	353,9	567,0	221,7	456,5	173,1	433,6	121,1	447,5	544,1	161,9	420,2	791,1	628,2	379,47

X	Y	Fc	PPs corregido
325246,5	7676906,3	0,430	163,42
326246,5	7676906,3	0,430	163,18
327246,5	7676906,3	0,430	163,02
328246,5	7676906,3	0,429	162,81
329246,5	7676906,3	0,429	162,68
330246,5	7676906,3	0,428	162,47
331246,5	7676906,3	0,428	162,42
332246,5	7676906,3	0,428	162,71
333246,5	7676906,3	0,427	163,05
317246,5	7675906,3	0,433	165,18
318246,5	7675906,3	0,433	164,73
319246,5	7675906,3	0,432	164,38
320246,5	7675906,3	0,432	164,28
321246,5	7675906,3	0,432	164,06
322246,5	7675906,3	0,432	163,50
323246,5	7675906,3	0,431	162,94
324246,5	7675906,3	0,431	162,94
325246,5	7675906,3	0,431	163,01
326246,5	7675906,3	0,430	162,55
327246,5	7675906,3	0,430	162,03
328246,5	7675906,3	0,430	162,04
329246,5	7675906,3	0,429	162,16
330246,5	7675906,3	0,429	161,74
331246,5	7675906,3	0,428	161,09
332246,5	7675906,3	0,428	161,33
333246,5	7675906,3	0,427	162,02
334246,5	7675906,3	0,427	162,45
335246,5	7675906,3	0,427	161,86

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
110	210,1	215,5	282,3	387,8	621,2	195,1	527,3	154,4	434,2	169,7	464,6	461,3	166,2	439,8	714,3	679,5	382,70
111	212,7	224,2	285,3	376,2	608,6	203,1	521,6	154,9	438,0	166,6	475,0	468,6	163,3	432,2	713,0	661,6	381,56
112	215,4	234,0	286,6	363,3	596,4	204,0	522,6	152,5	439,7	164,4	486,8	468,2	156,2	425,9	717,8	646,7	380,03
113	216,9	238,6	287,0	358,3	590,5	201,4	525,6	151,1	439,1	164,8	493,4	464,6	153,5	423,2	721,6	642,1	379,48
114	217,1	234,9	286,4	359,8	593,8	208,8	520,7	152,6	440,0	161,2	487,8	473,4	159,5	425,6	717,0	638,5	379,81
115	218,3	229,5	285,7	357,9	595,8	216,1	516,7	154,1	438,2	153,5	484,7	485,6	165,6	427,7	713,0	626,9	379,32
116	220,0	222,8	285,2	352,4	594,9	214,1	519,8	155,1	429,6	144,5	489,8	492,6	170,5	427,8	714,4	608,1	377,59
117	221,0	217,4	285,0	348,2	594,0	207,6	525,5	155,9	420,6	139,2	496,5	493,2	172,9	427,1	717,8	593,8	375,97
118	220,5	222,6	284,9	349,7	592,8	217,0	516,6	155,3	428,3	139,9	489,6	499,0	168,9	428,4	714,5	602,6	376,91
119	219,7	229,9	283,2	349,7	590,8	232,5	496,3	153,8	437,6	138,5	477,8	514,1	162,7	432,0	709,6	613,8	377,62
120	217,8	230,0	279,6	347,3	589,4	240,3	473,5	152,4	440,6	133,5	472,2	532,1	156,7	436,8	706,6	620,0	376,80
121	216,1	225,5	275,4	344,2	589,8	240,2	456,1	151,2	440,1	129,2	472,7	545,3	153,0	440,7	705,2	622,8	375,47
122	216,2	229,2	277,6	345,5	588,0	242,2	460,5	152,4	440,6	129,6	469,7	543,3	155,1	439,3	707,1	621,5	376,11
123	214,5	238,8	283,5	347,9	582,5	246,0	467,3	157,3	437,8	129,1	459,4	541,4	157,3	434,7	714,7	618,8	376,94
124	207,7	244,9	288,3	348,4	576,0	246,6	462,2	163,7	429,4	126,6	450,0	547,8	156,5	431,4	719,9	617,5	376,05
125	198,4	246,1	291,7	347,5	570,5	245,1	450,6	169,4	417,7	123,4	444,5	557,8	154,2	430,1	720,0	618,1	374,06
126	199,8	246,6	291,8	348,4	570,8	244,7	452,1	169,3	419,6	123,6	444,6	557,0	155,9	429,6	723,1	618,8	374,72
127	208,9	248,8	291,0	352,2	572,1	239,7	460,6	168,6	429,1	123,9	446,7	550,2	160,4	426,3	745,6	623,4	377,97
128	210,9	249,9	289,9	352,9	569,7	228,9	459,5	170,9	431,2	121,7	447,3	543,3	161,9	421,6	775,7	627,0	378,89
129	205,3	249,9	287,3	348,3	564,4	216,1	448,3	174,5	425,8	118,1	445,8	535,7	159,7	417,7	803,2	624,7	376,55
130	210,8	215,3	283,1	389,3	620,9	195,8	526,1	153,8	432,6	169,1	466,1	459,6	168,9	437,4	709,5	678,4	382,29
131	213,0	223,8	285,4	377,4	609,6	203,2	521,3	154,1	437,5	166,7	475,6	467,6	166,3	431,2	710,3	663,3	381,65
132	216,0	231,9	286,3	366,2	598,5	204,4	521,8	152,3	437,8	164,4	485,0	467,2	160,6	425,6	714,0	648,5	380,04
133	216,8	235,9	286,5	360,6	593,5	203,6	523,1	151,5	438,5	163,8	490,1	467,0	158,0	423,8	718,4	643,1	379,63
134	217,6	233,2	285,7	360,9	596,7	209,5	519,1	151,7	437,3	160,3	486,4	473,5	163,1	424,5	714,6	638,8	379,55
135	218,8	229,2	284,9	358,3	598,0	216,7	516,1	152,9	436,3	153,7	484,7	485,7	167,6	426,5	712,9	629,4	379,49
136	220,9	224,1	284,6	353,4	597,0	217,0	517,3	153,5	429,3	145,7	488,4	491,3	170,5	426,4	712,1	612,4	377,73
137	221,1	220,5	284,6	349,7	595,0	213,1	520,6	154,8	424,1	141,0	492,3	494,4	171,1	427,0	715,4	601,0	376,61

X	Y	Fc	PPs corregido
316246,5	7674906,3	0,434	165,96
317246,5	7674906,3	0,433	165,36
318246,5	7674906,3	0,433	164,61
319246,5	7674906,3	0,433	164,27
320246,5	7674906,3	0,433	164,30
321246,5	7674906,3	0,432	163,98
322246,5	7674906,3	0,432	163,11
323246,5	7674906,3	0,432	162,29
324246,5	7674906,3	0,431	162,57
325246,5	7674906,3	0,431	162,74
326246,5	7674906,3	0,431	162,25
327246,5	7674906,3	0,430	161,54
328246,5	7674906,3	0,430	161,66
329246,5	7674906,3	0,429	161,86
330246,5	7674906,3	0,429	161,32
331246,5	7674906,3	0,429	160,30
332246,5	7674906,3	0,428	160,42
333246,5	7674906,3	0,428	161,64
334246,5	7674906,3	0,427	161,85
335246,5	7674906,3	0,427	160,68
316246,5	7673906,3	0,434	165,94
317246,5	7673906,3	0,434	165,57
318246,5	7673906,3	0,434	164,77
319246,5	7673906,3	0,433	164,48
320246,5	7673906,3	0,433	164,34
321246,5	7673906,3	0,433	164,19
322246,5	7673906,3	0,432	163,32
323246,5	7673906,3	0,432	162,71

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
138	221,3	224,4	283,9	349,7	594,9	221,5	512,9	153,8	427,6	140,9	487,0	499,3	168,7	427,7	712,5	605,8	376,99
139	220,9	229,8	282,1	349,5	594,2	234,9	496,6	152,2	433,3	139,2	477,8	510,6	164,2	430,6	708,0	614,1	377,37
140	219,1	231,9	279,5	346,9	591,6	242,6	477,6	151,3	437,4	134,2	471,4	527,9	159,0	434,8	705,8	618,0	376,81
141	217,2	229,4	277,2	345,1	589,9	242,8	463,6	151,5	438,8	130,6	470,5	539,3	155,5	438,4	705,9	620,3	376,01
142	217,2	232,4	278,5	345,5	588,9	245,5	465,5	152,6	437,7	130,2	466,8	538,4	156,7	437,2	707,4	619,0	376,23
143	215,8	239,6	282,3	346,6	585,4	249,6	469,7	156,0	433,9	130,0	458,7	536,1	158,0	433,8	711,7	616,0	376,45
144	210,0	245,1	286,4	347,1	580,1	248,8	465,2	161,6	427,6	127,4	450,1	542,5	158,0	431,5	718,3	616,7	376,03
145	203,4	246,5	289,6	347,2	574,5	246,7	457,3	166,5	421,6	125,0	445,8	550,5	156,3	430,2	720,6	617,2	374,93
146	205,0	247,4	290,0	348,5	573,6	245,6	457,7	167,2	422,7	124,3	445,2	550,8	158,0	429,3	726,4	619,3	375,69
147	211,4	248,6	288,9	350,5	574,9	241,8	463,9	166,6	428,1	124,1	445,8	543,7	161,3	426,7	742,5	622,7	377,60
148	213,2	249,2	289,2	352,8	572,6	232,5	463,7	169,6	429,7	122,1	446,3	540,6	164,1	421,4	769,3	627,6	379,00
149	210,0	249,3	288,2	351,2	568,2	222,5	456,5	172,5	427,9	119,5	446,5	537,2	163,1	418,4	791,3	628,1	378,15
150	210,5	213,5	286,1	395,3	621,0	197,2	522,0	154,1	432,3	168,7	465,6	457,2	173,7	434,8	696,5	679,2	381,72
151	212,5	216,9	286,0	390,0	616,8	201,2	520,0	153,1	432,1	166,8	469,0	459,9	174,1	431,2	696,3	670,0	380,99
152	214,5	221,2	286,0	382,2	611,5	204,5	517,7	152,2	432,3	164,6	474,1	463,4	173,2	427,1	699,2	661,1	380,30
153	216,3	225,6	285,5	374,2	606,4	206,4	517,2	151,3	432,9	163,1	479,4	466,2	171,4	424,1	704,4	653,8	379,89
154	217,7	228,9	285,0	367,6	602,7	209,6	515,7	150,1	434,2	160,9	482,2	468,7	169,7	421,7	707,6	644,1	379,15
155	219,5	229,9	284,0	363,0	602,6	215,7	513,0	149,7	433,7	157,8	482,5	475,6	170,3	422,1	706,9	639,3	379,11
156	221,1	228,2	283,4	360,5	603,6	220,4	511,4	149,7	431,3	153,6	482,1	482,2	171,8	422,2	705,7	632,1	378,70
157	222,4	226,5	283,0	357,1	603,6	223,3	511,5	150,0	428,6	149,2	483,3	488,7	172,7	422,6	706,4	623,8	378,29
158	223,6	226,5	282,7	352,4	601,5	227,6	509,4	149,9	427,3	144,8	483,5	494,9	171,8	423,0	707,0	615,7	377,59
159	223,3	229,7	281,8	350,2	600,0	234,2	504,5	149,7	428,0	142,4	480,0	501,9	169,7	424,9	707,5	614,9	377,68
160	223,1	233,2	280,9	349,0	598,6	242,6	496,0	149,2	429,8	139,9	474,3	508,3	166,2	427,7	704,6	615,3	377,41
161	222,4	235,9	279,8	347,3	596,5	249,6	486,9	149,1	431,4	136,6	469,3	516,3	162,6	431,4	702,5	615,0	377,04
162	221,6	238,4	279,5	346,2	593,7	253,9	479,7	149,8	433,1	133,6	465,3	524,5	160,2	434,2	701,9	613,1	376,80
163	219,8	241,3	279,7	344,8	592,4	255,6	476,3	151,3	432,7	132,0	460,8	527,8	160,3	434,6	703,7	613,1	376,64
164	218,6	243,8	281,2	344,9	590,6	256,3	475,7	153,9	428,9	130,9	455,2	527,8	160,2	432,7	708,5	612,6	376,36
165	215,8	246,4	282,9	345,3	587,1	255,5	473,0	157,3	426,5	130,3	450,3	529,5	159,7	431,2	712,7	612,1	375,98

X	Y	Fc	PPs corregido
324246,5	7673906,3	0,432	162,74
325246,5	7673906,3	0,431	162,76
326246,5	7673906,3	0,431	162,38
327246,5	7673906,3	0,431	161,88
328246,5	7673906,3	0,430	161,82
329246,5	7673906,3	0,430	161,76
330246,5	7673906,3	0,429	161,41
331246,5	7673906,3	0,429	160,76
332246,5	7673906,3	0,428	160,92
333246,5	7673906,3	0,428	161,55
334246,5	7673906,3	0,427	161,97
335246,5	7673906,3	0,427	161,42
315246,5	7672906,3	0,435	165,96
316246,5	7672906,3	0,435	165,55
317246,5	7672906,3	0,434	165,14
318246,5	7672906,3	0,434	164,86
319246,5	7672906,3	0,434	164,43
320246,5	7672906,3	0,433	164,30
321246,5	7672906,3	0,433	164,00
322246,5	7672906,3	0,433	163,70
323246,5	7672906,3	0,432	163,27
324246,5	7672906,3	0,432	163,17
325246,5	7672906,3	0,432	162,91
326246,5	7672906,3	0,431	162,60
327246,5	7672906,3	0,431	162,34
328246,5	7672906,3	0,430	162,11
329246,5	7672906,3	0,430	161,82
330246,5	7672906,3	0,430	161,49

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
166	213,2	248,5	284,8	345,8	582,7	253,6	469,9	160,8	425,9	128,9	446,0	533,3	159,7	430,7	718,5	612,3	375,92
167	213,0	249,4	285,6	347,9	580,2	251,6	468,8	162,8	426,3	127,3	444,5	535,4	162,3	429,0	726,2	617,3	376,72
168	216,8	249,2	286,4	349,8	580,4	246,4	472,1	164,0	427,9	125,5	444,0	534,3	164,8	425,8	738,8	622,4	378,04
169	218,6	247,8	287,4	351,8	578,9	239,7	473,7	165,8	429,5	123,1	443,8	532,7	167,1	422,6	754,5	628,0	379,07
170	218,8	246,2	289,6	354,8	577,0	231,6	473,0	168,9	430,7	121,5	444,9	534,2	169,1	419,1	771,4	634,5	380,34
171	222,1	245,5	291,8	358,5	574,2	229,0	473,6	170,2	430,6	120,2	446,5	537,5	173,3	416,3	780,8	640,3	381,90
172	209,6	215,5	291,8	402,5	617,9	205,3	513,3	153,4	435,4	167,9	469,3	455,1	182,1	427,0	672,8	670,1	380,57
173	212,2	217,4	289,9	394,3	615,5	206,1	513,5	152,7	434,0	166,4	471,5	459,6	180,6	425,9	681,3	665,7	380,42
174	214,9	220,1	286,9	385,4	613,1	207,5	513,1	151,1	431,9	164,0	474,0	463,0	180,0	423,5	690,6	661,2	380,01
175	217,0	223,0	284,1	377,2	611,2	209,5	511,9	149,4	431,0	162,4	477,1	466,9	181,5	420,7	698,6	658,3	380,00
176	218,7	225,5	282,4	370,7	609,6	213,3	509,2	147,7	431,3	160,3	478,7	470,0	181,6	417,9	702,6	651,1	379,40
177	220,4	227,6	281,9	365,3	608,5	219,1	507,9	147,5	431,2	157,7	479,6	476,6	178,5	418,9	703,5	645,5	379,35
178	222,5	227,7	281,9	362,1	609,0	224,7	507,5	147,2	429,1	154,3	479,8	483,0	176,8	418,9	703,0	638,3	379,09
179	224,9	228,1	281,1	358,7	611,1	231,3	507,2	146,2	426,9	151,6	480,4	491,0	177,6	418,0	703,9	634,1	379,51
180	226,8	229,2	280,2	355,1	612,7	238,1	505,1	145,0	425,2	149,6	480,2	496,9	177,4	416,5	703,1	630,4	379,46
181	227,2	231,6	279,8	352,4	609,6	243,1	502,4	144,8	425,3	145,9	477,0	500,2	174,2	419,1	703,0	625,1	378,80
182	225,9	236,9	279,9	349,3	604,1	251,1	497,4	146,4	426,9	141,6	471,4	506,3	168,7	425,0	701,9	618,0	378,16
183	226,4	243,1	279,4	346,7	601,3	261,9	494,1	146,3	426,9	137,3	464,7	510,5	165,3	430,3	698,7	611,6	377,79
184	226,9	248,6	278,7	344,2	601,4	271,5	492,0	145,6	425,6	134,0	458,6	513,2	163,3	433,8	694,9	607,4	377,49
185	226,1	249,5	279,2	343,8	599,3	271,8	488,9	147,3	425,0	132,4	455,1	516,3	162,4	433,8	697,1	606,1	377,14
186	222,8	249,2	279,8	343,6	595,3	265,8	483,8	151,2	426,1	132,4	452,2	519,3	161,6	432,7	704,5	608,1	376,78
187	221,3	250,4	279,8	343,7	592,5	263,9	481,2	154,3	425,4	133,5	448,2	518,4	160,9	431,8	709,1	607,2	376,35
188	221,3	252,9	279,0	343,2	591,0	266,1	480,2	156,0	424,7	134,3	443,4	516,4	161,2	431,2	710,8	606,2	376,12
189	222,2	253,3	280,3	344,1	589,4	262,7	480,8	158,0	425,9	132,7	441,3	518,4	163,1	429,8	717,7	608,7	376,78
190	222,3	250,1	283,7	348,6	586,1	253,4	481,3	161,1	427,9	128,3	442,0	523,8	166,6	426,5	732,7	620,0	378,40
191	224,1	245,5	286,9	351,9	584,9	245,2	485,9	163,7	429,8	124,0	440,7	524,3	170,5	422,4	747,6	630,0	379,84
192	227,3	241,4	289,4	354,3	584,5	240,9	493,1	165,1	430,2	120,8	437,7	521,6	175,0	418,3	759,5	638,6	381,10
193	230,2	239,6	291,8	357,7	584,4	236,2	494,7	166,6	430,7	119,9	439,3	524,6	178,3	415,8	768,5	646,0	382,77

X	Y	Fc	PPs corregido
331246,5	7672906,3	0,429	161,28
332246,5	7672906,3	0,429	161,44
333246,5	7672906,3	0,428	161,82
334246,5	7672906,3	0,428	162,07
335246,5	7672906,3	0,427	162,42
336246,5	7672906,3	0,427	162,89
315246,5	7671906,3	0,435	165,63
316246,5	7671906,3	0,435	165,46
317246,5	7671906,3	0,435	165,18
318246,5	7671906,3	0,434	165,06
319246,5	7671906,3	0,434	164,69
320246,5	7671906,3	0,434	164,55
321246,5	7671906,3	0,433	164,32
322246,5	7671906,3	0,433	164,37
323246,5	7671906,3	0,433	164,21
324246,5	7671906,3	0,432	163,79
325246,5	7671906,3	0,432	163,37
326246,5	7671906,3	0,432	163,05
327246,5	7671906,3	0,431	162,76
328246,5	7671906,3	0,431	162,45
329246,5	7671906,3	0,430	162,12
330246,5	7671906,3	0,430	161,75
331246,5	7671906,3	0,429	161,46
332246,5	7671906,3	0,429	161,55
333246,5	7671906,3	0,428	162,05
334246,5	7671906,3	0,428	162,47
335246,5	7671906,3	0,427	162,80
336246,5	7671906,3	0,427	163,31

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
194	235,8	241,7	294,5	363,0	580,5	232,2	490,1	167,9	432,6	119,4	445,8	536,7	183,7	414,0	776,2	652,6	385,42
195	209,4	216,5	293,8	402,6	616,4	208,7	508,7	152,0	436,7	166,8	472,5	455,8	185,9	422,1	665,5	663,6	379,81
196	215,3	219,0	287,0	389,1	614,9	209,5	508,8	148,4	429,5	162,0	474,1	458,0	185,1	418,8	680,8	659,4	378,74
197	218,7	223,6	281,5	374,7	613,4	212,7	506,8	146,7	430,0	162,0	477,9	467,6	189,6	416,3	698,4	660,8	380,03
198	219,4	226,2	278,5	368,8	613,5	214,5	505,6	145,4	431,3	162,6	479,9	472,2	192,5	414,7	706,7	663,3	380,95
199	220,8	225,6	279,8	368,2	612,8	218,0	505,0	145,3	428,4	158,9	478,7	473,6	186,0	415,2	702,6	653,7	379,53
200	224,2	225,8	280,2	364,2	614,2	226,9	504,0	143,8	423,2	153,6	477,9	480,2	181,5	414,2	698,6	641,2	378,35
201	227,9	228,6	279,1	357,4	618,4	238,9	504,9	142,5	423,6	152,6	479,9	495,7	182,3	412,7	703,4	640,1	380,50
202	230,9	230,1	277,7	354,4	623,7	246,3	506,5	140,8	423,0	153,5	482,2	506,1	185,3	409,8	708,1	645,0	382,71
203	229,8	231,7	278,2	353,2	618,8	247,5	503,3	142,0	422,5	150,0	478,5	503,9	179,5	413,2	704,9	636,2	380,83
204	228,1	237,9	278,4	349,5	611,5	255,5	497,3	143,2	420,3	142,5	468,9	501,9	171,4	421,1	696,7	619,6	377,74
205	229,5	250,2	278,4	344,6	605,7	274,9	497,8	143,5	422,0	135,8	459,2	507,9	165,3	431,5	693,6	607,5	377,96
206	233,1	261,4	278,1	341,8	604,7	293,5	503,4	142,0	421,3	131,2	451,8	511,9	163,3	438,4	691,8	600,3	379,26
207	231,3	258,9	278,3	341,9	603,5	288,4	499,4	143,5	421,5	131,4	451,7	511,9	163,1	437,0	693,4	601,1	378,52
208	226,2	252,5	277,9	342,1	600,5	274,3	489,1	148,0	421,2	133,2	449,8	510,0	163,3	432,0	697,1	603,6	376,30
209	224,5	254,3	277,0	341,8	596,0	270,9	485,6	152,8	423,2	136,0	444,9	510,2	161,9	431,8	704,6	602,5	376,12
210	227,5	259,4	274,6	341,5	594,2	276,8	488,0	154,8	423,4	140,4	440,8	505,9	159,9	434,2	709,5	597,1	376,75
211	227,2	258,6	275,3	342,3	593,3	274,7	487,5	155,6	423,6	139,3	440,7	507,0	161,3	433,4	712,0	599,3	376,94
212	225,4	250,2	280,3	345,4	591,3	261,2	485,9	157,6	424,3	131,2	440,3	512,3	168,1	426,6	722,6	615,4	377,39
213	227,5	241,5	286,1	350,5	589,7	248,9	494,3	161,4	426,9	123,9	437,2	514,0	174,0	420,3	742,3	632,1	379,42
214	232,1	233,8	291,3	355,5	590,3	241,5	511,7	165,6	430,5	119,2	431,4	510,5	177,2	416,9	763,8	644,7	382,25
215	233,6	232,7	292,3	356,7	590,5	240,2	514,6	166,2	430,9	118,5	430,6	510,3	178,3	416,0	767,7	647,2	382,88
216	238,2	238,1	292,6	358,7	586,3	236,5	499,7	164,8	431,4	118,4	438,8	525,1	186,6	414,1	765,5	651,0	384,11
217	203,6	216,8	301,4	412,8	617,1	212,5	503,5	154,7	447,6	173,3	474,7	456,2	191,0	422,0	646,7	665,0	381,19
218	209,6	216,0	295,2	405,3	616,5	210,3	506,2	151,4	436,3	166,2	472,5	453,0	187,1	420,0	657,9	660,6	379,02
219	215,9	218,0	287,3	391,0	615,4	210,3	506,7	147,5	427,6	160,4	473,0	455,9	186,4	416,8	676,2	657,1	377,83
220	219,1	223,2	280,6	375,7	614,6	212,9	504,6	145,1	428,2	160,8	477,7	465,9	191,0	414,1	696,8	659,4	379,37
221	219,2	226,7	277,4	367,7	614,0	214,1	504,9	145,0	432,3	163,5	480,6	473,3	193,7	414,0	709,5	666,7	381,40

X	Y	Fc	PPs corregido
337246,5	7671906,3	0,426	164,23
316246,5	7670906,3	0,435	165,37
317246,5	7670906,3	0,435	164,79
318246,5	7670906,3	0,435	165,24
319246,5	7670906,3	0,434	165,52
320246,5	7670906,3	0,434	164,78
321246,5	7670906,3	0,434	164,14
322246,5	7670906,3	0,433	164,94
323246,5	7670906,3	0,433	165,76
324246,5	7670906,3	0,433	164,80
325246,5	7670906,3	0,432	163,32
326246,5	7670906,3	0,432	163,26
327246,5	7670906,3	0,432	163,65
328246,5	7670906,3	0,431	163,16
329246,5	7670906,3	0,431	162,02
330246,5	7670906,3	0,430	161,75
331246,5	7670906,3	0,430	161,83
332246,5	7670906,3	0,429	161,71
333246,5	7670906,3	0,428	161,69
334246,5	7670906,3	0,428	162,35
335246,5	7670906,3	0,427	163,35
336246,5	7670906,3	0,427	163,41
337246,5	7670906,3	0,426	163,71
315246,5	7669906,3	0,436	166,26
316246,5	7669906,3	0,436	165,19
317246,5	7669906,3	0,436	164,55
318246,5	7669906,3	0,435	165,10
319246,5	7669906,3	0,435	165,86

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
222	221,4	224,9	279,3	369,7	614,4	217,6	502,9	144,0	426,5	158,7	477,8	470,7	187,6	413,0	699,8	654,2	378,91
223	224,9	225,0	280,1	365,4	615,5	228,0	501,5	142,8	421,1	152,9	476,1	477,9	182,0	412,5	695,0	640,5	377,57
224	229,4	227,8	279,1	358,7	620,4	240,5	502,5	141,1	420,2	151,9	479,3	494,1	183,1	410,0	701,1	638,8	379,87
225	231,7	229,9	277,3	354,3	626,0	247,5	507,0	140,2	422,6	154,4	483,2	508,1	185,7	408,5	709,6	647,9	383,36
226	230,8	231,1	277,8	353,7	621,9	248,1	502,6	140,7	420,7	151,0	478,7	502,3	180,2	411,1	703,9	637,6	380,76
227	228,9	237,9	278,2	349,8	613,2	257,2	496,1	142,1	418,7	142,8	467,7	498,9	171,6	419,4	693,6	618,5	377,16
228	230,4	250,6	278,1	344,8	607,7	276,6	497,4	142,2	419,2	135,7	457,4	503,8	166,0	429,9	689,7	605,2	377,18
229	234,0	263,3	278,3	341,4	605,3	296,6	504,7	141,4	420,7	130,9	450,9	511,5	163,4	439,0	690,9	598,9	379,45
230	232,3	260,2	278,6	341,4	605,0	291,2	500,6	142,4	420,3	131,6	450,8	509,8	163,9	436,7	690,4	599,4	378,41
231	226,8	253,0	277,4	341,4	602,6	275,9	489,6	146,8	420,2	133,5	448,8	506,3	164,0	431,1	693,2	602,2	375,80
232	225,2	253,5	276,1	341,1	598,9	271,8	485,8	151,2	421,1	136,7	444,5	504,4	162,9	430,7	699,8	601,2	375,31
233	227,8	259,7	274,4	340,9	595,2	277,6	488,4	154,5	423,0	141,2	440,6	504,0	160,6	434,4	708,3	596,6	376,69
234	227,4	258,8	275,0	341,0	594,8	276,1	487,9	154,8	423,1	140,1	439,9	504,3	162,8	433,5	709,1	598,4	376,69
235	225,7	250,2	279,5	344,3	593,5	262,6	486,6	156,2	424,0	131,6	439,4	509,2	169,5	426,2	716,9	615,0	376,90
236	227,7	241,2	285,4	349,5	591,6	250,6	495,1	160,0	426,7	124,0	436,0	511,3	176,8	419,8	736,0	631,9	378,96
237	232,2	233,2	291,1	354,9	591,3	242,4	511,8	164,8	429,7	119,3	430,7	508,7	178,0	416,4	760,0	644,5	381,81
238	233,6	232,2	292,2	356,2	591,0	240,9	514,7	165,7	430,5	118,4	430,1	509,2	180,3	415,8	765,1	647,2	382,70
239	237,5	237,4	291,6	356,3	587,8	239,3	499,8	162,9	431,1	118,3	436,7	522,0	189,3	413,8	757,2	650,0	383,19
240	252,8	243,2	294,8	360,8	585,5	234,1	496,7	162,6	438,4	117,1	445,4	542,3	201,9	411,5	764,0	660,1	388,20
241	210,2	211,9	295,7	417,5	619,3	205,9	509,7	151,6	429,4	163,1	469,5	439,1	186,3	421,3	645,5	663,5	377,47
242	210,6	213,6	295,8	413,9	618,1	208,5	505,9	150,5	432,2	163,6	470,8	445,3	187,5	418,5	648,8	658,2	377,62
243	214,0	213,4	292,5	407,9	617,6	208,7	505,4	148,0	425,9	159,3	469,4	444,1	186,2	416,0	654,4	653,9	376,05
244	218,8	215,0	287,7	399,1	617,6	209,8	501,7	144,6	419,6	155,2	470,4	445,8	185,7	412,3	663,6	647,4	374,66
245	220,7	218,5	283,4	384,3	615,6	211,8	501,6	143,8	420,3	155,3	472,8	455,6	186,7	411,8	680,5	649,0	375,71
246	222,1	221,6	281,3	376,2	614,8	214,9	501,1	143,5	421,9	156,3	474,7	463,0	186,7	412,0	689,6	650,7	376,90
247	223,9	221,5	281,1	373,7	615,3	219,5	498,0	142,2	418,2	152,9	473,0	463,7	183,7	410,3	686,0	641,4	375,28
248	227,4	222,5	281,8	370,5	616,2	227,9	494,3	140,9	414,0	149,5	473,0	468,0	180,7	408,3	684,1	629,7	374,31
249	229,1	225,2	280,5	362,6	617,5	237,5	495,6	140,6	415,1	148,7	474,5	480,8	179,2	409,2	690,4	628,1	375,92

X	Y	Fc	PPs corregido
320246,5	7669906,3	0,435	164,65
321246,5	7669906,3	0,434	163,94
322246,5	7669906,3	0,434	164,81
323246,5	7669906,3	0,433	166,18
324246,5	7669906,3	0,433	164,91
325246,5	7669906,3	0,433	163,20
326246,5	7669906,3	0,432	163,04
327246,5	7669906,3	0,432	163,86
328246,5	7669906,3	0,431	163,23
329246,5	7669906,3	0,431	161,91
330246,5	7669906,3	0,430	161,50
331246,5	7669906,3	0,430	161,90
332246,5	7669906,3	0,429	161,68
333246,5	7669906,3	0,429	161,56
334246,5	7669906,3	0,428	162,22
335246,5	7669906,3	0,427	163,22
336246,5	7669906,3	0,427	163,37
337246,5	7669906,3	0,426	163,36
338246,5	7669906,3	0,426	165,27
314246,5	7668906,3	0,437	164,94
315246,5	7668906,3	0,437	164,88
316246,5	7668906,3	0,436	164,07
317246,5	7668906,3	0,436	163,33
318246,5	7668906,3	0,436	163,66
319246,5	7668906,3	0,435	164,05
320246,5	7668906,3	0,435	163,21
321246,5	7668906,3	0,435	162,66
322246,5	7668906,3	0,434	163,23

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
250	230,5	227,5	279,3	359,2	619,9	243,4	496,3	140,3	416,6	149,5	476,6	489,7	178,6	409,4	694,6	629,3	377,55
251	230,1	230,6	278,7	354,5	617,8	248,3	493,9	140,5	415,7	146,7	472,4	490,0	175,2	411,9	692,7	622,3	376,33
252	230,1	235,4	280,8	351,0	614,6	255,9	488,7	140,7	414,0	142,5	465,3	488,7	171,0	415,9	687,0	609,5	374,45
253	229,2	243,8	280,0	345,7	610,3	268,0	489,1	141,6	415,5	137,7	458,0	494,9	167,3	423,1	683,8	602,2	374,40
254	230,1	251,0	279,7	342,8	608,2	277,7	491,6	142,0	417,4	135,6	454,5	500,3	164,9	428,6	686,1	598,7	375,57
255	228,6	251,3	279,4	341,0	607,0	277,5	489,8	143,2	417,9	134,1	451,0	501,1	165,0	428,6	684,7	598,8	374,94
256	225,3	249,5	281,2	339,9	607,4	271,2	482,8	145,8	418,3	135,7	447,5	498,8	165,7	426,7	684,4	601,9	373,88
257	223,5	250,1	280,3	339,3	605,7	267,8	480,7	148,5	419,3	136,9	444,2	498,3	165,6	427,1	687,7	603,7	373,67
258	222,9	252,9	278,9	339,0	602,1	267,6	481,6	151,6	421,2	137,4	441,3	500,9	165,1	428,9	696,2	604,7	374,53
259	223,1	252,0	279,0	339,8	600,3	265,3	481,7	153,1	422,7	135,1	439,4	503,4	168,8	428,5	698,7	609,2	375,01
260	222,8	247,5	282,2	340,9	598,6	259,6	482,0	154,0	423,0	130,4	436,5	504,4	175,4	423,4	702,6	618,7	375,13
261	224,3	242,2	285,5	344,0	595,5	253,6	486,9	156,6	425,1	125,4	434,1	507,0	180,3	419,1	713,8	629,0	376,38
262	227,3	238,4	288,6	349,6	591,4	247,9	494,3	160,2	427,5	121,3	433,5	511,2	183,0	416,5	732,5	639,7	378,93
263	230,6	236,8	289,3	351,9	589,1	244,9	495,2	160,5	427,8	119,1	433,4	514,8	187,9	413,7	739,7	645,0	379,98
264	235,6	238,4	289,6	352,5	587,5	242,8	489,4	158,5	428,4	118,3	436,1	521,2	196,2	411,2	740,2	649,2	380,94
265	244,6	240,9	291,5	354,6	585,7	239,9	487,1	157,5	431,7	117,3	440,6	532,3	203,6	409,2	746,1	655,9	383,67
266	257,1	243,2	295,6	359,2	583,7	235,2	490,8	159,1	437,6	116,1	445,5	546,0	209,6	408,1	759,6	663,9	388,14
267	215,3	205,4	292,2	431,0	622,0	202,5	510,5	145,8	413,1	150,1	463,4	418,8	184,9	414,6	633,7	651,9	372,21
268	218,4	206,7	291,8	426,7	619,5	203,6	507,0	143,9	412,1	148,7	464,1	423,2	185,6	410,6	637,7	643,3	371,43
269	220,8	208,8	290,1	414,8	618,4	206,5	503,0	142,6	410,1	148,1	464,9	428,9	184,8	408,7	643,9	637,0	370,72
270	222,6	210,2	288,0	405,6	618,4	207,9	498,3	141,4	408,3	147,2	465,3	434,0	183,8	407,4	650,7	636,2	370,32
271	224,4	211,2	286,1	396,5	618,2	209,2	493,7	140,0	406,1	145,9	464,9	438,5	182,9	405,7	656,3	634,9	369,65
272	226,9	212,4	285,4	387,7	617,1	211,2	489,5	139,0	404,3	144,6	465,7	444,0	181,7	403,8	663,3	629,8	369,15
273	228,2	215,8	284,3	379,6	615,9	219,3	487,3	138,7	404,5	143,9	465,8	450,6	179,7	404,1	666,9	623,2	369,24
274	229,4	218,3	283,3	375,1	616,1	227,0	486,0	138,9	405,2	144,3	467,6	456,0	177,4	404,9	670,3	617,1	369,82
275	230,7	220,6	282,2	370,4	616,4	235,2	484,1	138,8	405,2	144,4	468,8	460,7	174,9	405,3	672,4	610,3	370,03
276	231,8	223,2	282,8	363,5	615,9	242,2	480,2	138,8	405,3	143,9	469,2	467,0	171,9	406,2	676,6	603,9	370,15
277	230,9	227,0	282,2	357,1	615,5	248,3	479,6	139,2	406,4	142,7	465,7	471,8	170,6	408,7	677,3	601,2	370,26

X	Y	Fc	PPs corregido
323246,5	7668906,3	0,434	163,80
324246,5	7668906,3	0,433	163,13
325246,5	7668906,3	0,433	162,15
326246,5	7668906,3	0,433	161,97
327246,5	7668906,3	0,432	162,31
328246,5	7668906,3	0,432	161,85
329246,5	7668906,3	0,431	161,20
330246,5	7668906,3	0,431	160,90
331246,5	7668906,3	0,430	161,06
332246,5	7668906,3	0,429	161,05
333246,5	7668906,3	0,429	160,87
334246,5	7668906,3	0,428	161,18
335246,5	7668906,3	0,428	162,04
336246,5	7668906,3	0,427	162,26
337246,5	7668906,3	0,426	162,43
338246,5	7668906,3	0,426	163,36
339246,5	7668906,3	0,425	165,03
314246,5	7667906,3	0,437	162,83
315246,5	7667906,3	0,437	162,35
316246,5	7667906,3	0,437	161,90
317246,5	7667906,3	0,436	161,59
318246,5	7667906,3	0,436	161,16
319246,5	7667906,3	0,436	160,81
320246,5	7667906,3	0,435	160,72
321246,5	7667906,3	0,435	160,84
322246,5	7667906,3	0,435	160,80
323246,5	7667906,3	0,434	160,71
324246,5	7667906,3	0,434	160,62

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
278	230,0	231,5	282,1	352,2	614,5	253,3	479,4	139,6	408,6	141,5	462,4	476,4	168,9	411,7	676,9	598,4	370,46
279	228,9	236,3	281,1	346,5	613,5	259,6	478,7	139,8	410,5	140,0	458,1	480,3	166,8	414,7	674,5	594,2	370,22
280	226,8	240,8	282,0	340,7	612,6	265,2	475,8	141,4	412,6	139,0	454,0	485,7	165,0	417,6	673,5	590,9	370,23
281	224,9	242,9	281,6	338,3	611,9	267,1	475,3	142,6	414,2	137,3	449,2	488,3	165,9	419,0	672,0	594,4	370,31
282	222,6	244,4	282,2	337,6	612,2	264,1	474,7	144,2	415,7	136,8	446,7	490,0	167,0	420,9	673,5	600,1	370,79
283	219,6	245,8	281,7	336,3	613,5	260,4	473,7	145,4	417,0	136,2	443,4	490,7	168,1	422,7	672,9	606,5	370,87
284	216,8	246,3	281,5	334,9	614,4	257,2	471,1	146,1	417,5	134,8	439,7	490,6	170,4	424,0	669,8	611,3	370,40
285	215,6	246,5	281,8	334,4	611,4	255,9	471,1	147,6	418,2	132,8	436,8	493,0	173,8	422,7	674,8	616,3	370,80
286	218,1	245,0	282,2	337,2	605,0	255,6	474,6	150,4	421,4	129,0	435,2	499,6	179,4	420,6	683,5	622,9	372,48
287	219,4	242,4	283,8	339,7	598,1	255,6	477,2	152,8	423,3	125,1	432,9	504,0	185,2	417,0	689,8	628,2	373,42
288	220,1	239,8	284,8	341,2	592,9	254,9	477,1	154,0	424,3	121,5	430,5	507,0	191,9	412,8	692,5	634,0	373,70
289	222,9	239,0	285,4	344,0	589,3	252,6	477,1	154,5	424,9	119,4	431,3	511,3	196,8	410,5	701,0	640,1	375,00
290	228,9	238,8	286,0	346,7	586,2	249,5	477,0	153,7	424,2	117,8	433,1	517,6	201,3	408,3	713,9	645,3	376,78
291	234,9	238,8	287,4	347,6	583,2	247,4	475,1	152,1	423,7	117,1	435,1	523,4	206,8	406,0	725,2	650,6	378,40
292	238,9	238,5	287,7	347,2	580,1	247,2	472,7	150,0	422,4	116,1	435,5	527,0	213,3	403,2	731,8	654,4	379,13
293	242,2	236,7	290,4	348,9	577,9	243,2	468,7	149,9	420,2	115,4	436,2	531,3	217,7	400,4	738,2	657,2	379,64
294	222,7	199,8	290,4	440,4	620,8	200,4	510,4	139,1	396,8	136,9	457,7	400,9	185,6	404,4	620,5	629,0	365,99
295	226,9	198,5	290,3	438,1	617,8	200,9	509,4	136,7	391,8	133,2	455,6	399,6	186,2	399,9	618,7	619,1	363,91
296	226,3	201,8	289,6	429,6	619,3	203,6	503,6	137,8	395,9	136,9	458,7	410,4	185,3	401,6	627,4	623,9	365,73
297	226,4	205,4	288,3	411,4	619,0	205,6	494,8	138,0	397,3	139,3	460,0	422,8	182,4	402,2	638,1	625,4	366,02
298	229,2	204,9	288,2	399,2	618,7	206,1	483,3	135,6	390,8	135,4	456,7	426,2	179,9	398,1	639,7	620,1	363,24
299	230,8	203,3	287,7	392,4	618,5	206,3	477,0	133,4	385,2	131,3	452,4	425,7	178,2	394,9	637,3	614,9	360,57
300	231,2	208,0	286,6	388,1	618,0	213,5	477,5	134,7	390,2	134,9	456,7	433,7	177,6	397,5	645,3	613,3	362,93
301	231,3	214,0	284,6	379,3	616,2	225,4	478,0	136,8	396,6	139,4	462,6	444,6	174,6	401,2	657,6	606,1	365,52
302	232,9	216,5	284,7	373,1	615,7	237,7	471,2	136,9	395,6	140,4	464,1	446,4	170,0	401,3	659,1	591,2	364,81
303	233,8	216,8	282,9	368,9	614,9	245,1	465,3	136,2	392,5	139,1	463,3	443,4	166,5	400,7	655,2	579,2	362,72
304	233,0	220,7	283,1	364,4	615,0	247,4	467,0	137,0	396,0	140,0	462,8	450,6	167,3	402,9	660,2	582,0	364,34
305	231,0	227,1	283,3	356,3	615,7	250,7	470,5	138,1	402,1	141,0	460,5	462,1	167,6	406,3	665,3	586,8	366,53

X	Y	Fc	PPs corregido
325246,5	7667906,3	0,433	160,55
326246,5	7667906,3	0,433	160,29
327246,5	7667906,3	0,432	160,12
328246,5	7667906,3	0,432	159,96
329246,5	7667906,3	0,431	159,97
330246,5	7667906,3	0,431	159,80
331246,5	7667906,3	0,430	159,37
332246,5	7667906,3	0,430	159,32
333246,5	7667906,3	0,429	159,80
334246,5	7667906,3	0,428	159,97
335246,5	7667906,3	0,428	159,85
336246,5	7667906,3	0,427	160,16
337246,5	7667906,3	0,426	160,68
338246,5	7667906,3	0,426	161,13
339246,5	7667906,3	0,425	161,21
340246,5	7667906,3	0,425	161,19
314246,5	7666906,3	0,438	160,30
315246,5	7666906,3	0,438	159,23
316246,5	7666906,3	0,437	159,87
317246,5	7666906,3	0,437	159,85
318246,5	7666906,3	0,436	158,49
319246,5	7666906,3	0,436	157,19
320246,5	7666906,3	0,436	158,09
321246,5	7666906,3	0,435	159,09
322246,5	7666906,3	0,435	158,65
323246,5	7666906,3	0,435	157,61
324246,5	7666906,3	0,434	158,17
325246,5	7666906,3	0,434	158,97

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
306	227,4	232,6	282,4	343,5	615,8	257,9	467,6	138,9	407,2	141,0	454,7	470,8	165,6	408,8	663,4	585,3	366,43
307	225,3	233,5	278,7	336,2	616,4	262,2	463,8	138,0	407,7	140,5	450,9	470,7	163,9	407,1	654,8	578,0	364,25
308	224,4	235,7	279,7	335,1	616,1	262,7	464,8	139,3	409,5	139,6	449,1	474,2	165,0	409,3	657,3	581,7	365,21
309	221,8	239,7	282,8	335,8	617,4	258,8	467,8	141,5	412,6	138,5	447,0	479,6	167,8	415,0	663,3	595,5	367,81
310	215,1	243,0	282,5	332,5	622,0	253,0	466,4	142,4	414,5	135,8	441,1	482,8	171,4	419,8	657,0	610,4	368,11
311	208,9	244,3	278,3	328,1	630,5	246,4	463,0	140,0	414,6	133,7	436,6	479,9	172,3	421,9	643,9	620,2	366,41
312	209,0	244,6	278,7	328,0	628,3	246,2	463,4	140,9	415,8	132,1	435,0	482,7	174,7	421,7	646,1	623,5	366,92
313	213,7	243,4	283,0	333,0	614,4	251,8	467,7	145,9	418,8	129,8	434,6	491,8	181,6	419,0	661,9	624,5	369,68
314	215,4	241,6	282,5	336,3	599,9	257,5	469,5	149,5	421,8	123,9	430,7	500,5	192,3	413,9	669,0	629,6	370,87
315	213,0	240,6	279,6	336,8	590,2	264,0	468,8	150,5	423,3	118,5	425,8	504,2	198,9	408,5	658,2	631,1	369,51
316	213,5	240,1	279,3	337,5	587,0	263,8	467,9	150,7	423,3	116,7	424,4	506,6	201,7	406,5	659,0	633,5	369,48
317	220,7	238,8	283,5	339,6	586,6	257,5	468,3	150,3	421,8	117,9	427,8	510,8	204,9	406,5	683,7	639,4	372,38
318	228,5	235,8	285,0	341,4	581,3	254,3	464,4	146,7	416,6	116,5	430,5	516,7	212,2	401,8	705,2	647,3	374,01
319	228,5	233,6	282,4	336,4	573,0	260,1	457,9	140,9	409,8	114,6	427,2	515,0	217,5	395,9	710,6	650,0	372,10
320	227,8	232,6	281,1	334,3	569,4	262,2	454,4	138,4	406,7	113,7	425,0	513,8	219,6	393,0	711,5	650,7	370,88
321	246,6	236,5	297,4	362,0	589,2	203,8	444,0	149,8	411,6	122,0	429,5	534,8	236,8	399,8	774,4	643,0	380,07
322	250,9	242,0	311,7	375,6	589,6	205,0	445,9	154,1	417,2	126,2	429,1	543,9	236,2	399,0	781,8	644,0	384,49
323	254,7	247,7	318,8	385,0	590,2	201,0	449,3	159,2	422,1	130,2	427,5	549,2	235,2	397,5	787,5	643,9	387,43
324	191,8	195,5	285,6	458,6	637,8	199,4	504,0	140,8	413,5	138,1	454,5	376,3	170,0	412,8	601,4	654,9	364,67
325	186,9	200,8	278,4	457,1	637,0	198,4	510,7	137,0	408,0	128,2	449,9	377,0	169,8	410,0	624,8	637,4	363,22
326	184,3	201,8	275,9	456,2	636,9	198,2	511,6	135,5	406,3	124,2	447,8	375,0	169,8	408,4	629,8	630,9	362,05
327	214,3	199,8	287,8	451,3	627,6	200,6	507,2	138,5	400,6	135,3	458,2	393,5	182,4	406,1	617,6	633,6	365,92
328	228,5	195,9	290,3	444,3	617,7	199,1	512,8	135,4	386,8	129,1	453,2	391,5	186,8	397,9	612,8	615,2	362,33
329	233,7	193,2	290,9	443,9	613,3	198,1	516,6	133,1	379,5	124,3	449,3	386,5	187,8	393,3	608,4	604,6	359,78
330	230,2	198,3	290,2	436,5	617,9	201,8	505,5	135,2	387,7	130,7	455,4	399,9	185,5	397,0	618,7	613,8	362,76
331	229,1	202,3	289,1	419,8	620,8	204,9	489,8	135,6	390,7	134,1	457,8	414,8	182,2	398,0	629,2	618,5	363,55
332	231,3	200,6	288,7	400,3	619,7	203,5	476,9	132,7	382,1	129,1	450,8	419,4	178,6	394,0	629,9	614,7	359,53
333	233,0	197,1	289,0	390,1	618,0	200,1	471,1	130,0	373,1	123,1	443,1	417,1	177,0	390,1	625,1	611,0	355,50

X	Y	Fc	PPs corregido
326246,5	7666906,3	0,433	158,77
327246,5	7666906,3	0,433	157,65
328246,5	7666906,3	0,432	157,87
329246,5	7666906,3	0,432	158,79
330246,5	7666906,3	0,431	158,70
331246,5	7666906,3	0,431	157,74
332246,5	7666906,3	0,430	157,73
333246,5	7666906,3	0,429	158,67
334246,5	7666906,3	0,429	158,93
335246,5	7666906,3	0,428	158,10
336246,5	7666906,3	0,427	157,83
337246,5	7666906,3	0,427	158,82
338246,5	7666906,3	0,426	159,27
339246,5	7666906,3	0,425	158,21
340246,5	7666906,3	0,425	157,46
345246,5	7666906,3	0,422	160,25
346246,5	7666906,3	0,421	161,92
347246,5	7666906,3	0,421	162,95
309246,5	7665906,3	0,441	160,68
310246,5	7665906,3	0,440	159,91
311246,5	7665906,3	0,440	159,25
313246,5	7665906,3	0,439	160,63
314246,5	7665906,3	0,438	158,88
315246,5	7665906,3	0,438	157,58
316246,5	7665906,3	0,438	158,72
317246,5	7665906,3	0,437	158,90
318246,5	7665906,3	0,437	156,99
319246,5	7665906,3	0,436	155,09

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
334	232,8	202,9	288,7	390,5	618,6	208,1	472,5	132,4	381,4	129,2	450,5	425,0	177,0	393,6	634,8	609,2	359,20
335	233,2	211,3	287,5	384,9	618,1	224,1	470,9	135,3	390,7	136,9	459,8	436,4	173,7	398,0	648,9	599,7	363,09
336	234,2	214,6	284,6	375,5	615,6	240,1	464,2	135,8	390,9	138,7	462,8	438,2	167,3	399,2	651,6	581,2	362,15
337	235,0	213,1	281,1	370,0	613,1	249,8	457,3	135,0	386,2	137,1	462,0	432,4	163,0	398,1	645,4	564,5	358,94
338	234,1	216,7	283,3	367,5	614,3	248,3	460,1	136,1	390,5	138,6	461,8	439,9	165,5	400,0	651,9	572,0	361,29
339	231,1	225,3	286,2	357,4	616,3	249,5	464,2	138,0	399,6	141,3	459,2	456,2	167,1	404,2	661,6	582,4	364,98
340	227,2	230,7	282,6	343,0	617,1	256,9	462,9	138,1	405,0	141,5	453,6	465,2	165,0	405,2	656,8	579,0	364,36
341	224,1	231,2	274,0	330,8	616,9	265,3	458,5	136,3	406,1	140,1	448,3	466,4	162,1	402,5	643,5	567,4	360,84
342	224,0	232,4	276,8	332,1	617,0	263,7	459,7	137,3	407,0	140,1	448,4	468,3	164,5	404,3	647,7	572,3	362,23
343	221,2	237,3	285,1	334,8	619,2	256,3	463,3	140,9	410,8	139,4	446,7	475,3	169,7	412,0	658,2	593,2	366,46
344	213,4	241,7	283,6	331,1	627,1	248,3	462,6	140,8	413,5	136,4	440,8	477,9	172,3	418,5	650,7	612,5	366,96
345	203,6	244,6	274,2	323,3	640,0	240,5	458,7	136,2	413,3	132,5	433,9	474,3	171,4	422,4	628,6	625,3	363,92
346	203,6	244,5	274,4	323,5	639,3	240,6	458,8	136,5	413,5	132,3	433,7	474,9	173,7	422,4	629,1	625,8	364,16
347	211,4	242,6	283,5	330,6	619,8	248,9	463,0	143,6	417,5	130,4	434,3	487,9	184,3	418,5	652,8	626,6	368,49
348	213,6	240,7	284,4	335,1	601,0	258,1	465,5	148,3	420,9	124,2	430,4	498,6	195,1	412,4	658,5	629,3	369,75
349	209,0	240,4	277,1	335,4	587,1	268,3	465,7	149,8	423,2	116,3	422,7	503,5	201,7	405,5	641,8	629,6	367,32
350	207,9	240,7	275,0	335,2	584,7	270,7	465,8	149,9	423,7	114,6	420,8	504,1	202,3	404,4	637,3	629,5	366,66
351	217,4	237,9	282,8	337,7	586,9	260,5	463,5	148,8	420,3	117,5	426,2	508,7	207,8	405,1	668,7	637,4	370,45
352	224,7	234,7	285,4	337,0	581,7	257,4	458,8	144,5	413,9	117,3	427,8	512,2	214,7	401,0	695,1	645,0	371,94
353	224,3	232,0	279,9	330,9	568,8	266,9	452,5	136,8	405,0	113,9	423,2	509,8	219,6	392,8	703,4	648,6	369,27
354	222,3	231,1	276,4	327,4	562,7	273,1	450,1	133,3	401,3	112,2	420,3	507,4	220,2	389,3	702,4	649,0	367,41
355	230,7	232,1	285,4	337,8	573,5	253,7	450,8	139,7	406,8	115,3	425,6	516,7	224,4	394,0	719,0	649,8	372,21
356	238,9	232,7	291,1	347,4	584,4	228,3	447,4	144,9	409,6	118,2	429,1	524,9	230,9	397,8	741,9	647,7	375,94
357	241,1	232,4	285,6	349,3	590,3	206,7	440,8	145,4	408,0	118,8	427,9	525,1	238,2	399,4	760,7	641,0	375,67
358	240,1	232,0	278,3	347,2	592,0	197,2	437,1	144,1	406,1	118,0	426,1	522,2	240,6	400,0	767,9	636,1	374,05
359	243,6	234,3	292,2	357,1	591,4	202,2	438,9	147,3	409,6	120,9	427,9	530,2	238,3	399,1	768,6	639,5	377,57
360	249,1	239,6	309,4	372,2	591,5	204,3	441,8	153,0	415,8	125,7	428,7	540,9	236,5	397,6	773,8	642,4	382,64
361	254,2	246,3	314,0	380,2	592,7	199,6	447,5	159,0	421,8	129,1	426,5	545,3	234,8	394,9	778,0	643,8	385,47

X	Y	Fc	PPs corregido
320246,5	7665906,3	0,436	156,57
321246,5	7665906,3	0,436	158,14
322246,5	7665906,3	0,435	157,60
323246,5	7665906,3	0,435	156,07
324246,5	7665906,3	0,434	156,96
325246,5	7665906,3	0,434	158,42
326246,5	7665906,3	0,434	157,99
327246,5	7665906,3	0,433	156,29
328246,5	7665906,3	0,433	156,69
329246,5	7665906,3	0,432	158,31
330246,5	7665906,3	0,431	158,30
331246,5	7665906,3	0,431	156,75
332246,5	7665906,3	0,430	156,61
333246,5	7665906,3	0,429	158,22
334246,5	7665906,3	0,429	158,50
335246,5	7665906,3	0,428	157,19
336246,5	7665906,3	0,427	156,65
337246,5	7665906,3	0,427	158,01
338246,5	7665906,3	0,426	158,39
339246,5	7665906,3	0,425	157,00
340246,5	7665906,3	0,425	155,97
341246,5	7665906,3	0,424	157,77
342246,5	7665906,3	0,423	159,12
343246,5	7665906,3	0,423	158,77
344246,5	7665906,3	0,422	157,87
345246,5	7665906,3	0,422	159,15
346246,5	7665906,3	0,421	161,08
347246,5	7665906,3	0,420	162,07

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
362	257,8	250,8	309,4	379,3	594,0	194,2	453,6	162,9	424,9	130,1	424,1	544,2	233,3	392,1	778,1	645,7	385,89
363	191,7	194,2	285,6	467,8	640,3	201,3	498,7	139,1	414,6	135,2	456,1	373,1	170,9	410,5	598,8	657,2	364,70
364	189,2	199,0	280,8	464,3	638,7	200,1	506,2	137,4	409,9	129,6	452,9	375,5	171,2	409,4	617,6	643,7	364,10
365	188,9	200,5	279,0	461,0	637,6	199,3	508,6	136,5	407,7	127,6	451,5	376,9	172,4	408,8	623,8	638,0	363,63
366	200,2	199,8	283,3	464,2	636,3	200,7	504,3	137,9	406,8	132,0	457,4	383,5	176,8	408,5	618,0	641,9	365,73
367	214,3	199,3	286,7	458,6	629,9	201,4	502,0	136,8	400,8	133,2	460,3	391,4	182,4	403,3	614,5	635,2	365,64
368	225,7	196,8	289,3	450,4	622,0	200,3	506,7	135,3	390,6	130,0	456,7	391,7	185,7	398,1	611,2	621,2	363,23
369	230,5	195,6	290,1	444,8	617,5	199,8	509,8	134,3	384,9	127,6	453,8	391,2	186,4	395,5	610,7	612,8	361,58
370	229,7	199,0	289,8	440,0	620,8	202,1	499,7	135,4	388,8	131,3	458,4	400,2	184,9	397,0	617,1	618,2	363,28
371	229,9	202,4	289,1	425,1	623,0	205,1	486,9	135,4	390,4	133,9	459,7	413,1	182,1	397,6	626,5	616,7	363,56
372	231,2	201,8	288,3	408,4	621,6	205,1	475,6	133,0	384,5	130,4	454,8	419,0	179,6	394,0	629,0	614,9	360,70
373	232,5	200,6	288,3	396,1	619,5	204,2	471,9	131,7	379,4	127,5	449,6	420,6	178,0	392,2	629,3	611,4	358,29
374	233,2	204,6	289,1	395,2	619,8	209,9	470,1	133,2	384,0	131,9	455,0	426,5	177,3	393,8	636,7	608,7	360,58
375	233,7	210,5	288,8	390,8	619,2	221,3	467,2	135,2	390,1	137,5	462,0	434,4	173,9	396,4	648,1	600,9	363,13
376	234,8	215,7	287,1	379,2	617,2	235,6	463,4	135,9	391,1	139,3	463,8	439,3	168,9	398,6	654,8	585,5	363,14
377	234,6	216,0	284,6	371,6	615,0	244,1	460,1	135,8	389,8	138,9	462,8	438,5	166,1	399,0	653,0	574,8	361,54
378	233,7	219,5	287,5	367,8	615,9	244,1	460,2	136,9	393,2	140,6	462,7	444,7	167,0	400,6	658,6	579,0	363,24
379	231,4	225,6	291,3	360,0	617,6	244,7	461,6	138,3	399,3	142,9	461,0	455,5	167,0	402,9	665,2	585,5	365,61
380	228,3	230,8	289,6	346,9	617,2	251,8	461,1	139,0	403,7	142,9	455,7	463,7	165,9	405,4	662,5	580,6	365,32
381	225,7	232,2	283,4	337,6	617,5	258,3	459,8	138,1	405,8	141,9	451,6	466,5	164,8	404,8	654,1	575,4	363,59
382	224,1	234,1	285,9	335,5	617,3	258,0	459,8	139,4	407,8	141,9	450,4	470,1	167,2	407,0	656,3	580,3	364,69
383	220,9	237,7	292,5	336,2	619,7	252,0	460,3	142,0	410,6	141,9	448,9	474,6	171,3	412,5	661,3	595,3	367,36
384	214,3	240,5	291,6	332,4	624,8	246,1	460,0	143,2	413,5	138,6	442,5	477,7	174,4	417,5	656,3	610,3	367,73
385	208,3	242,8	284,3	327,9	632,0	242,6	459,2	140,8	414,3	135,5	437,6	477,4	174,8	420,8	643,5	620,6	366,40
386	207,4	243,0	284,0	327,0	630,1	243,3	458,7	141,2	415,2	133,9	435,8	480,6	179,4	420,8	643,8	624,8	366,82
387	210,5	241,0	289,8	331,0	617,7	247,6	459,3	145,5	417,1	132,4	435,8	488,3	187,6	418,1	655,4	626,0	368,94
388	213,0	238,4	290,2	334,9	603,7	252,8	460,3	148,5	419,7	127,0	433,2	497,8	197,5	412,6	661,1	630,1	370,04
389	211,8	238,4	284,5	336,0	593,0	260,7	462,2	149,4	421,4	120,9	428,1	502,6	202,1	408,3	653,9	631,1	369,02

X	Y	Fc	PPs corregido
348246,5	7665906,3	0,420	162,06
309246,5	7664906,3	0,441	161,00
310246,5	7664906,3	0,441	160,59
311246,5	7664906,3	0,441	160,21
312246,5	7664906,3	0,440	160,95
313246,5	7664906,3	0,440	160,72
314246,5	7664906,3	0,439	159,46
315246,5	7664906,3	0,438	158,53
316246,5	7664906,3	0,438	159,08
317246,5	7664906,3	0,437	159,02
318246,5	7664906,3	0,437	157,60
319246,5	7664906,3	0,437	156,40
320246,5	7664906,3	0,436	157,25
321246,5	7664906,3	0,436	158,24
322246,5	7664906,3	0,435	158,12
323246,5	7664906,3	0,435	157,30
324246,5	7664906,3	0,435	157,91
325246,5	7664906,3	0,434	158,80
326246,5	7664906,3	0,434	158,52
327246,5	7664906,3	0,433	157,59
328246,5	7664906,3	0,433	157,86
329246,5	7664906,3	0,432	158,80
330246,5	7664906,3	0,432	158,73
331246,5	7664906,3	0,431	157,90
332246,5	7664906,3	0,430	157,82
333246,5	7664906,3	0,430	158,47
334246,5	7664906,3	0,429	158,66
335246,5	7664906,3	0,428	157,95

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
390	212,3	237,8	282,6	336,4	589,5	261,5	461,6	149,3	421,3	118,4	426,3	505,7	206,3	406,5	654,6	633,4	368,96
391	217,2	235,3	287,0	337,0	589,9	256,0	457,9	147,7	418,1	119,8	429,5	508,2	211,2	405,7	672,1	637,8	370,65
392	221,4	232,0	289,0	335,6	586,8	252,4	452,0	144,1	412,5	119,4	430,7	510,1	217,7	400,5	690,4	642,0	371,03
393	225,2	231,6	285,8	334,1	577,9	257,3	450,6	140,2	407,5	116,6	427,4	511,7	220,8	395,8	703,0	647,3	370,79
394	226,3	231,2	283,6	333,5	574,1	258,7	449,5	138,3	405,2	115,2	425,7	512,3	223,3	393,2	707,3	648,0	370,34
395	231,1	230,3	289,4	339,1	580,5	245,9	446,3	141,3	406,7	117,1	428,8	517,5	226,6	394,4	717,5	647,6	372,51
396	236,7	229,3	293,6	344,5	588,8	227,3	439,7	144,5	406,7	119,2	431,5	522,6	231,5	394,7	730,6	643,3	374,02
397	241,3	230,5	293,0	349,7	591,2	212,9	437,8	146,0	407,3	119,8	430,2	526,5	235,6	397,3	749,7	642,1	375,68
398	242,3	231,2	290,8	351,7	592,3	205,4	436,7	146,3	407,3	120,0	428,8	527,1	237,5	397,8	758,4	639,4	375,81
399	244,6	232,1	299,6	358,4	593,6	205,7	434,5	148,2	409,0	122,0	429,4	532,2	236,8	396,7	760,2	640,2	377,69
400	246,5	234,3	310,6	368,2	594,9	205,6	431,5	151,6	411,3	125,7	428,7	537,2	236,3	394,8	762,8	640,4	380,03
401	250,1	240,7	318,2	379,7	594,0	202,9	437,1	155,9	417,8	129,0	427,6	543,8	236,4	394,9	771,6	641,6	383,83
402	252,4	244,7	318,6	384,8	594,6	199,2	441,2	159,0	421,3	131,1	425,8	546,2	236,2	393,9	775,2	640,3	385,28
403	194,3	191,3	288,1	487,8	646,3	204,4	493,2	139,3	418,2	135,0	460,2	368,8	172,0	409,5	588,8	667,1	366,52
404	196,1	195,8	286,0	485,9	644,6	203,5	498,9	138,6	415,7	134,3	461,2	375,4	174,8	410,3	602,9	662,5	367,91
405	199,7	198,2	284,3	483,1	642,0	202,8	499,2	137,8	412,1	133,4	462,7	380,3	177,3	409,0	610,9	658,6	368,21
406	206,1	198,3	285,2	480,9	639,7	203,4	495,2	136,9	409,0	132,9	464,8	384,2	179,7	405,4	609,7	652,6	367,75
407	214,3	198,2	287,2	473,7	636,2	203,1	494,0	137,0	403,8	133,3	466,3	388,4	182,1	402,7	607,7	646,4	367,14
408	221,4	197,9	288,6	465,4	632,2	202,4	494,3	136,5	397,8	132,6	465,8	391,2	183,9	399,8	606,5	636,9	365,82
409	226,1	199,5	288,8	456,1	628,4	202,6	493,6	136,4	394,1	132,6	466,3	397,9	185,6	397,8	611,1	633,6	365,65
410	228,5	201,6	288,5	446,9	627,7	204,4	486,2	135,3	392,6	133,2	466,3	404,2	184,2	396,1	616,1	625,7	364,84
411	229,8	203,2	288,1	437,4	627,4	205,9	478,0	135,0	392,0	134,1	466,2	411,5	182,8	395,6	620,5	624,0	364,47
412	231,6	204,1	287,8	426,9	626,3	206,8	471,2	134,4	389,8	134,0	464,2	417,3	181,3	394,7	624,2	619,6	363,39
413	233,9	206,7	288,1	413,9	624,6	208,9	466,8	134,3	388,3	135,0	463,7	425,9	180,1	394,1	630,9	616,4	363,22
414	235,0	210,0	289,8	405,2	623,6	213,6	463,9	134,5	388,7	136,8	464,0	431,3	177,3	394,5	640,6	606,9	363,47
415	235,2	213,7	290,9	397,6	621,8	219,6	462,5	135,6	391,4	139,8	466,6	436,9	174,8	395,9	652,4	603,0	364,85
416	235,6	216,8	291,9	388,6	619,5	226,0	461,2	136,5	393,0	142,0	468,0	441,3	171,9	397,1	663,5	596,7	365,60
417	235,4	221,4	292,7	377,3	616,9	233,0	459,7	137,4	394,8	143,8	468,0	448,2	169,2	399,6	673,1	591,1	366,34

X	Y	Fc	PPs corregido
336246,5	7664906,3	0,427	157,65
337246,5	7664906,3	0,427	158,10
338246,5	7664906,3	0,426	158,00
339246,5	7664906,3	0,425	157,63
340246,5	7664906,3	0,424	157,19
341246,5	7664906,3	0,424	157,86
342246,5	7664906,3	0,423	158,26
343246,5	7664906,3	0,423	158,73
344246,5	7664906,3	0,422	158,56
345246,5	7664906,3	0,421	159,14
346246,5	7664906,3	0,421	159,92
347246,5	7664906,3	0,420	161,31
348246,5	7664906,3	0,420	161,73
309246,5	7663906,3	0,442	162,14
310246,5	7663906,3	0,442	162,59
311246,5	7663906,3	0,441	162,52
312246,5	7663906,3	0,441	162,11
313246,5	7663906,3	0,440	161,61
314246,5	7663906,3	0,440	160,79
315246,5	7663906,3	0,439	160,48
316246,5	7663906,3	0,438	159,89
317246,5	7663906,3	0,438	159,52
318246,5	7663906,3	0,437	158,86
319246,5	7663906,3	0,437	158,62
320246,5	7663906,3	0,436	158,58
321246,5	7663906,3	0,436	159,06
322246,5	7663906,3	0,436	159,26
323246,5	7663906,3	0,435	159,47

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
418	234,3	224,7	296,6	369,5	617,7	235,8	458,7	138,8	396,8	144,7	465,6	452,2	168,2	401,8	675,4	587,7	366,78
419	232,4	228,3	300,6	362,8	618,1	237,8	459,0	139,8	399,8	145,9	463,8	457,7	168,0	403,4	676,5	589,0	367,69
420	230,2	231,5	304,3	354,6	618,5	241,1	458,8	140,6	402,6	146,8	461,1	462,6	167,5	404,6	675,4	588,3	368,03
421	228,1	234,5	305,7	346,0	617,8	245,3	459,6	141,6	405,2	147,2	457,8	467,2	167,3	406,5	675,7	587,5	368,32
422	225,2	236,3	306,5	340,9	617,6	246,2	459,2	143,3	408,0	146,8	455,0	471,0	170,5	408,9	674,5	588,8	368,67
423	221,0	238,1	307,8	338,6	618,8	244,1	457,0	145,6	410,8	145,6	451,4	474,8	173,8	413,1	671,7	598,2	369,40
424	216,1	240,2	306,9	335,4	621,8	242,5	456,0	147,7	414,3	144,4	447,5	478,6	177,4	417,6	667,8	609,6	370,23
425	212,1	241,5	305,1	332,2	623,6	242,1	456,7	149,4	417,6	142,3	442,9	482,4	181,5	420,9	664,1	619,3	370,86
426	210,1	240,5	303,9	330,5	621,6	242,5	455,5	149,8	418,6	140,0	440,4	486,5	187,7	420,1	664,2	624,1	371,00
427	210,6	237,7	303,1	332,3	615,2	242,8	453,3	149,9	418,0	136,7	439,4	491,1	193,9	417,3	666,0	627,5	370,93
428	211,6	235,1	300,1	334,8	606,9	245,6	452,7	149,6	417,7	132,0	438,1	496,6	201,4	414,6	665,5	629,7	370,74
429	212,2	233,1	297,0	336,6	600,2	248,4	452,1	149,1	417,4	127,8	436,5	501,0	208,5	412,4	663,8	632,1	370,50
430	213,9	232,3	295,0	337,5	596,7	248,1	451,9	148,9	417,7	124,8	436,0	505,9	213,8	410,1	668,7	635,5	371,05
431	217,9	230,3	295,8	337,8	595,1	245,7	448,1	147,1	414,9	123,1	435,5	509,2	218,4	406,1	679,4	639,3	371,48
432	221,3	230,1	295,3	336,9	593,2	245,4	445,9	144,8	411,6	122,3	435,2	510,8	222,1	402,4	691,1	642,3	371,91
433	224,0	230,0	294,3	336,0	590,8	246,1	443,7	142,4	408,6	121,2	434,2	512,2	225,5	399,1	700,1	645,2	372,09
434	228,4	229,1	294,1	337,6	588,9	243,3	441,6	142,0	405,8	119,7	434,1	515,6	228,8	395,4	710,1	645,7	372,51
435	232,9	228,3	297,6	341,4	590,6	236,2	436,9	143,2	405,5	120,1	434,0	519,9	231,4	394,2	716,8	645,5	373,41
436	236,6	226,3	300,5	344,5	593,9	226,1	433,4	145,1	405,0	120,8	434,7	523,3	232,2	393,4	722,6	642,1	373,79
437	239,7	224,2	302,8	347,1	596,5	217,2	429,7	146,5	404,2	121,4	434,9	526,2	233,3	392,8	727,6	639,2	373,96
438	243,3	224,3	307,0	352,1	597,6	210,7	426,5	147,9	404,0	122,7	434,4	529,9	234,7	392,3	739,7	638,1	375,31
439	243,9	225,9	312,4	360,4	597,9	209,0	422,6	148,9	405,3	124,3	431,9	533,9	236,1	392,7	744,7	637,8	376,72
440	245,0	228,4	317,9	367,8	597,8	208,7	421,9	150,2	408,6	126,3	430,9	537,0	236,5	393,0	752,1	639,6	378,85
441	245,9	230,8	323,0	375,0	597,7	208,3	421,0	151,3	411,9	128,2	429,7	539,9	237,1	393,4	758,8	641,8	380,86
442	246,4	233,1	330,4	385,3	598,5	205,5	419,8	153,1	415,5	131,4	429,2	544,5	238,0	393,4	765,9	638,9	383,07
443	185,0	169,3	318,1	504,4	652,8	227,0	465,2	153,9	432,9	133,0	447,8	328,5	153,3	384,1	532,6	688,1	361,01
444	185,7	172,9	310,2	501,4	653,1	220,8	471,3	149,5	430,6	135,8	450,0	337,3	156,9	391,0	542,4	685,0	362,13
445	193,9	186,3	291,1	508,4	654,6	208,2	482,9	138,6	425,7	138,6	462,8	363,2	170,7	409,1	574,1	672,2	367,52

X	Y	Fc	PPs corregido
324246,5	7663906,3	0,435	159,54
325246,5	7663906,3	0,435	159,80
326246,5	7663906,3	0,434	159,80
327246,5	7663906,3	0,434	159,74
328246,5	7663906,3	0,433	159,69
329246,5	7663906,3	0,433	159,78
330246,5	7663906,3	0,432	159,89
331246,5	7663906,3	0,431	159,90
332246,5	7663906,3	0,430	159,68
333246,5	7663906,3	0,430	159,37
334246,5	7663906,3	0,429	158,99
335246,5	7663906,3	0,428	158,60
336246,5	7663906,3	0,427	158,55
337246,5	7663906,3	0,427	158,45
338246,5	7663906,3	0,426	158,35
339246,5	7663906,3	0,425	158,16
340246,5	7663906,3	0,424	158,07
341246,5	7663906,3	0,424	158,20
342246,5	7663906,3	0,423	158,12
343246,5	7663906,3	0,422	157,95
344246,5	7663906,3	0,422	158,29
345246,5	7663906,3	0,421	158,67
346246,5	7663906,3	0,421	159,35
347246,5	7663906,3	0,420	159,99
348246,5	7663906,3	0,420	160,72
303246,5	7662906,3	0,444	160,44
304246,5	7662906,3	0,444	160,97
308246,5	7662906,3	0,444	163,12

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
446	197,4	189,8	290,4	512,1	652,6	207,7	487,6	138,8	422,8	136,3	465,8	367,3	174,5	408,9	583,7	676,0	369,48
447	202,1	193,5	288,5	523,0	652,4	207,8	489,6	138,2	421,5	134,6	471,0	372,1	179,0	408,9	593,1	681,3	372,29
448	205,3	195,7	287,7	523,9	651,3	207,9	489,2	136,7	420,0	134,3	473,3	377,0	181,3	407,4	598,4	677,5	372,93
449	209,6	197,1	287,5	506,6	646,4	206,2	488,2	136,4	413,6	134,5	472,7	382,5	182,0	405,0	602,4	667,0	371,10
450	215,8	198,2	287,9	488,9	642,5	204,7	486,5	137,0	406,8	134,5	473,5	387,5	183,0	402,2	602,5	655,3	369,17
451	221,8	199,2	288,0	478,8	641,0	203,8	481,4	136,2	400,5	133,5	476,0	391,4	184,2	397,9	600,5	644,2	367,39
452	226,8	201,5	288,6	469,6	639,2	203,7	479,1	136,6	397,3	134,7	478,4	397,9	185,2	396,6	605,7	637,2	367,38
453	228,8	203,2	288,2	458,8	635,7	205,0	476,7	135,9	395,5	135,4	475,7	404,2	184,4	396,1	610,5	630,5	366,55
454	230,9	204,8	287,6	448,2	632,7	206,8	470,6	135,5	394,3	136,1	473,1	412,0	183,5	395,4	615,8	625,9	365,82
455	234,5	207,6	287,0	441,3	632,5	208,3	460,7	134,6	391,9	136,8	472,6	419,5	182,1	394,1	618,6	617,4	364,97
456	237,1	209,2	287,4	437,5	632,3	209,6	455,0	134,8	392,3	138,9	473,4	425,1	181,5	394,1	620,6	610,9	364,99
457	237,5	211,9	289,7	423,6	628,9	212,7	454,6	135,2	391,6	139,7	472,1	430,4	179,1	394,1	632,9	607,7	365,10
458	237,0	215,9	292,8	406,3	624,4	217,2	457,9	136,3	393,5	142,5	471,5	438,9	175,5	395,8	656,4	603,9	366,62
459	237,9	219,8	296,7	393,5	620,5	220,0	458,3	137,7	395,4	145,7	472,9	445,4	171,8	397,1	680,8	600,8	368,40
460	238,8	223,7	300,4	384,7	618,1	221,2	456,7	139,1	397,2	148,9	474,8	451,3	170,2	398,7	699,6	597,5	370,06
461	236,9	226,2	304,0	376,7	618,0	224,4	455,7	140,0	398,4	149,3	472,0	454,9	169,6	400,3	698,7	596,5	370,10
462	234,5	230,0	310,1	366,6	618,2	230,3	457,2	141,2	400,5	149,6	467,9	459,4	168,6	403,0	692,3	592,8	370,14
463	232,9	232,9	322,2	358,3	618,2	232,6	456,9	142,6	402,1	151,4	465,6	462,9	168,2	403,9	691,4	590,7	370,80
464	232,1	235,2	335,0	351,8	617,8	232,2	455,7	144,4	403,5	154,1	465,0	466,1	168,2	404,2	695,9	588,1	371,83
465	229,3	236,8	334,9	347,1	617,3	233,7	455,0	146,0	405,6	153,4	461,9	469,5	170,9	407,1	694,3	591,2	372,13
466	223,1	238,2	325,8	341,5	618,1	237,2	454,8	148,8	410,7	150,4	455,6	474,8	175,4	412,6	685,5	599,8	372,03
467	216,5	240,4	324,2	336,6	621,0	238,1	452,8	153,9	417,3	150,2	450,2	480,8	182,1	419,2	681,1	613,9	373,64
468	211,0	241,9	329,9	332,0	623,7	237,0	449,6	159,5	423,4	152,1	446,7	486,6	186,5	424,0	682,8	626,2	375,82
469	209,6	240,9	329,1	331,2	622,5	236,7	448,6	160,4	424,4	150,2	444,6	489,6	191,2	424,3	682,2	631,4	376,07
470	210,6	236,8	318,2	332,9	615,9	238,8	448,5	155,5	420,8	142,6	442,8	493,4	197,8	419,9	676,4	631,0	373,86
471	212,1	231,4	310,2	336,5	607,9	239,4	446,1	151,6	417,5	135,3	442,7	499,1	208,4	417,1	670,8	632,6	372,43
472	212,9	225,2	308,7	339,8	602,5	237,0	440,1	149,6	415,2	130,3	444,1	504,9	220,1	415,3	667,6	636,0	371,83
473	215,1	223,4	307,6	341,4	599,7	236,2	438,6	149,2	414,9	127,6	444,1	510,0	224,3	414,4	669,8	640,3	372,29

X	Y	Fc	PPs corregido
309246,5	7662906,3	0,443	163,83
310246,5	7662906,3	0,443	164,88
311246,5	7662906,3	0,442	164,93
312246,5	7662906,3	0,442	163,87
313246,5	7662906,3	0,441	162,74
314246,5	7662906,3	0,440	161,68
315246,5	7662906,3	0,439	161,39
316246,5	7662906,3	0,439	160,76
317246,5	7662906,3	0,438	160,20
318246,5	7662906,3	0,437	159,61
319246,5	7662906,3	0,437	159,43
320246,5	7662906,3	0,436	159,33
321246,5	7662906,3	0,436	159,87
322246,5	7662906,3	0,436	160,54
323246,5	7662906,3	0,435	161,16
324246,5	7662906,3	0,435	161,06
325246,5	7662906,3	0,435	160,96
326246,5	7662906,3	0,434	161,09
327246,5	7662906,3	0,434	161,36
328246,5	7662906,3	0,433	161,28
329246,5	7662906,3	0,433	161,00
330246,5	7662906,3	0,432	161,44
331246,5	7662906,3	0,431	162,10
332246,5	7662906,3	0,431	161,91
333246,5	7662906,3	0,430	160,66
334246,5	7662906,3	0,429	159,74
335246,5	7662906,3	0,428	159,18
336246,5	7662906,3	0,427	159,07

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
474	215,7	225,3	303,7	338,9	599,3	237,4	438,2	147,0	411,9	126,7	441,3	508,7	224,0	409,3	677,3	639,1	371,48
475	221,4	228,1	301,2	338,0	598,5	239,5	439,1	144,7	410,1	124,7	439,5	511,8	227,9	403,8	692,9	644,0	372,84
476	225,5	229,4	301,4	337,1	599,8	239,4	433,6	142,1	406,0	124,0	439,4	514,0	235,1	399,3	703,5	648,5	373,63
477	229,1	229,1	302,4	339,0	599,2	238,0	431,3	141,1	404,1	123,0	439,3	517,4	238,4	397,0	712,0	652,3	374,55
478	230,8	226,8	303,3	340,1	599,1	233,0	429,3	142,5	403,8	123,0	438,6	518,6	235,5	394,7	712,3	646,0	373,59
479	236,7	222,8	307,4	344,0	599,3	224,3	426,3	145,5	402,6	122,4	438,0	524,1	233,5	392,0	714,7	640,8	373,39
480	240,0	215,8	314,5	346,3	602,8	215,3	416,1	147,4	398,4	123,2	438,3	527,8	233,3	388,4	709,3	634,2	371,94
481	242,9	212,2	320,4	348,7	605,3	210,5	410,2	148,3	396,9	123,6	439,0	532,0	233,7	386,7	707,0	632,1	371,86
482	242,8	215,9	320,8	354,9	604,2	209,7	411,1	148,7	399,9	124,8	436,8	533,1	234,6	387,5	718,9	632,6	373,52
483	243,8	221,8	325,1	366,6	600,9	211,1	412,0	148,9	405,5	126,8	433,5	536,5	236,7	391,0	740,8	639,3	377,51
484	241,9	221,7	333,0	375,3	600,8	213,2	404,7	146,9	409,1	130,0	431,9	537,4	238,8	392,1	749,6	644,2	379,42
485	241,0	220,4	340,3	381,6	601,4	214,4	398,3	145,3	410,9	131,5	431,5	539,7	240,8	393,1	754,1	648,5	380,80
486	182,4	163,2	318,0	520,7	644,8	228,8	449,4	158,6	434,5	121,0	447,8	316,8	152,3	377,2	520,5	671,8	356,72
487	186,0	170,2	311,5	515,8	653,1	225,9	461,1	152,8	435,4	129,2	450,6	329,8	156,8	386,9	536,0	678,5	361,23
488	188,8	176,8	300,6	522,2	661,2	219,1	468,4	144,3	435,1	136,9	457,4	345,0	162,9	400,0	553,7	678,9	365,71
489	190,6	180,3	293,2	539,8	670,0	214,7	468,0	136,0	438,2	145,4	463,1	355,0	167,1	408,9	562,0	665,2	368,59
490	191,4	181,3	291,4	543,3	671,0	213,5	468,2	134,3	438,1	146,6	464,7	357,4	168,0	410,8	563,9	662,6	369,14
491	193,8	183,5	291,6	529,4	662,5	211,9	475,5	137,5	431,3	139,7	464,9	359,2	170,8	408,3	569,1	673,5	368,91
492	198,9	188,0	290,4	534,0	657,5	211,6	480,4	137,4	426,6	134,0	470,0	363,9	176,6	405,4	579,6	685,4	371,23
493	204,7	193,2	290,5	559,1	659,4	211,1	485,4	135,3	426,8	135,0	478,0	370,4	183,4	407,6	591,1	692,8	376,48
494	206,9	194,7	290,4	570,6	661,0	211,3	485,6	134,3	427,5	135,3	480,9	371,9	184,6	408,1	594,2	694,2	378,22
495	210,0	195,5	289,0	535,8	654,1	209,0	484,8	136,1	419,3	134,0	478,2	377,2	183,0	405,6	595,4	683,0	374,38
496	217,0	197,4	287,9	502,0	647,8	206,4	479,6	136,6	407,9	132,7	478,8	384,7	183,4	400,1	595,4	664,6	370,15
497	225,6	200,5	288,8	484,7	646,9	203,2	475,0	136,7	399,7	135,4	484,7	391,8	185,3	397,0	595,7	640,0	368,19
498	229,8	201,8	289,6	482,3	649,0	201,9	472,6	136,9	396,7	136,5	488,7	393,1	185,8	396,1	594,4	628,1	367,71
499	229,3	202,6	288,7	472,4	643,0	204,4	471,4	136,7	396,5	135,8	483,6	399,2	184,8	395,6	601,5	633,9	367,45
500	231,8	205,7	287,4	458,2	637,5	207,4	463,0	135,6	394,4	136,0	478,5	410,7	183,1	394,1	609,8	631,1	366,52
501	238,2	209,2	286,2	450,2	636,8	208,9	450,8	134,6	393,0	139,1	477,3	422,4	183,3	393,6	611,6	609,1	365,26

X	Y	Fc	PPs corregido
337246,5	7662906,3	0,426	158,43
338246,5	7662906,3	0,426	158,72
339246,5	7662906,3	0,425	158,78
340246,5	7662906,3	0,424	158,89
341246,5	7662906,3	0,424	158,22
342246,5	7662906,3	0,423	157,88
343246,5	7662906,3	0,422	157,03
344246,5	7662906,3	0,422	156,77
345246,5	7662906,3	0,421	157,24
346246,5	7662906,3	0,420	158,71
347246,5	7662906,3	0,420	159,31
348246,5	7662906,3	0,419	159,68
303246,5	7661906,3	0,446	158,96
304246,5	7661906,3	0,446	161,01
305246,5	7661906,3	0,446	163,01
306246,5	7661906,3	0,446	164,26
307246,5	7661906,3	0,445	164,42
308246,5	7661906,3	0,445	164,18
309246,5	7661906,3	0,445	165,03
310246,5	7661906,3	0,444	167,14
311246,5	7661906,3	0,443	167,64
312246,5	7661906,3	0,442	165,64
313246,5	7661906,3	0,442	163,44
314246,5	7661906,3	0,441	162,24
315246,5	7661906,3	0,440	161,70
316246,5	7661906,3	0,439	161,27
317246,5	7661906,3	0,438	160,57
318246,5	7661906,3	0,437	159,77

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
502	243,4	210,2	285,8	452,8	639,4	209,3	441,0	134,2	392,2	140,8	478,4	426,1	183,7	393,1	606,2	591,8	364,27
503	240,7	212,0	288,0	439,8	634,7	211,1	446,2	134,9	392,7	141,1	476,8	429,6	181,1	393,6	620,5	600,7	365,21
504	237,9	217,4	294,1	415,5	626,4	214,5	452,2	136,7	393,9	143,6	475,4	438,1	175,7	395,4	654,5	608,1	367,47
505	240,2	223,2	300,8	393,2	619,6	216,5	455,3	139,0	396,8	149,0	476,8	449,7	171,1	397,9	700,7	600,3	370,63
506	244,4	225,9	305,5	383,8	615,9	215,1	455,0	140,8	398,8	153,2	479,9	455,4	169,2	399,0	735,8	594,0	373,22
507	241,6	226,9	306,6	380,9	616,7	217,6	454,9	140,8	399,1	152,5	477,5	456,3	169,5	399,7	724,9	596,2	372,60
508	234,9	230,1	315,8	371,4	617,9	222,4	453,7	141,9	399,9	152,0	471,5	458,5	169,5	401,3	702,0	597,2	371,26
509	233,8	233,3	337,9	359,7	617,3	225,3	453,6	144,1	401,0	155,1	468,5	462,2	168,3	401,9	701,0	591,3	372,15
510	238,0	235,2	364,7	351,7	615,6	225,8	453,9	145,9	400,8	159,5	469,1	464,6	166,5	400,4	714,8	581,1	374,23
511	235,7	235,8	360,3	350,0	615,8	227,0	453,9	146,4	402,2	158,5	467,4	466,3	168,6	402,1	711,3	584,2	374,10
512	224,1	237,2	339,9	344,6	618,7	229,3	451,2	149,9	409,0	154,7	460,2	473,0	176,7	409,5	694,2	600,6	373,31
513	214,1	240,2	336,9	336,6	623,0	232,1	448,0	158,5	419,7	155,0	452,0	482,1	184,7	419,8	688,2	620,9	375,74
514	208,3	244,3	350,6	329,0	627,8	235,3	445,1	170,5	431,8	160,1	445,5	490,0	189,8	430,6	695,6	639,5	380,87
515	207,8	244,3	351,0	328,5	627,8	235,5	444,6	171,1	432,6	160,0	444,9	491,3	191,0	431,1	695,8	641,5	381,17
516	208,8	237,2	330,4	332,0	619,1	233,9	443,1	159,9	422,7	148,7	446,0	493,0	199,8	422,0	682,1	632,6	375,71
517	211,0	228,1	316,6	337,6	608,7	233,1	438,7	152,2	416,3	137,4	447,1	500,5	214,9	417,4	671,2	632,9	372,72
518	214,6	218,6	314,4	344,7	599,8	232,1	432,4	150,0	414,8	129,1	448,6	511,5	231,1	420,0	664,6	642,2	373,03
519	215,6	216,3	315,1	346,7	597,9	231,4	430,1	149,8	414,6	127,5	449,3	514,5	232,5	421,3	662,9	645,2	373,18
520	215,7	221,5	309,2	341,0	601,0	232,4	431,8	147,6	411,2	128,1	445,8	510,5	228,3	411,8	674,3	639,3	371,85
521	219,7	226,3	304,8	337,3	602,7	234,7	431,2	144,1	406,7	127,0	442,7	510,5	232,1	402,8	691,8	641,5	372,24
522	227,4	230,7	304,4	337,6	603,4	239,1	429,5	140,2	404,2	124,7	441,2	515,8	242,7	399,5	710,3	656,8	375,47
523	229,7	232,4	305,0	338,0	603,8	241,3	428,0	138,4	403,1	124,1	441,0	517,8	245,8	399,7	716,2	665,0	376,84
524	229,5	227,4	306,0	339,6	603,2	233,7	425,0	141,4	402,0	124,4	440,3	517,6	238,8	395,4	712,6	650,0	374,19
525	233,8	219,2	311,7	342,6	604,3	222,1	417,8	145,4	399,2	124,5	440,1	521,7	234,0	389,8	707,4	635,6	371,82
526	242,6	209,0	322,4	345,2	607,0	211,8	408,3	148,3	394,8	123,5	441,1	531,3	233,0	385,5	696,0	630,9	370,67
527	246,7	201,8	329,4	344,4	609,8	207,3	401,5	149,0	391,4	123,1	442,8	536,6	233,0	383,2	682,8	629,1	369,48
528	244,2	208,9	326,2	350,5	607,5	208,9	404,9	149,0	395,7	124,4	440,0	534,4	234,0	385,0	702,0	630,2	371,60
529	240,7	216,0	328,3	363,4	605,2	211,5	403,1	147,8	402,6	128,1	435,5	533,2	236,3	387,7	727,9	634,6	375,12

X	Y	Fc	PPs corregido
319246,5	7661906,3	0,437	159,14
320246,5	7661906,3	0,436	159,39
321246,5	7661906,3	0,436	160,25
322246,5	7661906,3	0,436	161,53
323246,5	7661906,3	0,436	162,58
324246,5	7661906,3	0,435	162,21
325246,5	7661906,3	0,435	161,52
326246,5	7661906,3	0,435	161,76
327246,5	7661906,3	0,434	162,49
328246,5	7661906,3	0,434	162,22
329246,5	7661906,3	0,433	161,64
330246,5	7661906,3	0,432	162,42
331246,5	7661906,3	0,431	164,33
332246,5	7661906,3	0,431	164,15
333246,5	7661906,3	0,430	161,48
334246,5	7661906,3	0,429	159,87
335246,5	7661906,3	0,428	159,69
336246,5	7661906,3	0,427	159,43
337246,5	7661906,3	0,426	158,56
338246,5	7661906,3	0,426	158,42
339246,5	7661906,3	0,425	159,51
340246,5	7661906,3	0,424	159,81
341246,5	7661906,3	0,423	158,42
342246,5	7661906,3	0,423	157,15
343246,5	7661906,3	0,422	156,43
344246,5	7661906,3	0,421	155,69
345246,5	7661906,3	0,421	156,36
346246,5	7661906,3	0,420	157,62

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
530	239,8	215,9	339,4	375,5	602,1	216,3	395,4	144,0	407,9	130,8	433,9	535,1	239,7	391,6	746,0	648,7	378,88
531	240,0	211,6	350,2	381,0	599,3	221,5	387,6	139,5	410,0	132,0	434,8	536,2	242,0	394,8	753,8	663,6	381,12
532	181,0	160,5	318,6	524,9	641,8	229,3	443,9	160,6	434,4	117,1	447,8	312,3	152,1	374,7	515,0	668,3	355,14
533	186,2	169,4	311,2	520,9	653,2	228,2	457,3	154,7	436,8	125,2	451,8	327,1	156,8	386,2	535,6	682,0	361,39
534	189,6	176,4	301,1	528,5	663,5	222,1	465,6	145,3	438,2	135,1	458,1	343,1	162,6	399,2	551,8	679,5	366,24
535	191,1	180,3	292,0	546,6	672,6	215,0	466,1	134,9	440,1	146,5	464,4	355,8	167,4	410,3	561,5	662,4	369,19
536	191,3	180,9	290,6	549,8	674,0	213,7	466,1	132,9	440,0	148,4	465,6	358,0	168,1	411,7	563,5	658,9	369,60
537	194,4	182,9	291,4	535,2	664,2	213,6	472,6	137,6	433,0	138,9	466,6	358,8	171,0	407,3	567,2	677,9	369,54
538	199,9	187,5	291,0	539,0	659,0	213,0	479,1	138,5	428,0	133,6	471,9	363,7	176,9	405,5	578,3	692,2	372,32
539	205,7	192,9	290,4	566,6	661,0	212,3	484,0	135,7	428,1	134,1	479,9	369,6	183,8	407,5	590,5	698,6	377,54
540	207,0	194,6	290,7	579,3	662,8	211,9	485,4	133,8	428,9	135,4	482,3	371,2	184,9	408,4	594,0	697,8	379,28
541	210,0	195,0	289,0	542,0	655,5	210,4	481,9	135,9	420,5	133,3	480,2	376,8	183,7	404,5	593,9	691,0	375,21
542	217,2	197,2	288,0	504,9	648,8	207,5	477,3	137,3	409,1	132,7	481,3	385,0	183,7	399,7	594,1	673,6	371,10
543	226,4	200,5	288,9	487,0	648,2	204,1	473,1	137,6	399,7	134,9	486,7	391,1	185,6	396,5	593,2	644,4	368,63
544	230,3	201,9	289,7	483,4	650,0	201,7	471,9	137,1	396,4	136,7	490,1	392,5	185,9	395,9	592,9	627,0	367,71
545	229,0	203,2	288,6	475,4	644,3	204,5	469,3	137,2	396,8	135,7	485,9	398,8	185,4	394,9	599,3	640,6	368,06
546	231,1	206,3	287,0	460,6	638,1	208,0	461,1	135,9	395,6	136,5	480,9	411,9	183,6	393,8	609,2	639,6	367,45
547	238,2	209,6	286,2	452,9	637,4	210,0	447,7	135,0	393,6	139,3	478,9	422,7	183,6	392,7	609,3	615,6	365,79
548	243,7	210,3	285,6	454,0	639,9	209,4	439,9	134,2	392,3	140,9	478,8	426,2	183,6	392,9	604,8	591,6	364,24
549	240,3	213,0	288,2	442,5	635,2	210,8	444,3	135,1	393,0	141,6	478,0	429,9	181,3	393,3	618,9	604,6	365,62
550	236,9	218,8	294,2	417,9	626,9	214,0	451,1	136,9	394,9	144,4	477,1	439,9	176,1	395,2	654,7	614,7	368,35
551	238,6	224,6	301,3	395,2	620,7	215,7	452,7	139,3	398,1	149,9	478,4	450,4	171,5	397,3	699,4	610,2	371,46
552	243,9	226,3	305,7	384,2	616,2	214,8	454,5	140,8	399,0	153,4	480,0	455,5	169,5	398,9	735,3	595,8	373,36
553	240,5	227,7	307,4	381,8	616,9	216,2	453,8	141,1	399,5	153,2	478,1	456,6	170,0	399,4	724,5	599,6	372,90
554	234,0	231,7	316,7	373,0	618,2	220,4	453,2	142,3	400,4	153,0	472,8	460,0	169,8	401,7	703,0	601,7	371,99
555	232,2	235,0	338,4	360,4	617,7	223,6	452,5	144,5	402,3	156,1	469,9	463,9	169,0	402,2	702,0	594,7	372,79
556	237,0	235,4	363,1	352,2	615,8	224,9	453,4	146,0	401,2	159,5	469,3	464,8	167,6	400,7	713,7	582,7	374,19
557	234,3	235,8	359,6	350,3	616,2	225,0	452,8	146,6	402,4	159,0	468,0	466,4	170,1	402,1	710,7	585,5	374,05

X	Y	Fc	PPs corregido
347246,5	7661906,3	0,420	158,99
348246,5	7661906,3	0,419	159,73
303246,5	7660906,3	0,447	158,72
304246,5	7660906,3	0,447	161,57
305246,5	7660906,3	0,447	163,75
306246,5	7660906,3	0,447	165,04
307246,5	7660906,3	0,447	165,14
308246,5	7660906,3	0,446	164,97
309246,5	7660906,3	0,446	166,01
310246,5	7660906,3	0,445	168,07
311246,5	7660906,3	0,444	168,53
312246,5	7660906,3	0,443	166,37
313246,5	7660906,3	0,442	164,16
314246,5	7660906,3	0,441	162,68
315246,5	7660906,3	0,440	161,87
316246,5	7660906,3	0,439	161,65
317246,5	7660906,3	0,438	161,04
318246,5	7660906,3	0,437	160,02
319246,5	7660906,3	0,437	159,12
320246,5	7660906,3	0,436	159,55
321246,5	7660906,3	0,436	160,62
322246,5	7660906,3	0,436	161,89
323246,5	7660906,3	0,436	162,66
324246,5	7660906,3	0,435	162,39
325246,5	7660906,3	0,435	161,90
326246,5	7660906,3	0,435	162,11
327246,5	7660906,3	0,434	162,55
328246,5	7660906,3	0,434	162,28

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
558	223,3	237,7	340,4	345,5	618,2	226,9	450,8	150,3	408,9	155,5	461,5	473,5	177,4	409,9	695,2	601,4	373,53
559	212,9	240,5	337,9	337,2	622,3	228,8	447,5	158,9	419,1	155,5	453,4	482,9	185,6	419,1	689,0	619,7	375,64
560	208,0	243,7	349,0	330,1	627,1	233,3	444,9	169,2	430,2	159,6	446,7	489,5	190,1	428,9	694,2	637,4	380,12
561	207,2	243,2	349,0	328,8	627,0	233,7	444,0	169,8	430,8	159,0	445,7	491,0	192,3	429,2	693,9	638,7	380,20
562	207,5	236,3	331,3	332,5	619,9	230,0	442,2	160,0	421,5	149,6	448,0	492,2	200,2	420,7	681,8	628,6	375,14
563	209,8	227,6	317,6	337,1	609,8	230,2	437,8	152,1	415,3	138,8	448,7	499,4	214,4	416,3	672,9	630,0	372,36
564	213,1	219,2	315,2	343,6	601,6	230,0	432,0	149,7	414,1	130,9	449,4	509,6	227,3	418,3	665,8	638,5	372,39
565	214,6	217,0	314,9	345,2	599,5	230,5	430,2	149,4	413,9	128,7	449,4	512,7	229,9	419,1	664,4	641,8	372,57
566	213,8	220,3	310,9	340,1	603,4	229,8	430,5	147,4	410,4	129,8	447,4	508,8	226,7	409,6	674,3	634,1	371,08
567	218,1	225,1	306,0	336,7	605,1	231,3	429,4	144,4	405,9	128,5	444,6	509,0	231,8	401,4	692,1	636,7	371,61
568	224,4	228,6	305,9	337,0	605,3	235,6	427,8	141,0	403,2	125,9	442,9	513,5	239,4	397,7	707,7	648,9	374,06
569	228,0	230,6	305,8	337,8	604,7	238,6	427,1	139,4	402,7	124,7	441,7	516,4	242,0	398,1	713,8	658,1	375,59
570	227,4	225,2	307,8	339,1	606,0	230,9	423,0	142,1	400,9	125,1	442,3	515,7	236,9	393,0	710,6	642,6	373,05
571	232,7	218,7	312,5	342,2	606,4	220,4	416,2	146,1	398,6	125,4	441,5	520,1	233,5	388,2	707,8	631,1	371,33
572	239,9	209,6	321,2	344,5	609,1	211,5	407,4	148,7	394,7	124,5	442,2	528,2	232,5	384,0	699,0	625,9	370,18
573	244,6	204,8	327,0	345,6	609,7	208,4	402,8	149,2	392,8	123,6	442,2	534,1	232,9	383,3	690,3	627,4	369,92
574	242,1	209,5	325,3	350,6	609,5	209,4	403,1	149,5	395,7	125,3	440,1	531,8	233,1	383,2	705,1	626,0	371,21
575	240,0	215,7	328,4	363,2	606,8	211,2	401,3	148,7	401,7	128,6	436,0	531,8	235,4	386,2	728,0	631,1	374,64
576	239,0	215,8	338,1	374,8	604,7	214,2	394,1	146,0	406,8	131,0	434,4	534,2	238,5	389,5	745,0	643,2	378,08
577	239,4	213,9	346,2	380,7	601,6	218,6	389,3	142,1	409,3	131,9	433,8	536,6	240,8	392,8	751,8	655,5	380,27
578	237,8	217,9	343,8	384,2	604,9	215,5	389,9	144,6	410,1	132,6	431,1	539,2	240,5	390,7	750,4	645,6	379,92
579	186,3	166,0	314,2	519,8	650,3	233,9	452,4	161,8	438,8	120,0	449,3	318,9	153,6	381,3	529,3	687,2	360,19
580	189,2	169,7	307,3	519,3	655,0	231,6	459,0	160,1	439,6	122,6	453,0	327,4	157,6	389,7	536,2	695,7	363,31
581	191,5	174,3	300,9	524,6	661,8	226,7	465,5	154,2	440,2	128,5	457,9	338,5	161,7	398,7	545,1	695,1	366,57
582	192,1	178,6	295,9	532,8	667,1	220,3	469,4	145,0	439,5	135,8	462,0	348,9	165,3	405,8	554,8	685,8	368,70
583	193,1	179,7	292,4	533,3	666,8	216,5	471,1	142,7	436,6	136,8	465,0	354,2	168,4	407,9	558,1	685,6	369,25
584	195,6	181,9	292,1	529,4	662,9	216,3	473,7	144,1	433,4	132,8	467,9	356,9	172,0	406,1	563,6	697,2	370,37
585	200,8	185,3	290,0	531,5	659,5	216,3	476,5	145,4	429,8	129,4	473,6	362,2	176,0	405,4	573,1	711,3	372,87

X	Y	Fc	PPs corregido
329246,5	7660906,3	0,433	161,80
330246,5	7660906,3	0,432	162,43
331246,5	7660906,3	0,432	164,05
332246,5	7660906,3	0,431	163,75
333246,5	7660906,3	0,430	161,24
334246,5	7660906,3	0,429	159,71
335246,5	7660906,3	0,428	159,39
336246,5	7660906,3	0,427	159,14
337246,5	7660906,3	0,426	158,19
338246,5	7660906,3	0,425	158,11
339246,5	7660906,3	0,425	158,85
340246,5	7660906,3	0,424	159,21
341246,5	7660906,3	0,423	157,86
342246,5	7660906,3	0,422	156,87
343246,5	7660906,3	0,422	156,13
344246,5	7660906,3	0,421	155,79
345246,5	7660906,3	0,421	156,10
346246,5	7660906,3	0,420	157,33
347246,5	7660906,3	0,419	158,56
348246,5	7660906,3	0,419	159,28
349246,5	7660906,3	0,411	156,05
303246,5	7659906,3	0,448	161,49
304246,5	7659906,3	0,449	162,97
305246,5	7659906,3	0,449	164,47
306246,5	7659906,3	0,449	165,40
307246,5	7659906,3	0,448	165,56
308246,5	7659906,3	0,448	165,91
309246,5	7659906,3	0,447	166,81

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
586	204,6	189,4	289,8	541,5	657,2	214,3	480,0	141,0	426,1	130,2	477,5	367,4	180,5	404,9	583,7	710,0	374,87
587	208,0	192,4	289,1	542,8	656,3	213,2	480,7	139,3	423,3	131,4	480,5	372,5	183,0	404,9	588,6	706,6	375,80
588	210,7	193,6	287,8	524,6	652,2	212,2	478,3	139,8	418,4	130,8	481,5	378,0	184,3	402,3	590,3	707,8	374,53
589	216,7	196,2	287,3	503,5	647,5	211,5	474,6	141,3	410,5	130,9	483,7	384,6	185,4	398,6	590,0	699,4	372,61
590	222,3	199,3	287,5	488,3	645,0	208,0	472,1	139,2	403,4	132,6	485,2	391,2	185,9	396,0	592,9	676,6	370,35
591	226,4	202,4	287,7	477,8	642,7	207,0	469,3	138,4	399,1	134,5	486,4	397,0	186,8	394,2	597,5	663,8	369,43
592	226,6	204,2	287,1	471,0	639,7	207,8	466,5	138,1	398,3	134,7	485,2	403,6	186,7	393,5	602,4	667,0	369,53
593	228,8	207,5	286,9	460,3	635,5	210,6	458,8	137,6	397,3	136,5	482,5	413,7	186,0	391,8	607,5	664,6	369,12
594	232,2	210,2	286,1	451,4	634,0	211,6	452,1	135,7	395,7	138,4	480,3	423,4	184,0	391,6	614,1	646,8	367,98
595	235,0	212,0	286,3	447,0	633,4	212,0	448,0	135,5	394,4	139,8	479,0	427,7	183,0	391,7	615,7	631,1	366,97
596	234,2	216,4	289,9	433,7	630,1	212,7	448,3	135,9	394,7	142,2	478,5	435,2	180,6	392,7	630,7	631,6	367,96
597	231,5	222,3	294,7	417,1	627,2	214,7	448,6	137,4	397,6	146,2	478,5	443,4	177,2	393,8	652,4	638,8	370,09
598	232,6	227,0	300,0	402,6	623,9	215,4	450,6	138,9	398,9	149,7	478,6	450,1	173,7	395,8	678,2	632,5	371,77
599	234,6	229,7	303,6	390,8	621,2	216,6	451,7	139,8	399,6	152,0	477,8	455,0	171,0	397,6	697,7	619,0	372,37
600	232,1	232,2	308,5	382,7	620,8	217,6	451,2	141,0	401,6	153,1	476,2	459,3	170,6	399,3	699,9	617,8	372,74
601	227,7	235,5	315,7	374,1	620,4	219,1	450,2	142,8	403,5	154,7	474,2	462,9	171,0	401,6	693,6	616,0	372,70
602	226,7	237,2	327,2	365,2	618,8	220,7	450,5	144,4	404,2	156,2	471,8	464,9	170,8	403,6	693,3	608,6	372,77
603	227,3	238,5	337,7	356,3	618,1	222,2	451,3	145,9	404,7	157,4	469,2	466,4	170,3	405,3	696,5	599,0	372,89
604	224,7	238,9	338,6	351,2	617,0	222,3	451,2	147,8	405,7	156,4	466,6	470,2	173,8	407,5	695,5	597,1	372,77
605	217,1	239,1	332,7	345,8	618,8	221,0	448,9	150,5	409,6	155,2	462,8	475,4	179,8	410,7	688,7	604,2	372,51
606	210,8	239,1	330,7	339,9	621,0	221,8	446,9	154,9	414,7	154,6	457,6	480,3	185,3	414,9	683,9	612,6	373,06
607	207,2	238,9	332,5	333,9	621,7	224,8	445,7	159,5	419,8	154,0	452,1	484,9	190,0	419,1	682,8	619,0	374,12
608	205,7	237,1	331,6	332,3	620,9	225,3	444,2	159,7	420,1	152,1	450,1	488,5	194,8	419,2	680,6	620,8	373,94
609	204,5	232,4	325,0	333,4	617,9	222,4	441,0	155,7	416,2	147,5	450,9	491,0	201,8	414,3	677,0	617,4	371,77
610	205,0	226,7	318,2	335,6	613,7	222,2	437,4	151,4	412,7	141,8	451,5	495,1	209,5	410,8	672,7	617,2	370,09
611	206,7	221,7	314,0	337,2	608,8	224,7	434,0	148,6	411,0	136,1	450,3	500,6	217,4	409,1	670,9	621,7	369,55
612	207,5	218,9	312,3	337,8	608,1	225,0	431,4	147,0	409,8	133,2	450,4	504,0	221,6	407,0	671,6	623,3	369,30
613	209,0	219,0	311,7	336,6	609,0	223,9	429,0	146,4	407,0	132,6	450,2	504,0	223,6	400,4	680,0	618,8	368,81

X	Y	Fc	PPs corregido
310246,5	7659906,3	0,447	167,41
311246,5	7659906,3	0,446	167,47
312246,5	7659906,3	0,445	166,49
313246,5	7659906,3	0,443	165,19
314246,5	7659906,3	0,442	163,71
315246,5	7659906,3	0,441	162,83
316246,5	7659906,3	0,440	162,42
317246,5	7659906,3	0,438	161,83
318246,5	7659906,3	0,437	160,99
319246,5	7659906,3	0,437	160,28
320246,5	7659906,3	0,436	160,52
321246,5	7659906,3	0,436	161,33
322246,5	7659906,3	0,436	162,00
323246,5	7659906,3	0,436	162,22
324246,5	7659906,3	0,436	162,34
325246,5	7659906,3	0,435	162,25
326246,5	7659906,3	0,435	162,16
327246,5	7659906,3	0,435	162,05
328246,5	7659906,3	0,434	161,78
329246,5	7659906,3	0,433	161,41
330246,5	7659906,3	0,433	161,35
331246,5	7659906,3	0,432	161,48
332246,5	7659906,3	0,431	161,07
333246,5	7659906,3	0,430	159,78
334246,5	7659906,3	0,429	158,71
335246,5	7659906,3	0,428	158,14
336246,5	7659906,3	0,427	157,70
337246,5	7659906,3	0,426	157,16

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
614	211,6	220,7	310,1	335,0	610,2	224,5	427,2	145,0	404,3	131,4	448,9	504,3	226,2	394,8	689,4	618,1	368,86
615	216,8	222,7	308,4	335,0	609,8	226,3	425,2	143,5	402,4	129,0	446,7	507,2	230,8	391,7	700,8	623,8	370,02
616	220,3	223,0	306,9	336,0	609,9	226,5	422,6	143,2	400,3	127,0	445,9	509,8	233,2	388,9	707,3	626,0	370,42
617	222,9	220,3	309,7	338,1	611,7	221,2	418,0	145,2	398,5	127,2	446,0	511,4	232,3	385,5	710,9	619,7	369,90
618	227,3	216,5	313,0	340,7	612,7	216,2	413,5	147,8	396,7	126,5	445,5	514,6	230,7	382,2	710,7	614,0	369,29
619	233,0	212,9	317,1	343,4	613,0	212,3	409,0	149,9	395,0	125,7	444,6	519,4	230,1	380,4	709,1	613,1	369,24
620	237,9	211,7	320,1	347,2	612,6	209,7	405,8	151,7	395,0	124,9	443,0	523,9	230,6	378,9	712,9	615,3	370,07
621	238,6	213,8	322,4	354,2	613,1	208,0	401,3	152,7	397,2	127,0	440,3	526,5	231,7	379,6	722,0	616,6	371,57
622	237,3	216,0	325,4	362,0	612,1	208,8	398,4	152,5	400,4	128,8	437,8	527,6	233,1	381,2	733,5	620,4	373,46
623	236,6	217,1	330,4	370,2	610,3	210,4	394,6	151,2	403,6	130,8	435,2	529,9	234,8	383,9	743,1	627,3	375,59
624	237,0	217,7	335,3	378,9	609,0	210,5	391,2	150,7	406,6	132,0	432,5	534,3	236,2	385,7	748,3	631,0	377,32
625	235,1	221,1	338,3	386,2	611,5	209,8	388,9	150,7	408,7	134,3	428,8	538,9	238,2	384,7	746,3	627,1	378,04
626	229,4	231,1	339,2	399,5	619,7	207,3	384,8	151,6	413,2	136,7	421,2	550,8	239,9	381,9	741,5	609,3	378,56
627	226,8	236,0	341,5	408,3	622,7	206,7	382,6	151,4	416,0	138,7	417,4	557,6	242,9	382,1	740,8	603,0	379,66
628	190,3	167,2	308,9	508,9	653,3	246,3	451,3	171,4	445,5	117,2	444,8	314,8	151,7	382,5	532,3	712,2	362,40
629	190,2	167,4	307,2	510,7	655,3	242,1	456,4	169,8	444,6	117,5	449,6	320,3	154,8	386,6	537,9	719,5	364,36
630	191,3	170,0	303,8	513,7	657,1	235,6	462,2	165,4	442,2	119,1	452,8	327,4	157,6	392,1	540,7	713,9	365,30
631	193,2	173,4	300,8	517,5	661,4	230,8	469,4	162,4	442,1	121,2	457,3	335,4	161,0	399,1	541,0	715,2	367,57
632	194,7	176,1	298,4	521,2	664,7	226,9	475,2	160,0	442,1	122,5	461,0	341,8	164,9	404,7	541,2	717,4	369,55
633	195,0	177,2	294,1	519,3	663,3	222,1	478,8	157,8	438,0	122,3	464,1	347,9	168,2	407,3	544,7	721,2	370,09
634	198,9	180,9	291,8	519,1	661,0	220,0	477,6	154,1	433,9	123,5	469,8	355,4	171,7	406,6	556,4	726,6	371,71
635	201,4	182,8	290,2	519,1	657,6	219,3	475,3	151,8	429,7	123,9	474,3	360,4	174,9	404,1	568,3	732,5	372,84
636	203,6	184,4	289,0	519,7	654,8	218,8	473,1	149,6	426,2	124,0	478,6	364,7	178,7	401,9	578,5	738,9	374,04
637	207,3	187,3	287,8	515,2	651,5	217,6	473,7	148,0	421,4	124,7	481,6	370,5	181,6	401,0	584,7	737,8	374,48
638	211,5	191,3	287,1	507,4	647,6	216,4	472,1	145,5	416,1	126,6	483,7	378,7	183,8	398,7	588,1	733,2	374,23
639	215,5	194,9	286,0	496,0	644,2	214,7	471,3	144,5	411,1	128,3	485,5	385,2	186,2	396,5	588,0	729,7	373,61
640	219,2	198,3	284,9	485,9	641,0	213,2	469,9	143,4	406,8	129,9	488,0	391,8	188,2	394,3	588,4	730,4	373,33
641	222,5	202,0	284,1	473,8	636,7	212,7	466,8	142,0	402,1	131,6	488,2	399,3	189,9	391,5	592,2	727,4	372,66

X	Y	Fc	PPs corregido
338246,5	7659906,3	0,425	156,87
339246,5	7659906,3	0,424	157,06
340246,5	7659906,3	0,424	156,94
341246,5	7659906,3	0,423	156,44
342246,5	7659906,3	0,422	155,92
343246,5	7659906,3	0,422	155,64
344246,5	7659906,3	0,421	155,75
345246,5	7659906,3	0,420	156,16
346246,5	7659906,3	0,420	156,73
347246,5	7659906,3	0,419	157,41
348246,5	7659906,3	0,419	157,93
349246,5	7659906,3	0,411	155,20
351246,5	7659906,3	0,409	154,92
352246,5	7659906,3	0,409	155,14
302246,5	7658906,3	0,449	162,89
303246,5	7658906,3	0,450	163,93
304246,5	7658906,3	0,450	164,47
305246,5	7658906,3	0,450	165,55
306246,5	7658906,3	0,450	166,44
307246,5	7658906,3	0,450	166,60
308246,5	7658906,3	0,450	167,17
309246,5	7658906,3	0,449	167,44
310246,5	7658906,3	0,448	167,66
311246,5	7658906,3	0,447	167,45
312246,5	7658906,3	0,446	166,86
313246,5	7658906,3	0,444	166,06
314246,5	7658906,3	0,443	165,38
315246,5	7658906,3	0,441	164,51

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
642	224,3	206,1	285,3	465,7	634,2	212,7	462,2	140,0	400,4	134,2	487,1	408,6	188,5	390,5	601,4	712,2	372,09
643	224,8	208,5	285,3	458,2	631,6	213,4	458,0	138,5	399,0	135,6	484,2	416,9	187,5	389,8	608,4	697,4	371,07
644	224,8	210,9	284,7	451,2	628,6	214,1	453,6	136,8	397,9	136,9	482,2	426,3	186,7	389,0	616,0	687,7	370,46
645	224,6	214,5	284,7	438,7	625,9	215,4	449,7	135,6	397,1	139,2	480,4	435,6	185,5	388,0	623,8	680,8	369,96
646	224,8	219,8	288,8	428,1	625,8	215,6	447,8	135,8	398,3	142,9	480,3	443,1	181,8	390,0	636,5	673,7	370,82
647	225,2	225,6	293,6	417,0	626,5	215,7	448,2	137,2	399,4	146,5	479,4	447,9	177,8	392,3	648,8	665,3	371,65
648	224,9	232,5	298,6	406,0	627,2	215,5	448,7	138,7	400,6	150,4	479,2	454,5	173,6	394,6	662,4	659,7	372,95
649	223,2	238,6	302,7	393,0	627,1	216,5	447,8	139,5	402,4	153,4	477,5	462,3	170,6	396,2	673,3	651,3	373,47
650	221,7	240,6	307,1	384,7	626,0	216,5	448,0	141,4	404,3	154,9	477,0	466,3	170,6	399,5	679,5	644,2	373,89
651	221,2	240,7	311,4	376,5	622,9	217,3	448,5	142,7	405,2	155,5	475,1	466,4	171,2	402,7	681,3	632,6	373,20
652	220,1	242,0	316,0	368,0	619,2	217,6	449,2	144,4	406,0	156,5	473,6	467,4	171,4	407,3	682,9	620,9	372,65
653	217,8	244,2	319,3	359,9	616,1	217,0	449,9	146,4	406,6	157,2	472,1	470,0	172,0	411,1	684,5	612,7	372,31
654	214,8	244,4	320,5	352,9	616,8	216,3	449,3	147,7	407,9	157,0	469,3	472,5	174,6	412,5	683,5	608,2	371,76
655	211,9	241,3	321,2	347,3	617,2	215,9	448,3	149,6	408,8	154,5	464,9	476,2	180,8	412,5	680,7	605,3	371,03
656	206,8	238,3	320,1	340,9	618,7	214,2	446,9	151,7	410,5	152,8	460,5	478,9	186,6	412,0	675,7	605,6	370,02
657	201,4	235,2	319,1	335,3	619,1	211,4	445,4	153,1	411,7	151,3	457,0	482,0	191,6	411,2	669,3	603,7	368,62
658	199,1	232,6	317,9	332,4	618,1	210,8	443,6	153,4	411,8	149,3	455,0	484,2	196,1	409,8	668,6	602,0	367,80
659	200,2	229,6	316,6	332,7	617,0	213,7	440,9	151,7	410,4	146,5	454,1	487,8	201,3	408,0	670,9	604,1	367,84
660	199,7	225,0	314,1	332,9	616,4	215,1	437,0	148,6	408,5	143,8	454,5	490,4	206,3	404,1	672,0	604,0	367,03
661	196,9	219,8	310,9	332,3	617,4	214,6	433,2	145,5	406,0	141,0	455,8	492,5	211,1	398,9	672,3	601,3	365,57
662	197,8	217,1	309,9	331,7	616,2	215,1	430,2	144,4	404,0	138,9	455,3	494,4	215,0	394,2	677,0	599,9	365,07
663	201,8	216,9	310,3	332,0	615,4	216,5	427,6	144,4	403,3	136,6	453,9	497,1	218,5	392,0	682,2	601,6	365,63
664	205,0	217,8	310,4	331,6	615,6	216,8	424,7	144,9	401,8	134,6	452,6	498,1	221,6	388,0	689,2	599,6	365,78
665	206,5	218,3	309,7	330,1	616,9	215,3	421,0	145,2	399,7	133,8	452,4	497,5	224,0	383,1	696,3	594,7	365,29
666	208,7	217,5	307,6	330,1	617,8	213,5	417,8	145,7	397,6	131,7	451,9	498,9	225,9	378,2	703,0	589,9	364,74
667	215,3	217,2	309,7	334,5	617,7	212,6	414,2	147,4	396,3	130,2	450,2	503,6	227,4	377,6	710,6	595,0	366,22
668	223,2	216,2	311,7	338,9	617,3	211,8	411,9	150,2	395,3	128,1	448,3	508,6	227,3	376,5	714,7	597,5	367,34
669	230,7	215,4	313,2	342,3	617,7	209,8	408,6	153,4	393,7	126,6	446,9	512,0	226,2	374,2	719,9	596,7	367,97

X	Y	Fc	PPs corregido
316246,5	7658906,3	0,440	163,71
317246,5	7658906,3	0,439	162,76
318246,5	7658906,3	0,438	162,08
319246,5	7658906,3	0,437	161,55
320246,5	7658906,3	0,436	161,71
321246,5	7658906,3	0,436	161,95
322246,5	7658906,3	0,436	162,47
323246,5	7658906,3	0,436	162,68
324246,5	7658906,3	0,436	162,84
325246,5	7658906,3	0,435	162,50
326246,5	7658906,3	0,435	162,16
327246,5	7658906,3	0,435	161,84
328246,5	7658906,3	0,434	161,39
329246,5	7658906,3	0,433	160,80
330246,5	7658906,3	0,433	160,05
331246,5	7658906,3	0,432	159,11
332246,5	7658906,3	0,431	158,41
333246,5	7658906,3	0,430	158,07
334246,5	7658906,3	0,429	157,36
335246,5	7658906,3	0,428	156,38
336246,5	7658906,3	0,427	155,82
337246,5	7658906,3	0,426	155,73
338246,5	7658906,3	0,425	155,47
339246,5	7658906,3	0,424	154,96
340246,5	7658906,3	0,423	154,44
341246,5	7658906,3	0,423	154,79
342246,5	7658906,3	0,422	154,99
343246,5	7658906,3	0,421	155,01

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
670	236,1	215,7	314,5	346,1	617,9	207,7	405,4	156,5	393,5	125,5	445,4	514,8	226,5	371,6	728,3	597,0	368,91
671	237,2	216,8	317,5	353,3	617,2	206,5	400,7	156,8	395,8	127,5	441,9	519,5	228,4	373,8	733,3	602,2	370,54
672	235,8	217,6	321,6	361,5	615,5	206,7	397,3	156,4	398,8	129,4	438,3	523,2	230,8	377,2	739,1	609,3	372,42
673	234,9	218,7	325,6	370,3	614,3	206,3	393,1	156,8	401,2	131,9	434,5	525,9	232,2	380,1	746,7	614,4	374,18
674	234,2	219,3	328,2	377,1	614,6	204,9	388,9	157,9	402,6	133,8	431,9	527,9	233,2	380,7	751,2	614,1	375,02
675	233,3	220,9	331,1	383,4	615,9	205,0	388,3	157,2	405,2	135,6	429,0	532,2	234,9	380,1	747,9	613,7	375,86
676	231,2	223,6	333,8	389,2	618,2	205,1	387,5	154,6	408,3	138,2	425,3	538,4	236,5	379,1	741,2	612,0	376,39
677	228,5	225,0	334,3	392,8	621,9	204,8	387,2	152,8	410,4	142,0	422,0	541,5	236,5	376,5	732,9	607,6	376,05
678	225,9	225,6	334,3	395,8	625,6	204,0	387,4	151,8	412,1	145,9	418,7	542,2	237,2	373,5	725,1	602,7	375,48
679	222,9	228,4	336,8	403,0	628,4	203,7	388,2	150,9	414,4	147,8	415,5	545,7	243,8	372,2	720,5	596,9	376,20
680	219,4	234,9	340,3	412,8	631,5	203,4	392,5	149,3	417,4	148,1	411,1	551,8	251,8	371,2	715,4	588,8	377,47
681	187,4	162,5	298,4	496,8	646,2	247,9	446,3	174,8	443,9	110,4	439,4	310,0	151,3	381,9	539,0	730,9	360,45
682	188,9	163,5	300,2	502,9	652,9	246,8	453,4	174,7	445,3	112,1	445,5	315,7	153,4	385,0	549,3	741,9	364,46
683	192,0	167,9	301,3	509,6	658,1	242,2	461,7	173,2	445,6	114,5	451,8	323,9	156,9	391,5	542,4	737,4	366,88
684	196,0	173,2	298,4	512,0	662,2	233,4	475,0	170,7	444,2	113,9	458,5	334,9	162,2	402,4	535,9	737,3	369,41
685	198,0	176,6	298,2	514,0	666,8	228,5	488,4	170,9	445,3	111,1	462,7	341,2	164,7	411,4	525,5	749,3	372,04
686	198,9	177,9	296,2	513,1	666,3	225,0	491,6	169,4	442,9	110,5	465,7	345,8	167,0	413,5	525,3	753,9	372,69
687	200,3	178,5	293,3	512,8	662,1	224,2	482,7	164,7	437,4	115,0	469,6	350,9	170,3	408,5	541,9	749,7	372,62
688	203,0	181,0	290,6	510,6	655,7	223,1	473,6	158,0	429,1	118,6	476,4	359,6	175,7	402,7	565,5	753,7	373,57
689	204,3	181,1	288,4	506,6	650,2	223,2	465,7	154,6	423,8	118,2	482,7	364,9	177,6	397,8	583,6	767,7	374,40
690	205,2	181,8	287,1	503,0	647,4	223,2	462,6	153,0	421,2	118,0	485,8	368,9	179,2	395,9	591,7	775,7	374,97
691	209,2	186,8	286,3	499,3	646,3	220,8	465,2	151,3	417,9	121,7	486,3	375,5	182,5	396,2	588,3	763,9	374,84
692	214,9	194,0	284,7	489,2	641,1	217,3	468,2	147,2	411,2	126,1	487,9	385,9	188,0	394,4	586,5	758,9	374,72
693	219,7	200,5	282,5	477,3	635,7	216,4	466,1	145,4	406,6	129,4	493,1	396,7	191,8	390,4	585,3	780,3	376,07
694	221,4	204,0	280,8	470,5	632,5	215,7	465,2	144,4	404,3	130,4	496,6	403,1	193,1	388,2	586,9	798,1	377,20
695	222,1	205,8	282,3	465,5	631,4	215,9	462,4	143,1	402,8	132,4	492,6	408,2	191,4	388,5	594,5	768,2	375,43
696	221,5	209,1	283,4	456,5	628,0	215,7	457,2	139,2	400,2	134,7	486,1	419,8	189,0	387,8	608,0	727,5	372,73
697	217,7	212,5	281,7	446,9	623,0	217,1	450,3	135,7	400,0	136,7	483,8	435,7	188,5	385,6	620,8	722,0	372,37

X	Y	Fc	PPs corregido
344246,5	7658906,3	0,421	155,16
345246,5	7658906,3	0,420	155,62
346246,5	7658906,3	0,419	156,19
347246,5	7658906,3	0,419	156,71
348246,5	7658906,3	0,411	154,13
349246,5	7658906,3	0,410	154,21
350246,5	7658906,3	0,410	154,18
351246,5	7658906,3	0,409	153,80
352246,5	7658906,3	0,408	153,34
353246,5	7658906,3	0,408	153,41
354246,5	7658906,3	0,407	153,71
302246,5	7657906,3	0,451	162,59
303246,5	7657906,3	0,452	164,60
304246,5	7657906,3	0,452	165,85
305246,5	7657906,3	0,452	167,09
306246,5	7657906,3	0,452	168,30
307246,5	7657906,3	0,452	168,53
308246,5	7657906,3	0,452	168,35
309246,5	7657906,3	0,451	168,53
310246,5	7657906,3	0,450	168,55
311246,5	7657906,3	0,449	168,36
312246,5	7657906,3	0,448	167,76
313246,5	7657906,3	0,446	167,09
314246,5	7657906,3	0,444	167,03
315246,5	7657906,3	0,442	166,85
316246,5	7657906,3	0,441	165,40
317246,5	7657906,3	0,439	163,62
318246,5	7657906,3	0,438	162,96

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
698	215,0	214,1	279,5	441,5	617,7	217,5	447,8	133,2	398,9	136,6	483,6	446,6	188,4	383,9	629,3	727,1	372,53
699	217,1	218,3	284,1	433,8	620,1	217,2	447,5	134,6	399,3	139,9	482,1	447,6	185,4	386,0	633,7	711,8	372,40
700	219,3	227,6	292,1	420,1	625,7	216,3	447,3	137,6	401,0	146,1	480,4	450,7	179,6	390,2	642,8	690,8	372,98
701	217,4	241,1	299,2	404,8	631,3	215,2	446,3	139,0	403,7	153,0	480,5	463,0	171,6	393,8	656,5	682,2	374,91
702	214,6	251,5	302,5	398,0	635,1	213,6	446,0	140,0	404,3	156,8	481,1	473,2	167,1	395,8	662,4	686,6	376,77
703	214,9	250,4	304,8	392,2	632,9	214,1	445,9	140,9	405,1	157,2	479,4	472,8	168,9	397,6	666,0	675,8	376,19
704	215,9	246,0	308,1	381,0	625,8	215,1	446,5	142,7	406,4	156,9	476,6	468,9	172,4	402,6	671,2	651,2	374,20
705	214,4	247,7	309,8	367,7	617,9	214,0	448,5	145,2	407,3	157,4	475,2	470,9	171,5	412,0	676,6	626,1	372,63
706	213,4	252,8	307,1	361,9	611,3	212,5	450,3	146,6	406,9	159,1	476,7	472,5	169,6	422,0	678,7	613,4	372,17
707	212,0	251,7	308,6	357,4	611,2	212,3	449,8	147,4	407,3	158,6	474,9	474,1	172,5	421,7	679,1	610,1	371,79
708	208,4	244,0	313,3	350,2	615,2	211,7	447,7	148,7	408,5	155,5	468,6	475,5	180,6	414,1	675,5	608,3	370,36
709	201,6	236,7	313,6	340,1	617,0	206,0	446,5	150,4	408,2	151,7	461,8	479,0	189,4	409,7	668,3	599,0	367,43
710	194,9	233,0	307,3	331,7	616,5	198,6	446,6	151,0	406,4	149,7	458,7	479,8	194,5	407,6	659,5	591,7	364,22
711	193,4	231,5	306,3	329,1	616,2	197,7	445,6	151,0	406,0	148,7	457,5	480,9	196,6	406,6	658,4	589,8	363,45
712	195,5	228,2	311,2	331,2	617,7	204,4	441,2	149,6	407,0	147,3	457,0	483,9	200,1	403,8	665,2	593,6	364,80
713	194,4	221,2	312,2	331,3	618,9	208,7	435,7	146,1	404,5	144,6	458,1	487,6	206,1	396,8	671,8	591,5	364,35
714	189,3	215,1	307,2	327,7	621,9	207,4	430,3	140,7	400,3	144,8	460,8	486,9	208,4	389,5	675,4	587,1	362,05
715	187,5	213,2	304,7	326,1	623,0	206,4	428,1	139,1	398,5	144,8	461,6	486,6	209,9	386,6	677,0	585,1	361,14
716	193,9	214,3	309,1	328,9	621,4	208,9	426,7	142,4	400,1	140,8	458,4	490,9	214,2	386,3	680,3	587,0	362,72
717	198,7	214,8	311,4	329,2	622,6	207,9	421,2	145,6	399,0	137,5	457,0	492,8	218,9	380,7	690,5	580,4	363,02
718	198,5	215,6	308,5	324,6	623,4	205,3	414,5	146,1	396,1	137,1	456,9	489,5	221,1	373,1	701,0	569,3	361,29
719	197,0	215,7	306,7	322,1	624,7	202,1	410,5	146,4	394,1	137,9	457,5	486,6	221,6	368,8	705,4	561,2	359,90
720	205,6	215,1	309,8	329,0	623,0	206,0	411,5	148,0	394,9	134,2	454,7	494,5	223,4	371,0	707,9	572,4	362,54
721	219,2	214,4	313,1	337,9	622,9	206,9	408,7	153,0	394,5	129,6	451,7	503,8	224,1	370,4	716,4	581,5	365,51
722	233,6	216,4	311,2	341,9	622,6	205,6	405,4	158,6	391,3	126,3	449,1	507,9	222,8	367,0	730,2	582,8	367,05
723	241,1	217,9	309,8	342,6	623,4	203,9	403,2	162,1	388,9	125,6	448,4	507,7	221,3	363,3	737,6	578,4	367,19
724	237,8	217,2	313,5	348,3	622,2	204,8	401,2	160,5	391,9	126,5	445,8	512,1	224,7	366,8	737,2	585,7	368,52
725	233,2	216,5	320,8	360,9	620,4	205,3	394,9	159,4	396,9	129,3	440,6	519,1	228,7	372,0	739,8	596,8	370,92

X	Y	Fc	PPs corregido
319246,5	7657906,3	0,437	162,65
320246,5	7657906,3	0,436	162,35
321246,5	7657906,3	0,436	162,47
322246,5	7657906,3	0,436	163,27
323246,5	7657906,3	0,436	164,09
324246,5	7657906,3	0,436	163,85
325246,5	7657906,3	0,435	162,95
326246,5	7657906,3	0,435	162,18
327246,5	7657906,3	0,435	161,81
328246,5	7657906,3	0,434	161,42
329246,5	7657906,3	0,433	160,52
330246,5	7657906,3	0,433	158,93
331246,5	7657906,3	0,432	157,19
332246,5	7657906,3	0,431	156,50
333246,5	7657906,3	0,430	156,71
334246,5	7657906,3	0,429	156,14
335246,5	7657906,3	0,428	154,80
336246,5	7657906,3	0,427	154,06
337246,5	7657906,3	0,426	154,40
338246,5	7657906,3	0,425	154,21
339246,5	7657906,3	0,424	153,16
340246,5	7657906,3	0,423	152,28
341246,5	7657906,3	0,422	153,12
342246,5	7657906,3	0,422	154,11
343246,5	7657906,3	0,421	154,51
344246,5	7657906,3	0,420	154,33
345246,5	7657906,3	0,420	154,66
346246,5	7657906,3	0,419	155,44

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
726	233,8	219,4	324,7	374,4	616,7	203,2	388,7	161,5	400,0	133,7	433,0	523,8	231,3	378,2	752,4	606,7	373,85
727	234,2	221,2	326,9	382,7	615,8	200,4	384,6	164,2	400,0	136,9	428,4	524,1	232,0	381,2	761,5	607,9	375,13
728	233,1	221,2	328,0	383,5	617,0	201,6	385,1	162,2	401,8	136,9	428,0	527,3	233,0	379,8	756,0	608,2	375,17
729	229,1	220,4	330,1	385,5	621,7	203,6	385,7	157,2	405,8	139,3	426,1	532,5	234,9	374,8	738,3	605,2	374,39
730	226,7	220,1	331,3	389,1	625,4	203,0	387,3	153,0	408,9	147,4	421,4	534,9	234,0	371,5	722,8	604,0	373,80
731	224,8	217,6	329,7	388,0	629,2	201,8	388,7	150,6	409,1	156,6	418,3	531,3	231,0	368,1	711,8	602,7	372,46
732	223,6	220,1	331,3	391,9	629,9	202,0	389,5	150,2	410,7	155,3	417,1	534,2	236,0	368,0	711,2	600,4	373,21
733	218,5	229,7	336,5	404,2	633,5	203,7	393,3	149,3	415,8	149,7	413,5	542,6	247,8	366,2	707,2	591,2	375,17
734	184,5	157,8	294,5	492,7	645,6	248,6	446,1	175,7	443,0	107,1	438,3	308,3	151,1	380,0	556,7	751,2	361,32
735	184,4	157,6	294,0	492,8	645,5	247,9	446,6	175,5	442,7	107,0	438,6	308,7	152,0	380,4	556,9	751,6	361,38
736	192,2	165,9	297,6	504,2	656,3	244,6	460,1	177,5	445,8	110,9	450,4	321,7	157,3	390,7	545,1	748,0	366,78
737	197,3	172,9	298,4	511,0	664,5	236,3	478,5	176,6	446,8	110,6	459,7	334,4	162,4	404,1	530,4	752,8	371,04
738	198,9	177,9	299,2	512,4	670,1	226,8	500,2	174,6	447,7	105,3	463,5	342,1	165,1	418,0	512,2	764,9	373,67
739	199,0	178,8	299,6	512,7	671,3	225,3	504,9	174,7	448,3	103,8	464,2	343,2	165,5	420,8	507,6	769,5	374,31
740	201,3	178,2	294,7	509,8	663,6	226,2	487,5	170,3	439,5	110,6	469,1	349,0	170,5	410,8	532,6	760,7	373,40
741	203,8	178,9	290,2	505,6	654,8	225,8	471,9	163,2	429,6	115,4	477,4	358,0	175,5	401,6	562,4	765,8	373,74
742	204,0	178,8	287,6	501,8	647,3	225,1	460,3	155,7	422,6	115,2	485,9	365,3	177,4	395,1	590,8	784,4	374,84
743	203,1	178,2	287,0	500,9	645,1	225,0	456,3	153,1	421,0	114,2	488,8	367,1	177,3	393,1	601,4	793,4	375,31
744	208,2	184,4	286,5	495,5	644,9	223,5	461,1	153,5	418,4	119,3	487,2	373,7	182,4	394,5	589,7	778,8	375,11
745	215,0	193,7	284,4	484,2	640,4	220,8	464,0	151,1	412,4	125,4	489,3	386,1	188,5	392,9	582,8	776,9	375,49
746	220,1	201,8	280,6	473,1	633,5	217,2	465,0	146,5	406,3	129,1	497,0	399,3	193,4	388,6	583,6	808,3	377,70
747	222,0	205,0	278,0	469,0	630,0	215,0	466,0	144,0	404,0	130,0	503,0	405,0	194,9	386,0	585,0	838,9	379,74
748	221,0	206,0	280,8	464,5	630,4	216,8	462,1	144,2	404,0	131,8	496,0	407,7	192,8	387,1	590,6	797,9	377,12
749	218,9	209,7	282,7	454,0	627,4	218,6	455,1	141,5	402,7	135,0	487,5	420,5	190,5	386,8	604,5	750,0	374,09
750	214,8	212,5	279,7	445,9	619,5	218,7	449,3	135,3	400,3	135,9	484,3	440,2	189,6	384,0	622,1	737,1	373,08
751	211,1	212,1	275,1	444,9	612,1	218,0	447,0	130,1	398,0	134,1	485,0	453,9	190,0	381,0	632,9	745,7	373,18
752	213,2	216,4	280,6	437,3	616,7	218,2	446,7	133,0	399,7	137,9	483,2	450,8	187,2	383,5	632,7	729,6	372,92
753	215,4	228,9	291,7	419,0	625,6	217,4	445,7	137,6	403,2	146,5	480,5	452,9	180,2	388,7	640,1	702,3	373,48

X	Y	Fc	PPs corregido
347246,5	7657906,3	0,419	156,46
348246,5	7657906,3	0,411	154,08
349246,5	7657906,3	0,410	153,84
350246,5	7657906,3	0,409	153,27
351246,5	7657906,3	0,409	152,79
352246,5	7657906,3	0,408	152,01
353246,5	7657906,3	0,408	152,09
354246,5	7657906,3	0,407	152,67
302246,5	7656906,3	0,453	163,61
303246,5	7656906,3	0,454	163,89
304246,5	7656906,3	0,454	166,55
305246,5	7656906,3	0,454	168,63
306246,5	7656906,3	0,455	169,89
307246,5	7656906,3	0,455	170,15
308246,5	7656906,3	0,454	169,59
309246,5	7656906,3	0,454	169,50
310246,5	7656906,3	0,453	169,62
311246,5	7656906,3	0,451	169,34
312246,5	7656906,3	0,450	168,64
313246,5	7656906,3	0,448	168,11
314246,5	7656906,3	0,446	168,33
315246,5	7656906,3	0,444	168,43
316246,5	7656906,3	0,441	166,48
317246,5	7656906,3	0,440	164,43
318246,5	7656906,3	0,438	163,39
319246,5	7656906,3	0,437	162,98
320246,5	7656906,3	0,436	162,57
321246,5	7656906,3	0,436	162,67

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
754	214,3	245,1	299,7	404,5	633,4	214,9	445,4	139,7	404,8	154,2	480,7	465,8	171,0	393,4	653,0	693,1	375,82
755	212,1	259,1	302,9	399,7	639,5	212,2	445,9	140,0	404,1	158,8	482,7	480,2	164,3	395,9	661,7	699,0	378,65
756	212,2	255,4	303,4	396,1	637,0	212,8	445,5	140,6	405,0	158,0	481,0	477,0	168,1	396,2	661,7	690,2	377,51
757	212,2	248,3	306,9	381,5	627,8	213,7	445,3	142,9	407,7	157,2	476,6	471,0	172,7	401,6	666,0	659,7	374,44
758	212,0	249,8	307,3	368,1	617,3	212,7	447,6	145,4	408,1	158,1	475,8	470,8	171,9	413,6	672,5	629,6	372,54
759	212,5	257,3	303,1	361,0	607,5	211,1	451,3	146,9	406,4	160,5	479,1	473,8	167,7	428,5	679,1	609,9	372,23
760	211,8	255,8	304,3	359,7	608,4	210,9	450,8	147,1	406,7	160,0	477,9	474,0	170,7	426,8	678,4	608,9	372,02
761	206,3	244,5	311,1	351,6	614,5	209,0	447,1	148,3	408,6	155,5	469,6	475,8	181,5	414,3	672,7	607,6	369,87
762	198,9	235,9	310,7	340,1	616,8	203,0	445,7	150,0	407,9	151,5	462,4	478,1	190,6	407,5	664,1	598,7	366,35
763	191,5	232,1	302,9	328,6	615,6	193,7	447,1	150,9	404,9	149,3	458,4	479,2	195,7	406,4	653,9	587,5	362,36
764	190,7	231,7	301,7	327,2	615,4	192,5	447,3	150,9	404,3	149,0	458,0	479,4	196,5	406,3	653,3	585,7	361,88
765	193,3	226,9	310,3	331,3	617,9	200,6	441,7	149,2	405,4	146,9	458,2	483,0	200,5	401,1	662,5	587,2	363,51
766	191,8	219,6	312,1	331,0	620,8	205,2	434,7	144,8	403,5	145,4	459,5	485,7	205,3	393,5	670,5	585,9	363,08
767	185,7	212,7	304,9	325,8	623,9	204,8	428,6	138,5	398,4	146,0	462,4	485,1	208,0	385,8	675,2	582,9	360,54
768	183,8	211,3	301,9	323,6	624,8	204,2	427,2	136,6	396,4	146,6	463,6	484,4	208,4	384,2	676,9	582,0	359,75
769	190,8	212,4	309,0	328,0	624,0	205,9	426,1	141,6	398,9	142,0	460,2	489,0	212,9	383,3	680,4	580,1	361,54
770	196,1	213,4	312,3	328,7	624,7	205,7	421,1	145,4	398,4	138,0	458,2	490,9	217,7	377,8	689,8	573,1	361,97
771	195,4	214,4	308,6	323,1	626,1	201,8	412,7	146,2	394,9	137,9	458,4	486,4	220,6	369,1	700,9	559,7	359,77
772	193,4	215,8	305,4	318,7	626,0	199,3	408,4	146,1	393,2	139,7	458,9	482,6	221,1	366,3	706,6	553,8	358,45
773	201,9	214,1	310,0	327,5	625,8	203,0	410,1	148,4	394,6	135,2	456,7	491,6	222,5	368,2	708,2	564,4	361,38
774	216,9	213,7	312,9	337,5	625,2	205,6	408,9	153,8	394,2	129,5	453,0	502,0	223,0	367,9	717,0	574,7	364,74
775	233,5	215,9	310,8	341,4	624,9	204,5	404,8	160,0	390,4	126,0	449,6	506,2	221,5	363,3	731,3	575,7	366,24
776	244,1	218,7	308,3	341,3	624,1	203,2	403,0	163,7	387,3	125,1	448,9	506,2	220,5	361,2	740,3	574,4	366,89
777	237,8	216,7	311,5	346,1	624,1	204,2	401,4	161,9	390,6	125,8	447,1	509,6	223,4	363,3	737,1	579,7	367,51
778	231,9	216,4	319,0	360,2	622,0	204,7	395,0	160,9	396,6	128,8	441,4	517,7	227,9	369,9	741,2	592,5	370,39
779	231,9	218,6	324,5	374,7	618,4	202,4	387,8	162,7	399,4	133,6	433,6	522,3	230,7	376,8	753,1	602,9	373,35
780	234,5	221,6	326,8	384,1	615,5	199,4	383,3	165,6	399,2	137,5	427,6	523,2	231,9	382,1	765,1	607,5	375,32
781	232,8	220,4	326,9	383,1	617,4	200,8	384,0	163,8	400,9	136,7	428,5	525,1	232,5	378,8	757,5	606,0	374,70

X	Y	Fc	PPs corregido
322246,5	7656906,3	0,435	163,65
323246,5	7656906,3	0,435	164,90
324246,5	7656906,3	0,436	164,43
325246,5	7656906,3	0,435	163,07
326246,5	7656906,3	0,435	162,15
327246,5	7656906,3	0,435	161,85
328246,5	7656906,3	0,434	161,52
329246,5	7656906,3	0,433	160,29
330246,5	7656906,3	0,432	158,43
331246,5	7656906,3	0,431	156,34
332246,5	7656906,3	0,430	155,76
333246,5	7656906,3	0,429	156,08
334246,5	7656906,3	0,428	155,51
335246,5	7656906,3	0,427	154,06
336246,5	7656906,3	0,426	153,37
337246,5	7656906,3	0,425	153,79
338246,5	7656906,3	0,424	153,64
339246,5	7656906,3	0,424	152,41
340246,5	7656906,3	0,423	151,56
341246,5	7656906,3	0,422	152,52
342246,5	7656906,3	0,421	153,67
343246,5	7656906,3	0,421	154,05
344246,5	7656906,3	0,420	154,08
345246,5	7656906,3	0,419	154,11
346246,5	7656906,3	0,419	155,10
347246,5	7656906,3	0,411	153,52
348246,5	7656906,3	0,410	154,06
349246,5	7656906,3	0,410	153,55

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
782	228,5	219,4	328,5	384,3	622,4	202,8	385,6	158,5	405,5	139,0	426,9	530,8	234,2	373,1	738,1	603,5	373,82
783	225,6	218,1	329,2	386,2	627,0	202,7	387,3	153,7	408,2	147,6	422,5	532,3	233,2	368,9	720,4	601,8	372,80
784	224,8	216,0	328,6	386,1	629,8	201,4	388,7	150,4	408,5	158,5	418,5	529,4	230,5	367,0	709,5	603,0	371,91
785	223,8	217,9	329,7	388,9	630,4	201,7	389,1	150,5	409,8	156,4	418,1	531,6	235,0	366,5	708,8	600,7	372,43
786	218,7	227,7	335,1	402,0	633,8	203,2	393,9	149,9	415,6	149,9	414,4	540,0	247,0	364,5	704,2	590,7	374,41
787	187,4	160,0	294,8	493,7	646,1	250,3	445,9	179,8	445,1	107,6	439,7	309,5	151,7	381,7	544,5	740,1	361,12
788	188,8	160,6	295,9	496,7	650,6	249,5	451,0	180,3	445,9	108,4	443,7	313,2	153,7	383,6	551,6	749,8	363,96
789	194,6	165,5	297,0	502,2	657,4	246,9	460,7	183,6	447,9	110,0	451,8	322,4	157,6	391,2	541,3	747,5	367,34
790	198,5	171,1	296,2	507,5	664,1	237,9	476,6	182,2	447,2	109,7	460,6	334,5	162,9	402,3	530,5	753,3	370,94
791	199,9	175,6	297,5	510,6	668,7	230,8	491,9	178,6	447,5	107,2	464,1	341,1	165,2	412,7	519,0	762,8	373,31
792	200,5	177,1	297,2	510,3	668,7	227,9	495,4	176,4	446,2	106,7	465,5	343,9	167,6	415,0	518,2	765,5	373,88
793	203,2	176,6	292,9	505,9	662,7	228,7	484,2	175,0	439,7	110,6	469,8	349,0	171,6	408,2	535,0	764,9	373,63
794	206,7	178,5	288,6	499,8	655,1	227,9	473,1	168,3	429,6	115,0	478,1	358,7	176,8	401,8	558,3	773,4	374,35
795	206,6	179,1	287,0	498,1	648,9	226,6	464,4	161,0	423,6	115,8	484,2	364,5	178,7	396,8	579,3	783,7	374,90
796	206,3	180,1	286,7	497,2	646,2	225,5	461,0	156,7	421,0	116,2	486,8	368,1	180,6	394,9	588,8	788,4	375,29
797	210,7	185,1	286,0	490,1	644,3	225,3	463,5	157,5	418,0	120,0	486,5	374,1	184,5	394,8	581,2	782,5	375,26
798	216,6	193,3	284,3	478,8	638,9	223,7	463,9	155,7	411,6	124,9	487,9	385,2	189,7	392,9	577,7	774,5	374,98
799	220,0	199,9	282,1	471,8	633,9	220,6	464,0	150,9	407,1	128,3	492,7	395,4	192,8	389,7	579,6	789,5	376,14
800	221,2	204,0	280,7	468,0	631,0	218,2	463,9	147,1	404,7	130,2	496,2	402,2	193,7	387,8	583,4	803,3	377,22
801	220,4	206,2	282,2	461,7	630,0	220,1	459,9	146,9	404,3	132,7	491,4	406,5	193,1	387,4	587,4	777,6	375,49
802	218,8	210,0	283,2	449,3	627,8	222,9	452,9	145,7	403,3	135,9	484,5	418,3	192,2	386,0	595,7	744,7	373,20
803	215,9	213,7	282,3	441,2	622,6	221,6	448,4	139,4	401,6	137,5	481,8	434,5	190,5	384,2	614,2	732,3	372,61
804	213,6	215,5	280,3	438,9	618,2	220,1	446,5	134,9	400,4	137,8	482,1	445,5	189,2	383,2	625,6	730,9	372,68
805	213,7	220,0	284,0	430,3	621,3	220,3	445,0	136,5	402,2	141,4	480,1	447,0	187,4	384,4	627,3	719,7	372,53
806	213,0	228,9	291,0	414,0	627,8	220,8	443,0	140,2	405,8	147,5	476,9	451,1	183,1	387,1	632,4	704,7	372,97
807	212,5	240,6	298,8	401,4	632,3	217,7	443,4	140,8	407,1	153,5	477,7	460,7	175,8	391,2	646,4	695,7	374,72
808	211,4	249,7	301,9	395,8	635,8	214,7	444,1	140,6	406,9	156,9	479,3	470,8	171,3	394,1	655,9	693,4	376,42
809	210,4	248,8	303,6	389,7	634,3	214,5	443,6	141,5	407,9	157,1	477,5	470,9	172,9	395,1	657,6	682,7	375,51

X	Y	Fc	PPs corregido
350246,5	7656906,3	0,409	152,94
351246,5	7656906,3	0,408	152,28
352246,5	7656906,3	0,408	151,68
353246,5	7656906,3	0,407	151,67
354246,5	7656906,3	0,407	152,25
302246,5	7655906,3	0,455	164,19
303246,5	7655906,3	0,456	165,81
304246,5	7655906,3	0,456	167,63
305246,5	7655906,3	0,457	169,48
306246,5	7655906,3	0,457	170,68
307246,5	7655906,3	0,457	170,96
308246,5	7655906,3	0,457	170,74
309246,5	7655906,3	0,456	170,83
310246,5	7655906,3	0,455	170,69
311246,5	7655906,3	0,454	170,33
312246,5	7655906,3	0,452	169,65
313246,5	7655906,3	0,450	168,73
314246,5	7655906,3	0,448	168,37
315246,5	7655906,3	0,445	167,93
316246,5	7655906,3	0,443	166,25
317246,5	7655906,3	0,441	164,40
318246,5	7655906,3	0,439	163,43
319246,5	7655906,3	0,437	162,92
320246,5	7655906,3	0,436	162,49
321246,5	7655906,3	0,436	162,50
322246,5	7655906,3	0,436	163,21
323246,5	7655906,3	0,436	163,96
324246,5	7655906,3	0,436	163,58

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
810	209,3	244,7	305,3	379,2	628,8	214,5	443,3	143,1	409,8	156,3	474,5	467,7	176,0	398,3	659,3	661,6	373,23
811	207,8	245,7	308,4	366,1	621,5	213,4	444,5	145,1	410,8	157,3	472,8	470,1	175,7	407,0	665,7	637,4	371,82
812	208,9	249,7	307,1	361,2	614,9	212,0	447,3	146,4	409,3	158,1	474,3	471,8	174,1	416,2	671,2	620,3	371,42
813	207,2	247,8	308,9	356,5	614,8	210,5	446,9	147,0	409,3	157,3	472,6	473,7	176,9	415,7	671,9	611,8	370,55
814	202,7	240,5	312,3	350,5	618,3	208,3	444,8	148,1	409,8	154,2	467,0	474,7	184,4	407,8	666,3	607,0	368,55
815	197,5	234,5	312,8	342,0	618,4	204,3	444,1	149,6	408,4	150,9	461,4	478,4	191,4	403,2	659,8	598,2	365,92
816	193,9	231,6	309,2	335,1	617,5	199,2	445,0	150,5	406,4	149,2	458,8	479,5	195,0	402,8	656,0	590,7	363,78
817	192,6	228,8	309,7	332,3	617,5	198,0	444,2	150,5	405,2	147,7	457,9	481,0	197,8	401,2	656,7	583,5	362,80
818	192,8	224,3	314,3	334,2	619,3	201,5	440,6	149,1	405,2	146,5	457,8	483,1	201,2	396,4	660,2	581,1	362,98
819	190,7	217,2	315,6	333,9	621,3	203,8	435,2	145,8	404,3	145,3	458,1	485,4	204,3	389,4	663,2	578,1	361,98
820	189,0	213,5	312,4	330,7	622,7	205,1	431,0	142,0	402,1	144,4	459,9	486,6	207,3	386,5	670,8	579,6	361,47
821	188,5	210,9	311,9	329,3	624,3	205,2	428,7	140,9	400,4	143,5	460,2	487,4	209,7	383,1	673,8	577,2	360,93
822	191,6	210,7	315,1	331,4	624,9	205,7	427,2	143,5	400,8	140,5	459,2	489,6	212,8	380,4	678,0	573,0	361,53
823	193,6	209,6	317,3	332,2	627,6	205,2	423,8	145,0	399,5	136,8	458,9	490,3	216,3	373,3	683,1	564,5	361,06
824	195,8	211,1	315,0	329,1	628,7	203,7	418,1	146,4	396,9	135,3	459,1	490,2	219,6	369,8	693,4	560,5	360,79
825	197,1	212,0	313,0	327,7	628,8	202,8	414,4	147,2	395,6	135,3	458,6	489,9	221,2	367,6	700,2	558,9	360,66
826	202,3	210,8	315,0	332,7	629,8	204,5	413,5	149,8	395,9	131,9	457,3	495,0	221,9	366,1	704,2	562,3	362,07
827	211,1	210,3	314,4	337,8	630,9	205,4	411,2	153,9	394,6	127,7	454,0	500,9	221,8	362,4	711,1	564,5	363,25
828	223,7	212,8	312,0	341,9	627,9	205,4	406,8	158,4	392,8	125,5	450,8	506,3	222,2	362,5	724,5	571,4	365,31
829	231,0	214,8	310,5	344,0	626,7	205,0	403,8	161,0	391,4	125,1	448,8	508,3	223,0	361,9	732,0	574,9	366,40
830	229,6	214,0	312,5	348,9	626,3	205,3	400,7	161,3	393,6	125,1	446,7	511,8	224,5	362,6	733,5	579,1	367,22
831	226,5	212,7	316,7	358,0	625,3	204,4	394,6	162,0	396,6	126,2	443,4	516,5	226,9	363,6	737,3	584,7	368,46
832	227,9	215,4	322,3	370,0	621,8	203,4	388,3	162,9	399,9	129,7	438,2	522,1	229,7	370,1	747,5	596,2	371,58
833	229,6	217,1	323,7	376,0	619,4	202,3	384,7	163,5	400,7	132,3	433,4	523,7	231,2	373,3	752,6	602,2	372,86
834	229,1	217,5	325,6	380,0	620,7	202,6	384,4	162,5	403,2	133,5	431,7	527,0	232,7	372,0	747,5	602,8	373,29
835	226,2	216,9	326,1	382,4	624,2	203,1	383,9	159,9	406,1	134,9	430,7	530,5	233,5	366,6	735,4	598,4	372,43
836	224,6	217,6	328,1	386,2	627,1	202,9	385,1	156,0	408,9	141,0	426,0	533,9	234,7	365,7	722,4	597,6	372,37
837	224,1	217,4	329,1	388,1	628,8	202,3	386,0	153,5	409,6	146,5	422,8	534,4	235,0	364,4	714,0	597,1	372,07

X	Y	Fc	PPs corregido
325246,5	7655906,3	0,436	162,56
326246,5	7655906,3	0,435	161,85
327246,5	7655906,3	0,435	161,50
328246,5	7655906,3	0,434	160,86
329246,5	7655906,3	0,433	159,68
330246,5	7655906,3	0,432	158,18
331246,5	7655906,3	0,431	156,88
332246,5	7655906,3	0,430	156,06
333246,5	7655906,3	0,429	155,75
334246,5	7655906,3	0,428	154,93
335246,5	7655906,3	0,427	154,34
336246,5	7655906,3	0,426	153,74
337246,5	7655906,3	0,425	153,65
338246,5	7655906,3	0,424	153,13
339246,5	7655906,3	0,423	152,71
340246,5	7655906,3	0,422	152,36
341246,5	7655906,3	0,422	152,68
342246,5	7655906,3	0,421	152,91
343246,5	7655906,3	0,420	153,53
344246,5	7655906,3	0,420	153,75
345246,5	7655906,3	0,419	153,86
346246,5	7655906,3	0,418	154,16
347246,5	7655906,3	0,411	152,70
348246,5	7655906,3	0,410	152,95
349246,5	7655906,3	0,410	152,87
350246,5	7655906,3	0,409	152,27
351246,5	7655906,3	0,408	152,00
352246,5	7655906,3	0,408	151,64

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
838	222,1	220,9	331,3	393,8	631,0	202,5	388,4	152,2	412,7	147,1	420,0	536,6	240,6	364,0	708,7	593,5	372,83
839	218,6	226,2	333,3	401,5	634,8	202,9	392,3	151,8	416,9	143,9	417,0	540,4	248,2	359,8	700,8	583,6	373,26
840	197,2	166,8	297,5	496,3	649,6	264,5	443,2	194,9	454,9	111,6	444,5	312,0	151,3	383,9	510,2	726,6	362,81
841	196,2	164,6	295,7	500,6	653,4	259,2	450,7	194,3	453,0	110,9	447,4	314,9	152,6	385,3	528,6	732,4	364,97
842	197,0	164,1	295,7	502,6	657,5	253,6	457,9	194,9	452,2	109,0	451,8	319,3	155,1	387,7	538,9	736,3	367,10
843	199,1	165,2	293,9	501,3	659,5	248,4	463,1	194,9	450,2	108,9	456,4	326,1	159,4	392,2	534,7	741,0	368,39
844	201,9	168,0	293,8	502,5	663,9	243,3	470,3	192,9	449,7	109,6	461,2	333,4	162,8	398,3	531,7	748,2	370,72
845	203,5	170,8	293,1	503,9	666,2	236,2	477,2	187,9	447,0	109,7	464,5	340,0	166,2	404,1	531,8	750,3	372,03
846	205,4	172,9	290,5	502,2	665,3	232,7	480,2	184,8	442,8	110,7	469,3	346,4	169,7	405,8	534,0	763,9	373,53
847	208,5	174,8	288,5	497,6	661,7	232,6	478,0	182,7	438,0	112,7	473,2	352,0	174,3	404,2	540,9	770,8	374,41
848	210,7	176,3	286,7	493,1	656,2	232,1	474,4	178,5	432,0	114,6	477,4	357,3	178,6	401,3	549,7	781,6	375,03
849	212,0	177,7	285,5	489,2	651,3	231,2	471,3	173,9	426,5	115,8	481,0	362,0	182,0	399,0	557,7	791,7	375,49
850	215,0	181,0	285,0	486,1	648,2	229,6	470,3	169,6	421,5	118,7	484,6	368,3	185,4	398,2	562,6	790,5	375,92
851	216,6	186,5	284,7	478,0	642,6	229,1	467,4	166,0	415,8	121,5	484,9	375,5	188,6	395,9	565,2	783,5	375,12
852	218,8	191,6	284,8	473,3	638,2	228,4	465,8	163,3	412,0	124,4	485,1	381,2	191,4	393,6	565,9	770,7	374,28
853	220,3	196,5	284,8	468,9	633,6	227,4	463,7	160,0	408,3	126,9	485,7	386,8	193,9	391,1	568,1	761,7	373,60
854	221,9	201,2	284,6	462,8	630,3	226,9	459,8	156,0	404,4	130,0	485,4	394,9	196,1	388,3	572,6	749,4	372,79
855	220,3	206,6	285,6	451,7	629,1	226,9	454,8	153,2	403,7	133,6	482,4	404,0	195,2	387,1	580,1	737,6	372,00
856	219,2	211,1	285,9	444,2	628,3	227,6	450,7	150,3	404,0	137,4	479,1	413,3	193,9	386,0	587,9	726,3	371,56
857	217,7	215,8	285,9	436,6	626,8	227,8	446,6	146,5	404,2	140,9	476,3	423,4	192,7	384,7	597,1	719,8	371,42
858	216,9	220,6	286,8	427,1	625,4	227,4	443,4	143,5	404,0	144,5	473,9	433,7	191,4	383,4	608,7	707,9	371,16
859	213,8	225,1	289,7	415,7	626,4	226,1	440,9	142,4	406,2	147,0	472,4	440,8	189,3	384,2	617,3	705,1	371,41
860	211,7	229,2	292,9	406,7	630,3	224,6	439,9	142,9	409,2	150,2	472,4	445,6	186,0	385,7	624,0	702,0	372,08
861	208,9	234,0	296,2	397,4	634,2	222,4	439,0	142,9	412,4	153,7	473,0	451,5	182,4	387,4	632,0	701,7	373,07
862	206,4	237,9	301,2	386,0	636,8	220,6	437,6	142,3	414,6	157,3	472,0	459,3	179,4	388,8	641,4	694,4	373,50
863	203,7	239,3	304,1	377,2	634,5	217,9	438,3	142,7	415,2	157,4	471,1	462,7	179,5	390,5	647,1	685,2	372,90
864	203,0	238,3	306,4	371,0	631,5	216,4	438,9	143,6	415,2	156,2	469,6	464,0	180,5	392,8	650,0	666,5	371,49
865	202,1	238,0	308,7	364,3	627,7	214,4	439,7	144,5	415,0	154,8	468,4	466,1	181,5	395,9	653,8	645,0	370,00

X	Y	Fc	PPs corregido
353246,5	7655906,3	0,407	151,72
354246,5	7655906,3	0,406	151,67
301246,5	7654906,3	0,455	165,25
302246,5	7654906,3	0,457	166,68
303246,5	7654906,3	0,458	168,06
304246,5	7654906,3	0,459	169,02
305246,5	7654906,3	0,460	170,38
306246,5	7654906,3	0,460	171,18
307246,5	7654906,3	0,460	171,96
308246,5	7654906,3	0,460	172,31
309246,5	7654906,3	0,460	172,38
310246,5	7654906,3	0,459	172,21
311246,5	7654906,3	0,457	171,84
312246,5	7654906,3	0,455	170,74
313246,5	7654906,3	0,453	169,49
314246,5	7654906,3	0,450	168,19
315246,5	7654906,3	0,447	166,78
316246,5	7654906,3	0,445	165,39
317246,5	7654906,3	0,442	164,23
318246,5	7654906,3	0,440	163,33
319246,5	7654906,3	0,438	162,57
320246,5	7654906,3	0,437	162,24
321246,5	7654906,3	0,436	162,28
322246,5	7654906,3	0,436	162,61
323246,5	7654906,3	0,436	162,77
324246,5	7654906,3	0,436	162,50
325246,5	7654906,3	0,436	161,84
326246,5	7654906,3	0,435	161,06

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
866	201,0	238,6	311,6	357,8	625,0	212,4	440,7	145,7	415,5	154,0	467,5	469,5	182,7	399,7	659,1	629,0	369,36
867	199,4	237,6	313,8	352,2	623,7	210,4	440,6	145,9	414,0	154,0	465,6	472,2	185,3	399,2	659,9	615,5	368,07
868	197,0	234,0	315,9	348,4	623,3	208,4	440,7	147,6	412,2	152,0	462,1	474,9	188,5	397,1	655,6	605,6	366,46
869	195,4	231,3	316,5	344,9	622,5	205,8	441,8	149,7	409,1	149,7	459,1	476,9	192,3	395,5	653,1	595,5	364,93
870	194,0	229,3	316,4	342,1	621,6	203,4	442,8	151,3	406,6	147,7	457,0	478,6	197,0	394,5	651,5	587,1	363,80
871	193,7	225,4	318,2	339,8	619,6	203,0	442,2	151,6	405,4	145,8	454,9	481,3	200,3	393,0	651,2	578,2	362,73
872	192,3	220,8	319,9	338,9	620,5	202,9	439,3	149,8	405,4	144,2	455,6	484,1	201,9	389,3	655,1	573,7	362,12
873	191,7	215,0	322,6	338,5	621,2	203,7	436,0	147,3	406,2	144,1	455,9	486,5	203,6	386,1	658,1	570,4	361,68
874	191,0	210,1	324,5	337,9	621,9	204,0	433,2	145,1	406,7	143,7	456,4	488,4	205,0	383,3	660,9	566,9	361,18
875	190,9	206,4	326,5	337,3	623,6	205,1	431,4	144,0	406,1	141,9	456,1	490,5	208,4	379,8	663,3	564,2	360,97
876	192,2	205,4	325,3	337,5	626,7	204,8	428,8	144,8	404,0	137,7	457,7	491,9	211,9	375,0	670,6	560,4	360,92
877	192,6	205,2	326,2	337,4	631,0	205,3	427,5	145,5	401,7	134,5	459,6	492,1	215,4	370,5	676,4	557,3	361,15
878	192,6	204,8	327,0	337,3	635,3	205,4	426,2	146,2	399,5	131,6	461,8	492,2	218,3	366,2	682,2	553,3	361,24
879	194,6	203,3	326,6	337,2	637,9	206,0	423,1	146,7	397,6	128,6	461,6	494,4	220,6	361,7	687,0	551,9	361,16
880	199,0	204,6	323,1	339,0	638,0	205,7	418,5	150,1	396,7	126,6	459,4	498,0	221,5	360,0	697,3	554,1	361,98
881	205,2	206,3	317,5	340,3	636,5	206,3	414,6	154,2	396,1	124,9	455,8	502,1	221,4	358,9	705,5	556,7	362,65
882	210,9	208,0	311,8	341,6	635,4	206,7	410,9	158,6	395,4	123,0	452,8	506,0	221,1	357,6	714,3	558,1	363,28
883	215,8	209,3	309,1	344,8	634,3	207,3	406,0	161,9	394,7	120,8	450,6	510,6	222,7	355,9	723,8	561,2	364,31
884	218,4	209,6	310,3	350,2	632,0	205,9	400,2	163,1	395,9	121,7	448,1	514,3	224,1	356,6	729,4	567,4	365,44
885	219,9	209,7	314,2	356,4	628,8	205,6	394,6	163,1	398,2	122,9	445,7	517,1	226,5	358,7	734,4	579,4	367,20
886	221,2	209,8	318,2	363,0	625,7	205,1	388,6	163,6	400,8	124,1	443,4	519,8	228,7	361,0	740,8	592,2	369,12
887	223,7	211,2	320,7	370,5	623,2	204,9	382,1	164,4	403,5	124,4	440,4	525,3	230,7	362,0	746,1	601,3	370,90
888	223,6	213,1	323,2	376,6	624,1	204,3	381,4	163,7	406,2	127,0	437,7	528,4	232,9	362,0	742,7	600,7	371,73
889	223,6	213,9	324,5	380,0	625,5	203,8	381,7	161,3	407,5	129,3	435,1	531,6	233,7	361,1	733,2	596,2	371,38
890	223,4	214,5	325,7	383,4	627,2	203,2	381,9	158,9	409,2	131,9	432,4	534,8	234,3	360,1	722,3	591,3	370,91
891	223,0	215,9	328,3	389,6	628,6	202,7	381,3	156,2	412,2	134,0	428,8	539,5	237,8	359,3	713,8	588,0	371,18
892	221,1	220,1	330,0	395,6	631,8	202,3	384,9	154,8	415,5	136,0	425,0	540,7	243,5	358,5	706,5	582,1	371,78
893	219,3	223,9	331,9	400,8	634,6	202,5	389,8	153,6	418,1	136,8	420,7	541,3	250,1	356,9	699,4	577,5	372,33

X	Y	Fc	PPs corregido
327246,5	7654906,3	0,435	160,58
328246,5	7654906,3	0,434	159,74
329246,5	7654906,3	0,433	158,70
330246,5	7654906,3	0,432	157,66
331246,5	7654906,3	0,431	156,78
332246,5	7654906,3	0,430	155,91
333246,5	7654906,3	0,429	155,24
334246,5	7654906,3	0,428	154,66
335246,5	7654906,3	0,427	154,07
336246,5	7654906,3	0,426	153,62
337246,5	7654906,3	0,425	153,25
338246,5	7654906,3	0,424	153,02
339246,5	7654906,3	0,423	152,76
340246,5	7654906,3	0,422	152,44
341246,5	7654906,3	0,421	152,51
342246,5	7654906,3	0,421	152,53
343246,5	7654906,3	0,420	152,54
344246,5	7654906,3	0,419	152,74
345246,5	7654906,3	0,419	152,99
346246,5	7654906,3	0,411	151,07
347246,5	7654906,3	0,411	151,59
348246,5	7654906,3	0,410	152,05
349246,5	7654906,3	0,409	152,13
350246,5	7654906,3	0,409	151,73
351246,5	7654906,3	0,408	151,30
352246,5	7654906,3	0,407	151,17
353246,5	7654906,3	0,407	151,18
354246,5	7654906,3	0,406	151,19

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
894	199,7	165,4	291,6	498,3	649,3	268,6	444,5	207,3	456,8	110,0	448,8	313,7	152,2	384,3	502,8	726,9	363,77
895	201,5	162,5	288,0	499,3	651,8	264,0	453,2	215,0	454,7	106,0	452,0	316,0	153,4	385,5	517,6	714,2	364,66
896	202,2	162,2	287,2	500,4	655,3	259,7	458,9	215,2	453,2	106,2	455,3	320,1	155,7	387,8	524,5	716,8	366,29
897	202,5	163,7	289,1	499,9	659,1	251,6	462,7	207,8	451,3	106,8	458,6	326,3	159,7	391,4	530,3	727,7	368,03
898	205,3	165,8	290,1	499,3	665,4	246,3	466,0	203,0	450,9	109,5	463,4	334,3	163,9	396,4	533,7	742,5	370,99
899	208,7	166,6	287,4	496,5	669,6	241,4	467,9	202,1	448,6	111,3	468,9	342,2	167,9	400,2	537,3	755,6	373,25
900	210,7	168,4	286,1	494,2	669,9	238,3	469,2	199,4	445,2	112,4	471,3	347,2	171,2	402,1	541,3	757,3	374,01
901	212,1	171,9	285,4	491,0	664,4	236,1	472,3	192,5	438,9	113,7	474,6	352,3	175,6	401,9	542,7	772,2	374,86
902	214,9	174,5	284,4	484,3	657,0	235,2	474,6	186,8	431,5	114,9	477,9	357,6	181,8	401,0	542,7	791,8	375,69
903	219,2	176,5	282,4	473,1	650,4	235,7	476,4	185,4	423,6	116,0	481,3	363,1	188,5	400,7	539,9	814,2	376,63
904	221,8	179,8	282,0	466,5	647,2	234,5	476,7	181,8	418,2	118,4	483,3	368,8	192,4	400,7	540,3	820,6	377,05
905	221,5	183,7	283,0	467,1	643,0	234,3	472,8	177,7	416,5	120,4	482,9	372,8	192,2	397,9	546,8	801,2	375,87
906	221,2	190,5	285,4	466,5	636,7	232,5	466,6	170,1	410,6	124,0	481,8	377,7	194,4	394,3	554,4	761,6	373,01
907	221,6	195,7	288,0	459,6	630,2	234,2	460,4	168,2	405,3	125,8	478,1	381,1	198,7	390,3	554,9	723,6	369,73
908	221,4	199,4	289,7	454,5	625,9	234,9	456,1	166,4	402,2	127,7	475,7	383,5	201,1	387,9	556,9	702,0	367,83
909	221,0	204,6	289,3	448,7	626,2	234,0	453,8	162,0	402,8	132,0	475,6	393,2	198,5	386,9	565,6	705,3	368,72
910	219,9	212,3	288,8	439,1	627,8	232,7	448,2	155,1	404,0	138,8	473,2	407,3	196,1	385,7	578,7	705,1	369,56
911	218,6	220,8	289,7	424,4	627,6	235,1	441,8	151,3	405,8	145,9	467,3	418,8	195,5	383,3	587,4	702,8	369,76
912	218,5	227,2	291,1	415,5	627,4	236,3	438,0	148,6	406,3	151,1	463,4	424,0	195,4	382,0	591,0	696,1	369,49
913	215,4	229,2	292,4	408,6	628,5	234,1	436,5	147,2	408,6	152,5	464,1	431,2	192,9	382,5	599,8	694,4	369,87
914	210,4	229,6	294,4	399,6	632,4	229,1	436,3	145,2	412,6	153,3	467,2	439,7	188,9	383,7	614,5	700,8	371,10
915	202,5	230,4	297,4	385,4	637,9	226,3	433,7	144,2	419,8	157,1	467,8	446,3	185,9	383,6	622,6	713,5	372,14
916	197,6	231,3	299,1	375,6	641,8	224,7	430,5	142,8	425,8	160,8	467,9	448,7	184,5	383,2	627,1	721,8	372,70
917	195,9	232,4	301,2	369,7	640,7	222,4	431,2	143,1	425,5	160,2	467,1	453,6	184,3	384,4	632,2	710,8	372,17
918	197,5	233,0	306,4	365,6	635,5	218,4	434,2	143,4	421,4	156,8	466,2	459,2	184,3	387,1	641,1	678,1	370,52
919	195,8	232,0	311,2	359,2	632,6	214,7	434,6	143,6	421,1	153,1	464,1	463,9	187,5	387,5	645,9	647,6	368,39
920	192,0	230,0	316,1	351,2	632,1	211,9	432,9	143,0	423,5	151,0	461,3	467,3	189,4	384,7	647,4	625,9	366,23
921	190,4	228,5	317,7	348,2	631,0	210,0	433,2	143,6	422,3	149,8	460,2	470,1	190,6	384,7	647,6	616,0	365,25

X	Y	Fc	PPs corregido
301246,5	7653906,3	0,457	166,36
302246,5	7653906,3	0,459	167,32
303246,5	7653906,3	0,460	168,58
304246,5	7653906,3	0,462	169,85
305246,5	7653906,3	0,463	171,61
306246,5	7653906,3	0,463	172,97
307246,5	7653906,3	0,464	173,50
308246,5	7653906,3	0,464	173,92
309246,5	7653906,3	0,464	174,15
310246,5	7653906,3	0,463	174,22
311246,5	7653906,3	0,461	173,84
312246,5	7653906,3	0,459	172,52
313246,5	7653906,3	0,456	170,24
314246,5	7653906,3	0,453	167,66
315246,5	7653906,3	0,450	165,63
316246,5	7653906,3	0,447	164,86
317246,5	7653906,3	0,444	164,12
318246,5	7653906,3	0,441	163,24
319246,5	7653906,3	0,439	162,36
320246,5	7653906,3	0,438	161,98
321246,5	7653906,3	0,437	162,17
322246,5	7653906,3	0,437	162,44
323246,5	7653906,3	0,436	162,59
324246,5	7653906,3	0,436	162,29
325246,5	7653906,3	0,436	161,46
326246,5	7653906,3	0,435	160,36
327246,5	7653906,3	0,435	159,17
328246,5	7653906,3	0,434	158,44

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
922	192,6	229,3	318,8	347,3	627,6	208,6	436,7	146,6	416,1	149,6	459,0	473,7	191,8	388,3	649,1	605,5	365,04
923	193,4	228,8	319,7	346,6	624,8	206,3	440,5	150,9	408,9	146,7	456,3	476,8	196,0	388,9	647,5	590,2	363,89
924	192,3	227,9	320,9	346,4	623,0	203,7	443,0	154,7	403,8	142,3	453,2	479,1	199,3	386,4	643,9	575,5	362,23
925	192,2	225,5	323,0	345,4	622,1	203,1	443,4	155,5	402,3	140,1	452,3	481,5	201,3	385,6	644,5	566,8	361,54
926	191,7	219,6	324,8	343,3	622,5	203,1	440,0	152,0	404,3	142,4	453,1	483,1	201,5	383,6	647,9	565,0	361,12
927	192,5	211,5	329,7	342,8	620,7	203,5	436,3	148,3	408,3	143,0	453,6	488,1	203,6	382,5	653,0	561,7	361,18
928	192,1	201,9	336,9	344,3	620,4	202,5	433,1	145,5	412,3	142,4	452,7	492,4	203,4	378,7	652,4	551,3	360,14
929	192,5	198,1	339,7	344,6	620,8	202,7	431,6	145,2	413,3	141,0	452,0	495,3	204,9	376,9	654,8	547,0	360,02
930	191,8	199,3	336,6	343,1	626,4	203,4	430,8	145,5	408,7	138,4	455,4	493,8	208,9	372,3	660,3	547,6	360,15
931	190,8	200,3	335,8	342,4	635,1	205,3	431,0	145,5	403,8	132,2	461,0	493,6	214,9	367,1	670,1	549,0	361,13
932	187,3	197,0	340,9	344,0	646,5	205,7	432,6	144,9	399,5	125,5	467,2	493,6	219,9	358,4	674,4	540,8	361,13
933	186,1	194,7	344,8	346,2	652,0	206,2	433,2	145,1	398,1	121,7	470,6	494,9	222,1	354,6	677,8	537,6	361,60
934	191,3	197,9	335,5	344,7	647,7	206,6	426,9	148,3	397,8	122,5	465,3	497,3	221,3	354,6	686,5	542,4	361,67
935	199,3	202,5	320,3	342,4	642,7	207,2	418,3	154,7	397,0	121,7	458,1	503,1	220,9	354,9	700,3	547,6	361,94
936	202,8	204,7	306,7	341,9	642,4	207,5	412,1	162,5	396,2	118,7	454,0	509,0	219,5	350,6	712,8	541,0	361,41
937	203,9	205,7	299,3	342,1	643,4	208,3	409,6	167,2	396,3	116,4	452,2	513,2	219,2	348,4	719,9	536,8	361,38
938	207,6	206,4	302,9	346,0	640,1	207,7	404,8	166,3	397,0	117,7	450,4	514,4	221,8	349,8	723,3	548,3	362,77
939	213,9	207,0	310,8	354,3	632,3	206,8	394,9	164,8	399,4	119,3	447,9	517,5	226,1	353,9	732,8	573,5	365,96
940	216,2	206,3	316,7	362,4	627,4	206,4	384,1	166,0	403,9	118,9	447,5	520,8	229,5	354,2	743,7	595,8	368,74
941	217,0	205,0	319,9	366,8	624,7	206,7	377,6	167,7	407,9	117,6	447,8	523,0	231,5	354,5	751,4	612,3	370,70
942	218,4	206,8	320,5	370,1	624,8	206,0	377,6	166,4	408,2	119,7	444,7	525,4	232,3	354,8	746,3	608,9	370,68
943	220,4	209,4	321,7	375,3	626,5	204,4	379,5	162,9	407,9	123,4	440,0	530,1	233,1	354,9	731,5	595,6	369,80
944	222,3	212,2	324,0	383,4	628,2	202,8	378,1	160,3	411,1	125,3	436,7	537,9	234,5	355,1	718,7	583,4	369,63
945	223,0	211,7	325,0	386,1	628,4	201,8	375,7	158,9	412,8	124,6	436,5	542,3	234,4	355,2	709,9	578,0	369,03
946	222,2	214,4	326,9	390,8	630,0	201,8	378,0	157,6	415,0	126,3	433,5	543,1	238,9	354,8	705,7	575,6	369,66
947	220,6	219,3	329,1	397,0	633,8	202,0	386,1	155,8	417,7	129,9	426,4	540,8	248,9	353,2	698,3	571,7	370,65
948	201,8	162,8	285,8	499,0	649,0	270,1	447,8	219,2	457,7	107,4	452,5	315,4	153,2	384,2	500,9	723,2	364,37
949	199,5	157,4	275,2	494,8	643,2	261,1	454,2	231,3	447,3	97,0	451,0	311,6	152,8	383,6	513,7	677,1	359,42

X	Y	Fc	PPs corregido
329246,5	7653906,3	0,433	157,99
330246,5	7653906,3	0,432	157,09
331246,5	7653906,3	0,431	155,96
332246,5	7653906,3	0,429	155,25
333246,5	7653906,3	0,428	154,66
334246,5	7653906,3	0,427	154,29
335246,5	7653906,3	0,426	153,46
336246,5	7653906,3	0,425	153,05
337246,5	7653906,3	0,424	152,77
338246,5	7653906,3	0,423	152,86
339246,5	7653906,3	0,422	152,56
340246,5	7653906,3	0,422	152,47
341246,5	7653906,3	0,421	152,23
342246,5	7653906,3	0,420	152,09
343246,5	7653906,3	0,420	151,63
344246,5	7653906,3	0,419	151,38
345246,5	7653906,3	0,418	151,74
346246,5	7653906,3	0,411	150,46
347246,5	7653906,3	0,410	151,33
348246,5	7653906,3	0,410	151,87
349246,5	7653906,3	0,409	151,60
350246,5	7653906,3	0,408	150,98
351246,5	7653906,3	0,408	150,66
352246,5	7653906,3	0,407	150,18
353246,5	7653906,3	0,406	150,21
354246,5	7653906,3	0,406	150,39
301246,5	7652906,3	0,459	167,35
302246,5	7652906,3	0,461	165,72

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
950	200,5	157,4	275,5	496,0	645,9	260,1	457,7	232,7	447,1	96,7	453,2	313,3	153,7	384,5	519,6	678,4	360,77
951	205,5	161,7	283,9	497,8	656,0	258,0	460,3	220,4	452,5	104,8	458,4	323,8	159,2	389,1	525,0	715,2	366,98
952	211,2	165,0	286,5	495,3	667,3	251,4	463,6	212,6	453,3	110,8	466,5	337,1	165,2	395,7	533,6	746,7	372,60
953	211,3	165,0	284,8	492,5	678,6	241,6	461,8	209,9	449,9	113,0	472,0	345,5	169,3	401,6	544,1	753,7	374,67
954	211,6	164,8	283,7	491,1	681,2	239,8	460,4	210,2	448,6	113,7	473,5	347,7	170,4	403,0	546,7	755,2	375,10
955	214,5	168,3	284,2	487,0	669,4	239,3	467,4	202,6	443,1	113,6	474,4	350,9	175,2	400,9	542,3	768,7	375,12
956	220,0	172,7	282,7	474,5	656,3	239,2	474,5	195,6	431,9	114,8	478,4	358,1	184,3	400,2	535,8	800,4	376,21
957	223,3	175,0	279,4	459,1	649,0	237,3	481,0	190,3	418,5	115,8	482,6	364,9	195,5	403,1	527,1	848,0	378,11
958	224,7	174,9	277,8	450,3	647,0	237,0	483,6	190,2	413,4	115,6	483,7	367,1	198,6	404,9	521,2	871,8	378,86
959	224,3	180,4	280,9	458,2	644,0	236,6	477,5	184,6	415,0	119,0	482,8	370,5	195,3	400,6	533,6	826,4	376,85
960	223,8	189,1	285,6	459,1	636,2	237,5	466,9	177,9	411,3	123,2	478,9	376,0	196,6	393,8	544,4	757,0	372,33
961	222,1	196,2	291,3	456,6	624,6	237,6	457,9	171,8	401,0	124,5	473,2	374,9	203,5	389,2	546,5	687,4	366,15
962	221,2	198,2	295,1	454,7	617,6	238,7	454,3	171,5	395,3	123,0	468,9	370,2	207,2	387,2	542,9	650,9	362,30
963	221,5	202,0	292,5	450,0	622,2	237,6	453,3	167,7	399,5	128,5	471,1	382,1	202,2	387,0	553,2	673,5	365,23
964	220,5	212,1	290,4	434,4	627,3	238,0	447,3	160,7	405,0	139,2	468,9	403,0	197,7	384,8	570,5	695,0	368,43
965	219,7	226,6	292,1	415,9	627,0	239,7	437,5	151,9	406,3	150,9	460,8	417,6	197,0	381,9	583,1	690,2	368,64
966	220,6	237,3	294,6	403,4	623,9	243,2	431,0	147,6	406,3	158,8	453,4	421,3	197,9	379,4	585,5	683,3	367,95
967	218,1	234,0	294,1	403,8	626,7	240,1	432,7	148,1	408,0	156,7	457,0	425,2	195,6	380,5	590,4	686,1	368,57
968	209,1	228,7	295,1	395,5	634,3	233,6	433,7	148,2	414,9	155,5	462,6	435,4	191,2	381,8	602,9	699,5	370,12
969	198,1	228,7	297,4	378,9	642,0	228,4	430,0	145,0	426,1	160,3	466,0	442,6	186,7	381,4	616,1	726,5	372,14
970	188,6	230,7	299,1	363,1	647,8	226,0	424,2	140,8	437,6	167,4	467,5	444,6	184,2	379,5	624,7	760,1	374,12
971	190,0	230,5	299,9	363,6	646,2	225,1	425,7	141,6	434,8	165,3	466,8	447,1	185,1	380,4	626,2	745,5	373,37
972	192,7	228,6	304,8	363,2	640,3	221,0	430,1	144,0	425,7	157,7	463,1	456,0	188,1	382,0	629,0	689,3	369,73
973	190,3	227,0	312,5	355,3	636,4	215,1	430,5	143,3	425,3	151,7	460,3	463,6	190,8	381,1	636,8	644,5	366,53
974	184,7	226,2	320,8	344,7	635,5	209,8	427,3	140,0	432,4	147,8	459,0	467,8	192,8	377,3	646,4	620,7	364,58
975	184,7	226,0	321,0	344,3	635,1	209,4	427,7	140,4	431,5	147,6	458,8	468,5	192,7	377,6	646,7	618,0	364,38
976	188,9	224,9	318,8	347,3	630,9	209,0	433,6	145,6	419,0	147,7	456,7	471,9	194,4	380,9	641,7	605,6	363,55
977	191,4	225,6	320,1	348,1	626,1	206,1	440,0	152,1	407,4	143,8	453,6	476,3	198,3	382,6	639,9	583,9	362,20

X	Y	Fc	PPs corregido
303246,5	7652906,3	0,463	166,97
304246,5	7652906,3	0,464	170,43
305246,5	7652906,3	0,466	173,58
306246,5	7652906,3	0,467	175,00
307246,5	7652906,3	0,468	175,50
308246,5	7652906,3	0,468	175,65
309246,5	7652906,3	0,468	176,10
310246,5	7652906,3	0,467	176,68
311246,5	7652906,3	0,466	176,46
312246,5	7652906,3	0,464	174,70
313246,5	7652906,3	0,461	171,57
314246,5	7652906,3	0,458	167,53
315246,5	7652906,3	0,454	164,48
316246,5	7652906,3	0,450	164,49
317246,5	7652906,3	0,447	164,66
318246,5	7652906,3	0,444	163,63
319246,5	7652906,3	0,441	162,42
320246,5	7652906,3	0,440	162,01
321246,5	7652906,3	0,438	162,22
322246,5	7652906,3	0,437	162,80
323246,5	7652906,3	0,437	163,46
324246,5	7652906,3	0,436	162,96
325246,5	7652906,3	0,436	161,18
326246,5	7652906,3	0,435	159,55
327246,5	7652906,3	0,434	158,40
328246,5	7652906,3	0,433	157,96
329246,5	7652906,3	0,432	157,20
330246,5	7652906,3	0,431	156,21

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
978	192,0	230,0	323,4	348,5	622,6	202,2	446,0	159,4	399,3	136,8	450,8	479,7	202,5	383,9	641,1	562,9	361,32
979	192,0	230,5	324,1	348,6	622,3	201,5	447,0	160,7	398,0	135,2	450,3	480,1	202,5	383,7	641,1	558,8	361,03
980	191,5	219,8	326,6	346,3	623,2	202,9	441,3	153,8	402,5	139,9	451,6	482,7	202,4	379,9	642,9	559,2	360,40
981	191,7	206,9	334,3	345,6	622,2	203,0	435,8	148,0	409,1	142,5	451,7	488,3	202,5	377,1	646,2	553,1	359,87
982	193,3	195,4	345,8	347,6	617,5	201,2	432,1	145,4	417,8	142,7	449,7	496,6	201,8	378,5	649,3	541,8	359,79
983	193,8	191,6	350,1	348,7	615,6	200,2	431,1	145,0	421,2	142,8	448,4	499,5	201,6	379,5	649,3	536,8	359,71
984	192,0	195,4	342,9	345,9	624,6	202,5	431,2	145,4	412,6	139,0	452,7	495,4	207,0	371,5	654,7	540,9	359,61
985	188,4	196,0	341,5	345,0	638,9	204,7	432,6	145,1	404,0	131,3	461,1	493,2	214,5	361,4	663,3	540,0	360,08
986	182,9	191,7	351,6	348,6	655,2	205,8	437,5	143,6	398,7	121,4	473,2	494,1	222,2	353,8	670,3	532,4	361,43
987	179,3	188,2	360,4	351,8	663,6	206,0	441,7	142,1	397,1	116,2	480,6	495,0	224,8	351,1	672,1	527,4	362,33
988	185,8	193,0	345,6	348,3	655,0	206,4	432,4	146,4	397,7	119,3	471,0	496,9	221,9	351,2	679,3	533,8	361,50
989	194,7	199,4	322,5	344,1	646,9	207,3	420,0	155,1	397,4	120,0	459,5	502,6	219,8	349,6	695,4	538,0	360,77
990	199,2	204,0	300,6	340,8	646,0	208,8	413,3	165,8	396,5	116,4	453,8	510,7	218,2	346,9	713,7	531,2	360,37
991	199,1	206,0	287,4	338,1	648,9	210,0	412,9	172,8	396,0	113,1	453,0	515,9	217,0	345,1	723,8	520,4	359,96
992	202,3	205,6	295,6	342,8	644,9	208,9	408,0	169,3	396,8	114,8	451,7	515,3	220,4	345,9	722,4	534,1	361,17
993	208,9	205,1	308,5	353,0	636,2	207,3	395,4	166,0	400,1	116,8	449,5	517,1	225,6	348,2	728,5	565,0	364,46
994	213,6	204,0	317,0	362,0	627,8	207,1	381,2	167,5	406,0	116,3	449,7	520,6	230,0	351,3	745,9	601,3	368,82
995	215,1	202,2	320,9	366,0	622,2	207,9	371,4	170,8	411,7	114,2	451,8	522,1	232,0	353,9	763,9	631,4	372,34
996	216,0	203,9	320,3	367,8	623,9	207,1	373,8	169,0	410,4	115,7	449,2	523,8	232,6	352,8	755,4	619,9	371,34
997	218,8	207,9	320,6	374,6	627,3	204,7	377,6	164,1	409,0	119,8	442,6	530,5	234,0	351,0	732,3	593,8	369,29
998	221,6	209,8	322,8	381,9	628,5	202,6	376,1	160,5	411,1	121,9	439,0	538,9	233,8	352,1	714,6	579,4	368,41
999	223,7	209,4	325,0	386,2	627,3	201,1	370,8	159,0	413,9	121,3	439,6	546,4	231,3	355,6	706,5	575,1	368,27
1000	223,4	210,7	325,5	387,6	628,1	201,3	372,5	158,7	414,4	122,1	438,2	545,8	235,7	355,0	705,8	574,5	368,70
1001	221,2	216,7	327,6	395,3	633,5	201,7	384,1	156,7	417,8	126,4	429,5	541,8	249,9	350,7	698,5	567,6	369,93
1002	220,2	221,2	329,9	403,3	639,0	200,8	396,1	154,9	422,8	129,1	418,2	537,6	264,5	348,1	681,1	559,4	370,40
1003	203,5	161,5	281,5	495,8	644,4	271,6	444,5	221,8	458,2	106,8	450,5	314,9	154,3	384,0	494,4	717,5	362,83
1004	200,7	156,6	273,8	494,6	642,8	261,8	454,7	234,4	447,9	96,2	451,2	311,6	153,1	383,8	514,1	672,4	359,36
1005	200,6	156,4	273,3	494,6	643,5	260,4	456,7	235,5	446,7	95,3	452,0	312,0	154,1	384,0	517,2	670,3	359,53

X	Y	Fc	PPs corregido
331246,5	7652906,3	0,430	155,40
332246,5	7652906,3	0,429	154,85
333246,5	7652906,3	0,428	154,17
334246,5	7652906,3	0,427	153,54
335246,5	7652906,3	0,426	153,13
336246,5	7652906,3	0,425	152,74
337246,5	7652906,3	0,424	152,37
338246,5	7652906,3	0,423	152,25
339246,5	7652906,3	0,422	152,53
340246,5	7652906,3	0,421	152,63
341246,5	7652906,3	0,421	152,02
342246,5	7652906,3	0,420	151,46
343246,5	7652906,3	0,419	151,05
344246,5	7652906,3	0,419	150,65
345246,5	7652906,3	0,412	148,68
346246,5	7652906,3	0,411	149,75
347246,5	7652906,3	0,410	151,27
348246,5	7652906,3	0,409	152,44
349246,5	7652906,3	0,409	151,76
350246,5	7652906,3	0,408	150,67
351246,5	7652906,3	0,407	150,06
352246,5	7652906,3	0,407	149,76
353246,5	7652906,3	0,406	149,70
354246,5	7652906,3	0,405	149,97
355246,5	7652906,3	0,405	149,94
301246,5	7651906,3	0,461	167,36
302246,5	7651906,3	0,463	166,52
303246,5	7651906,3	0,466	167,37

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
1006	208,7	161,5	282,6	496,8	655,4	259,9	461,0	224,4	454,3	105,0	459,6	325,2	159,5	388,4	524,0	714,8	367,57
1007	213,6	164,5	286,1	495,1	667,2	253,0	463,6	215,7	455,4	111,1	467,0	337,8	165,4	394,7	533,1	745,1	373,02
1008	213,4	164,5	284,0	491,9	678,7	243,3	461,4	212,8	451,6	113,7	472,7	346,4	169,5	401,2	545,2	754,8	375,32
1009	212,3	164,5	283,5	490,7	681,8	240,2	460,1	211,7	449,4	113,8	473,8	347,9	170,8	402,8	547,6	754,9	375,38
1010	218,1	167,5	283,8	485,7	669,6	241,9	467,9	208,1	446,2	114,5	475,0	351,3	175,2	400,1	543,5	765,6	375,86
1011	222,6	172,4	282,4	473,8	656,3	240,8	475,2	198,6	433,5	115,4	478,9	358,5	183,8	399,2	534,4	799,9	376,61
1012	225,6	174,7	279,3	457,4	648,8	238,9	481,1	193,2	420,4	116,7	483,1	365,6	194,2	402,7	525,2	848,2	378,44
1013	225,3	174,9	277,8	449,8	646,9	237,5	483,5	191,0	414,0	116,0	483,8	367,2	197,2	404,8	520,8	871,3	378,87
1014	226,6	180,0	280,7	455,5	644,6	239,1	477,2	188,1	416,8	120,5	482,8	371,0	194,5	400,3	530,0	825,6	377,09
1015	225,8	188,8	285,2	458,5	636,6	239,2	467,6	180,6	412,3	124,3	479,0	376,0	195,9	393,8	541,7	753,9	372,44
1016	224,4	195,6	290,6	456,2	625,3	240,0	458,1	175,3	403,9	126,4	473,6	375,7	202,1	389,2	545,2	688,3	366,87
1017	221,7	198,2	294,5	454,4	618,5	239,3	454,3	172,1	396,7	124,1	469,4	371,5	205,3	387,4	543,3	654,3	362,81
1018	222,6	201,2	292,0	449,0	623,2	240,0	452,9	170,4	401,7	130,2	470,6	382,6	201,6	387,1	551,2	671,9	365,51
1019	221,5	211,3	290,4	434,1	629,0	239,9	447,2	163,2	405,9	139,8	468,1	402,6	197,7	385,0	567,5	688,6	368,23
1020	220,6	224,9	291,8	415,4	629,0	242,3	437,9	155,5	408,6	150,7	460,6	417,4	197,7	381,8	579,1	688,2	368,84
1021	220,1	235,2	294,2	404,4	625,4	243,2	431,7	149,0	407,3	157,6	454,3	421,6	197,8	379,7	584,9	683,5	368,12
1022	217,2	231,6	294,2	403,1	629,2	241,4	432,3	150,1	409,8	156,0	456,2	425,7	196,7	379,8	587,9	684,5	368,48
1023	209,1	226,9	295,1	394,7	636,3	235,2	433,4	150,3	415,3	154,9	461,0	434,7	192,4	381,2	599,5	694,0	369,63
1024	198,5	226,7	297,6	377,7	643,7	230,9	429,0	147,6	426,5	158,9	463,3	442,3	189,0	380,8	611,8	717,5	371,36
1025	190,1	229,4	299,2	364,9	647,4	226,8	425,0	142,5	435,5	165,1	466,2	444,9	186,0	379,6	622,0	749,5	373,38
1026	190,6	228,4	300,4	364,1	646,6	226,1	425,8	143,2	433,4	163,4	464,8	447,7	187,5	379,6	622,4	735,8	372,49
1027	192,6	225,1	305,0	363,4	642,9	223,6	428,7	145,9	426,4	156,2	460,7	454,9	190,3	380,0	622,9	686,8	369,08
1028	190,0	223,9	313,2	354,0	639,4	217,1	429,2	145,0	424,8	151,7	458,1	463,1	192,0	379,3	631,2	642,4	365,90
1029	185,8	224,7	319,2	346,8	636,8	211,7	427,6	141,6	429,9	148,4	458,1	467,1	192,9	377,4	641,2	623,1	364,52
1030	185,5	224,0	320,5	345,5	635,7	210,5	428,1	141,7	428,8	148,0	457,6	468,8	193,4	377,1	642,1	617,2	364,05
1031	189,0	221,7	320,1	348,1	633,3	210,8	432,4	146,4	418,3	148,0	454,9	471,8	195,3	378,4	635,7	605,3	363,09
1032	191,6	221,7	321,3	347,4	627,4	208,1	437,5	151,5	407,6	145,0	451,8	476,3	199,3	378,9	635,3	582,8	361,47
1033	192,3	226,5	323,3	348,2	623,7	204,1	443,5	157,4	400,6	139,2	450,4	479,2	201,7	381,2	638,2	565,9	360,96

X	Y	Fc	PPs corregido
304246,5	7651906,3	0,468	171,86
305246,5	7651906,3	0,469	175,12
306246,5	7651906,3	0,471	176,82
307246,5	7651906,3	0,472	177,33
308246,5	7651906,3	0,473	177,85
309246,5	7651906,3	0,473	178,26
310246,5	7651906,3	0,473	178,91
311246,5	7651906,3	0,471	178,57
312246,5	7651906,3	0,469	176,89
313246,5	7651906,3	0,466	173,59
314246,5	7651906,3	0,462	169,67
315246,5	7651906,3	0,458	166,34
316246,5	7651906,3	0,454	166,08
317246,5	7651906,3	0,450	165,86
318246,5	7651906,3	0,447	164,84
319246,5	7651906,3	0,444	163,43
320246,5	7651906,3	0,442	162,74
321246,5	7651906,3	0,440	162,61
322246,5	7651906,3	0,439	162,91
323246,5	7651906,3	0,438	163,45
324246,5	7651906,3	0,437	162,76
325246,5	7651906,3	0,436	160,97
326246,5	7651906,3	0,435	159,25
327246,5	7651906,3	0,434	158,29
328246,5	7651906,3	0,433	157,68
329246,5	7651906,3	0,432	156,84
330246,5	7651906,3	0,431	155,70
331246,5	7651906,3	0,430	155,04

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
1034	192,2	226,9	324,5	348,3	623,0	202,9	444,5	158,1	399,4	137,8	450,5	480,4	202,5	381,4	639,6	561,4	360,84
1035	192,4	216,9	328,6	347,2	624,0	204,8	439,8	152,7	403,0	141,7	450,7	483,0	202,4	376,6	639,0	559,8	360,16
1036	191,6	204,7	335,9	346,0	622,9	204,9	435,0	147,8	408,8	142,7	449,8	487,5	203,4	372,2	642,4	554,1	359,37
1037	192,6	196,3	344,2	347,2	619,8	202,9	432,3	145,5	415,6	142,8	449,4	493,8	202,6	374,5	646,4	545,0	359,43
1038	193,0	193,7	347,2	347,8	618,7	201,8	431,5	145,2	418,0	142,2	449,4	496,7	203,4	375,6	649,1	540,5	359,62
1039	191,1	195,1	343,3	346,1	626,2	204,3	431,7	145,1	411,9	138,8	452,3	493,6	207,3	367,7	651,5	543,0	359,32
1040	188,5	195,4	342,2	345,7	639,0	205,6	432,7	145,1	404,5	131,9	459,5	492,5	213,9	359,3	659,4	539,9	359,69
1041	184,1	192,2	348,5	348,3	652,4	207,0	435,9	144,1	400,2	123,3	468,9	493,6	219,7	352,6	666,8	535,1	360,80
1042	182,0	190,4	353,1	349,9	658,5	206,7	437,7	143,7	398,4	118,9	474,5	494,8	221,9	351,1	671,6	531,9	361,57
1043	186,3	193,1	341,8	347,5	653,6	207,6	430,8	147,0	398,8	119,9	467,5	496,7	220,6	349,0	676,4	535,8	360,77
1044	193,6	198,2	323,3	344,2	647,4	207,9	419,9	154,1	397,9	119,9	457,9	501,8	220,1	347,5	690,4	537,9	360,13
1045	198,2	202,0	304,7	342,2	646,2	209,1	412,7	162,9	396,9	116,3	452,6	508,6	219,2	344,6	706,6	533,8	359,79
1046	199,7	204,5	294,6	340,6	646,8	209,4	410,7	168,6	396,4	114,2	451,9	513,5	219,0	344,7	717,7	528,7	360,07
1047	202,2	204,1	298,9	344,5	643,9	208,9	405,4	166,7	396,9	114,2	450,6	514,2	221,9	343,7	717,9	538,8	360,80
1048	207,0	203,5	307,7	352,5	637,4	207,9	394,8	164,8	399,3	114,5	449,3	516,3	227,1	344,1	723,1	561,3	363,18
1049	212,6	203,7	315,2	361,4	630,4	207,5	382,4	166,6	404,5	114,9	449,1	521,6	230,3	347,0	739,3	590,2	367,30
1050	215,0	203,4	318,7	365,7	625,4	207,3	375,1	168,8	408,6	114,6	449,9	523,4	232,2	350,5	752,6	612,7	370,24
1051	216,4	204,7	318,4	368,3	626,0	206,7	374,9	167,7	408,5	115,2	448,0	526,0	233,8	349,1	747,2	605,5	369,77
1052	218,7	207,2	318,4	373,5	628,5	205,0	376,1	164,4	408,0	117,1	444,1	531,8	236,3	346,7	730,8	586,4	368,30
1053	220,4	209,0	321,4	382,0	629,8	203,6	375,3	161,0	410,4	120,2	439,4	539,7	236,0	347,3	714,3	576,2	367,89
1054	222,4	209,6	323,4	385,4	629,0	202,2	373,3	159,5	412,7	121,1	438,6	544,0	235,8	350,9	707,5	573,6	368,07
1055	222,6	211,7	324,7	389,2	630,2	202,0	375,1	158,8	414,6	122,3	436,8	545,0	240,5	350,4	705,6	571,1	368,77
1056	216,3	167,7	291,5	505,9	653,9	296,9	436,7	219,8	480,2	124,2	455,4	323,8	155,4	385,7	480,3	775,1	373,06
1057	215,3	162,9	286,1	498,9	647,3	283,8	441,4	223,2	471,5	115,6	451,0	321,2	155,9	384,8	493,3	726,6	367,44
1058	212,6	160,6	284,5	499,4	649,8	273,4	452,1	228,3	464,7	108,4	453,2	320,8	156,0	385,3	509,9	704,2	366,44
1059	212,9	160,0	285,2	499,4	653,6	267,2	459,0	230,1	463,5	107,0	457,1	323,1	158,3	386,7	521,8	705,2	368,14
1060	218,7	161,2	286,1	497,8	657,3	263,8	462,9	227,1	465,7	110,4	461,8	331,3	162,5	389,2	526,9	723,7	371,65
1061	222,2	163,2	287,3	496,0	664,3	258,5	466,8	222,9	465,7	113,3	466,9	339,4	166,3	393,0	533,2	742,1	375,07

X	Y	Fc	PPs corregido
332246,5	7651906,3	0,428	154,56
333246,5	7651906,3	0,427	153,86
334246,5	7651906,3	0,426	153,12
335246,5	7651906,3	0,425	152,78
336246,5	7651906,3	0,424	152,51
337246,5	7651906,3	0,423	152,06
338246,5	7651906,3	0,422	151,92
339246,5	7651906,3	0,422	152,10
340246,5	7651906,3	0,421	152,16
341246,5	7651906,3	0,420	151,57
342246,5	7651906,3	0,419	151,05
343246,5	7651906,3	0,419	150,68
344246,5	7651906,3	0,418	150,57
345246,5	7651906,3	0,411	148,44
346246,5	7651906,3	0,411	149,13
347246,5	7651906,3	0,410	150,55
348246,5	7651906,3	0,409	151,48
349246,5	7651906,3	0,408	151,02
350246,5	7651906,3	0,408	150,16
351246,5	7651906,3	0,407	149,73
352246,5	7651906,3	0,406	149,56
353246,5	7651906,3	0,406	149,61
300246,5	7650906,3	0,461	171,91
301246,5	7650906,3	0,463	170,21
302246,5	7650906,3	0,466	170,67
303246,5	7650906,3	0,468	172,41
304246,5	7650906,3	0,471	175,00
305246,5	7650906,3	0,473	177,53

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
1062	220,7	165,0	285,8	493,6	670,4	250,8	468,1	217,4	459,4	113,9	471,6	345,4	169,5	396,1	540,4	756,8	376,55
1063	221,3	165,9	284,8	488,7	669,8	245,2	469,4	214,3	454,7	114,4	473,9	349,6	172,3	397,9	543,9	759,1	376,58
1064	226,5	169,0	284,1	484,0	663,9	245,8	473,5	212,0	451,1	117,2	477,5	355,2	176,3	397,6	541,5	769,5	377,80
1065	229,9	172,0	283,0	476,0	656,2	245,4	477,0	206,3	443,0	119,4	480,9	360,6	181,4	397,5	537,6	790,6	378,54
1066	229,9	175,4	281,1	466,5	649,5	242,7	478,9	197,6	430,2	119,8	483,9	365,4	187,1	398,4	530,0	817,2	378,36
1067	231,0	178,9	280,4	460,2	646,1	241,8	478,7	192,9	424,5	123,5	485,8	371,0	190,1	399,3	530,6	826,2	378,82
1068	232,4	182,9	281,3	459,0	643,0	243,5	473,3	190,7	423,0	127,8	485,1	375,9	191,2	396,4	535,6	798,3	377,47
1069	232,3	188,4	283,7	459,4	638,2	244,4	466,9	186,8	420,2	131,9	482,4	379,3	192,7	393,8	541,1	754,1	374,72
1070	229,5	194,1	286,4	458,1	631,9	243,0	461,1	180,3	412,3	132,0	478,0	381,6	196,1	390,8	546,4	709,0	370,67
1071	228,3	197,9	288,1	453,8	627,8	243,8	455,6	176,4	409,4	134,4	475,3	385,2	198,7	389,7	548,6	687,4	368,78
1072	226,1	202,0	288,2	446,8	630,0	242,9	452,9	172,9	408,7	137,5	473,0	392,7	198,8	387,9	555,4	684,2	368,76
1073	224,8	208,1	287,9	434,7	634,0	245,3	446,8	169,7	413,4	143,4	469,2	406,5	198,5	385,7	563,1	685,8	369,82
1074	222,2	215,3	289,1	423,0	635,9	245,7	440,7	164,2	414,2	148,3	464,2	416,6	198,8	383,1	571,3	686,4	369,94
1075	219,3	222,2	290,9	413,4	636,0	244,6	436,1	158,8	413,3	151,9	460,3	424,0	199,0	381,7	579,6	683,5	369,67
1076	215,0	222,9	292,5	405,1	639,2	242,9	433,1	156,8	415,4	150,8	458,7	430,1	198,5	380,4	585,5	681,0	369,24
1077	208,9	220,4	294,5	394,4	643,4	240,2	431,6	156,7	419,6	150,9	458,0	436,7	196,9	379,9	591,9	682,0	369,13
1078	202,7	220,1	296,2	383,8	645,9	236,2	430,5	154,6	424,0	152,4	459,0	441,3	194,7	379,5	600,9	694,0	369,74
1079	197,3	222,2	298,3	373,4	646,4	232,1	429,1	151,1	427,0	154,8	459,9	445,7	192,5	380,0	610,5	703,9	370,26
1080	195,1	221,8	301,7	367,4	647,1	229,1	428,5	150,3	425,7	154,5	459,0	450,6	192,7	379,6	614,3	694,6	369,50
1081	193,9	219,2	306,7	362,1	646,2	226,7	428,3	150,6	423,0	152,8	455,8	456,1	193,6	378,5	614,2	666,5	367,14
1082	191,8	217,6	311,6	357,3	644,3	222,7	427,8	149,1	421,9	150,9	454,2	461,3	194,2	377,7	617,0	643,0	365,15
1083	189,1	218,0	315,6	351,1	640,9	217,5	427,8	146,7	421,8	150,0	453,7	465,7	194,4	377,6	623,2	626,7	363,74
1084	189,3	216,7	318,7	348,6	638,4	214,9	428,3	146,1	419,1	150,2	453,1	470,1	194,9	376,6	626,5	613,9	362,84
1085	190,7	214,4	320,9	348,0	635,4	214,3	430,1	147,9	413,8	149,9	450,9	472,7	197,6	374,5	624,4	600,2	361,60
1086	192,4	214,9	322,7	348,4	631,5	212,5	433,5	150,1	407,8	148,9	449,7	476,1	199,9	373,6	625,4	586,5	360,87
1087	192,9	216,6	324,5	347,6	627,5	209,5	436,3	151,2	403,3	147,5	449,5	479,6	201,6	373,6	629,5	573,9	360,28
1088	193,3	215,2	327,0	347,3	624,4	208,4	437,9	151,2	401,5	145,7	448,7	481,7	202,8	371,8	632,8	565,0	359,68
1089	192,9	209,0	331,3	346,8	625,3	209,0	435,6	149,1	403,7	145,7	448,2	483,4	203,9	367,3	632,7	562,0	359,12

X	Y	Fc	PPs corregido
306246,5	7650906,3	0,476	179,07
307246,5	7650906,3	0,477	179,78
308246,5	7650906,3	0,479	180,86
309246,5	7650906,3	0,479	181,46
310246,5	7650906,3	0,479	181,27
311246,5	7650906,3	0,478	181,02
312246,5	7650906,3	0,476	179,51
313246,5	7650906,3	0,472	177,00
314246,5	7650906,3	0,468	173,59
315246,5	7650906,3	0,464	171,04
316246,5	7650906,3	0,459	169,30
317246,5	7650906,3	0,455	168,10
318246,5	7650906,3	0,450	166,63
319246,5	7650906,3	0,447	165,21
320246,5	7650906,3	0,444	163,96
321246,5	7650906,3	0,442	163,08
322246,5	7650906,3	0,440	162,70
323246,5	7650906,3	0,439	162,41
324246,5	7650906,3	0,437	161,63
325246,5	7650906,3	0,436	160,18
326246,5	7650906,3	0,435	158,89
327246,5	7650906,3	0,434	157,84
328246,5	7650906,3	0,433	156,99
329246,5	7650906,3	0,431	156,00
330246,5	7650906,3	0,430	155,23
331246,5	7650906,3	0,429	154,52
332246,5	7650906,3	0,428	153,83
333246,5	7650906,3	0,427	153,18

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
1090	193,1	203,2	336,1	346,9	624,6	208,9	433,5	146,8	407,3	145,4	448,6	485,5	203,5	365,3	635,3	559,4	358,96
1091	193,4	199,3	340,5	346,8	623,0	207,3	432,1	145,3	410,4	144,1	449,6	488,1	203,9	364,8	641,6	554,1	359,02
1092	192,0	196,4	341,6	347,5	624,4	206,9	432,5	145,3	411,0	141,4	450,0	490,0	205,1	363,1	645,4	550,0	358,92
1093	190,4	195,0	341,3	347,1	630,2	208,5	431,6	144,8	409,0	137,8	451,4	489,9	208,2	357,5	647,7	548,9	358,70
1094	187,9	194,3	341,5	346,6	638,7	209,8	432,0	144,7	406,4	133,3	455,1	489,8	211,9	352,9	651,4	546,8	358,94
1095	185,3	193,1	343,1	346,6	646,9	210,3	432,9	144,6	404,2	128,5	459,4	490,6	215,2	349,6	655,6	542,7	359,29
1096	185,6	192,4	341,2	346,5	651,5	210,5	430,6	145,3	402,8	124,2	461,0	492,3	217,5	346,8	662,4	541,0	359,48
1097	188,4	193,6	334,1	346,8	650,9	210,1	424,9	148,4	401,2	121,3	458,3	496,0	219,1	343,7	670,3	539,9	359,19
1098	192,0	195,9	322,2	344,7	648,1	210,3	418,5	151,9	399,4	119,1	453,2	499,2	219,5	341,3	678,8	541,3	358,47
1099	195,2	198,1	310,8	342,7	645,9	210,3	413,0	155,8	397,4	116,4	449,4	503,1	219,8	339,4	688,7	540,9	357,93
1100	198,7	200,7	303,0	343,1	645,1	210,3	406,6	159,5	396,3	113,8	447,1	507,9	222,7	338,3	701,3	542,6	358,57
1101	202,6	201,3	304,0	347,6	642,6	209,4	399,5	161,1	396,7	112,6	446,3	513,0	225,3	337,3	706,9	546,6	359,55
1102	206,5	202,1	307,6	353,4	638,7	208,7	392,1	162,3	398,3	112,2	446,9	517,1	228,3	337,5	715,0	556,8	361,46
1103	210,4	202,8	311,5	359,4	634,4	208,0	384,5	164,4	400,3	111,8	448,2	521,7	230,9	338,5	725,6	568,4	363,80
1104	214,7	204,0	312,2	365,2	630,6	207,7	376,6	166,5	402,2	112,6	447,1	527,5	233,5	339,2	735,0	578,7	365,83
1105	216,1	205,2	315,0	370,6	630,5	206,9	375,3	165,8	404,6	113,6	445,7	531,8	236,7	338,9	732,1	577,0	366,61
1106	217,9	206,6	316,0	375,1	631,4	206,0	374,4	164,2	406,1	114,8	443,7	535,9	238,2	338,3	724,3	572,1	366,55
1107	219,9	208,0	317,6	380,0	631,9	204,7	373,5	162,4	408,1	116,2	441,7	540,4	239,3	338,6	715,6	568,4	366,65
1108	221,5	210,3	320,2	385,8	632,1	203,6	373,5	161,2	410,8	118,3	439,7	544,4	242,9	340,2	709,7	567,4	367,60
1109	221,6	212,8	322,8	391,3	633,8	203,7	375,4	159,5	413,8	120,7	437,1	546,0	247,9	339,9	704,2	565,7	368,51
1110	227,8	168,0	287,6	501,1	646,0	306,3	429,0	219,0	484,5	132,4	449,5	327,7	156,2	385,4	475,9	755,6	372,01
1111	225,6	163,1	288,9	498,4	645,1	291,6	437,0	222,2	481,2	122,6	448,4	325,9	157,8	384,4	489,5	724,2	369,11
1112	227,4	160,4	293,3	501,2	651,4	282,6	448,8	228,2	484,1	118,3	452,2	328,0	159,6	384,5	511,4	710,2	371,35
1113	229,0	160,0	293,9	502,6	655,3	276,2	457,6	229,9	482,9	116,3	457,2	332,3	161,5	385,6	522,1	713,9	373,53
1114	228,2	160,8	292,2	499,2	657,8	267,8	464,2	228,3	477,8	114,6	462,1	335,9	164,3	387,9	527,4	726,3	374,68
1115	231,1	162,9	290,4	497,8	662,4	263,2	471,6	227,8	476,4	114,9	467,0	341,5	167,0	390,3	532,5	741,3	377,39
1116	234,2	164,4	289,0	496,5	665,9	259,4	478,5	228,1	475,6	114,6	471,1	346,3	169,9	391,7	535,8	753,7	379,66
1117	235,6	165,4	287,2	492,0	664,7	253,3	482,0	225,3	471,5	114,8	474,6	351,3	172,5	393,0	540,6	760,6	380,27

X	Y	Fc	PPs corregido
334246,5	7650906,3	0,425	152,73
335246,5	7650906,3	0,424	152,40
336246,5	7650906,3	0,424	152,02
337246,5	7650906,3	0,423	151,62
338246,5	7650906,3	0,422	151,43
339246,5	7650906,3	0,421	151,31
340246,5	7650906,3	0,420	151,13
341246,5	7650906,3	0,420	150,76
342246,5	7650906,3	0,419	150,23
343246,5	7650906,3	0,418	149,77
344246,5	7650906,3	0,412	147,72
345246,5	7650906,3	0,411	147,84
346246,5	7650906,3	0,410	148,35
347246,5	7650906,3	0,410	149,03
348246,5	7650906,3	0,409	149,58
349246,5	7650906,3	0,408	149,63
350246,5	7650906,3	0,407	149,34
351246,5	7650906,3	0,407	149,12
352246,5	7650906,3	0,406	149,25
353246,5	7650906,3	0,405	149,38
300246,5	7649906,3	0,462	172,01
301246,5	7649906,3	0,465	171,70
302246,5	7649906,3	0,468	173,83
303246,5	7649906,3	0,471	175,99
304246,5	7649906,3	0,474	177,70
305246,5	7649906,3	0,477	180,15
306246,5	7649906,3	0,480	182,34
307246,5	7649906,3	0,483	183,62

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
1118	236,2	169,4	285,1	485,7	660,4	250,8	481,5	219,0	460,8	118,3	479,0	357,3	175,6	393,5	540,6	769,5	380,17
1119	237,4	172,5	283,5	478,7	654,6	249,5	480,5	211,7	450,7	121,8	483,5	362,5	178,5	393,8	538,6	785,6	380,21
1120	239,6	175,4	281,9	472,6	649,2	248,7	480,5	205,6	441,9	124,8	488,0	367,3	181,2	393,4	535,5	800,9	380,40
1121	241,9	179,3	280,8	468,4	645,4	247,9	479,9	200,1	436,5	130,0	492,5	374,0	183,7	393,6	536,5	809,3	381,25
1122	240,1	184,2	281,0	463,3	642,4	248,1	473,6	194,7	430,1	133,6	489,6	379,5	186,0	392,7	536,8	787,1	378,92
1123	238,6	188,5	281,8	462,4	639,7	248,3	467,9	191,3	426,2	137,6	486,0	382,9	188,3	393,3	541,1	750,3	376,51
1124	238,2	192,7	282,2	461,9	637,0	248,9	463,1	188,6	422,1	141,6	482,9	386,1	189,5	393,6	544,4	712,0	374,04
1125	237,2	197,1	282,0	458,0	634,5	249,6	457,8	184,0	418,9	145,1	480,6	393,2	191,9	392,9	549,1	687,6	372,47
1126	232,9	201,3	283,5	448,1	636,3	249,1	453,4	179,9	417,6	145,5	475,9	401,0	194,5	390,0	554,5	678,3	371,36
1127	227,9	204,9	285,2	437,6	640,4	249,2	447,2	175,4	418,4	146,1	470,8	410,7	197,6	386,8	560,3	679,6	371,15
1128	223,1	208,4	286,7	427,0	646,2	250,0	440,8	171,6	418,7	146,9	465,2	421,3	200,3	383,4	565,0	676,5	370,70
1129	218,4	212,3	288,6	416,8	651,8	250,4	433,8	168,2	419,7	147,8	460,1	432,1	202,2	381,0	571,0	666,6	370,05
1130	213,5	213,5	291,3	405,7	652,3	247,5	431,6	165,0	419,0	146,7	456,5	436,9	201,7	379,5	576,8	661,7	368,70
1131	209,6	214,0	293,0	396,3	650,1	244,0	432,0	163,1	420,3	146,5	455,8	439,1	200,2	379,4	585,1	667,3	368,50
1132	205,4	213,4	294,7	385,7	648,8	240,5	433,1	162,2	420,7	145,7	454,3	441,8	199,1	378,9	593,3	669,6	367,94
1133	202,0	211,9	296,9	376,0	650,1	238,4	433,0	162,1	420,7	145,1	452,3	446,1	198,9	377,8	599,2	667,6	367,39
1134	199,1	212,2	300,5	368,5	649,6	235,6	431,7	160,0	420,3	146,3	450,9	450,5	198,3	377,5	602,7	660,0	366,49
1135	195,7	212,1	305,9	363,0	648,6	230,3	429,6	156,0	418,3	148,3	450,6	455,8	196,8	377,1	604,4	648,8	365,08
1136	192,3	209,3	310,8	358,1	648,3	226,4	426,8	152,6	417,0	149,9	448,8	461,1	196,1	376,1	602,4	634,1	363,14
1137	190,1	205,0	315,2	352,9	648,4	223,6	424,1	150,6	414,9	151,1	446,4	466,4	196,1	374,3	599,7	619,7	361,15
1138	189,2	203,9	318,0	349,0	645,3	221,0	424,4	149,4	413,0	151,5	445,2	469,0	197,2	372,7	601,4	608,8	359,94
1139	191,0	206,1	321,0	348,6	639,3	217,9	427,5	148,6	409,3	152,4	446,5	473,1	198,7	370,8	610,0	596,7	359,84
1140	193,1	207,4	323,4	348,8	633,9	216,3	430,5	148,3	404,9	153,6	446,6	477,0	201,6	367,2	614,8	584,1	359,47
1141	194,6	206,1	326,4	348,4	628,7	215,8	432,7	147,6	400,1	154,9	444,8	481,0	204,6	361,8	616,6	569,8	358,36
1142	194,0	204,2	329,0	347,3	627,5	214,8	432,7	146,4	399,0	155,0	444,4	483,1	205,8	358,4	618,3	563,4	357,70
1143	193,9	203,2	332,1	347,2	625,9	213,1	433,1	145,9	401,3	151,5	445,8	483,4	205,0	358,4	624,5	561,7	357,88
1144	194,2	200,6	336,3	347,7	624,9	212,2	432,1	145,2	405,2	148,5	446,8	483,2	203,5	357,1	629,0	562,3	358,05
1145	194,3	196,9	340,0	349,3	623,9	212,2	432,0	144,3	407,2	146,1	446,9	483,1	202,8	352,7	631,3	561,6	357,78

X	Y	Fc	PPs corregido
308246,5	7649906,3	0,485	184,34
309246,5	7649906,3	0,486	184,83
310246,5	7649906,3	0,486	185,01
311246,5	7649906,3	0,485	185,04
312246,5	7649906,3	0,483	183,04
313246,5	7649906,3	0,480	180,55
314246,5	7649906,3	0,475	177,68
315246,5	7649906,3	0,470	175,00
316246,5	7649906,3	0,464	172,47
317246,5	7649906,3	0,459	170,41
318246,5	7649906,3	0,454	168,40
319246,5	7649906,3	0,450	166,55
320246,5	7649906,3	0,447	164,65
321246,5	7649906,3	0,444	163,51
322246,5	7649906,3	0,441	162,41
323246,5	7649906,3	0,440	161,47
324246,5	7649906,3	0,438	160,47
325246,5	7649906,3	0,436	159,30
326246,5	7649906,3	0,435	157,94
327246,5	7649906,3	0,434	156,57
328246,5	7649906,3	0,432	155,54
329246,5	7649906,3	0,431	155,01
330246,5	7649906,3	0,429	154,38
331246,5	7649906,3	0,428	153,45
332246,5	7649906,3	0,427	152,74
333246,5	7649906,3	0,426	152,41
334246,5	7649906,3	0,425	152,11
335246,5	7649906,3	0,424	151,66

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
1146	194,0	195,1	341,6	349,2	624,6	212,0	430,9	143,4	407,6	143,8	447,3	483,3	203,9	348,9	634,8	559,2	357,48
1147	191,1	194,6	340,7	348,2	630,0	211,7	431,5	144,1	407,5	139,6	449,0	485,2	206,9	348,7	640,2	554,8	357,73
1148	187,9	193,7	341,1	346,9	639,0	212,6	431,5	144,4	407,4	135,1	451,6	486,8	210,5	347,3	643,6	550,8	358,14
1149	185,0	191,9	342,1	346,9	648,8	214,1	430,6	144,9	407,8	130,7	452,7	487,7	213,7	342,9	643,4	545,0	358,01
1150	184,2	191,3	341,1	345,5	653,5	214,4	429,2	145,0	407,6	128,3	453,5	488,4	215,6	341,2	646,3	543,0	358,00
1151	186,9	192,3	334,0	346,0	652,3	213,0	423,9	147,3	404,5	124,1	452,3	492,7	217,5	339,2	656,7	541,8	357,76
1152	190,4	194,1	322,0	343,9	648,5	212,0	417,4	149,1	400,2	119,6	448,1	496,1	219,1	336,7	667,0	543,9	356,75
1153	192,9	194,9	310,4	340,5	645,6	211,3	410,9	149,6	395,6	115,2	442,3	498,4	221,6	332,5	672,5	544,8	354,94
1154	194,7	195,5	302,9	338,7	644,6	211,4	405,1	150,0	393,0	111,7	438,3	500,6	223,6	328,2	676,6	545,9	353,79
1155	198,6	197,2	302,9	344,0	643,2	210,8	399,2	153,4	394,1	110,1	439,9	507,3	225,6	328,2	686,5	547,9	355,54
1156	204,9	200,2	306,5	352,0	639,6	209,1	390,9	158,9	395,6	110,2	444,0	515,8	229,5	330,8	704,3	550,3	358,91
1157	209,8	202,2	309,6	359,6	636,1	208,0	383,4	163,3	395,9	108,8	448,0	523,9	233,7	329,9	717,9	550,4	361,28
1158	213,4	203,1	310,3	365,0	633,9	207,9	376,6	166,3	395,5	107,6	449,3	531,1	235,4	326,8	725,4	548,0	362,22
1159	215,2	204,3	311,2	369,7	633,2	207,4	373,9	166,0	398,1	108,8	448,0	534,8	238,3	327,6	726,2	551,5	363,39
1160	217,6	206,3	313,8	375,1	633,3	206,2	373,2	164,5	402,5	111,7	445,2	538,9	239,9	330,2	720,4	557,5	364,77
1161	219,8	207,8	315,5	380,9	633,7	204,8	371,2	163,2	405,4	112,7	444,0	544,0	242,8	329,6	712,2	559,4	365,43
1162	235,7	161,5	291,1	498,8	643,5	295,8	436,2	225,2	491,0	127,7	447,7	331,0	160,3	383,7	495,4	716,2	371,29
1163	233,7	154,9	298,8	498,0	644,2	278,7	445,1	228,3	492,5	116,6	447,0	328,9	161,8	380,6	509,5	684,9	368,96
1164	235,7	155,0	302,8	500,7	650,1	275,3	453,3	230,4	494,3	115,8	451,7	332,2	163,0	380,9	520,3	690,5	372,00
1165	237,6	158,9	297,6	500,4	655,4	274,4	461,5	231,5	490,6	117,6	458,3	337,6	165,2	384,6	526,3	713,4	375,68
1166	240,8	162,8	292,6	498,5	661,7	266,4	477,1	233,9	487,2	117,3	468,6	345,9	168,7	388,9	532,8	741,4	380,29
1167	247,0	164,8	289,9	499,4	666,5	262,6	492,8	239,2	489,8	113,9	473,6	350,7	170,2	388,5	535,1	756,9	383,81
1168	250,0	165,8	288,5	498,6	667,0	260,6	498,5	240,5	489,7	112,9	475,4	353,2	171,6	388,1	535,8	759,8	384,75
1169	246,5	168,1	287,1	490,5	661,4	256,8	490,7	230,4	476,3	117,7	478,7	357,3	174,2	390,4	538,4	764,9	383,11
1170	245,8	173,2	283,2	479,3	652,5	254,0	483,0	216,9	458,0	126,6	487,6	366,6	177,1	390,4	540,2	787,8	382,64
1171	250,0	177,3	280,5	471,9	645,3	252,9	483,1	207,5	444,8	130,8	496,8	373,4	176,8	388,0	533,9	814,0	382,94
1172	253,1	179,7	279,4	468,6	642,4	252,8	484,1	203,3	439,2	132,5	501,5	377,5	176,8	385,9	530,3	825,9	383,31
1173	249,1	182,7	280,1	466,5	642,3	252,4	478,0	201,0	437,4	136,5	496,2	380,5	181,2	389,2	536,4	797,7	381,70

X	Y	Fc	PPs corregido
336246,5	7649906,3	0,423	151,21
337246,5	7649906,3	0,422	151,03
338246,5	7649906,3	0,421	150,93
339246,5	7649906,3	0,421	150,62
340246,5	7649906,3	0,420	150,37
341246,5	7649906,3	0,419	150,04
342246,5	7649906,3	0,419	149,39
343246,5	7649906,3	0,418	148,41
344246,5	7649906,3	0,412	145,69
345246,5	7649906,3	0,411	146,13
346246,5	7649906,3	0,410	147,23
347246,5	7649906,3	0,409	147,92
348246,5	7649906,3	0,409	148,03
349246,5	7649906,3	0,408	148,22
350246,5	7649906,3	0,407	148,51
351246,5	7649906,3	0,406	148,51
301246,5	7648906,3	0,467	173,38
302246,5	7648906,3	0,470	173,54
303246,5	7648906,3	0,474	176,30
304246,5	7648906,3	0,478	179,45
305246,5	7648906,3	0,481	183,10
306246,5	7648906,3	0,485	186,23
307246,5	7648906,3	0,489	188,02
308246,5	7648906,3	0,492	188,33
309246,5	7648906,3	0,494	188,88
310246,5	7648906,3	0,494	189,34
311246,5	7648906,3	0,494	189,27
312246,5	7648906,3	0,491	187,60

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
1174	245,7	188,0	280,3	463,6	641,2	253,9	468,7	198,4	434,8	143,5	488,6	386,6	186,0	393,0	542,5	741,8	378,54
1175	245,4	193,9	278,4	465,3	638,0	253,7	463,2	193,6	425,9	149,8	485,2	391,1	185,9	395,8	543,8	686,2	374,70
1176	247,7	196,6	276,7	467,3	636,4	254,5	462,0	193,0	421,3	153,8	484,2	393,2	184,9	397,4	545,4	651,0	372,83
1177	242,0	198,6	279,2	457,8	638,5	253,9	456,8	188,8	422,4	152,8	480,6	399,3	189,8	394,6	549,4	661,8	372,88
1178	232,1	201,7	283,1	441,2	645,7	253,9	447,5	182,4	424,1	149,9	472,5	412,4	197,7	388,7	555,4	673,0	372,59
1179	222,1	204,8	285,9	425,0	658,7	255,4	436,0	176,6	422,8	146,0	461,9	430,2	203,7	381,9	559,3	660,5	370,67
1180	217,3	205,0	286,7	418,4	669,6	257,0	429,7	175,1	420,4	144,5	455,7	441,5	206,5	377,9	558,3	644,9	369,28
1181	215,3	206,4	288,2	412,8	665,6	254,7	429,6	173,0	421,6	144,9	455,2	441,6	205,4	378,2	564,1	648,2	369,05
1182	211,7	207,9	291,0	400,0	656,3	249,4	431,9	170,1	423,1	144,6	454,4	440,2	203,8	378,9	576,7	657,4	368,58
1183	206,0	207,7	294,8	381,8	652,6	243,6	434,9	168,8	418,4	140,5	449,4	443,1	202,4	377,7	589,8	651,6	366,45
1184	203,7	205,1	294,3	371,6	649,2	241,1	440,7	171,4	412,2	136,3	444,3	444,7	202,6	376,3	597,3	639,9	364,41
1185	201,9	205,4	296,5	369,0	649,5	239,4	438,7	169,3	413,0	137,4	444,4	447,1	202,1	376,0	598,2	639,8	364,23
1186	197,5	205,4	303,7	364,9	651,6	235,3	430,6	161,8	417,0	143,6	446,1	453,9	201,3	375,2	595,3	640,0	363,96
1187	192,0	200,5	312,1	355,7	651,8	228,8	423,8	154,5	413,6	149,5	443,4	462,2	197,6	373,7	589,5	623,1	360,73
1188	186,0	191,8	316,1	349,9	653,2	224,7	420,5	150,5	408,6	152,7	437,7	466,8	195,3	372,3	577,0	605,6	356,80
1189	185,5	191,0	317,9	348,3	651,9	223,3	420,5	149,6	407,8	153,1	437,3	468,8	196,0	371,4	578,2	600,7	356,33
1190	190,3	198,2	320,8	349,4	645,4	222,4	423,3	149,4	408,3	153,5	442,2	472,2	200,4	368,2	594,3	597,9	358,52
1191	193,5	200,9	325,1	348,5	634,9	219,7	428,2	146,9	401,8	157,0	442,9	478,5	204,5	359,6	606,5	580,4	358,05
1192	194,5	199,4	327,0	348,7	627,5	218,4	432,9	143,6	392,5	163,4	441,1	483,9	208,9	350,5	606,4	558,0	356,05
1193	194,5	198,4	327,9	348,7	625,8	218,0	434,1	142,7	390,0	164,7	440,5	485,4	209,4	347,7	606,0	550,7	355,29
1194	195,2	199,4	332,2	348,3	627,2	217,0	431,6	144,3	398,0	157,3	443,4	483,9	206,3	351,3	615,2	560,6	356,94
1195	195,6	197,2	338,0	350,0	626,2	216,3	430,2	144,4	405,1	150,1	444,9	481,8	203,5	348,8	623,2	567,1	357,66
1196	195,9	194,3	342,2	351,3	620,7	213,6	431,3	142,4	406,6	148,0	445,0	478,5	200,1	343,0	626,0	564,1	356,43
1197	196,2	192,7	343,9	352,1	618,8	212,8	431,6	141,7	406,4	147,7	444,5	476,9	199,5	339,4	625,1	562,0	355,71
1198	193,8	193,6	342,1	350,1	626,6	214,1	430,9	143,1	407,5	143,1	446,4	481,1	204,4	342,3	631,8	561,1	357,00
1199	189,0	192,4	341,8	348,8	640,8	216,1	429,7	144,5	409,2	136,0	448,6	485,0	210,2	341,3	635,9	555,0	357,76
1200	182,0	189,9	346,3	346,3	655,5	216,7	431,5	144,1	410,9	132,2	451,2	485,1	213,5	338,7	632,7	542,5	357,44
1201	178,8	188,0	351,2	345,4	663,4	217,5	432,4	143,5	412,6	132,0	452,3	484,3	214,2	336,4	626,9	535,3	357,14

X	Y	Fc	PPs corregido
313246,5	7648906,3	0,488	184,59
314246,5	7648906,3	0,482	180,78
315246,5	7648906,3	0,476	177,65
316246,5	7648906,3	0,470	175,31
317246,5	7648906,3	0,464	172,86
318246,5	7648906,3	0,458	169,86
319246,5	7648906,3	0,453	167,37
320246,5	7648906,3	0,449	165,71
321246,5	7648906,3	0,446	164,21
322246,5	7648906,3	0,443	162,20
323246,5	7648906,3	0,440	160,42
324246,5	7648906,3	0,438	159,58
325246,5	7648906,3	0,436	158,79
326246,5	7648906,3	0,435	156,77
327246,5	7648906,3	0,433	154,49
328246,5	7648906,3	0,431	153,75
329246,5	7648906,3	0,430	154,18
330246,5	7648906,3	0,429	153,50
331246,5	7648906,3	0,427	152,18
332246,5	7648906,3	0,426	151,44
333246,5	7648906,3	0,425	151,76
334246,5	7648906,3	0,424	151,71
335246,5	7648906,3	0,423	150,87
336246,5	7648906,3	0,422	150,27
337246,5	7648906,3	0,422	150,55
338246,5	7648906,3	0,421	150,62
339246,5	7648906,3	0,420	150,25
340246,5	7648906,3	0,420	149,90

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
1202	182,7	189,9	341,0	345,6	657,2	216,4	427,0	145,1	409,1	127,7	450,2	488,0	215,9	336,1	640,0	541,8	357,10
1203	188,6	192,3	322,1	343,9	649,8	214,8	416,0	147,1	402,4	119,4	443,7	494,3	219,8	331,6	657,0	547,7	355,66
1204	191,7	192,6	304,5	336,6	645,6	212,2	407,2	145,2	392,7	111,9	434,2	496,2	221,6	324,9	661,8	546,1	351,56
1205	191,1	191,1	295,4	329,4	644,2	211,2	403,8	141,3	386,2	107,9	426,2	494,1	221,5	318,9	655,1	544,8	347,64
1206	194,5	193,6	298,3	336,2	643,6	211,1	400,5	146,1	389,5	108,3	431,4	500,1	224,5	321,6	667,8	546,3	350,85
1207	201,8	197,8	303,8	351,0	641,4	211,1	390,3	155,9	394,6	108,2	440,9	515,0	230,8	323,5	693,6	546,4	356,63
1208	210,2	201,6	308,8	362,2	636,5	208,5	379,2	164,3	393,0	106,0	448,7	528,8	235,5	322,3	717,6	537,7	360,05
1209	214,4	203,0	311,3	367,5	632,9	206,6	373,7	168,8	388,4	102,4	454,1	536,6	237,1	317,7	729,4	524,6	360,53
1210	215,0	203,7	310,9	369,1	633,3	206,9	373,2	168,1	391,4	103,9	452,0	537,2	238,4	319,5	727,5	530,8	361,30
1211	216,4	205,4	311,1	374,8	635,8	207,7	371,2	165,2	400,3	108,1	447,2	541,3	242,4	321,8	717,7	546,2	363,28
1212	219,7	207,4	313,6	382,7	636,1	205,2	367,7	163,6	404,3	109,4	446,5	548,9	243,2	320,7	706,8	553,0	364,31
1213	223,2	209,0	316,7	389,1	634,7	200,7	363,7	163,4	402,9	107,8	449,8	556,9	241,1	317,0	698,0	552,9	364,18
1214	240,0	160,0	291,6	496,3	639,4	296,4	433,5	225,5	495,3	128,3	443,6	331,5	161,6	382,7	491,3	702,3	369,97
1215	235,1	151,2	305,8	498,8	644,1	273,3	447,5	229,5	497,3	113,1	445,6	328,3	162,2	377,8	514,5	667,8	368,24
1216	234,7	150,0	307,8	499,1	644,6	270,3	449,4	230,1	497,8	111,2	445,8	327,9	162,6	376,9	517,1	663,4	368,03
1217	241,5	157,5	300,7	499,9	653,4	275,4	459,9	233,0	496,6	119,1	457,0	338,7	166,3	383,9	525,9	704,1	375,81
1218	247,6	162,8	293,7	499,6	661,5	271,4	478,3	237,7	494,9	119,6	467,8	348,1	169,6	387,7	534,8	738,4	382,11
1219	253,0	164,9	289,7	501,9	668,5	263,6	501,7	245,3	496,8	111,6	474,1	352,1	170,4	386,4	535,2	757,9	385,82
1220	254,8	165,0	289,0	503,6	670,6	261,1	510,0	248,5	498,4	107,6	475,1	352,2	170,4	385,2	533,6	761,0	386,63
1221	251,4	167,7	287,6	493,1	662,5	259,7	494,9	236,6	484,9	118,5	479,2	358,3	174,1	388,7	540,5	763,6	385,08
1222	250,9	172,9	284,1	480,1	652,1	257,2	484,3	220,8	464,6	129,3	488,7	368,0	176,6	390,0	540,4	786,3	384,14
1223	254,9	178,1	280,0	470,8	643,3	254,4	485,2	207,2	444,7	132,5	501,2	375,7	175,7	385,8	530,7	825,2	384,09
1224	257,9	180,0	278,0	468,0	640,1	253,0	488,9	202,1	436,1	131,1	507,9	378,0	174,4	382,1	524,2	848,5	384,39
1225	253,1	182,2	279,3	466,4	641,9	254,3	480,1	202,8	440,3	137,4	499,9	381,9	180,2	387,3	533,7	810,0	383,17
1226	248,4	187,8	279,6	464,8	641,4	255,7	468,6	200,4	438,5	146,9	490,7	388,5	184,9	393,2	543,2	743,1	379,73
1227	248,8	194,0	277,0	468,2	638,1	255,8	463,3	196,5	427,7	154,0	486,2	392,0	184,6	397,3	545,7	670,7	375,01
1228	251,9	197,0	274,1	473,8	635,1	255,0	463,9	195,0	418,2	157,0	486,0	391,1	182,3	399,9	544,1	626,9	371,95
1229	245,8	197,6	277,3	462,6	638,7	255,8	458,2	192,2	423,8	155,5	482,5	398,1	188,6	396,6	547,4	650,1	373,17

X	Y	Fc	PPs corregido
341246,5	7648906,3	0,419	149,66
342246,5	7648906,3	0,418	148,83
343246,5	7648906,3	0,412	145,01
344246,5	7648906,3	0,412	143,12
345246,5	7648906,3	0,411	144,16
346246,5	7648906,3	0,410	146,24
347246,5	7648906,3	0,409	147,35
348246,5	7648906,3	0,408	147,26
349246,5	7648906,3	0,408	147,28
350246,5	7648906,3	0,407	147,81
351246,5	7648906,3	0,406	147,95
352246,5	7648906,3	0,405	147,62
301246,5	7647906,3	0,469	173,34
302246,5	7647906,3	0,472	173,94
303246,5	7647906,3	0,477	175,37
304246,5	7647906,3	0,481	180,73
305246,5	7647906,3	0,486	185,53
306246,5	7647906,3	0,490	189,13
307246,5	7647906,3	0,495	191,26
308246,5	7647906,3	0,499	192,02
309246,5	7647906,3	0,502	192,70
310246,5	7647906,3	0,503	193,29
311246,5	7647906,3	0,503	193,36
312246,5	7647906,3	0,501	191,86
313246,5	7647906,3	0,496	188,51
314246,5	7647906,3	0,490	183,93
315246,5	7647906,3	0,483	179,82
316246,5	7647906,3	0,476	177,63

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
1230	233,4	200,4	282,5	441,0	648,8	257,1	445,7	185,6	429,3	151,6	472,7	415,0	197,8	389,4	553,9	669,4	373,35
1231	222,3	203,1	285,5	424,7	663,8	258,1	434,0	179,3	425,8	146,6	461,1	433,6	204,8	381,6	556,6	657,4	371,15
1232	216,2	204,1	286,1	419,0	677,1	258,9	427,3	176,1	418,6	143,2	453,3	446,4	207,9	376,3	554,4	635,4	368,76
1233	216,0	204,8	287,4	415,5	672,2	257,9	427,9	175,8	422,2	143,8	454,2	444,3	207,3	377,6	558,5	642,2	369,23
1234	212,1	205,4	291,8	399,6	661,1	252,3	430,0	173,2	425,8	143,5	453,6	442,0	205,5	378,6	573,0	652,9	368,76
1235	207,0	204,7	293,9	381,9	653,7	246,1	435,4	172,4	420,2	139,1	448,3	442,8	204,1	377,7	587,2	648,5	366,44
1236	204,0	203,4	292,6	369,9	648,0	241,4	444,2	174,3	408,9	132,9	441,8	443,5	203,2	376,0	598,7	633,4	363,52
1237	203,3	203,6	294,5	369,2	649,3	241,3	441,2	172,8	411,1	134,4	442,5	445,2	203,8	375,6	597,7	635,7	363,82
1238	199,1	202,5	303,9	364,4	653,4	238,0	429,2	164,3	417,2	141,9	444,5	453,8	202,7	374,2	591,8	636,8	363,60
1239	192,2	196,7	312,4	356,4	654,9	231,4	421,7	156,2	414,8	148,7	441,8	462,4	199,4	372,4	583,2	622,3	360,42
1240	184,0	187,5	317,0	348,3	654,9	224,4	419,2	150,1	407,0	153,1	434,9	467,8	195,1	371,6	570,3	601,7	355,43
1241	183,8	187,3	317,4	348,0	654,6	224,0	419,1	149,7	406,5	153,5	434,7	468,3	196,2	371,3	570,2	600,0	355,28
1242	190,5	194,7	321,8	349,0	647,9	224,8	420,7	149,8	408,5	153,7	440,4	472,3	200,9	366,0	589,4	600,4	358,16
1243	194,9	198,6	325,7	349,2	637,5	223,0	425,3	147,3	402,8	157,8	442,3	478,6	205,7	357,3	602,1	583,8	358,25
1244	195,1	197,8	327,6	349,0	627,4	219,7	432,7	143,0	390,6	165,2	439,8	485,2	209,8	347,4	603,6	555,2	355,58
1245	194,5	197,3	327,6	348,9	625,0	218,5	434,8	141,7	387,2	167,4	439,4	486,4	209,9	345,1	603,3	546,9	354,62
1246	196,1	198,0	332,1	349,0	627,7	219,4	430,3	143,7	397,5	158,6	442,5	484,3	207,0	348,0	613,4	563,1	356,91
1247	196,7	196,7	337,9	349,9	626,3	218,3	428,7	144,1	405,4	150,9	444,3	481,4	203,7	346,5	622,2	571,5	357,78
1248	197,1	193,4	343,2	351,9	620,4	215,0	430,2	142,6	407,2	148,2	443,9	477,4	200,1	340,3	624,0	568,3	356,46
1249	196,9	192,3	344,6	352,7	617,1	212,6	431,6	141,3	406,4	148,5	443,9	475,6	199,3	337,6	623,6	562,5	355,41
1250	195,2	193,2	342,3	351,3	625,7	216,1	429,3	143,2	408,8	143,3	444,2	479,6	204,4	339,5	628,9	568,8	357,11
1251	189,3	192,6	340,8	349,1	640,3	217,8	429,1	144,5	410,1	136,2	447,2	484,2	210,0	339,6	634,8	560,2	357,86
1252	182,2	189,3	346,6	346,8	656,9	218,7	430,9	143,9	412,7	132,7	450,0	484,7	213,4	336,7	630,7	547,7	357,74
1253	177,8	187,4	353,1	345,3	665,4	218,0	433,3	143,3	413,6	132,5	452,4	483,5	214,1	335,9	624,1	534,5	357,15
1254	182,3	189,7	341,0	346,3	658,4	218,0	427,2	144,9	411,1	128,1	448,8	487,5	216,5	334,3	637,3	545,5	357,30
1255	188,5	192,2	320,9	344,8	649,6	215,9	415,3	146,7	403,3	119,3	442,2	493,7	220,1	330,2	655,0	550,9	355,53
1256	191,1	192,1	302,8	336,5	646,1	213,8	405,6	144,4	393,4	111,0	431,9	495,0	222,0	322,3	659,1	550,3	351,09
1257	190,6	190,6	294,3	328,3	644,3	211,3	403,6	140,3	385,6	107,4	424,7	493,2	221,8	317,8	652,8	544,9	346,96

X	Y	Fc	PPs corregido
317246,5	7647906,3	0,469	175,00
318246,5	7647906,3	0,462	171,49
319246,5	7647906,3	0,456	168,22
320246,5	7647906,3	0,451	166,59
321246,5	7647906,3	0,447	164,85
322246,5	7647906,3	0,444	162,54
323246,5	7647906,3	0,441	160,19
324246,5	7647906,3	0,438	159,42
325246,5	7647906,3	0,436	158,55
326246,5	7647906,3	0,434	156,46
327246,5	7647906,3	0,432	153,67
328246,5	7647906,3	0,431	153,03
329246,5	7647906,3	0,429	153,74
330246,5	7647906,3	0,428	153,28
331246,5	7647906,3	0,427	151,69
332246,5	7647906,3	0,425	150,88
333246,5	7647906,3	0,424	151,49
334246,5	7647906,3	0,424	151,52
335246,5	7647906,3	0,423	150,67
336246,5	7647906,3	0,422	149,96
337246,5	7647906,3	0,421	150,44
338246,5	7647906,3	0,421	150,53
339246,5	7647906,3	0,420	150,27
340246,5	7647906,3	0,419	149,81
341246,5	7647906,3	0,419	149,66
342246,5	7647906,3	0,418	148,71
343246,5	7647906,3	0,412	144,81
344246,5	7647906,3	0,412	142,83

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
1258	193,5	192,7	296,8	335,8	644,6	212,2	399,5	145,1	389,8	107,7	429,4	499,3	225,7	319,3	664,8	547,1	350,21
1259	201,7	197,7	302,4	351,4	642,0	211,8	389,1	155,3	395,0	107,8	439,8	514,9	232,1	321,7	691,7	546,2	356,28
1260	210,4	201,2	306,3	362,4	638,1	210,7	377,4	164,5	394,4	105,0	447,6	529,2	236,6	319,2	716,0	537,5	359,77
1261	214,5	202,9	310,9	367,5	633,3	207,0	373,2	169,0	388,3	102,0	454,2	536,9	237,6	316,8	729,4	523,2	360,42
1262	215,0	203,3	309,9	368,7	634,7	208,2	371,9	168,3	391,8	103,4	452,2	538,0	240,1	317,3	727,5	529,1	361,21
1263	216,4	205,3	309,5	374,7	637,0	208,8	369,9	165,3	400,7	107,9	446,6	542,3	244,4	319,5	717,7	544,4	363,16
1264	219,6	207,2	312,3	382,7	637,2	206,5	366,5	163,8	404,6	109,4	445,9	549,9	245,4	318,7	707,0	551,9	364,29
1265	223,2	208,7	316,2	389,0	635,5	201,6	363,1	163,6	403,3	107,7	449,6	557,4	242,8	316,0	698,3	552,4	364,27
1266	247,4	161,7	292,9	499,2	643,0	304,0	435,7	227,5	501,9	133,1	444,0	336,9	163,8	385,5	497,9	708,1	373,93
1267	241,0	154,7	300,9	498,5	644,2	283,1	445,3	229,9	500,1	119,8	445,5	332,7	164,1	382,0	511,9	680,5	370,89
1268	242,0	154,7	305,0	501,2	649,9	279,1	452,8	232,3	501,3	119,3	451,4	335,9	165,3	382,3	523,7	686,2	373,90
1269	247,3	158,7	300,7	501,2	655,0	280,4	461,0	235,2	501,8	123,6	458,7	343,6	168,2	386,7	534,1	708,1	379,03
1270	252,0	162,2	294,9	498,4	660,0	273,7	476,3	238,6	498,2	123,5	468,6	351,6	171,8	389,6	547,0	735,3	383,86
1271	253,9	164,3	291,1	499,1	665,0	267,3	491,8	242,7	496,9	118,6	474,1	354,6	172,3	388,8	547,4	753,1	386,31
1272	253,7	165,3	289,5	498,3	666,0	263,0	497,6	243,1	494,0	116,5	476,9	355,9	173,4	388,4	546,3	759,4	386,71
1273	253,1	167,4	288,1	490,7	660,7	261,4	489,8	236,1	486,0	125,0	481,8	362,5	175,8	390,9	554,0	767,3	386,91
1274	254,6	172,1	285,8	480,5	653,6	260,9	483,2	225,0	472,6	135,2	490,4	373,3	178,4	392,4	557,9	793,3	388,07
1275	254,8	177,2	282,0	472,1	645,9	257,6	481,0	212,8	455,5	138,2	497,3	377,8	178,3	389,9	543,1	811,1	385,91
1276	254,8	179,7	280,0	468,5	643,1	255,9	481,5	207,1	446,2	138,2	501,1	380,7	178,9	387,7	537,1	821,6	385,12
1277	252,6	182,1	280,1	466,3	643,5	257,7	475,2	206,6	448,3	144,4	497,6	386,1	182,6	391,0	543,8	798,9	384,80
1278	250,8	186,6	279,6	464,6	642,2	260,4	467,2	205,5	448,7	153,5	492,2	393,7	186,2	395,3	551,8	753,7	383,25
1279	248,9	192,4	278,2	464,6	639,6	259,1	461,5	199,9	439,5	157,7	487,5	396,4	186,9	397,2	549,5	698,8	378,59
1280	248,0	195,4	277,1	464,8	638,3	257,9	459,9	196,2	431,1	158,1	485,1	397,7	187,3	397,7	547,7	667,4	375,60
1281	243,4	196,7	278,9	456,0	641,6	259,4	453,7	193,8	434,7	157,7	481,5	405,0	192,3	395,6	550,8	673,3	375,91
1282	235,0	200,3	282,3	441,6	649,7	262,1	443,2	190,2	440,9	154,8	473,4	419,4	200,1	391,1	555,8	675,8	375,98
1283	225,1	203,4	285,3	426,7	659,6	261,0	434,3	182,7	436,5	149,1	464,4	432,0	205,3	384,5	558,4	667,8	373,51
1284	218,9	204,3	286,7	418,7	667,2	259,7	429,7	178,4	430,0	145,1	457,7	440,3	207,7	380,2	558,8	653,2	371,03
1285	216,4	204,8	288,9	412,0	666,7	258,9	427,5	177,1	431,8	144,3	456,0	442,3	208,8	379,9	562,8	653,9	370,76

X	Y	Fc	PPs corregido
345246,5	7647906,3	0,411	143,87
346246,5	7647906,3	0,410	146,07
347246,5	7647906,3	0,409	147,19
348246,5	7647906,3	0,408	147,15
349246,5	7647906,3	0,407	147,17
350246,5	7647906,3	0,407	147,66
351246,5	7647906,3	0,406	147,83
352246,5	7647906,3	0,405	147,54
301246,5	7646906,3	0,470	175,67
302246,5	7646906,3	0,474	175,83
303246,5	7646906,3	0,479	179,00
304246,5	7646906,3	0,484	183,39
305246,5	7646906,3	0,489	187,83
306246,5	7646906,3	0,495	191,21
307246,5	7646906,3	0,501	193,58
308246,5	7646906,3	0,506	195,67
309246,5	7646906,3	0,510	197,87
310246,5	7646906,3	0,512	197,74
311246,5	7646906,3	0,513	197,46
312246,5	7646906,3	0,510	196,41
313246,5	7646906,3	0,506	193,77
314246,5	7646906,3	0,499	188,78
315246,5	7646906,3	0,490	184,19
316246,5	7646906,3	0,482	181,05
317246,5	7646906,3	0,473	177,90
318246,5	7646906,3	0,465	173,84
319246,5	7646906,3	0,459	170,17
320246,5	7646906,3	0,453	167,92

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
1286	212,7	206,5	291,7	400,3	663,8	257,2	426,1	176,8	436,8	142,8	454,3	444,4	209,8	379,9	571,5	662,9	371,09
1287	207,6	205,3	294,8	384,9	659,1	250,9	428,7	174,0	431,0	139,9	450,5	445,2	207,7	378,2	582,5	658,9	368,68
1288	204,3	205,3	295,7	375,6	656,0	246,5	432,6	173,2	423,5	135,9	446,0	446,0	207,1	377,3	588,9	649,6	366,48
1289	202,4	204,1	299,3	369,9	656,1	244,3	429,8	170,2	422,1	137,4	445,2	449,6	207,0	375,1	590,8	647,2	365,66
1290	199,2	202,1	306,3	365,6	660,5	243,0	421,9	166,1	426,3	140,7	445,5	456,9	207,1	373,2	587,3	652,8	365,91
1291	194,9	197,7	313,7	358,0	659,9	236,3	418,4	159,3	421,1	146,1	443,7	463,6	204,5	371,7	584,3	638,1	363,20
1292	190,7	193,5	317,3	353,1	658,4	231,1	417,2	154,6	415,3	150,0	440,8	467,4	201,2	370,7	579,7	622,8	360,25
1293	190,5	193,2	321,0	350,2	656,5	228,9	416,9	152,5	413,1	151,2	439,7	470,5	200,8	368,5	582,3	620,6	359,77
1294	194,6	196,7	323,6	350,2	651,2	229,4	417,2	151,8	412,7	152,4	442,5	473,5	204,0	364,0	592,6	617,4	360,85
1295	198,9	198,8	327,8	349,7	644,0	229,0	419,4	150,2	409,1	154,5	441,8	479,2	206,5	357,3	601,0	610,1	361,08
1296	199,4	198,8	329,5	348,8	634,5	224,7	424,3	146,6	401,3	159,4	441,6	483,0	207,6	352,1	606,4	583,3	358,84
1297	199,7	198,7	331,9	348,2	631,0	223,3	425,4	145,1	399,6	160,1	440,7	484,8	207,4	348,8	609,6	578,7	358,32
1298	200,1	198,7	334,1	348,5	630,8	224,0	424,4	145,5	404,5	155,6	441,8	484,1	206,4	348,6	616,2	586,2	359,35
1299	201,0	197,2	338,5	349,3	629,0	224,8	423,2	146,4	410,3	149,8	440,4	482,0	204,6	345,9	621,3	597,6	360,07
1300	198,6	195,2	341,3	350,2	625,1	221,0	426,1	144,8	410,5	146,8	442,5	479,6	203,2	342,8	626,1	585,4	358,70
1301	197,5	194,5	341,6	350,3	623,5	219,6	427,7	143,9	411,0	144,7	441,9	479,3	203,7	339,7	630,1	583,8	358,30
1302	195,6	194,4	339,8	350,4	628,8	220,9	426,5	144,7	411,8	140,3	442,5	481,3	206,9	339,6	632,7	583,0	358,69
1303	191,9	192,9	338,1	350,3	638,8	223,0	426,1	145,2	414,6	135,4	442,7	483,9	210,3	337,2	636,9	586,6	359,62
1304	186,3	191,6	337,9	349,4	648,6	221,3	428,3	145,0	413,3	131,8	446,3	486,2	213,0	336,2	638,6	568,4	358,88
1305	183,6	190,6	338,3	349,1	653,6	220,0	428,5	145,2	412,4	129,0	447,4	487,2	214,9	334,8	638,9	558,9	358,27
1306	185,9	191,9	329,8	349,5	652,1	219,7	422,7	146,5	411,1	124,6	445,1	490,6	218,3	332,4	648,0	562,4	358,15
1307	189,4	193,0	315,6	347,8	650,0	219,5	412,8	147,5	406,9	117,9	439,3	493,8	221,1	327,0	658,4	566,6	356,66
1308	192,1	193,4	304,9	344,2	647,0	216,5	404,2	147,5	399,7	112,2	435,2	496,7	223,5	323,8	664,4	558,0	353,96
1309	193,2	193,3	298,8	341,1	646,4	214,9	400,5	146,9	396,2	109,6	431,8	498,0	226,3	321,0	667,0	556,5	352,58
1310	196,7	195,0	297,9	346,0	646,0	214,6	393,5	150,4	396,7	108,0	433,9	505,5	229,8	320,1	677,1	552,5	353,97
1311	203,4	197,9	298,0	353,8	645,8	216,4	383,1	157,2	400,8	106,8	437,6	515,6	235,3	318,7	695,0	552,5	357,37
1312	208,8	200,8	301,0	360,4	643,1	215,1	376,1	162,7	400,7	105,6	442,9	525,7	239,4	317,9	711,4	547,3	359,92
1313	212,8	202,5	304,2	364,7	640,1	212,6	371,1	166,0	398,7	104,8	446,5	533,2	241,6	317,7	721,3	540,6	361,16

X	Y	Fc	PPs corregido
321246,5	7646906,3	0,448	166,29
322246,5	7646906,3	0,444	163,74
323246,5	7646906,3	0,441	161,54
324246,5	7646906,3	0,438	160,15
325246,5	7646906,3	0,436	159,37
326246,5	7646906,3	0,433	157,43
327246,5	7646906,3	0,432	155,47
328246,5	7646906,3	0,430	154,66
329246,5	7646906,3	0,428	154,58
330246,5	7646906,3	0,427	154,18
331246,5	7646906,3	0,426	152,78
332246,5	7646906,3	0,425	152,17
333246,5	7646906,3	0,424	152,26
334246,5	7646906,3	0,423	152,26
335246,5	7646906,3	0,422	151,42
336246,5	7646906,3	0,421	151,02
337246,5	7646906,3	0,421	150,98
338246,5	7646906,3	0,420	151,18
339246,5	7646906,3	0,420	150,68
340246,5	7646906,3	0,419	150,23
341246,5	7646906,3	0,419	149,98
342246,5	7646906,3	0,413	147,43
343246,5	7646906,3	0,413	146,04
344246,5	7646906,3	0,412	145,17
345246,5	7646906,3	0,411	145,43
346246,5	7646906,3	0,410	146,50
347246,5	7646906,3	0,409	147,22
348246,5	7646906,3	0,408	147,39

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
1314	215,2	204,1	304,7	369,3	640,0	212,9	368,4	166,5	401,2	106,3	446,2	538,7	245,8	317,3	723,6	542,1	362,64
1315	217,6	203,8	305,6	374,5	643,3	215,4	363,8	165,4	407,1	109,4	442,9	544,5	248,9	315,9	719,0	549,9	364,19
1316	219,5	204,4	307,9	380,4	643,6	214,7	361,6	164,5	409,6	111,3	441,8	550,2	249,6	315,2	712,4	554,2	365,05
1317	221,4	205,9	311,6	385,7	642,3	211,9	361,8	163,7	410,1	112,4	441,9	554,9	250,5	315,4	706,4	555,1	365,68
1318	221,6	207,3	314,0	389,7	643,0	211,7	363,1	162,5	413,2	115,3	440,6	557,4	255,4	315,7	707,7	554,6	367,05
1319	262,4	169,1	285,0	499,8	639,9	335,0	422,5	225,5	509,9	150,0	436,8	344,5	165,2	388,3	484,6	724,7	377,70
1320	258,4	163,2	291,7	499,2	642,3	315,9	433,0	229,0	509,8	139,6	441,2	342,5	167,1	389,2	500,3	704,4	376,68
1321	256,6	160,0	300,3	503,3	651,0	302,2	446,0	233,4	511,6	133,5	450,0	343,7	168,3	391,1	520,8	698,2	379,36
1322	256,1	159,0	304,4	505,0	655,9	291,9	457,5	236,3	511,2	129,3	457,7	347,0	170,2	391,8	537,8	706,1	382,33
1323	257,5	159,8	301,0	501,0	656,5	285,8	463,3	238,2	508,4	130,4	462,7	352,3	172,8	393,1	552,0	714,0	384,28
1324	257,9	161,6	297,0	498,9	659,5	279,8	471,8	241,3	505,4	130,8	469,2	357,2	174,8	393,3	568,2	729,3	387,26
1325	258,1	163,1	293,8	497,1	662,1	274,1	479,4	243,9	503,2	130,8	474,7	360,9	176,3	393,0	580,0	741,3	389,49
1326	255,8	163,9	291,6	492,0	661,8	265,6	485,0	243,1	496,5	129,8	480,2	365,1	178,9	393,5	590,2	755,5	390,53
1327	256,7	168,0	289,5	486,2	658,7	264,4	482,1	236,9	490,4	137,9	485,9	371,9	180,4	395,1	585,8	769,4	391,20
1328	256,2	171,4	287,1	479,0	653,7	264,0	477,4	228,8	481,0	144,1	490,5	377,9	181,1	396,2	575,9	789,6	390,87
1329	256,1	174,6	284,7	472,6	649,0	263,5	473,5	221,3	472,4	149,6	494,7	383,1	181,5	396,9	564,1	807,3	390,31
1330	254,8	178,5	282,0	467,2	645,4	262,5	471,1	215,8	464,6	154,3	497,4	388,7	183,2	397,6	560,0	813,7	389,81
1331	253,1	182,7	280,9	462,7	644,0	263,8	465,8	211,9	463,1	158,9	495,0	395,2	186,2	397,5	556,7	792,5	388,12
1332	251,5	185,9	280,4	462,6	643,1	264,9	462,3	209,9	461,6	163,1	493,1	399,5	188,0	398,3	559,2	766,5	386,87
1333	250,4	189,2	279,8	462,9	642,1	265,8	458,9	207,6	459,8	167,5	491,6	403,6	189,3	398,8	560,2	739,8	385,46
1334	247,4	195,1	279,7	458,8	641,2	266,4	453,1	202,1	456,3	170,0	488,8	410,1	192,6	398,9	558,1	721,1	383,72
1335	242,3	197,7	281,0	450,0	644,4	266,4	446,4	198,1	456,3	166,8	482,8	416,4	196,9	396,2	557,0	703,5	381,39
1336	235,9	199,6	282,6	440,1	649,4	266,9	440,4	193,9	455,8	159,6	475,6	423,6	202,7	392,6	559,2	695,4	379,60
1337	229,2	201,2	284,1	429,7	655,1	267,5	434,2	189,4	454,9	151,8	468,1	431,2	208,6	388,6	561,3	685,5	377,52
1338	221,7	205,0	286,0	419,5	660,1	267,2	427,5	184,6	454,4	145,9	461,7	438,9	213,6	384,8	566,3	675,2	375,78
1339	216,9	205,6	289,5	409,1	663,7	265,0	423,3	181,0	452,5	143,5	458,3	444,0	214,6	382,2	568,0	672,9	374,38
1340	213,2	206,3	292,4	400,1	664,9	262,2	421,3	179,3	450,6	141,5	455,7	445,3	214,4	381,4	570,2	675,1	373,37
1341	209,2	206,3	295,5	389,6	666,5	259,0	419,1	177,6	448,0	139,1	452,6	446,6	214,4	380,5	572,2	676,5	372,04

X	Y	Fc	PPs corregido
349246,5	7646906,3	0,407	147,67
350246,5	7646906,3	0,406	147,98
351246,5	7646906,3	0,405	148,02
352246,5	7646906,3	0,405	147,98
353246,5	7646906,3	0,404	148,25
300246,5	7645906,3	0,467	176,22
301246,5	7645906,3	0,471	177,30
302246,5	7645906,3	0,475	180,32
303246,5	7645906,3	0,480	183,71
304246,5	7645906,3	0,486	186,85
305246,5	7645906,3	0,492	190,72
306246,5	7645906,3	0,499	194,41
307246,5	7645906,3	0,506	197,58
308246,5	7645906,3	0,512	200,44
309246,5	7645906,3	0,518	202,39
310246,5	7645906,3	0,521	203,49
311246,5	7645906,3	0,522	203,58
312246,5	7645906,3	0,520	201,81
313246,5	7645906,3	0,514	199,04
314246,5	7645906,3	0,506	195,20
315246,5	7645906,3	0,497	190,62
316246,5	7645906,3	0,487	185,60
317246,5	7645906,3	0,477	181,03
318246,5	7645906,3	0,468	176,71
319246,5	7645906,3	0,460	173,02
320246,5	7645906,3	0,454	169,96
321246,5	7645906,3	0,449	167,50
322246,5	7645906,3	0,444	165,25

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
1342	203,3	206,8	300,0	376,7	668,8	255,4	415,7	173,9	445,5	134,8	447,8	450,9	215,4	378,1	576,0	680,1	370,59
1343	201,6	203,9	304,5	369,8	668,7	252,1	414,1	171,0	441,3	136,3	447,1	454,8	213,9	375,1	579,4	674,7	369,27
1344	200,1	202,5	309,5	366,4	668,8	248,6	412,6	167,7	437,5	139,5	447,6	459,2	211,7	373,1	581,9	669,5	368,52
1345	198,3	200,0	315,9	362,2	669,3	244,4	410,8	163,6	432,2	143,5	448,1	464,5	209,3	370,8	584,4	660,8	367,39
1346	197,3	197,6	321,1	358,5	669,7	241,2	409,3	160,6	427,7	146,7	448,4	468,7	207,2	368,9	586,0	652,4	366,33
1347	197,8	197,3	327,0	353,7	666,5	238,6	409,0	158,3	423,8	147,4	446,0	473,8	206,2	365,9	591,3	649,0	365,74
1348	200,7	197,6	329,4	351,1	658,6	236,0	410,6	155,1	419,5	149,8	444,8	476,9	206,6	362,1	597,1	640,7	364,79
1349	205,1	199,9	330,6	349,9	650,1	234,9	411,2	152,6	416,3	152,4	444,1	480,3	207,2	357,9	604,0	633,5	364,36
1350	209,0	201,4	331,8	348,6	643,1	234,0	411,2	150,5	413,3	155,1	444,0	483,1	207,5	354,1	609,6	625,6	363,87
1351	211,0	201,5	335,0	347,5	637,5	232,6	411,0	149,0	412,7	155,4	442,4	485,5	207,3	351,3	615,3	623,8	363,68
1352	208,5	199,6	337,0	347,6	634,7	231,6	414,0	148,4	413,0	152,3	441,0	484,7	206,3	348,2	620,0	617,7	362,80
1353	205,2	198,5	339,1	347,6	631,2	231,4	417,0	148,2	415,9	148,0	438,8	482,5	205,5	346,0	624,6	621,4	362,57
1354	202,5	197,4	340,7	347,4	627,6	231,6	419,4	147,7	418,3	144,6	437,2	480,5	204,9	343,6	629,2	623,8	362,28
1355	200,4	196,9	341,3	347,6	626,1	231,3	422,0	147,1	420,1	141,5	436,5	480,6	205,9	340,8	636,5	626,2	362,55
1356	197,5	195,2	336,8	349,0	629,7	229,6	421,8	146,5	418,7	137,6	437,6	482,2	208,4	337,6	640,1	615,6	361,48
1357	193,9	194,7	333,1	351,8	636,1	228,2	424,0	146,6	418,2	133,4	439,4	484,7	210,8	336,3	642,5	610,1	361,49
1358	190,2	194,3	329,1	354,6	641,7	227,2	426,4	146,7	417,5	129,2	441,1	487,2	212,9	334,8	645,0	604,9	361,44
1359	187,6	193,9	323,7	355,7	645,9	226,4	425,8	147,3	417,2	123,6	440,8	489,3	214,8	332,6	650,8	601,0	361,03
1360	188,5	194,4	316,9	355,3	647,6	224,5	419,4	148,2	413,8	120,0	440,6	493,1	219,1	328,9	659,0	589,5	359,93
1361	190,8	194,3	309,6	353,4	648,3	222,6	410,3	149,1	410,6	116,3	437,8	495,1	222,3	325,9	664,1	581,8	358,28
1362	193,2	194,4	301,4	352,4	648,7	220,7	400,9	150,2	407,3	112,4	434,9	497,2	225,4	322,6	668,9	573,6	356,50
1363	196,2	194,5	294,4	353,1	651,1	220,3	391,3	152,6	406,1	108,2	433,7	501,1	229,4	320,0	677,5	567,5	356,07
1364	200,2	196,1	292,6	355,5	650,0	219,7	383,6	155,3	405,4	106,8	434,1	508,5	233,8	318,1	685,5	560,4	356,60
1365	204,5	198,8	294,0	357,7	649,0	219,7	378,0	158,8	406,9	106,5	436,5	516,6	239,4	317,6	698,6	558,7	358,82
1366	209,3	202,3	294,9	360,5	647,7	219,4	371,3	162,7	408,8	106,0	439,3	525,8	246,4	316,7	713,4	556,6	361,33
1367	214,7	204,6	294,5	363,6	647,9	219,6	362,7	166,0	411,1	106,0	440,3	535,6	252,5	315,6	726,1	554,5	363,45
1368	216,9	205,5	297,5	369,1	647,7	219,9	360,4	166,2	412,9	108,4	440,4	541,9	255,6	314,6	727,0	553,7	364,87
1369	217,9	203,8	300,3	373,8	648,4	221,1	359,1	165,8	413,6	111,1	438,6	546,4	254,8	313,6	722,0	555,3	365,36

X	Y	Fc	PPs corregido
323246,5	7645906,3	0,441	163,25
324246,5	7645906,3	0,437	161,53
325246,5	7645906,3	0,435	160,25
326246,5	7645906,3	0,433	158,93
327246,5	7645906,3	0,431	157,76
328246,5	7645906,3	0,429	156,88
329246,5	7645906,3	0,427	155,92
330246,5	7645906,3	0,426	155,25
331246,5	7645906,3	0,425	154,61
332246,5	7645906,3	0,424	154,15
333246,5	7645906,3	0,423	153,47
334246,5	7645906,3	0,422	153,10
335246,5	7645906,3	0,422	152,76
336246,5	7645906,3	0,421	152,69
337246,5	7645906,3	0,421	152,07
338246,5	7645906,3	0,420	151,92
339246,5	7645906,3	0,420	151,74
340246,5	7645906,3	0,419	151,39
341246,5	7645906,3	0,419	150,74
342246,5	7645906,3	0,414	148,21
343246,5	7645906,3	0,413	147,18
344246,5	7645906,3	0,412	146,68
345246,5	7645906,3	0,411	146,55
346246,5	7645906,3	0,410	147,11
347246,5	7645906,3	0,409	147,78
348246,5	7645906,3	0,408	148,28
349246,5	7645906,3	0,407	148,50
350246,5	7645906,3	0,406	148,36

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
1370	218,9	202,0	302,6	379,4	649,1	222,6	357,0	165,2	414,5	114,5	435,8	552,4	255,2	311,9	716,3	557,4	365,94
1371	220,1	200,6	304,6	384,8	650,8	224,8	353,7	165,4	416,9	118,4	433,2	558,5	257,5	309,6	714,9	559,3	367,07
1372	220,9	202,7	307,5	388,6	652,7	224,6	355,9	164,0	419,7	121,4	431,6	561,1	261,8	309,1	712,1	558,7	368,28
1373	268,8	163,4	294,1	500,7	644,0	322,0	434,6	231,2	519,7	143,0	440,1	347,9	171,0	394,4	505,1	693,8	379,61
1374	271,0	159,2	305,9	505,7	652,7	308,6	448,8	237,0	526,8	139,0	452,1	350,4	174,0	400,4	527,1	690,6	384,33
1375	271,8	158,3	309,0	506,1	657,0	301,4	455,7	239,6	528,0	138,6	458,7	353,5	175,3	403,2	541,2	690,5	386,75
1376	266,5	159,4	304,4	502,4	657,5	291,1	462,7	240,7	519,0	136,1	464,1	356,7	176,2	400,0	559,8	706,5	387,70
1377	263,4	161,1	298,6	498,6	660,1	282,3	469,9	244,9	512,8	137,8	471,7	362,4	178,7	397,4	592,2	723,0	390,95
1378	264,3	162,7	294,8	494,8	663,2	275,1	476,5	250,9	513,1	143,5	480,0	370,5	183,0	397,2	632,8	732,8	395,94
1379	262,4	163,2	292,5	490,3	663,0	267,3	479,5	252,0	509,9	145,7	485,4	374,2	185,0	397,8	648,1	737,6	397,11
1380	261,0	166,2	291,0	486,3	659,5	267,9	477,0	244,5	501,5	147,8	487,2	377,9	183,7	398,1	627,5	755,7	395,80
1381	258,2	170,8	288,0	476,5	653,6	267,0	471,4	232,5	489,2	153,9	491,5	383,4	183,8	400,3	594,6	790,2	394,06
1382	258,0	174,9	285,0	465,8	647,3	269,1	462,4	224,6	484,7	166,3	494,9	392,7	185,1	404,2	572,8	817,9	394,10
1383	257,3	177,5	283,1	459,3	644,7	270,0	456,3	220,2	483,1	173,9	496,8	398,7	186,9	406,8	562,9	829,9	394,21
1384	255,3	180,4	282,1	459,4	644,9	269,6	457,4	217,6	478,1	172,7	496,3	402,0	187,5	404,3	565,8	815,5	393,05
1385	252,9	185,3	281,0	460,7	643,3	269,6	456,9	214,0	474,6	174,6	494,9	405,4	189,2	401,9	565,2	782,1	390,72
1386	252,7	190,9	280,7	462,5	642,2	273,1	452,6	213,3	480,4	184,3	496,1	413,7	191,1	402,0	567,0	760,2	391,42
1387	252,2	193,3	280,7	461,2	641,4	275,5	448,2	212,1	484,9	192,4	497,7	419,6	192,6	402,3	566,9	754,6	392,21
1388	247,1	195,3	281,2	454,1	643,8	274,4	445,2	207,3	479,1	183,5	491,3	422,7	196,9	399,8	565,6	740,4	389,24
1389	237,7	198,8	282,5	440,5	648,5	272,2	438,1	198,3	471,4	166,2	478,9	427,5	205,3	394,7	562,8	713,8	383,58
1390	228,8	201,6	283,7	427,1	655,2	274,8	429,0	192,7	474,5	151,1	468,8	436,9	216,0	389,2	566,9	699,5	380,98
1391	223,6	201,7	284,5	418,9	657,2	277,2	423,1	188,7	478,2	142,2	462,7	441,7	222,5	386,0	569,5	688,6	379,15
1392	219,8	202,9	287,3	411,8	660,9	274,7	420,3	186,3	474,3	140,4	459,8	445,1	221,5	384,3	570,2	684,1	377,74
1393	214,0	206,0	292,3	400,8	666,2	268,2	416,3	182,0	465,2	139,4	456,8	446,4	219,5	382,7	568,6	686,1	375,65
1394	208,0	205,9	297,7	387,0	674,8	265,7	408,7	180,1	464,4	135,1	452,1	449,4	221,0	381,3	564,5	698,7	374,65
1395	203,7	205,6	301,5	375,4	681,8	265,5	400,2	178,0	467,1	131,6	448,4	450,7	223,4	380,5	559,3	707,4	373,75
1396	202,2	204,8	304,9	370,6	682,0	262,7	399,3	175,7	462,7	131,7	447,3	454,1	222,0	378,2	562,4	701,8	372,66
1397	201,8	203,8	310,6	369,2	678,4	256,7	403,4	171,9	451,2	136,6	448,9	459,6	217,4	374,8	572,8	689,6	371,66

X	Y	Fc	PPs corregido
351246,5	7645906,3	0,405	148,26
352246,5	7645906,3	0,404	148,41
353246,5	7645906,3	0,403	148,60
301246,5	7644906,3	0,471	178,82
302246,5	7644906,3	0,476	182,94
303246,5	7644906,3	0,482	186,24
304246,5	7644906,3	0,488	189,13
305246,5	7644906,3	0,495	193,44
306246,5	7644906,3	0,502	198,90
307246,5	7644906,3	0,510	202,61
308246,5	7644906,3	0,518	204,98
309246,5	7644906,3	0,525	206,71
310246,5	7644906,3	0,529	208,56
311246,5	7644906,3	0,531	209,22
312246,5	7644906,3	0,528	207,68
313246,5	7644906,3	0,522	204,04
314246,5	7644906,3	0,513	200,78
315246,5	7644906,3	0,502	196,86
316246,5	7644906,3	0,490	190,89
317246,5	7644906,3	0,479	183,92
318246,5	7644906,3	0,470	178,95
319246,5	7644906,3	0,461	174,91
320246,5	7644906,3	0,454	171,59
321246,5	7644906,3	0,448	168,46
322246,5	7644906,3	0,444	166,23
323246,5	7644906,3	0,440	164,37
324246,5	7644906,3	0,437	162,69
325246,5	7644906,3	0,434	161,25

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
1398	200,8	199,3	322,5	362,5	679,5	250,1	403,5	166,7	439,6	141,2	450,3	468,2	212,9	369,6	584,0	678,3	370,56
1399	200,6	195,6	331,9	358,1	685,3	247,1	400,3	164,0	433,8	145,1	454,4	473,7	210,9	367,1	589,8	670,2	370,51
1400	200,9	195,1	335,7	354,9	683,1	245,0	399,9	161,8	430,8	146,7	454,1	476,4	210,0	364,7	594,1	666,4	369,96
1401	204,4	198,2	333,4	353,8	670,1	243,2	402,5	158,8	427,8	148,2	449,6	478,2	209,5	361,6	598,5	663,4	368,81
1402	213,5	200,7	334,2	349,8	654,7	241,1	402,0	155,0	422,0	151,4	445,4	482,7	208,3	356,5	606,8	656,4	367,53
1403	223,9	203,9	335,1	346,9	645,3	241,4	396,5	151,9	419,1	156,2	446,9	487,3	208,0	352,6	616,2	647,8	367,43
1404	226,7	204,6	336,4	345,8	640,7	240,6	395,4	150,2	418,0	157,3	447,3	489,8	207,8	350,4	622,0	643,1	367,26
1405	218,2	202,5	337,5	346,6	638,7	239,4	403,2	150,3	419,2	152,2	442,4	486,5	207,3	348,2	622,3	646,9	366,34
1406	209,5	199,6	340,1	345,7	631,4	237,7	411,3	149,5	421,3	146,5	437,0	482,6	206,2	345,5	628,7	643,8	364,78
1407	204,7	197,7	341,8	343,3	624,0	241,4	414,4	148,8	426,7	142,0	431,4	478,9	205,7	340,8	638,1	657,5	364,82
1408	203,0	197,6	341,8	342,4	620,4	243,1	415,1	148,6	428,5	139,3	429,6	477,8	206,1	338,8	643,5	660,7	364,75
1409	200,6	197,0	337,2	346,3	625,9	238,8	417,6	148,4	425,9	136,6	431,2	480,7	208,0	337,3	643,7	651,0	364,13
1410	195,1	196,3	329,2	353,4	633,7	233,1	423,2	147,9	421,9	131,3	436,5	485,3	211,7	335,4	647,6	632,1	363,36
1411	189,7	196,6	318,6	361,5	639,9	232,4	428,5	147,9	420,7	123,9	439,0	489,9	214,1	332,2	653,8	630,2	363,68
1412	187,0	197,4	312,3	366,8	641,3	232,3	431,8	148,3	420,6	119,6	440,8	493,3	215,7	331,1	659,2	630,3	364,24
1413	188,7	196,5	311,1	363,4	643,7	229,9	423,8	149,0	418,8	118,1	438,8	493,9	218,3	328,8	661,6	619,9	362,75
1414	191,4	195,3	304,1	358,7	647,2	225,4	409,1	150,3	413,9	114,8	436,4	495,9	223,5	324,9	668,0	595,6	359,66
1415	195,5	194,3	292,0	359,2	651,2	224,1	391,2	153,2	411,5	109,4	432,3	497,9	228,1	319,4	673,2	579,6	357,01
1416	196,9	194,0	283,6	362,3	653,1	222,7	381,3	154,8	409,7	105,7	430,8	499,7	231,0	316,4	675,8	569,9	355,49
1417	199,3	195,3	285,3	361,6	653,2	222,5	379,1	156,1	410,1	105,7	431,7	504,6	234,2	315,9	682,5	568,1	356,57
1418	204,7	199,2	289,1	360,0	652,5	223,2	374,5	159,4	412,7	106,3	434,1	515,4	243,4	315,5	699,0	567,5	359,78
1419	212,3	205,1	289,6	361,7	652,2	223,5	362,8	164,3	417,3	106,0	437,4	530,5	257,0	314,4	722,8	562,8	363,73
1420	216,9	211,5	286,1	362,7	651,2	223,2	354,9	167,8	421,8	105,5	439,2	540,5	268,1	313,6	741,5	562,8	366,70
1421	217,8	210,2	288,3	365,0	651,7	223,7	354,0	167,7	421,5	106,8	438,4	542,8	265,3	312,9	739,5	561,3	366,68
1422	217,9	204,1	294,3	371,3	653,3	226,4	354,4	166,5	419,3	111,2	434,9	546,8	259,7	310,7	727,0	560,7	366,15
1423	218,9	198,6	298,4	380,5	654,9	230,3	350,6	166,3	418,9	118,8	429,2	557,5	259,8	306,7	718,0	559,1	366,65
1424	218,7	194,3	297,7	386,4	654,9	235,0	345,8	166,7	418,4	123,7	422,7	566,4	261,8	302,8	714,1	561,7	366,94
1425	219,3	195,8	300,1	388,9	655,8	234,7	346,9	166,1	420,2	125,5	422,9	568,5	263,8	302,9	715,0	561,8	368,02

X	Y	Fc	PPs corregido
326246,5	7644906,3	0,432	159,92
327246,5	7644906,3	0,430	159,17
328246,5	7644906,3	0,428	158,30
329246,5	7644906,3	0,426	157,27
330246,5	7644906,3	0,425	156,25
331246,5	7644906,3	0,424	155,80
332246,5	7644906,3	0,423	155,38
333246,5	7644906,3	0,422	154,72
334246,5	7644906,3	0,422	153,84
335246,5	7644906,3	0,421	153,70
336246,5	7644906,3	0,421	153,54
337246,5	7644906,3	0,421	153,16
338246,5	7644906,3	0,420	152,73
339246,5	7644906,3	0,420	152,73
340246,5	7644906,3	0,420	152,82
341246,5	7644906,3	0,415	150,52
342246,5	7644906,3	0,414	148,96
343246,5	7644906,3	0,413	147,54
344246,5	7644906,3	0,412	146,56
345246,5	7644906,3	0,411	146,62
346246,5	7644906,3	0,410	147,55
347246,5	7644906,3	0,409	148,76
348246,5	7644906,3	0,408	149,57
349246,5	7644906,3	0,407	149,17
350246,5	7644906,3	0,406	148,58
351246,5	7644906,3	0,405	148,43
352246,5	7644906,3	0,404	148,21
353246,5	7644906,3	0,403	148,33

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
1426	220,0	202,6	307,2	390,6	658,6	230,7	354,4	163,1	425,0	127,2	428,3	565,8	270,3	305,7	715,7	561,7	370,43
1427	276,2	161,3	295,8	498,2	641,7	322,3	435,1	232,0	524,5	143,4	438,4	352,2	175,0	398,4	510,3	683,2	380,50
1428	279,2	155,2	313,7	506,0	652,1	303,4	451,1	239,0	540,4	138,5	453,5	349,5	177,4	410,3	520,7	658,6	384,30
1429	280,9	154,1	317,8	507,7	654,6	300,0	454,5	240,6	545,0	138,3	456,8	349,6	177,7	413,2	522,2	653,6	385,40
1430	275,4	158,5	309,2	504,0	657,7	298,5	460,4	242,2	529,5	141,2	464,0	359,9	178,9	405,4	562,3	698,2	390,33
1431	269,7	161,3	299,9	498,2	661,2	287,1	469,4	248,7	519,0	145,0	474,7	369,4	182,5	399,8	618,5	725,6	395,63
1432	267,0	161,6	293,3	493,7	666,0	270,2	478,2	260,6	521,4	151,0	485,0	374,6	187,3	398,8	680,3	715,2	400,27
1433	267,5	161,4	291,4	492,7	668,0	265,2	480,4	266,5	525,6	154,9	488,4	376,2	188,4	399,0	706,0	703,5	402,19
1434	263,9	164,4	291,5	487,6	662,1	267,9	476,8	252,6	510,7	152,6	488,5	379,6	186,5	399,5	662,5	740,9	399,23
1435	260,7	170,5	288,6	474,7	652,9	271,3	467,4	236,1	496,1	161,2	491,5	389,8	185,8	403,0	611,7	791,7	397,07
1436	258,3	175,6	284,2	458,0	645,0	271,4	452,3	223,1	489,1	179,0	496,6	399,0	186,6	409,7	566,1	838,4	395,78
1437	258,0	177,0	282,2	449,2	641,5	272,0	442,5	218,4	489,6	190,3	498,7	403,7	187,0	414,3	545,9	860,5	395,67
1438	256,5	179,0	282,4	454,7	643,6	271,9	450,0	219,0	485,5	182,4	497,3	404,6	188,6	409,4	561,6	836,2	395,18
1439	254,7	185,7	282,1	460,6	644,6	274,2	453,4	218,3	485,5	181,8	496,5	411,6	190,5	404,9	574,2	796,2	394,67
1440	255,6	190,9	280,9	464,7	640,9	277,8	450,4	217,2	492,8	198,1	501,6	419,4	190,5	404,4	571,9	775,8	395,80
1441	258,4	193,0	280,1	468,2	636,6	280,6	447,0	217,6	501,8	216,7	508,9	423,8	189,2	405,7	566,4	775,6	398,09
1442	252,7	194,3	280,7	460,7	640,3	278,6	445,4	213,4	493,5	201,2	500,2	424,6	195,2	403,2	567,3	761,7	394,58
1443	239,5	198,7	282,3	442,7	649,8	277,4	437,1	204,0	484,6	171,1	482,4	431,8	207,7	396,4	570,3	731,9	387,97
1444	228,0	200,3	283,4	425,2	655,5	279,8	426,3	194,1	485,5	147,7	467,9	440,5	221,5	388,9	572,0	704,0	382,54
1445	222,2	198,5	283,3	414,5	656,3	284,2	418,4	187,4	492,7	135,1	460,4	446,6	229,8	383,5	573,6	686,9	379,59
1446	221,1	200,5	284,9	413,3	658,2	281,3	418,4	187,3	487,8	136,6	460,1	446,5	226,6	384,0	572,5	687,4	379,17
1447	215,4	205,0	291,5	403,5	667,5	273,9	414,0	186,2	476,9	137,2	457,0	448,3	223,4	384,0	567,8	697,2	378,06
1448	207,7	205,8	298,4	385,3	679,8	269,9	402,5	182,6	473,8	132,6	451,4	449,8	224,6	382,5	559,3	708,7	375,91
1449	201,6	203,7	302,9	367,1	692,0	270,3	388,2	179,0	479,2	126,2	445,8	449,7	227,7	381,7	546,9	721,0	373,93
1450	201,4	204,0	303,8	367,2	690,8	269,0	389,5	178,3	476,5	126,9	446,0	450,9	226,1	380,8	549,6	718,4	373,69
1451	202,4	204,3	311,9	369,5	684,0	261,4	397,9	174,4	459,8	133,3	448,1	460,2	220,8	375,3	567,9	705,2	373,54
1452	202,0	199,8	325,6	364,2	685,9	253,5	399,4	168,8	444,1	140,6	452,7	470,0	214,8	369,8	583,1	688,8	372,69
1453	200,4	192,0	340,6	355,5	696,9	247,7	394,7	164,3	433,5	146,8	460,6	476,9	210,4	366,2	592,9	668,9	371,77

X	Y	Fc	PPs corregido
354246,5	7644906,3	0,402	149,00
301246,5	7643906,3	0,471	179,18
302246,5	7643906,3	0,476	182,91
303246,5	7643906,3	0,482	185,68
304246,5	7643906,3	0,488	190,64
305246,5	7643906,3	0,496	196,18
306246,5	7643906,3	0,504	201,77
307246,5	7643906,3	0,513	206,25
308246,5	7643906,3	0,521	208,20
309246,5	7643906,3	0,529	210,14
310246,5	7643906,3	0,535	211,65
311246,5	7643906,3	0,537	212,39
312246,5	7643906,3	0,534	211,18
313246,5	7643906,3	0,528	208,21
314246,5	7643906,3	0,517	204,73
315246,5	7643906,3	0,505	201,05
316246,5	7643906,3	0,492	194,30
317246,5	7643906,3	0,481	186,45
318246,5	7643906,3	0,470	179,81
319246,5	7643906,3	0,461	175,03
320246,5	7643906,3	0,454	172,02
321246,5	7643906,3	0,448	169,22
322246,5	7643906,3	0,443	166,39
323246,5	7643906,3	0,439	164,01
324246,5	7643906,3	0,435	162,68
325246,5	7643906,3	0,433	161,60
326246,5	7643906,3	0,430	160,39
327246,5	7643906,3	0,428	159,28

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
1454	200,5	191,3	342,3	354,5	697,7	247,2	394,1	163,9	432,5	147,5	461,3	477,7	210,4	365,8	594,0	666,9	371,72
1455	206,2	197,3	336,8	354,6	677,8	246,8	398,1	161,4	431,7	146,6	451,4	479,1	210,7	361,6	598,0	678,3	371,02
1456	217,9	202,5	335,3	351,0	657,7	245,4	396,5	156,4	426,8	151,0	446,8	484,2	209,6	355,8	608,8	672,0	369,87
1457	234,5	206,5	336,1	344,7	643,1	243,8	387,8	150,6	419,1	160,2	450,8	491,4	208,1	351,1	622,7	646,7	368,57
1458	239,6	207,7	336,1	343,3	640,3	243,9	384,1	149,3	417,4	163,1	453,2	493,5	208,0	350,1	626,4	639,0	368,44
1459	225,1	203,7	337,8	345,7	640,7	243,1	396,2	150,8	422,2	153,9	443,4	488,6	207,8	347,8	624,9	659,5	368,19
1460	212,0	200,2	340,1	345,3	633,4	243,6	407,3	150,9	427,2	144,8	433,8	482,4	206,9	343,5	630,9	672,8	367,19
1461	204,8	198,4	343,1	340,5	619,0	246,7	413,0	149,2	430,8	139,9	427,9	476,6	205,6	339,4	643,0	673,6	365,70
1462	203,0	198,0	344,9	337,2	611,3	248,9	414,0	148,0	431,9	139,0	426,1	474,1	205,1	338,0	648,8	671,9	365,02
1463	202,2	197,7	338,3	343,6	622,6	243,9	414,7	149,0	429,5	136,0	427,8	478,7	207,9	336,5	646,7	667,3	365,15
1464	196,9	197,3	326,4	354,0	634,6	237,9	420,3	149,4	426,1	129,2	431,9	485,4	211,6	333,6	649,8	656,6	365,06
1465	188,4	197,9	313,5	366,6	639,4	234,6	432,2	148,6	422,7	121,3	438,8	492,2	214,4	331,9	657,5	643,8	365,24
1466	183,0	199,0	307,0	375,0	639,0	234,0	442,0	148,0	421,0	117,0	444,0	496,0	215,0	332,0	662,0	638,0	365,75
1467	187,6	197,6	307,6	368,2	642,2	233,0	428,7	149,4	421,3	117,3	439,2	494,9	217,9	329,1	663,7	632,6	364,39
1468	193,8	195,5	301,4	361,3	648,1	229,8	405,5	151,9	418,7	113,9	433,0	495,5	223,5	323,2	668,8	612,7	361,04
1469	196,5	194,0	287,7	362,3	652,4	225,0	385,9	154,1	413,1	107,6	430,3	497,1	229,0	317,8	672,8	583,9	356,86
1470	196,0	193,0	276,2	366,9	654,0	221,1	376,1	155,0	408,1	103,1	430,0	497,1	231,0	315,0	672,2	563,4	353,65
1471	198,4	194,0	280,8	364,7	654,7	223,0	376,2	155,8	410,7	104,5	430,3	501,6	233,9	314,9	678,5	568,2	355,63
1472	205,8	198,4	287,3	361,6	655,8	226,1	370,5	159,8	416,5	106,2	432,3	515,6	244,4	313,9	699,7	571,9	360,36
1473	213,8	207,0	286,6	361,3	654,2	225,7	359,6	165,4	421,8	105,9	436,4	532,3	261,3	313,3	728,7	567,8	365,07
1474	218,8	217,1	281,5	361,2	650,5	222,4	350,4	169,7	425,7	104,2	440,7	544,4	275,4	313,8	754,9	563,4	368,38
1475	218,7	214,2	283,8	362,7	652,1	223,9	351,0	169,1	425,1	105,6	439,2	544,1	269,7	312,9	749,2	562,6	367,74
1476	218,7	203,9	292,0	370,2	657,3	229,6	351,3	167,2	423,2	112,1	433,2	547,5	262,1	308,8	729,9	561,6	366,77
1477	218,8	196,2	296,2	380,2	658,3	234,8	347,4	166,7	421,1	120,1	425,6	558,9	260,8	304,0	718,3	562,1	366,85
1478	218,4	191,0	294,9	389,1	655,1	239,2	341,1	167,9	418,0	126,4	417,8	572,2	262,1	299,7	713,9	564,2	366,93
1479	218,5	191,4	295,6	389,2	655,6	239,0	341,6	167,7	418,5	126,7	418,3	572,0	263,2	299,8	713,9	564,5	367,22
1480	219,9	199,9	305,1	389,8	662,7	234,3	351,1	164,4	426,1	129,0	426,2	567,4	271,3	302,3	717,3	563,5	370,65
1481	288,5	172,1	284,4	501,2	641,5	359,6	422,3	228,7	526,4	157,1	423,0	361,5	173,5	391,1	498,5	703,4	383,30

X	Y	Fc	PPs corregido
328246,5	7643906,3	0,427	158,65
329246,5	7643906,3	0,425	157,82
330246,5	7643906,3	0,424	156,88
331246,5	7643906,3	0,423	155,96
332246,5	7643906,3	0,422	155,61
333246,5	7643906,3	0,422	155,28
334246,5	7643906,3	0,421	154,70
335246,5	7643906,3	0,421	153,98
336246,5	7643906,3	0,421	153,63
337246,5	7643906,3	0,421	153,64
338246,5	7643906,3	0,421	153,55
339246,5	7643906,3	0,420	153,54
340246,5	7643906,3	0,420	153,62
341246,5	7643906,3	0,416	151,50
342246,5	7643906,3	0,415	149,81
343246,5	7643906,3	0,414	147,71
344246,5	7643906,3	0,413	145,97
345246,5	7643906,3	0,412	146,36
346246,5	7643906,3	0,410	147,85
347246,5	7643906,3	0,409	149,32
348246,5	7643906,3	0,408	150,22
349246,5	7643906,3	0,407	149,53
350246,5	7643906,3	0,405	148,72
351246,5	7643906,3	0,404	148,37
352246,5	7643906,3	0,403	148,05
353246,5	7643906,3	0,403	147,83
354246,5	7643906,3	0,402	148,90
300246,5	7642906,3	0,466	178,50

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
1482	277,3	161,1	295,2	497,5	641,8	324,3	434,7	232,1	522,9	143,9	438,0	354,9	175,8	398,5	516,9	687,2	381,39
1483	280,0	155,6	312,8	505,3	652,1	305,3	451,0	238,9	538,7	139,1	453,0	352,1	177,6	409,7	524,8	663,5	384,96
1484	281,0	154,6	316,9	507,2	654,6	301,2	454,6	240,5	543,3	138,7	456,8	351,4	178,1	412,6	526,5	658,3	386,02
1485	276,6	158,6	309,3	504,2	658,3	301,0	460,7	242,8	528,6	141,2	463,7	363,1	179,7	405,8	571,1	702,0	391,68
1486	270,5	161,0	300,6	498,3	661,1	289,1	469,4	248,2	517,3	144,8	475,2	372,1	183,9	400,5	626,0	733,9	396,99
1487	268,0	161,4	294,4	493,5	665,6	273,2	477,8	259,0	519,4	150,1	485,3	377,6	187,1	399,1	681,7	721,1	400,89
1488	267,5	161,6	292,1	492,3	667,1	267,0	480,0	264,1	523,1	153,8	488,3	377,7	188,0	399,1	700,5	711,1	402,08
1489	264,6	164,3	292,6	486,7	661,9	270,6	476,9	252,2	510,3	152,6	489,5	384,4	187,2	400,3	669,2	749,0	400,76
1490	261,0	170,2	289,7	475,3	653,3	273,0	468,0	237,1	496,1	160,9	491,9	392,1	186,9	403,4	622,9	797,6	398,71
1491	258,9	175,2	285,0	460,2	646,6	273,4	454,3	225,3	489,6	176,7	496,2	402,4	187,2	409,4	580,9	834,9	397,27
1492	257,9	177,1	282,8	451,9	642,9	272,6	445,6	220,0	489,4	186,8	498,1	404,4	187,5	412,8	556,0	852,6	396,14
1493	256,5	179,9	282,9	456,3	645,0	273,9	450,9	221,2	487,7	180,9	496,8	408,5	189,4	409,5	572,8	831,9	396,51
1494	254,4	185,7	282,4	460,3	645,5	275,9	453,9	220,2	487,6	181,4	495,7	413,8	191,6	405,5	582,6	799,7	396,01
1495	254,4	190,7	281,0	462,8	642,4	279,0	449,3	218,2	493,0	194,9	499,5	421,3	192,0	405,8	577,4	776,6	396,15
1496	256,2	193,0	280,2	465,2	638,9	280,3	446,7	217,3	499,1	209,0	504,7	424,1	191,6	405,6	569,0	771,8	397,05
1497	250,7	195,4	280,7	458,6	643,1	279,9	443,5	214,2	494,9	196,0	497,2	426,9	197,6	404,0	569,8	760,8	394,58
1498	239,0	200,1	282,3	442,5	650,6	278,5	436,7	205,7	487,6	170,4	481,5	433,3	208,7	397,7	572,6	735,2	388,91
1499	228,2	202,3	283,8	427,0	656,2	280,4	425,0	196,9	488,4	149,6	467,5	441,7	220,7	391,7	572,7	706,9	383,69
1500	222,8	200,7	284,1	416,8	657,5	282,5	419,0	189,7	490,8	138,2	461,4	446,0	226,7	385,8	572,0	691,1	380,33
1501	220,8	203,3	286,1	414,6	660,4	280,8	417,3	189,5	488,3	137,4	460,0	447,3	226,3	385,8	571,2	693,9	380,17
1502	215,9	208,2	291,4	407,4	668,6	275,7	412,0	189,3	481,8	136,9	457,4	448,9	225,5	386,1	567,4	704,0	379,78
1503	208,6	208,6	298,5	389,2	680,0	271,5	401,4	185,0	478,1	132,5	451,6	451,7	226,3	382,9	562,2	712,7	377,55
1504	203,5	205,8	302,1	374,4	688,6	270,4	392,2	181,2	478,4	128,1	447,6	450,9	227,1	381,7	552,8	719,6	375,28
1505	202,8	206,2	305,1	371,8	688,9	268,7	391,5	179,4	475,1	127,6	446,5	453,5	226,3	379,8	555,6	720,0	374,93
1506	203,9	206,9	311,9	374,0	685,3	263,9	396,3	177,2	464,6	131,8	448,1	460,9	222,8	375,6	569,8	716,7	375,62
1507	203,3	202,6	324,2	366,4	685,4	256,4	397,8	170,7	449,8	137,8	451,0	470,7	217,8	369,5	583,5	705,4	374,53
1508	202,2	196,0	335,7	359,3	692,1	250,7	395,9	166,3	438,8	143,6	456,4	476,1	213,4	366,7	590,8	686,0	373,11
1509	202,7	194,7	338,8	356,3	691,3	249,1	395,3	164,6	435,7	144,7	455,8	477,8	212,4	364,7	593,9	684,4	372,62

X	Y	Fc	PPs corregido
301246,5	7642906,3	0,470	179,29
302246,5	7642906,3	0,475	182,93
303246,5	7642906,3	0,481	185,70
304246,5	7642906,3	0,488	191,06
305246,5	7642906,3	0,495	196,69
306246,5	7642906,3	0,504	202,05
307246,5	7642906,3	0,513	206,33
308246,5	7642906,3	0,522	209,36
309246,5	7642906,3	0,531	211,60
310246,5	7642906,3	0,537	213,25
311246,5	7642906,3	0,539	213,55
312246,5	7642906,3	0,537	212,76
313246,5	7642906,3	0,529	209,61
314246,5	7642906,3	0,518	205,33
315246,5	7642906,3	0,505	200,66
316246,5	7642906,3	0,492	194,19
317246,5	7642906,3	0,480	186,60
318246,5	7642906,3	0,469	179,93
319246,5	7642906,3	0,460	174,85
320246,5	7642906,3	0,452	171,90
321246,5	7642906,3	0,446	169,38
322246,5	7642906,3	0,441	166,51
323246,5	7642906,3	0,437	164,01
324246,5	7642906,3	0,434	162,65
325246,5	7642906,3	0,431	161,97
326246,5	7642906,3	0,429	160,68
327246,5	7642906,3	0,427	159,40
328246,5	7642906,3	0,426	158,60

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
1510	208,4	199,3	335,6	356,4	677,7	250,1	396,8	163,2	436,5	143,4	447,9	479,8	212,7	361,5	597,7	700,0	372,93
1511	218,1	203,1	336,5	352,6	661,2	248,4	395,0	158,5	432,7	147,2	444,1	485,4	210,7	355,7	607,4	694,8	371,97
1512	229,5	205,6	336,8	347,7	648,7	246,2	390,1	153,7	425,5	154,5	446,5	489,9	209,1	352,0	617,9	670,7	370,28
1513	232,7	205,8	337,1	345,7	644,2	245,1	389,0	151,7	422,5	156,8	447,3	491,3	208,2	350,3	622,1	660,8	369,41
1514	224,3	203,4	338,5	347,1	643,7	245,7	396,2	153,2	427,5	149,5	438,8	488,3	207,9	347,9	623,5	682,6	369,88
1515	214,2	201,1	341,3	346,9	637,9	246,6	403,7	153,7	432,9	141,9	430,4	483,4	207,4	343,2	630,3	691,5	369,16
1516	207,7	199,2	342,5	343,6	626,6	247,4	409,4	151,8	433,9	138,7	426,7	478,7	206,4	339,9	639,1	686,4	367,38
1517	205,0	198,3	342,4	341,7	620,7	247,3	411,7	150,3	433,0	137,8	426,1	477,0	206,4	338,1	644,6	678,0	366,14
1518	204,1	198,2	336,9	346,5	628,5	244,9	411,5	151,5	433,5	134,4	425,7	480,1	208,4	336,1	645,6	679,2	366,56
1519	199,4	197,2	326,8	353,8	638,2	240,8	415,2	151,7	432,8	128,4	427,8	485,1	211,0	332,9	651,4	673,1	366,60
1520	192,4	197,4	316,5	362,5	641,7	237,1	424,4	150,4	428,5	123,0	433,4	490,3	213,9	331,2	657,6	658,3	366,16
1521	188,1	197,9	310,1	367,9	641,5	234,9	430,4	149,4	424,9	119,6	437,9	493,6	215,7	330,3	662,2	644,7	365,57
1522	190,9	196,6	308,1	364,2	645,6	234,9	420,0	150,8	426,4	118,3	433,9	493,5	218,4	327,3	665,5	640,7	364,69
1523	195,4	194,3	301,2	359,6	652,8	233,9	400,2	153,0	427,1	114,0	428,6	494,3	223,0	322,0	670,7	629,9	362,51
1524	197,7	193,7	290,7	360,0	654,5	228,7	386,1	154,2	418,6	108,1	428,4	497,0	228,0	317,6	675,6	602,4	358,83
1525	197,8	193,3	283,0	362,8	655,3	225,2	378,5	155,0	413,6	105,1	429,0	499,1	231,1	315,3	677,2	579,8	356,31
1526	200,6	193,6	284,2	361,7	657,9	227,2	374,7	156,5	416,2	105,2	429,0	503,8	234,8	314,1	684,1	580,3	357,74
1527	206,7	196,2	287,5	359,7	660,4	230,6	368,3	160,0	421,6	106,0	430,1	513,8	243,4	312,8	700,0	582,3	361,21
1528	214,2	202,5	286,6	361,0	659,0	230,5	358,1	165,4	424,7	105,9	434,2	528,8	255,1	311,8	722,1	578,3	364,88
1529	217,6	208,7	284,9	361,6	656,3	228,0	352,9	168,2	426,0	105,6	437,2	538,0	264,4	312,1	738,5	571,0	366,94
1530	219,1	206,8	286,9	363,8	658,9	229,7	349,9	168,7	426,5	107,7	436,4	541,7	263,3	310,4	737,2	567,8	367,17
1531	219,8	199,5	292,0	368,8	663,8	234,7	348,1	168,1	426,7	112,9	432,3	546,0	260,2	307,0	725,9	569,3	367,20
1532	221,0	194,9	296,7	378,2	665,0	237,5	345,6	168,3	426,1	119,8	428,5	556,1	260,4	304,3	721,8	568,3	368,28
1533	220,1	192,3	297,3	384,3	661,9	238,9	343,3	167,9	423,2	124,4	423,2	564,9	261,7	301,7	717,1	566,9	368,06
1534	221,6	198,0	305,9	387,0	669,5	236,2	349,0	166,0	430,0	130,0	429,1	564,7	270,1	301,6	720,5	570,2	371,83
1535	220,4	205,6	313,9	391,5	673,0	233,8	355,4	162,6	435,1	135,9	431,4	566,3	280,4	301,9	720,7	568,8	374,79
1536	289,5	173,6	275,9	494,7	636,8	368,8	410,6	225,4	517,9	162,6	415,5	363,1	172,6	387,6	490,2	700,6	380,34
1537	285,7	169,4	284,5	497,2	643,9	354,0	423,0	229,4	514,8	157,5	428,8	366,5	174,7	391,1	519,2	713,6	384,58

X	Y	Fc	PPs corregido
329246,5	7642906,3	0,424	158,24
330246,5	7642906,3	0,423	157,42
331246,5	7642906,3	0,422	156,36
332246,5	7642906,3	0,422	155,75
333246,5	7642906,3	0,421	155,78
334246,5	7642906,3	0,421	155,40
335246,5	7642906,3	0,421	154,65
336246,5	7642906,3	0,421	154,16
337246,5	7642906,3	0,421	154,39
338246,5	7642906,3	0,421	154,43
339246,5	7642906,3	0,421	154,20
340246,5	7642906,3	0,418	152,67
341246,5	7642906,3	0,417	152,05
342246,5	7642906,3	0,416	150,79
343246,5	7642906,3	0,415	148,83
344246,5	7642906,3	0,413	147,30
345246,5	7642906,3	0,412	147,38
346246,5	7642906,3	0,411	148,28
347246,5	7642906,3	0,409	149,27
348246,5	7642906,3	0,408	149,60
349246,5	7642906,3	0,406	149,21
350246,5	7642906,3	0,405	148,78
351246,5	7642906,3	0,404	148,80
352246,5	7642906,3	0,403	148,33
354246,5	7642906,3	0,401	149,17
355246,5	7642906,3	0,400	150,06
299246,5	7641906,3	0,461	175,22
300246,5	7641906,3	0,464	178,61

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
1538	279,5	163,2	292,6	497,0	645,8	332,4	434,4	232,3	513,4	148,0	438,7	365,0	176,7	396,1	537,3	706,9	384,97
1539	279,1	160,1	304,0	503,6	653,9	317,8	449,6	237,5	521,4	142,3	451,0	364,7	177,9	402,1	554,4	702,8	388,88
1540	277,8	158,9	308,9	504,8	658,1	310,0	458,0	239,6	522,9	139,7	460,2	368,6	179,3	404,8	571,4	708,8	391,99
1541	274,3	159,4	306,1	500,9	659,1	302,2	464,8	241,5	514,7	137,9	466,7	375,6	181,9	402,7	602,9	727,9	394,93
1542	271,0	160,5	302,3	497,7	661,3	293,6	471,5	244,9	508,8	139,1	475,5	381,1	184,0	400,5	636,8	748,4	398,56
1543	267,8	161,3	299,0	494,1	662,3	280,6	478,8	248,9	506,4	140,3	484,0	383,4	185,9	399,4	663,3	757,0	400,78
1544	264,7	161,9	296,7	490,5	662,6	274,1	479,5	249,7	504,1	143,3	489,8	387,9	187,5	399,8	676,4	763,2	401,98
1545	263,6	165,2	294,6	485,0	660,5	275,7	477,7	244,8	498,3	147,2	492,3	395,7	188,3	401,4	667,7	783,9	402,62
1546	261,4	169,6	292,0	477,1	656,6	277,5	472,4	237,3	492,0	154,0	494,0	403,0	188,6	403,1	646,6	806,6	401,98
1547	259,7	173,7	288,8	468,5	652,3	278,0	465,5	231,2	488,7	163,9	495,5	407,9	188,6	405,5	623,8	824,9	401,04
1548	257,5	177,5	285,4	462,3	649,9	277,0	460,0	226,9	485,3	170,9	497,0	411,8	189,1	407,8	607,9	828,1	399,64
1549	254,7	182,1	284,0	459,8	649,2	278,2	456,2	224,9	485,9	172,6	494,5	416,6	192,3	407,8	606,2	816,5	398,85
1550	253,1	185,4	282,5	460,4	648,8	279,4	454,7	223,9	487,6	174,4	493,1	420,9	193,2	407,6	603,3	794,0	397,63
1551	252,0	188,8	280,8	460,5	647,0	280,4	451,6	222,3	491,1	180,5	492,9	424,1	194,0	407,7	594,4	775,1	396,45
1552	249,3	192,7	279,5	457,4	646,2	280,6	445,3	218,5	492,0	184,8	490,4	428,5	196,3	407,5	580,0	757,6	394,16
1553	243,6	197,7	280,8	450,7	649,6	281,1	438,6	215,2	493,3	178,8	484,2	431,9	203,2	405,9	577,2	746,3	392,37
1554	236,6	202,6	282,3	442,8	654,5	280,9	432,0	210,1	491,6	165,3	476,0	436,9	211,0	403,2	574,3	730,2	389,40
1555	229,8	207,4	284,0	434,2	658,7	281,0	425,1	203,8	491,1	152,6	468,5	442,3	218,9	399,3	571,0	715,0	386,42
1556	224,2	210,3	285,2	425,8	661,0	280,0	419,6	197,9	489,7	144,3	463,0	445,8	224,6	395,4	566,4	701,0	383,37
1557	221,0	212,5	288,6	420,0	665,6	278,2	414,7	195,5	488,1	140,2	459,5	448,6	227,5	391,8	567,6	697,2	382,29
1558	215,8	215,1	293,0	411,6	671,7	276,2	408,5	193,8	486,4	136,6	456,1	452,2	228,4	388,6	568,4	710,5	382,05
1559	210,9	215,9	296,8	402,5	677,8	274,1	402,4	191,3	483,5	133,2	454,0	453,3	229,4	385,1	568,2	718,5	381,05
1560	205,8	215,3	300,8	392,3	682,5	271,1	397,2	186,8	479,3	130,2	451,6	454,9	230,6	381,3	566,5	721,4	379,23
1561	205,4	214,7	304,7	385,1	684,1	268,9	394,9	183,3	474,3	128,6	449,8	458,6	229,2	377,1	570,8	722,8	378,28
1562	205,9	212,6	311,8	380,6	683,5	266,1	395,7	180,3	468,9	129,8	447,6	464,4	226,3	373,8	577,5	733,6	378,65
1563	206,2	208,7	319,3	374,9	683,6	262,2	396,9	176,0	460,4	132,2	446,7	470,2	222,7	370,5	583,0	738,5	378,25
1564	205,5	203,7	326,8	367,2	683,4	257,4	397,8	170,8	450,7	135,3	446,4	475,2	219,2	366,3	588,2	736,0	376,87
1565	206,6	202,9	330,9	361,8	680,7	255,1	397,8	167,1	445,7	136,5	445,1	479,5	216,9	363,1	592,8	737,0	376,22

X	Y	Fc	PPs corregido
301246,5	7641906,3	0,469	180,44
302246,5	7641906,3	0,474	184,19
303246,5	7641906,3	0,479	187,91
304246,5	7641906,3	0,486	191,91
305246,5	7641906,3	0,493	196,67
306246,5	7641906,3	0,502	201,13
307246,5	7641906,3	0,511	205,37
308246,5	7641906,3	0,520	209,39
309246,5	7641906,3	0,528	212,39
310246,5	7641906,3	0,534	214,30
311246,5	7641906,3	0,537	214,43
312246,5	7641906,3	0,534	212,97
313246,5	7641906,3	0,527	209,37
314246,5	7641906,3	0,515	204,36
315246,5	7641906,3	0,503	198,07
316246,5	7641906,3	0,489	192,01
317246,5	7641906,3	0,477	185,78
318246,5	7641906,3	0,466	180,20
319246,5	7641906,3	0,457	175,29
320246,5	7641906,3	0,450	171,94
321246,5	7641906,3	0,444	169,53
322246,5	7641906,3	0,439	167,25
323246,5	7641906,3	0,435	165,00
324246,5	7641906,3	0,432	163,44
325246,5	7641906,3	0,430	162,68
326246,5	7641906,3	0,428	161,75
327246,5	7641906,3	0,426	160,53
328246,5	7641906,3	0,425	159,71

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
1566	211,4	203,4	333,7	359,5	674,9	255,0	396,0	165,5	445,4	137,0	440,3	482,6	215,3	359,9	596,8	743,1	376,24
1567	217,1	203,9	336,3	356,4	667,4	253,9	395,2	163,1	442,6	139,1	436,5	485,6	213,1	356,9	602,8	739,2	375,57
1568	222,3	202,8	340,1	351,6	659,4	251,1	394,9	159,2	437,1	142,6	434,2	488,4	210,0	353,6	609,0	727,1	373,96
1569	222,9	203,4	342,1	350,5	654,6	249,9	395,4	157,7	435,9	143,2	432,3	490,0	208,2	350,5	615,3	720,1	373,25
1570	221,3	202,8	342,2	350,5	651,5	250,6	396,7	158,3	439,1	140,2	428,3	488,4	208,2	347,2	620,8	726,6	373,29
1571	218,3	201,6	341,8	350,2	646,1	250,5	398,7	158,7	441,2	136,9	424,3	484,8	207,5	344,1	625,0	726,2	372,25
1572	215,6	200,7	341,4	349,2	639,9	250,3	400,8	158,4	442,0	134,7	421,7	481,6	207,0	341,2	629,9	723,4	371,11
1573	213,1	199,3	341,2	348,7	637,3	249,3	402,0	157,7	443,5	133,8	420,0	480,4	206,6	338,3	635,5	710,3	369,82
1574	209,0	198,5	335,7	350,6	640,4	247,5	402,9	157,0	443,6	130,6	419,4	481,5	208,7	334,9	643,1	706,6	369,38
1575	204,4	197,7	328,7	353,9	644,4	245,0	406,8	155,8	442,9	128,9	421,1	484,4	211,0	332,4	650,7	699,1	369,20
1576	199,3	197,1	321,3	357,0	647,0	242,4	412,0	154,2	441,0	127,1	423,4	487,3	213,1	329,9	658,9	691,2	368,89
1577	195,1	195,4	313,9	358,1	648,8	239,6	413,1	152,6	438,7	123,6	424,8	488,8	215,1	326,6	665,5	679,5	367,45
1578	196,2	194,5	307,9	357,1	652,7	238,8	405,9	153,2	436,7	119,7	424,6	491,7	219,6	323,3	672,6	669,5	366,50
1579	197,9	193,3	302,7	355,5	656,5	237,5	395,0	153,8	434,3	115,2	423,1	493,0	222,4	320,3	674,9	651,1	364,16
1580	199,4	192,4	296,5	354,8	659,5	235,7	384,5	154,2	430,5	110,0	422,2	494,6	225,3	317,3	677,4	630,2	361,53
1581	200,6	191,6	290,2	355,5	662,5	233,4	375,7	155,3	427,0	105,7	424,3	498,8	229,3	314,3	683,1	612,8	360,00
1582	204,7	191,7	287,2	356,6	664,2	234,8	368,6	157,5	425,9	104,6	425,1	506,0	234,9	311,6	691,4	608,0	360,80
1583	209,7	192,6	287,7	357,2	667,0	237,6	362,5	161,2	428,7	105,0	427,4	512,9	240,4	310,5	700,6	602,5	362,71
1584	215,1	194,2	287,8	358,4	669,6	240,3	355,8	165,5	431,5	105,5	430,1	520,9	246,7	309,3	711,7	593,9	364,77
1585	220,6	195,2	287,7	360,5	672,2	240,9	347,6	169,9	432,4	105,4	434,4	529,2	251,8	308,3	721,9	584,7	366,42
1586	222,9	195,4	290,4	364,7	673,9	242,2	344,8	171,4	433,7	109,5	434,7	536,7	255,7	306,8	726,2	580,5	368,11
1587	223,5	193,0	293,7	368,5	675,6	242,8	343,5	171,0	433,8	113,9	433,7	543,1	256,4	305,4	723,9	581,2	368,93
1588	282,4	167,1	273,6	484,9	636,9	363,9	402,1	223,6	494,9	166,4	425,1	366,1	173,2	386,1	517,6	731,0	380,93
1589	281,9	166,4	282,1	492,4	645,1	353,5	419,2	228,8	500,4	159,7	434,5	370,5	175,4	389,9	542,2	732,3	385,89
1590	276,8	162,5	289,1	493,6	645,9	335,1	433,5	231,3	499,3	147,4	439,2	373,0	178,4	393,5	561,5	728,7	386,81
1591	275,3	160,2	298,6	498,6	653,5	324,0	450,3	235,0	499,0	138,9	449,6	382,4	181,3	397,7	594,4	736,2	392,19
1592	274,2	159,4	303,4	501,2	658,2	315,0	462,5	238,2	499,3	133,8	457,4	386,8	183,1	399,4	619,1	745,6	396,03
1593	271,3	159,3	303,8	499,0	658,4	305,9	467,5	239,0	498,9	132,7	466,3	387,1	183,8	399,7	631,4	760,1	397,77

X	Y	Fc	PPs corregido
329246,5	7641906,3	0,423	159,25
330246,5	7641906,3	0,422	158,59
331246,5	7641906,3	0,421	157,60
332246,5	7641906,3	0,421	157,11
333246,5	7641906,3	0,421	157,04
334246,5	7641906,3	0,421	156,62
335246,5	7641906,3	0,421	156,25
336246,5	7641906,3	0,421	155,87
337246,5	7641906,3	0,422	155,85
338246,5	7641906,3	0,422	155,89
339246,5	7641906,3	0,422	155,78
340246,5	7641906,3	0,419	154,06
341246,5	7641906,3	0,418	153,37
342246,5	7641906,3	0,417	151,96
343246,5	7641906,3	0,416	150,34
344246,5	7641906,3	0,414	149,12
345246,5	7641906,3	0,412	148,83
346246,5	7641906,3	0,411	149,00
347246,5	7641906,3	0,409	149,24
348246,5	7641906,3	0,408	149,34
349246,5	7641906,3	0,406	149,49
350246,5	7641906,3	0,405	149,33
299246,5	7640906,3	0,459	174,93
300246,5	7640906,3	0,463	178,56
301246,5	7640906,3	0,467	180,54
302246,5	7640906,3	0,471	184,87
303246,5	7640906,3	0,477	188,80
304246,5	7640906,3	0,483	192,07

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
1594	269,9	159,7	303,7	497,9	660,6	297,5	474,5	240,9	496,3	132,5	477,3	389,0	185,1	399,4	652,0	783,1	401,21
1595	268,1	159,4	304,2	497,3	662,0	289,9	481,5	242,3	491,9	130,9	487,4	391,4	187,2	399,2	675,4	813,1	405,08
1596	264,4	159,5	303,6	493,9	662,0	280,4	486,3	241,5	485,5	127,7	494,7	396,6	188,7	399,5	687,7	827,6	406,23
1597	262,7	163,7	299,4	487,4	660,3	280,0	482,7	239,7	485,8	137,0	496,3	403,3	189,6	401,1	682,4	828,4	406,24
1598	261,1	169,3	295,0	479,9	658,3	281,5	478,3	237,1	485,4	146,3	495,6	409,8	190,3	401,7	671,4	826,2	405,46
1599	259,5	174,7	291,8	473,3	656,4	283,7	475,8	235,1	484,1	154,6	495,6	416,3	192,1	402,1	668,9	834,3	406,15
1600	257,1	179,3	288,5	468,1	655,5	284,1	473,1	233,2	481,1	159,9	496,3	421,8	193,9	403,4	666,3	835,0	406,05
1601	254,0	183,4	286,0	463,5	653,8	283,5	465,4	230,2	483,4	163,8	492,9	424,2	194,7	405,2	649,3	820,7	403,38
1602	251,6	185,4	282,7	460,6	652,1	282,7	458,9	228,0	486,8	167,1	489,5	425,7	194,7	407,7	626,8	793,0	399,59
1603	249,3	187,5	279,3	457,6	650,5	282,8	453,9	227,0	491,1	170,8	485,4	427,7	195,0	410,3	610,1	768,6	396,68
1604	245,5	190,9	276,7	452,5	650,1	283,0	446,9	224,6	492,8	172,4	479,3	431,7	197,1	411,8	594,3	747,0	393,54
1605	240,6	197,1	278,6	447,3	652,7	282,9	439,6	220,5	494,6	169,3	475,4	434,3	203,8	410,2	586,8	739,1	392,06
1606	235,1	205,6	281,7	443,0	657,0	281,9	431,9	214,3	493,6	160,9	471,3	439,4	212,4	407,7	577,5	727,8	390,06
1607	228,9	216,8	284,9	438,4	661,9	281,0	424,3	208,4	494,1	151,2	466,1	445,9	222,0	405,9	568,2	716,0	388,37
1608	224,8	225,9	287,7	435,2	666,8	280,6	417,5	205,3	495,8	143,4	460,6	451,6	228,9	404,8	562,7	704,7	387,28
1609	220,3	227,5	289,8	428,0	669,4	279,3	412,5	201,9	494,5	139,0	457,1	454,4	231,0	400,9	561,3	706,8	385,87
1610	215,8	225,1	293,4	419,3	673,2	276,9	407,5	198,3	490,5	136,4	456,3	454,9	231,6	392,5	568,1	714,5	384,65
1611	210,3	226,5	295,7	413,4	677,6	275,8	401,8	196,5	488,4	132,4	456,6	455,7	234,3	385,4	575,4	725,4	384,45
1612	205,7	230,2	297,7	408,9	682,0	275,4	395,8	195,1	487,4	127,0	455,9	458,1	238,1	379,1	582,5	734,0	384,56
1613	203,8	228,7	302,5	402,2	683,2	273,2	394,2	191,5	483,9	125,7	453,0	461,3	236,5	375,8	584,0	743,2	383,91
1614	205,9	221,7	309,2	390,8	682,0	269,4	395,8	184,9	475,1	127,0	448,5	466,2	231,0	372,4	584,5	753,7	382,39
1615	206,8	215,4	316,2	381,4	680,7	266,5	398,2	179,0	467,8	126,9	442,7	472,2	227,0	369,3	584,2	779,2	382,09
1616	207,4	212,9	321,6	374,3	679,5	264,8	399,4	174,7	463,4	125,2	437,4	478,8	225,0	365,7	585,3	811,9	382,96
1617	208,5	210,4	326,1	369,5	677,4	263,1	399,1	171,7	460,0	125,8	434,1	482,2	222,9	362,3	587,8	820,2	382,57
1618	211,2	207,8	331,4	363,8	674,0	260,2	398,5	168,3	454,3	129,2	432,5	484,4	218,5	359,5	593,8	799,6	380,44
1619	215,8	205,2	338,4	359,5	671,8	258,5	397,6	166,3	451,1	131,5	427,8	487,3	214,2	357,3	599,4	789,2	379,42
1620	218,8	203,8	346,8	356,5	671,2	258,4	397,5	165,3	451,3	131,4	419,9	491,4	210,6	354,6	605,0	797,6	380,01
1621	220,1	202,3	350,4	354,0	668,9	257,6	398,4	164,0	450,9	131,3	415,7	492,5	209,1	351,9	609,5	802,5	379,95

X	Y	Fc	PPs corregido
305246,5	7640906,3	0,490	196,54
306246,5	7640906,3	0,498	201,59
307246,5	7640906,3	0,506	205,57
308246,5	7640906,3	0,514	209,00
309246,5	7640906,3	0,522	211,66
310246,5	7640906,3	0,527	214,19
311246,5	7640906,3	0,529	214,85
312246,5	7640906,3	0,526	212,34
313246,5	7640906,3	0,519	207,49
314246,5	7640906,3	0,509	201,82
315246,5	7640906,3	0,497	195,42
316246,5	7640906,3	0,484	189,82
317246,5	7640906,3	0,473	184,34
318246,5	7640906,3	0,462	179,58
319246,5	7640906,3	0,454	175,73
320246,5	7640906,3	0,447	172,35
321246,5	7640906,3	0,441	169,61
322246,5	7640906,3	0,436	167,79
323246,5	7640906,3	0,433	166,49
324246,5	7640906,3	0,430	165,15
325246,5	7640906,3	0,428	163,67
326246,5	7640906,3	0,426	162,86
327246,5	7640906,3	0,425	162,66
328246,5	7640906,3	0,423	161,99
329246,5	7640906,3	0,422	160,65
330246,5	7640906,3	0,421	159,86
331246,5	7640906,3	0,421	159,85
332246,5	7640906,3	0,420	159,68

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
1622	219,7	202,4	347,6	353,3	661,6	255,2	398,0	162,8	448,9	132,2	417,4	490,0	208,2	348,5	614,9	780,4	377,56
1623	221,0	202,0	344,5	352,9	653,9	254,0	394,9	163,5	449,2	131,3	416,6	485,2	207,3	344,4	619,2	764,1	375,25
1624	223,6	201,4	344,2	353,2	650,4	255,1	389,7	166,4	454,7	128,1	411,7	480,5	206,2	340,6	621,8	768,2	374,74
1625	223,7	200,6	343,0	352,7	648,0	253,9	388,7	166,5	454,9	126,2	408,8	478,6	206,1	337,3	625,4	765,0	373,72
1626	218,9	199,7	336,9	353,2	648,1	252,2	391,6	164,2	453,9	126,9	410,8	480,7	208,1	335,0	635,4	749,5	372,81
1627	208,8	197,9	329,6	353,1	649,7	248,0	400,4	159,3	451,2	129,2	414,1	483,4	211,1	331,1	651,1	729,8	371,74
1628	202,7	195,9	320,2	352,5	653,6	246,5	404,9	156,6	453,1	130,2	414,3	486,1	214,4	326,3	668,5	736,7	372,64
1629	199,0	194,8	315,5	351,8	654,3	244,7	408,7	154,8	453,1	131,3	413,5	486,7	216,6	323,3	678,0	741,4	372,97
1630	199,7	194,0	310,2	352,4	657,4	244,1	400,9	155,4	450,5	125,8	415,3	489,4	218,7	320,9	681,3	714,5	370,65
1631	199,8	192,3	304,0	351,2	660,1	241,0	391,1	154,0	442,0	116,8	416,9	491,3	221,6	318,3	679,8	676,7	366,06
1632	201,6	190,4	296,1	349,3	664,7	240,7	376,7	153,8	438,2	107,6	415,6	493,5	224,4	314,3	682,1	656,2	362,83
1633	201,7	189,3	292,6	347,1	668,5	240,1	370,0	152,7	435,2	102,2	414,0	494,1	226,4	311,6	683,8	641,0	360,65
1634	204,9	188,8	290,2	349,6	671,2	241,7	364,1	155,4	435,6	102,4	416,4	500,6	230,5	309,8	689,9	629,5	361,28
1635	211,2	189,0	289,0	353,5	673,6	243,9	358,9	161,1	434,5	103,5	423,5	509,2	237,3	308,5	698,9	615,9	363,20
1636	219,2	187,8	288,7	356,1	681,0	251,4	350,5	168,1	438,5	104,3	427,6	515,9	242,8	306,4	707,5	600,2	365,37
1637	226,6	185,3	288,3	357,2	689,9	259,1	341,7	174,5	443,0	104,3	430,6	519,6	245,0	304,1	715,3	591,3	367,23
1638	228,0	185,5	290,2	360,6	691,1	258,6	338,7	175,3	443,7	107,2	431,9	526,4	248,8	303,2	718,7	587,2	368,45
1639	227,1	187,0	294,3	365,9	687,1	251,9	339,8	173,3	440,3	113,4	433,2	538,3	252,9	303,5	720,6	585,7	369,65
1640	293,0	170,0	278,0	495,8	660,1	395,3	396,1	228,8	493,6	191,7	446,5	377,9	171,6	386,0	567,7	788,5	396,29
1641	283,7	165,9	279,2	489,2	648,1	364,2	410,3	228,0	490,0	169,3	438,4	375,8	175,4	388,5	559,1	756,3	388,83
1642	275,1	161,0	289,2	491,6	648,4	334,8	437,4	231,0	487,7	143,9	442,3	384,1	181,1	392,9	590,9	741,5	389,55
1643	266,8	155,6	296,9	493,7	647,7	317,8	454,9	233,0	480,3	125,6	443,5	392,8	186,4	395,8	629,7	754,7	392,21
1644	265,0	154,5	300,5	495,8	650,0	313,8	462,4	234,5	478,3	121,1	446,7	397,6	187,4	397,0	649,2	766,8	395,03
1645	269,5	158,1	302,4	497,6	656,6	310,6	467,4	236,5	485,4	127,9	460,8	396,9	185,6	398,3	649,9	775,7	398,71
1646	268,6	158,7	304,7	497,8	661,1	298,6	478,4	238,3	484,6	125,5	481,0	399,4	186,9	399,3	672,6	812,3	404,23
1647	266,4	155,8	309,6	500,7	662,9	287,5	491,3	239,0	476,0	117,9	498,6	399,6	189,7	399,3	708,6	879,5	411,40
1648	264,5	153,9	312,1	501,9	663,0	282,1	497,6	239,1	470,4	113,2	506,3	399,9	190,9	399,5	727,5	915,7	414,84
1649	263,5	160,0	305,8	493,7	662,1	282,7	490,6	238,5	476,3	124,5	501,3	406,2	190,3	400,3	707,7	872,1	410,97

X	Y	Fc	PPs corregido
333246,5	7640906,3	0,420	158,67
334246,5	7640906,3	0,421	157,84
335246,5	7640906,3	0,421	157,89
336246,5	7640906,3	0,422	157,79
337246,5	7640906,3	0,423	157,72
338246,5	7640906,3	0,424	157,51
339246,5	7640906,3	0,422	157,16
340246,5	7640906,3	0,421	157,17
341246,5	7640906,3	0,420	155,83
342246,5	7640906,3	0,419	153,36
343246,5	7640906,3	0,417	151,34
344246,5	7640906,3	0,415	149,71
345246,5	7640906,3	0,413	149,22
346246,5	7640906,3	0,411	149,28
347246,5	7640906,3	0,409	149,48
348246,5	7640906,3	0,407	149,59
349246,5	7640906,3	0,406	149,49
350246,5	7640906,3	0,404	149,44
299246,5	7639906,3	0,457	181,26
300246,5	7639906,3	0,461	179,10
301246,5	7639906,3	0,464	180,87
302246,5	7639906,3	0,468	183,75
303246,5	7639906,3	0,473	186,97
304246,5	7639906,3	0,479	190,90
305246,5	7639906,3	0,485	196,04
306246,5	7639906,3	0,492	202,32
307246,5	7639906,3	0,499	207,01
308246,5	7639906,3	0,506	208,02

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
1650	260,9	169,9	297,6	481,1	660,8	286,7	480,8	237,3	480,4	140,6	496,4	418,2	192,0	402,3	694,5	838,2	408,60
1651	258,3	178,6	293,0	472,6	658,9	289,9	481,8	237,4	479,0	152,2	496,4	426,7	195,6	400,5	708,6	855,1	411,54
1652	257,3	184,0	291,9	469,6	658,7	293,1	485,7	238,7	477,5	156,7	496,7	431,6	197,7	398,6	728,8	875,6	415,15
1653	255,2	183,9	289,1	466,4	657,9	290,0	476,5	235,4	480,6	157,8	494,2	431,7	196,5	402,0	696,7	844,1	409,87
1654	250,5	184,7	283,6	460,2	656,0	287,0	460,2	232,1	488,3	161,6	486,0	433,3	196,3	408,9	648,6	790,1	401,72
1655	246,8	186,3	276,2	454,3	651,6	285,4	452,6	231,9	495,0	168,3	477,4	431,4	195,0	414,3	616,5	754,8	396,11
1656	245,2	186,4	271,1	450,1	649,0	286,3	452,0	233,9	500,1	172,6	472,1	431,5	193,8	417,2	607,5	741,0	394,36
1657	242,3	191,5	273,9	448,2	651,7	285,3	445,6	229,3	498,6	168,8	471,4	434,5	199,7	415,6	599,2	735,4	393,18
1658	235,4	205,8	281,1	444,0	659,6	283,7	430,6	220,1	498,4	157,2	467,4	443,2	213,4	412,2	583,0	724,9	391,26
1659	227,1	227,9	286,9	440,0	666,4	281,5	420,0	210,6	499,2	146,7	461,1	452,1	228,6	410,9	562,7	711,2	389,55
1660	222,0	248,0	290,3	439,9	670,9	280,3	416,4	205,9	501,9	139,4	456,8	461,3	238,3	413,0	549,7	701,7	389,74
1661	220,6	244,5	291,2	436,5	671,9	279,7	413,4	204,7	500,3	138,5	456,3	460,6	236,0	409,7	551,5	702,6	388,63
1662	217,4	232,8	293,2	426,7	674,9	279,2	404,4	203,2	496,9	135,1	456,0	457,8	234,6	398,1	565,4	715,4	386,96
1663	208,8	235,6	295,2	419,6	679,3	277,7	397,7	200,4	493,7	129,5	458,3	457,9	240,0	383,5	582,9	732,9	387,06
1664	199,1	248,7	294,5	421,9	683,5	278,8	393,3	200,7	495,5	124,2	464,5	459,5	247,9	373,8	598,3	748,9	389,56
1665	199,0	247,3	296,8	418,2	683,9	277,9	392,3	198,7	493,4	123,3	462,5	461,1	245,1	372,2	598,6	752,5	388,92
1666	205,5	230,2	305,3	402,2	682,1	273,7	393,7	191,1	483,5	124,2	450,6	465,7	235,8	372,6	589,3	766,4	385,74
1667	208,7	219,1	314,8	386,1	679,7	270,7	396,5	181,9	475,2	122,0	438,9	475,4	230,0	368,3	584,4	817,5	385,58
1668	204,0	217,8	320,3	375,8	675,4	269,2	405,6	173,6	469,1	117,6	429,9	483,7	229,0	363,0	582,1	895,2	388,20
1669	203,5	217,7	321,9	373,8	674,5	268,9	406,9	172,2	468,0	116,7	427,7	485,5	227,9	361,7	582,1	910,4	388,71
1670	211,1	211,0	328,4	369,0	675,5	265,4	399,6	171,9	463,4	122,1	427,5	485,0	221,6	360,6	589,6	849,4	384,44
1671	217,8	206,0	341,1	363,1	677,3	263,9	395,7	170,7	461,6	124,9	419,8	489,0	214,6	357,7	598,3	826,6	382,99
1672	217,0	203,1	357,1	356,8	680,1	262,3	402,8	167,0	458,3	125,0	407,0	495,8	209,4	355,6	602,3	860,4	384,99
1673	216,3	202,3	362,7	355,4	682,1	262,4	405,9	166,3	458,5	124,1	401,7	498,1	208,5	355,2	603,3	880,6	386,47
1674	220,0	202,0	352,8	355,3	672,0	260,0	398,2	166,5	456,5	126,4	408,7	492,9	208,5	351,1	609,1	827,5	381,72
1675	225,1	201,7	346,3	355,3	661,8	259,0	387,7	169,0	459,8	126,0	409,4	485,1	207,2	344,8	615,2	792,3	377,86
1676	231,0	202,2	347,0	354,9	651,9	257,4	382,2	172,1	460,1	123,0	403,1	476,7	204,9	339,2	613,8	803,9	376,46
1677	235,6	202,7	348,5	354,9	648,8	257,7	378,5	174,6	460,8	120,1	398,0	472,6	204,4	337,1	610,2	824,0	376,79

X	Y	Fc	PPs corregido
309246,5	7639906,3	0,512	209,38
310246,5	7639906,3	0,517	212,63
311246,5	7639906,3	0,518	214,95
312246,5	7639906,3	0,515	211,08
313246,5	7639906,3	0,508	204,26
314246,5	7639906,3	0,499	197,71
315246,5	7639906,3	0,488	192,56
316246,5	7639906,3	0,477	187,62
317246,5	7639906,3	0,467	182,62
318246,5	7639906,3	0,457	178,22
319246,5	7639906,3	0,450	175,23
320246,5	7639906,3	0,443	172,19
321246,5	7639906,3	0,438	169,43
322246,5	7639906,3	0,434	167,90
323246,5	7639906,3	0,431	167,77
324246,5	7639906,3	0,428	166,58
325246,5	7639906,3	0,426	164,51
326246,5	7639906,3	0,425	163,86
327246,5	7639906,3	0,424	164,47
328246,5	7639906,3	0,422	164,21
329246,5	7639906,3	0,421	161,99
330246,5	7639906,3	0,420	161,03
331246,5	7639906,3	0,420	161,63
332246,5	7639906,3	0,420	162,16
333246,5	7639906,3	0,420	160,25
334246,5	7639906,3	0,421	158,92
335246,5	7639906,3	0,422	158,77
336246,5	7639906,3	0,423	159,46

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
1678	226,8	200,9	341,6	354,4	650,9	255,3	383,9	169,8	459,7	123,7	403,7	477,5	207,1	335,5	625,0	785,1	375,05
1679	213,9	197,6	328,5	352,9	655,2	252,0	392,4	163,0	460,4	128,0	408,8	483,4	211,4	330,0	652,0	757,3	374,17
1680	202,0	195,4	317,6	349,5	655,6	247,6	407,5	156,4	459,5	135,3	409,0	485,6	215,8	323,0	681,1	770,7	375,73
1681	197,8	194,9	311,8	346,8	654,8	246,3	417,1	153,6	460,6	141,0	406,8	486,1	217,8	318,7	699,1	801,1	378,37
1682	199,4	194,0	311,0	348,7	657,6	246,0	406,5	154,9	457,8	133,5	409,6	487,6	218,2	319,2	691,1	760,6	374,73
1683	202,2	191,4	304,4	349,7	664,0	245,3	385,2	155,8	451,5	118,2	412,6	490,9	221,1	317,1	683,4	702,1	368,43
1684	201,4	189,0	295,1	344,7	668,4	242,3	371,4	151,7	439,8	103,7	410,1	491,6	223,4	311,7	683,8	660,3	361,78
1685	199,8	188,0	289,7	339,5	671,1	241,3	364,4	147,3	433,4	94,7	403,8	490,1	223,3	307,6	685,9	643,5	357,71
1686	202,3	187,6	290,1	342,9	672,5	242,5	362,9	150,7	435,6	97,4	408,5	494,3	226,8	308,1	687,8	640,2	359,39
1687	212,4	185,8	290,4	351,4	680,2	249,1	354,3	162,0	442,6	102,9	421,2	505,5	234,8	308,0	697,6	631,8	364,37
1688	224,6	183,0	289,2	355,5	692,3	261,7	342,9	173,1	447,6	103,7	427,9	513,2	241,0	304,6	708,5	605,4	367,14
1689	235,0	179,8	287,5	355,5	705,0	276,1	333,6	181,4	450,8	101,1	428,6	514,2	243,1	299,9	716,4	574,1	367,62
1690	233,9	180,5	288,4	356,9	703,0	272,8	334,0	180,3	449,8	102,8	429,7	517,5	245,0	300,4	716,8	577,8	368,10
1691	229,6	181,8	293,9	363,0	697,1	259,7	335,5	175,9	447,2	112,3	433,2	532,2	250,5	302,4	719,3	594,4	370,51
1692	303,1	173,8	283,1	507,8	678,3	421,9	393,0	232,7	499,2	210,1	460,7	385,5	170,2	385,8	596,1	826,9	408,02
1693	286,8	166,9	279,6	490,3	654,2	371,3	409,3	228,5	487,0	174,8	443,6	381,6	175,4	388,2	572,2	765,0	392,17
1694	273,9	160,3	286,9	487,3	645,7	333,2	435,8	229,6	479,8	142,8	440,0	387,4	181,6	392,4	594,8	744,8	388,52
1695	264,1	153,8	298,9	494,3	647,8	315,6	460,4	233,4	474,0	119,8	442,7	399,1	188,1	396,2	649,6	767,1	394,06
1696	260,8	151,6	301,6	495,9	647,5	312,4	464,8	234,0	471,8	114,2	441,9	401,7	188,9	396,9	664,7	775,6	395,27
1697	268,1	157,7	301,5	496,4	656,1	311,6	467,9	235,3	479,3	124,2	458,6	403,2	186,1	398,0	657,5	776,8	398,64
1698	269,8	159,3	304,6	497,5	662,1	301,1	478,8	236,6	479,2	124,6	481,5	404,6	186,9	399,0	677,3	817,1	405,00
1699	265,6	154,1	312,0	501,8	663,4	284,9	496,5	237,9	469,4	112,6	504,5	401,8	190,4	399,4	723,7	906,6	414,03
1700	264,0	150,4	316,6	506,5	663,0	279,3	504,4	238,9	464,4	105,6	512,5	397,5	191,6	399,1	746,3	957,8	418,61
1701	263,2	158,3	308,2	495,6	663,0	283,3	492,6	237,4	471,5	118,8	504,0	408,5	190,7	400,8	717,6	887,6	412,56
1702	260,7	169,8	298,3	481,5	662,1	287,9	482,3	236,5	477,2	136,8	497,2	422,6	192,1	401,8	700,9	838,5	409,14
1703	258,4	180,3	293,3	472,6	660,2	292,6	484,5	238,5	477,6	151,3	496,2	430,9	196,1	399,5	722,3	859,6	413,37
1704	257,9	185,8	292,9	470,0	659,1	295,8	491,3	240,8	476,1	157,7	497,8	433,1	198,6	396,3	750,8	896,2	418,75
1705	255,0	184,3	290,2	467,2	659,4	292,1	478,9	237,2	479,2	155,8	493,8	434,8	196,7	401,1	713,0	851,1	411,88

X	Y	Fc	PPs corregido
337246,5	7639906,3	0,425	159,25
338246,5	7639906,3	0,426	159,26
339246,5	7639906,3	0,424	159,47
340246,5	7639906,3	0,424	160,43
341246,5	7639906,3	0,423	158,41
342246,5	7639906,3	0,421	155,04
343246,5	7639906,3	0,419	151,41
344246,5	7639906,3	0,416	148,81
345246,5	7639906,3	0,414	148,62
346246,5	7639906,3	0,411	149,81
347246,5	7639906,3	0,409	150,15
348246,5	7639906,3	0,407	149,62
349246,5	7639906,3	0,405	149,16
350246,5	7639906,3	0,404	149,56
299246,5	7638906,3	0,455	185,79
300246,5	7638906,3	0,458	179,71
301246,5	7638906,3	0,462	179,30
302246,5	7638906,3	0,465	183,31
303246,5	7638906,3	0,469	185,51
304246,5	7638906,3	0,474	188,96
305246,5	7638906,3	0,479	194,07
306246,5	7638906,3	0,485	200,71
307246,5	7638906,3	0,491	205,37
308246,5	7638906,3	0,496	204,71
309246,5	7638906,3	0,501	204,94
310246,5	7638906,3	0,504	208,28
311246,5	7638906,3	0,504	211,14
312246,5	7638906,3	0,501	206,55

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
1706	249,7	184,4	283,7	460,4	657,8	288,0	460,4	233,0	486,7	157,7	484,9	436,2	196,4	409,5	654,3	785,1	401,76
1707	246,2	185,3	275,3	453,2	652,7	286,7	452,4	233,3	495,9	166,2	475,6	434,0	194,6	415,9	618,5	747,8	395,86
1708	245,7	184,5	268,7	449,1	647,6	286,9	454,1	236,5	502,4	175,0	470,2	430,6	192,7	418,7	608,8	738,2	394,36
1709	243,1	189,3	272,2	448,5	651,7	286,3	446,6	232,6	500,4	168,9	469,3	434,6	198,7	417,4	602,2	733,0	393,43
1710	235,0	205,2	280,8	444,6	660,5	284,0	429,4	221,9	498,3	155,3	465,5	443,8	213,2	414,4	583,0	720,8	390,98
1711	226,8	229,8	287,3	441,7	667,7	281,7	418,4	212,2	500,2	144,2	459,8	454,5	228,7	413,4	561,9	707,2	389,71
1712	221,4	254,1	290,8	441,4	671,7	280,2	416,3	205,7	503,5	138,4	456,0	463,6	239,2	415,1	545,4	698,7	390,09
1713	221,3	248,8	291,0	439,0	672,2	280,2	413,0	206,0	502,6	137,7	455,1	462,2	236,3	412,5	548,3	700,5	389,17
1714	218,3	233,8	293,3	429,3	675,3	279,4	403,0	205,2	498,1	134,7	454,7	458,1	234,7	400,1	564,2	713,0	387,19
1715	209,7	236,3	294,9	423,3	680,3	279,0	395,0	203,2	496,1	128,7	458,0	458,0	240,0	385,2	583,0	732,2	387,68
1716	197,6	252,2	294,2	423,8	684,5	279,4	391,8	201,7	497,1	122,9	465,4	459,9	248,3	372,3	601,3	751,4	390,22
1717	198,2	250,6	295,2	421,8	684,8	279,0	391,0	200,8	496,2	122,4	464,0	460,8	245,4	371,6	600,8	753,1	389,74
1718	208,3	230,9	304,6	405,0	682,8	275,1	390,3	193,5	487,0	122,9	450,0	466,5	236,1	372,4	590,5	766,4	386,40
1719	210,6	219,0	313,9	387,8	679,5	271,7	395,1	183,4	477,1	120,7	437,2	475,5	230,4	368,4	584,6	820,5	385,97
1720	204,4	218,0	319,8	376,3	675,2	270,0	405,3	174,1	470,4	116,2	428,2	484,4	229,2	362,7	581,6	906,0	388,87
1721	203,2	218,3	321,2	374,3	674,2	269,7	407,5	172,3	469,2	115,3	426,7	486,0	227,9	361,4	581,5	921,9	389,42
1722	213,1	211,5	327,3	370,6	676,4	267,7	397,0	173,9	467,6	119,7	425,5	485,5	222,0	360,1	589,8	854,6	385,14
1723	219,5	205,7	340,0	364,2	678,4	265,2	393,9	172,3	464,3	122,9	418,2	489,3	215,0	357,8	597,7	829,3	383,34
1724	218,5	202,3	357,1	357,7	681,8	263,5	401,3	168,5	460,8	123,7	405,1	496,3	209,6	355,7	602,3	864,5	385,54
1725	216,4	202,0	363,4	355,5	683,3	263,0	405,9	166,7	459,5	123,4	400,5	498,7	208,7	355,4	602,9	886,0	386,96
1726	222,1	201,0	352,8	356,0	676,0	262,4	393,6	169,1	462,3	125,1	406,2	493,4	208,2	351,3	608,1	830,0	382,34
1727	226,4	201,6	345,9	356,5	664,6	260,5	384,6	170,8	463,6	124,5	408,1	485,7	207,2	345,0	614,0	791,8	378,17
1728	232,6	201,8	346,6	355,7	654,4	259,0	378,7	174,0	464,1	121,7	401,2	477,0	205,0	339,2	613,6	803,7	376,77
1729	236,0	202,6	348,6	355,1	649,6	258,1	377,5	175,2	462,0	119,9	397,5	472,7	204,5	337,1	610,0	824,1	376,90
1730	228,2	200,1	342,2	354,6	654,7	257,3	379,4	171,8	465,3	122,9	401,9	477,7	206,2	335,5	624,7	786,5	375,56
1731	215,1	197,4	329,4	353,4	658,5	253,8	388,0	164,8	465,4	127,8	407,1	483,5	210,7	330,2	650,7	754,8	374,42
1732	203,8	194,7	318,0	350,0	658,5	249,6	402,4	158,9	465,5	134,8	407,0	485,7	214,6	323,2	679,5	769,2	375,96
1733	198,3	194,6	312,2	347,0	655,6	246,8	415,0	154,4	462,0	140,5	406,4	486,1	217,0	318,9	697,8	797,9	378,16

X	Y	Fc	PPs corregido
313246,5	7638906,3	0,496	199,19
314246,5	7638906,3	0,488	193,13
315246,5	7638906,3	0,479	188,78
316246,5	7638906,3	0,469	184,61
317246,5	7638906,3	0,460	179,94
318246,5	7638906,3	0,452	176,19
319246,5	7638906,3	0,445	173,64
320246,5	7638906,3	0,439	170,97
321246,5	7638906,3	0,435	168,30
322246,5	7638906,3	0,431	167,14
323246,5	7638906,3	0,429	167,22
324246,5	7638906,3	0,427	166,26
325246,5	7638906,3	0,425	164,29
326246,5	7638906,3	0,424	163,64
327246,5	7638906,3	0,423	164,42
328246,5	7638906,3	0,422	164,21
329246,5	7638906,3	0,421	161,98
330246,5	7638906,3	0,420	160,86
331246,5	7638906,3	0,419	161,54
332246,5	7638906,3	0,419	162,07
333246,5	7638906,3	0,419	160,32
334246,5	7638906,3	0,420	159,01
335246,5	7638906,3	0,422	159,09
336246,5	7638906,3	0,424	159,95
337246,5	7638906,3	0,426	160,16
338246,5	7638906,3	0,427	159,82
339246,5	7638906,3	0,428	160,73
340246,5	7638906,3	0,427	161,46

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
1734	200,6	192,7	311,6	348,7	660,1	247,7	402,0	156,6	462,8	133,6	408,4	487,2	216,8	319,3	689,2	762,2	374,97
1735	203,1	190,4	305,8	349,3	666,8	246,9	381,7	156,9	456,4	118,6	411,7	490,6	220,3	317,1	682,3	704,8	368,91
1736	203,0	187,8	295,9	345,3	672,5	244,3	367,2	153,9	446,8	104,2	409,5	492,1	222,6	311,7	683,2	668,1	363,01
1737	200,6	187,6	290,3	340,2	672,1	242,0	363,7	148,5	435,8	95,7	404,8	490,7	223,7	307,9	685,8	647,4	358,55
1738	203,7	186,4	290,4	343,2	675,1	243,5	360,8	152,5	439,7	98,0	410,3	494,5	226,6	308,3	688,4	649,6	360,68
1739	212,8	184,2	290,9	351,0	682,2	250,0	352,4	162,5	445,7	103,0	422,2	504,9	234,0	308,0	695,9	642,2	365,13
1740	225,0	181,0	289,1	354,7	695,0	261,5	339,8	173,7	451,0	103,7	429,2	513,1	240,4	304,8	706,5	619,7	368,01
1741	233,8	179,5	287,6	355,6	704,1	273,8	333,8	180,5	451,4	101,9	429,6	514,7	243,1	300,7	714,9	584,7	368,10
1742	233,3	179,3	288,6	356,9	703,5	271,0	333,0	180,4	451,0	103,6	431,5	517,8	244,8	301,2	716,0	589,2	368,83
1743	292,3	169,7	275,3	490,4	657,6	385,9	398,2	228,2	485,4	188,1	444,0	381,5	172,4	386,2	561,2	771,4	393,00
1744	285,6	167,2	276,6	485,0	649,7	359,0	413,1	227,9	479,9	168,3	438,9	383,8	174,9	388,3	557,7	741,5	387,33
1745	278,9	163,9	286,0	487,7	650,7	335,1	440,1	230,5	479,3	146,4	443,9	391,6	178,6	392,2	590,1	737,1	389,50
1746	270,8	159,0	293,6	490,8	649,6	320,1	455,6	232,2	476,4	128,9	445,3	396,9	182,6	394,7	622,9	747,2	391,66
1747	269,7	159,1	299,5	495,8	655,4	317,1	466,9	234,5	478,8	124,4	453,2	403,0	183,5	396,7	648,2	761,2	396,68
1748	272,3	161,5	299,7	495,8	660,1	313,6	470,8	234,8	480,0	126,1	463,9	406,8	182,9	396,9	650,4	761,5	398,57
1749	270,4	161,7	302,0	493,5	663,9	302,1	481,0	234,2	476,9	122,5	483,0	411,7	183,9	398,4	670,6	785,6	402,58
1750	267,6	159,1	306,9	495,4	665,1	291,6	488,7	234,9	472,7	118,7	497,7	411,3	187,2	399,8	698,4	842,8	408,62
1751	264,9	157,4	308,9	496,1	664,4	286,3	493,1	235,5	470,6	115,4	503,9	410,6	188,6	400,1	714,1	872,2	411,39
1752	262,6	162,3	303,9	488,2	665,0	286,3	487,2	234,3	472,7	120,7	500,9	420,1	188,8	402,1	701,5	834,4	408,19
1753	258,6	169,6	296,3	477,1	665,1	288,0	480,7	233,7	474,1	130,1	497,0	433,4	189,7	402,9	694,7	805,5	406,02
1754	256,9	176,4	292,2	472,1	663,1	290,3	477,9	235,6	475,8	142,9	494,6	437,8	192,6	402,1	701,5	816,5	408,01
1755	255,1	181,0	290,7	468,9	661,8	291,3	478,0	236,5	476,8	148,8	494,1	439,0	194,9	401,8	709,7	832,1	410,03
1756	252,0	181,7	288,0	465,4	662,1	289,4	468,5	234,8	479,4	149,0	490,3	441,5	195,1	405,8	685,0	803,0	405,68
1757	247,0	183,7	283,1	458,9	661,9	288,1	454,0	231,8	483,6	149,5	481,6	444,5	194,5	411,9	643,3	760,5	398,62
1758	244,1	186,2	278,2	453,6	658,5	287,5	445,7	230,9	490,4	156,2	474,9	440,8	196,0	416,3	615,9	737,4	394,53
1759	242,3	187,1	274,7	450,2	655,2	286,8	444,0	231,9	495,7	161,5	470,6	437,6	197,6	418,6	603,6	730,5	392,99
1760	239,2	193,2	276,6	447,8	658,3	286,2	434,5	228,9	496,6	158,3	466,8	440,4	202,5	417,9	592,8	720,3	391,27
1761	233,3	204,9	281,6	445,2	664,6	285,1	420,8	223,3	497,1	148,4	460,1	447,8	211,0	416,2	578,8	705,3	388,97

X	Y	Fc	PPs corregido
341246,5	7638906,3	0,425	159,46
342246,5	7638906,3	0,423	155,97
343246,5	7638906,3	0,420	152,41
344246,5	7638906,3	0,417	149,44
345246,5	7638906,3	0,414	149,26
346246,5	7638906,3	0,411	150,10
347246,5	7638906,3	0,409	150,38
348246,5	7638906,3	0,406	149,61
349246,5	7638906,3	0,405	149,20
299246,5	7637906,3	0,453	178,10
300246,5	7637906,3	0,456	176,51
301246,5	7637906,3	0,459	178,59
302246,5	7637906,3	0,462	180,80
303246,5	7637906,3	0,465	184,48
304246,5	7637906,3	0,469	186,88
305246,5	7637906,3	0,473	190,41
306246,5	7637906,3	0,477	195,04
307246,5	7637906,3	0,482	198,15
308246,5	7637906,3	0,486	198,25
309246,5	7637906,3	0,489	198,49
310246,5	7637906,3	0,491	200,18
311246,5	7637906,3	0,490	201,05
312246,5	7637906,3	0,488	197,87
313246,5	7637906,3	0,483	192,52
314246,5	7637906,3	0,476	187,98
315246,5	7637906,3	0,469	184,30
316246,5	7637906,3	0,461	180,45
317246,5	7637906,3	0,454	176,45

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
1762	227,3	219,4	286,8	441,6	668,5	282,6	412,3	216,1	498,8	142,4	456,5	452,8	222,3	414,3	565,0	701,0	387,99
1763	223,9	232,8	289,2	439,9	671,2	281,4	408,9	211,6	501,3	139,1	453,2	456,8	228,7	412,9	554,7	698,4	387,76
1764	222,4	232,2	291,2	435,6	672,8	280,5	403,4	209,4	500,9	136,6	451,0	457,5	230,7	409,1	554,3	701,6	386,82
1765	220,7	226,0	292,7	429,0	677,2	279,8	393,5	209,2	499,8	131,1	447,1	456,6	230,7	400,5	562,4	705,4	385,11
1766	216,9	227,0	294,4	424,3	681,1	279,5	388,3	207,6	498,9	127,1	448,6	456,7	233,8	390,2	574,6	717,8	385,42
1767	211,0	233,3	296,6	420,2	684,0	278,4	387,0	204,2	497,0	124,8	452,6	458,5	237,7	380,4	586,4	731,7	386,48
1768	211,3	230,8	299,4	414,5	685,4	277,3	385,4	201,1	494,3	123,2	450,2	460,8	236,9	376,3	588,6	739,9	385,96
1769	217,3	220,4	304,6	403,4	685,7	275,1	382,6	196,8	489,1	121,9	441,5	465,8	231,7	374,1	585,3	751,9	384,20
1770	218,9	213,0	310,2	391,2	683,9	273,0	384,9	189,7	482,2	120,0	433,9	472,3	228,3	370,3	583,0	785,1	383,75
1771	216,8	211,8	315,8	380,2	680,5	270,9	390,9	181,4	474,7	118,7	429,9	479,3	226,6	365,0	584,3	827,5	384,64
1772	217,4	209,3	319,4	374,6	679,0	269,8	391,2	178,3	471,2	118,7	426,8	482,6	224,6	361,8	587,3	839,0	384,44
1773	223,7	205,3	323,9	371,5	679,9	268,9	384,9	178,6	470,9	120,5	423,7	485,2	219,8	359,5	593,2	809,6	382,44
1774	227,7	202,1	331,7	366,8	680,6	267,2	382,8	177,2	469,1	122,3	419,3	488,8	215,1	357,4	598,2	796,2	381,41
1775	226,4	201,6	342,8	361,6	679,2	265,1	387,5	173,5	465,6	123,2	413,9	492,6	211,1	355,3	602,6	810,0	382,01
1776	225,7	199,9	347,6	357,3	678,2	263,6	388,7	171,3	464,7	123,9	409,6	494,6	208,8	352,4	607,3	814,2	381,74
1777	228,3	199,3	344,3	357,5	674,6	264,0	381,2	173,1	469,7	124,2	408,7	492,1	207,5	349,0	612,1	786,6	379,50
1778	229,9	199,2	341,9	357,5	669,4	263,5	374,6	174,7	472,9	124,5	407,2	487,3	206,1	344,8	616,4	763,5	377,09
1779	229,3	200,8	342,8	357,6	663,0	261,8	374,3	174,6	472,4	123,1	404,9	482,6	204,7	340,9	619,0	763,1	375,93
1780	228,6	200,0	342,8	356,4	660,2	260,3	373,0	174,7	473,1	123,4	402,0	480,3	204,2	337,5	623,1	759,2	374,91
1781	223,8	198,4	338,7	355,9	662,8	259,4	374,1	172,0	474,5	124,3	403,8	482,1	205,2	335,2	632,5	744,8	374,23
1782	216,0	194,7	332,2	354,9	666,5	257,8	377,1	170,1	480,1	127,3	404,0	484,0	207,2	331,5	647,8	727,9	373,70
1783	208,5	193,5	324,0	353,3	666,0	254,1	385,6	164,8	476,4	130,6	406,1	485,9	210,8	326,9	664,0	729,5	373,74
1784	204,1	191,8	320,2	351,4	665,8	251,7	390,5	162,0	474,9	132,4	405,7	486,0	211,8	323,9	674,9	734,9	373,87
1785	204,4	189,8	315,0	351,5	668,8	251,3	383,0	161,8	472,7	127,7	409,0	487,9	214,6	321,3	676,0	718,2	372,06
1786	206,0	186,3	307,8	350,7	675,7	249,9	370,3	162,4	470,7	118,5	410,8	490,7	216,5	317,9	674,9	699,2	369,27
1787	205,9	184,3	300,7	348,3	677,9	247,9	362,8	159,7	462,2	109,4	412,1	491,9	219,0	314,2	676,2	683,2	365,99
1788	205,6	183,9	294,7	346,2	677,8	245,4	359,5	157,1	453,4	103,5	413,3	493,9	223,4	311,1	681,3	672,7	363,93
1789	208,3	182,2	291,7	347,5	682,7	246,4	354,3	158,9	452,8	102,5	418,3	499,6	228,2	309,6	685,9	670,0	364,94

X	Y	Fc	PPs corregido
318246,5	7637906,3	0,447	173,32
319246,5	7637906,3	0,441	170,88
320246,5	7637906,3	0,436	168,53
321246,5	7637906,3	0,432	166,25
322246,5	7637906,3	0,429	165,24
323246,5	7637906,3	0,427	164,90
324246,5	7637906,3	0,425	164,14
325246,5	7637906,3	0,424	163,00
326246,5	7637906,3	0,423	162,45
327246,5	7637906,3	0,422	162,44
328246,5	7637906,3	0,421	161,91
329246,5	7637906,3	0,420	160,59
330246,5	7637906,3	0,419	159,74
331246,5	7637906,3	0,418	159,71
332246,5	7637906,3	0,418	159,54
333246,5	7637906,3	0,419	158,86
334246,5	7637906,3	0,420	158,45
335246,5	7637906,3	0,423	158,87
336246,5	7637906,3	0,426	159,53
337246,5	7637906,3	0,428	160,31
338246,5	7637906,3	0,430	160,62
339246,5	7637906,3	0,431	160,99
340246,5	7637906,3	0,430	160,75
341246,5	7637906,3	0,428	159,14
342246,5	7637906,3	0,425	156,76
343246,5	7637906,3	0,421	154,04
344246,5	7637906,3	0,417	151,84
345246,5	7637906,3	0,414	151,01

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
1790	215,5	179,9	290,4	350,7	689,2	249,9	345,2	166,4	456,5	104,2	427,2	506,3	232,8	308,9	693,0	673,0	368,07
1791	222,1	178,7	289,2	353,7	694,4	255,4	338,8	172,7	457,4	105,2	433,3	512,3	237,7	307,4	699,3	662,9	370,03
1792	227,1	178,2	287,5	356,1	697,3	259,7	334,8	176,5	454,3	105,2	436,5	517,7	242,0	305,2	706,2	648,2	370,78
1793	228,9	177,5	289,0	358,9	699,7	258,8	331,7	177,9	453,3	107,7	439,8	523,0	245,6	305,1	710,9	645,4	372,09
1794	288,8	169,9	266,2	475,8	643,2	350,4	409,2	226,5	470,5	172,2	427,6	382,1	173,0	387,0	519,0	706,5	379,26
1795	289,7	170,9	275,1	483,0	652,3	345,7	426,9	229,8	474,8	164,1	438,5	391,5	173,3	389,7	545,4	710,4	385,08
1796	285,0	169,4	281,4	485,3	652,8	333,7	442,1	231,0	476,4	149,2	443,6	394,8	173,8	391,1	565,4	708,5	386,47
1797	281,1	168,1	287,2	487,6	654,1	324,4	454,9	232,1	477,6	137,2	448,5	398,1	174,2	392,4	585,3	710,1	388,29
1798	281,8	169,7	295,2	494,9	664,9	321,8	471,1	235,5	484,6	133,1	462,8	406,1	174,6	395,3	616,3	720,2	395,49
1799	276,5	168,2	296,8	490,9	665,8	312,1	476,2	233,1	480,6	127,8	472,7	413,8	177,5	396,8	636,2	728,1	397,07
1800	273,6	166,6	298,7	488,7	667,3	305,7	480,2	230,9	477,4	124,4	484,1	421,3	180,3	398,2	652,9	738,8	399,32
1801	270,8	164,8	300,8	487,1	668,7	299,9	483,7	228,9	473,8	120,9	494,3	428,6	182,8	399,4	669,8	750,7	401,56
1802	265,6	163,6	301,3	482,5	667,8	291,7	486,0	227,3	472,0	117,1	500,5	435,0	184,3	401,0	678,7	756,6	401,95
1803	261,3	166,5	298,1	477,4	668,8	289,7	480,3	228,0	471,4	120,8	499,5	442,0	186,2	403,6	680,2	755,1	401,80
1804	257,6	169,5	293,8	473,2	668,8	288,5	474,7	229,6	472,2	124,9	496,1	447,2	187,0	404,5	677,9	749,5	400,95
1805	254,3	172,4	289,9	469,8	669,1	287,5	469,4	231,2	472,2	128,4	492,8	453,0	188,0	405,2	677,7	745,4	400,39
1806	250,6	175,7	286,4	465,6	669,6	285,8	462,8	231,4	473,1	132,5	490,6	458,3	188,8	406,3	672,1	740,8	399,41
1807	247,0	179,5	284,7	462,2	668,9	286,6	452,7	230,4	475,3	135,4	484,1	458,5	192,0	409,7	652,8	733,6	397,09
1808	243,8	182,0	282,7	457,8	667,3	287,3	444,3	230,0	479,9	139,1	478,8	453,6	193,4	415,1	629,1	722,4	394,17
1809	240,4	184,5	280,5	453,5	665,9	288,3	435,5	229,8	484,4	142,6	473,5	448,6	194,9	421,2	605,6	710,1	391,21
1810	236,0	189,2	278,5	447,9	665,3	288,7	424,5	228,8	489,0	145,0	466,0	446,6	197,1	424,7	584,1	697,1	388,04
1811	233,5	194,9	280,4	446,2	667,5	288,1	416,3	227,0	491,6	143,3	460,9	447,4	203,1	423,0	577,7	691,6	387,03
1812	230,9	200,8	283,1	444,7	668,6	285,9	409,6	224,2	494,3	141,3	455,8	449,5	209,2	419,7	570,6	690,5	386,18
1813	227,8	207,1	286,1	443,4	669,8	283,3	401,9	221,2	497,2	138,9	450,1	451,5	216,0	416,8	562,6	689,1	385,17
1814	224,3	211,4	288,4	438,6	671,9	280,8	391,4	217,8	500,5	136,8	443,3	451,4	220,9	413,8	550,1	684,8	382,87
1815	223,4	212,5	291,4	433,5	674,3	279,7	386,6	215,1	500,3	132,9	440,4	452,9	224,7	409,0	552,9	691,0	382,54
1816	224,6	213,0	293,4	429,3	678,0	279,5	383,6	213,8	500,5	130,2	439,8	453,4	226,0	402,5	559,4	695,1	382,64
1817	226,6	213,0	296,0	425,1	682,5	279,3	379,8	212,9	501,1	127,0	439,1	453,8	227,8	395,2	567,7	699,3	382,88

X	Y	Fc	PPs corregido
346246,5	7637906,3	0,411	151,16
347246,5	7637906,3	0,408	150,96
348246,5	7637906,3	0,406	150,39
349246,5	7637906,3	0,404	150,17
299246,5	7636906,3	0,451	171,02
300246,5	7636906,3	0,453	174,48
301246,5	7636906,3	0,455	176,02
302246,5	7636906,3	0,458	177,85
303246,5	7636906,3	0,461	182,24
304246,5	7636906,3	0,464	184,14
305246,5	7636906,3	0,467	186,42
306246,5	7636906,3	0,470	188,74
307246,5	7636906,3	0,473	190,13
308246,5	7636906,3	0,476	191,12
309246,5	7636906,3	0,478	191,47
310246,5	7636906,3	0,478	191,51
311246,5	7636906,3	0,478	190,74
312246,5	7636906,3	0,475	188,68
313246,5	7636906,3	0,471	185,73
314246,5	7636906,3	0,466	182,29
315246,5	7636906,3	0,460	178,48
316246,5	7636906,3	0,454	175,57
317246,5	7636906,3	0,447	172,79
318246,5	7636906,3	0,442	170,13
319246,5	7636906,3	0,437	167,17
320246,5	7636906,3	0,432	165,40
321246,5	7636906,3	0,429	164,19
322246,5	7636906,3	0,427	163,40

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
1818	228,8	212,0	298,5	420,3	687,0	278,9	374,1	211,6	501,2	123,6	436,7	455,0	229,0	388,5	573,4	699,2	382,37
1819	230,1	210,7	301,7	413,3	689,0	277,1	371,6	208,3	498,2	122,6	435,3	458,4	228,5	382,8	577,8	705,1	381,91
1820	229,9	207,5	305,1	403,2	688,2	275,4	373,3	201,6	491,9	121,5	433,2	463,4	227,8	377,3	580,7	724,4	381,53
1821	230,7	204,1	307,5	392,7	687,0	274,2	373,5	195,1	485,5	119,8	430,1	469,2	226,4	372,2	582,2	742,0	380,76
1822	233,2	198,7	309,4	382,6	686,5	273,3	371,0	190,1	480,0	118,5	426,0	474,2	224,6	366,5	585,7	752,8	379,57
1823	235,3	198,0	313,0	376,5	685,1	272,2	370,1	186,3	476,6	118,9	424,5	479,1	222,2	362,1	590,8	753,2	378,99
1824	235,9	198,4	318,4	372,1	682,9	270,7	371,0	183,5	474,2	119,9	423,4	483,3	219,2	359,5	595,2	756,1	378,99
1825	237,6	198,3	323,3	368,2	681,7	269,0	370,3	181,6	473,3	121,1	422,6	488,1	215,0	357,2	599,1	751,8	378,64
1826	240,2	198,4	327,1	364,9	680,7	267,8	368,7	180,3	473,1	121,2	422,2	492,5	210,3	355,1	602,2	746,7	378,22
1827	240,6	196,7	331,0	360,1	678,2	266,2	367,3	178,2	472,8	121,8	419,6	494,9	208,2	351,8	607,4	738,6	377,08
1828	236,8	197,5	334,1	359,4	675,8	266,0	366,7	177,6	477,0	122,8	414,6	493,2	207,1	348,1	614,1	734,3	376,58
1829	232,8	198,2	336,6	359,8	674,2	266,5	364,0	178,2	481,5	123,9	409,6	489,6	205,2	344,8	618,6	721,6	375,32
1830	229,5	199,4	338,6	360,6	673,6	267,5	360,1	179,1	487,1	124,2	405,3	486,9	203,5	341,9	622,4	706,2	374,12
1831	226,0	198,9	339,4	360,7	672,8	266,8	358,5	179,6	491,6	125,6	402,8	485,9	201,8	338,8	628,0	688,1	372,83
1832	221,2	196,8	337,2	359,4	673,9	264,6	360,7	177,2	492,7	124,3	402,3	485,5	203,2	335,5	635,5	689,7	372,49
1833	216,6	193,4	334,7	357,6	675,3	262,1	364,3	174,7	494,1	127,1	402,8	485,7	204,5	333,2	644,1	686,8	372,32
1834	212,2	190,2	333,0	356,5	678,2	260,7	365,9	172,7	498,0	130,0	402,7	486,1	205,5	331,2	651,8	678,5	372,08
1835	208,7	187,4	328,8	355,6	681,2	258,4	364,2	171,7	500,6	130,3	402,9	486,9	206,6	327,9	659,1	668,3	371,17
1836	208,5	185,6	321,0	354,9	683,3	256,7	361,5	170,0	494,7	125,9	407,0	489,6	210,8	324,0	663,6	675,8	370,81
1837	208,4	183,0	311,9	352,7	683,6	253,2	358,9	167,0	484,8	118,7	411,4	491,2	214,0	319,7	667,4	686,2	369,51
1838	208,4	179,7	303,1	350,6	685,4	250,1	354,5	163,7	476,2	110,9	416,2	492,6	216,9	315,4	670,4	696,2	368,14
1839	208,7	176,4	294,9	349,1	689,0	247,1	349,5	162,0	470,7	105,3	422,1	496,3	221,2	311,8	676,3	702,0	367,65
1840	212,0	175,7	292,1	349,8	691,9	247,3	344,4	163,6	466,8	104,0	427,6	501,6	226,5	310,2	683,1	705,7	368,91
1841	216,0	176,0	290,3	351,8	692,7	248,7	340,2	168,0	464,8	105,3	433,1	507,4	231,9	310,0	687,6	705,3	370,57
1842	220,3	175,5	288,4	354,2	693,7	250,4	334,5	172,8	463,4	106,7	440,7	513,7	237,6	309,6	691,0	711,4	372,75
1843	224,0	174,0	286,7	356,7	696,4	250,8	327,6	176,8	463,1	107,5	447,9	519,5	242,3	309,6	693,5	722,2	374,91
1844	226,4	173,6	287,5	359,0	697,6	250,0	325,7	179,4	460,3	109,4	451,9	524,7	245,5	309,3	702,1	720,7	376,44
1845	304,7	179,6	264,0	478,8	658,6	345,0	422,1	231,0	464,6	184,2	425,6	398,9	172,3	391,3	499,7	666,4	380,42

X	Y	Fc	PPs corregido
323246,5	7636906,3	0,425	162,63
324246,5	7636906,3	0,424	162,11
325246,5	7636906,3	0,424	161,73
326246,5	7636906,3	0,423	161,14
327246,5	7636906,3	0,422	160,26
328246,5	7636906,3	0,421	159,51
329246,5	7636906,3	0,419	158,94
330246,5	7636906,3	0,418	158,27
331246,5	7636906,3	0,417	157,73
332246,5	7636906,3	0,417	157,16
333246,5	7636906,3	0,418	157,24
334246,5	7636906,3	0,419	157,43
335246,5	7636906,3	0,422	158,05
336246,5	7636906,3	0,426	158,89
337246,5	7636906,3	0,429	159,86
338246,5	7636906,3	0,432	160,95
339246,5	7636906,3	0,433	161,28
340246,5	7636906,3	0,432	160,49
341246,5	7636906,3	0,430	159,27
342246,5	7636906,3	0,426	157,25
343246,5	7636906,3	0,421	155,08
344246,5	7636906,3	0,417	153,32
345246,5	7636906,3	0,413	152,41
346246,5	7636906,3	0,410	151,85
347246,5	7636906,3	0,407	151,66
348246,5	7636906,3	0,404	151,62
349246,5	7636906,3	0,402	151,47
299246,5	7635906,3	0,456	173,60

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
1846	296,3	176,1	268,6	478,5	654,2	338,1	430,3	230,4	466,1	168,4	432,5	397,2	171,3	389,8	521,8	678,6	381,12
1847	291,1	175,3	279,5	485,0	657,8	330,6	449,4	232,7	476,5	150,6	444,9	398,5	169,2	390,9	550,7	681,4	385,25
1848	287,7	177,6	286,2	486,0	661,9	320,0	467,5	233,8	480,9	135,7	455,0	401,8	165,6	391,8	569,6	672,1	387,07
1849	289,4	180,1	292,4	492,5	671,5	319,1	479,8	236,8	487,3	132,0	465,3	408,8	165,7	393,4	590,7	673,0	392,35
1850	283,8	176,1	293,7	489,4	670,2	315,6	479,6	233,1	482,2	129,1	473,2	417,4	171,0	395,1	609,2	687,8	394,15
1851	276,5	170,8	296,4	484,0	670,7	307,8	481,0	227,1	477,2	124,4	486,9	431,6	177,4	398,1	637,9	693,3	396,33
1852	271,5	168,2	297,8	476,7	673,6	302,7	482,0	219,8	469,9	119,1	500,5	453,4	181,2	400,6	656,2	675,2	396,78
1853	268,9	167,5	298,6	472,8	675,4	299,1	481,6	216,2	466,7	115,8	506,5	464,9	182,9	402,8	661,4	657,5	396,17
1854	263,7	167,8	296,1	471,7	673,3	294,8	478,9	220,1	468,4	116,3	502,9	461,5	183,5	403,6	664,9	677,5	396,56
1855	256,8	169,4	291,6	469,6	673,0	288,8	469,5	225,3	469,4	119,3	496,3	462,6	184,8	405,6	664,8	695,1	396,38
1856	250,1	171,3	285,5	466,9	676,5	284,6	457,0	227,3	465,9	116,1	488,7	476,6	184,9	406,2	659,6	677,5	393,43
1857	246,3	171,7	282,1	465,9	679,5	281,4	448,3	228,2	463,6	113,7	485,5	486,9	185,4	407,1	656,0	656,4	391,12
1858	243,8	175,2	282,0	462,0	677,0	282,7	444,8	228,1	468,1	118,7	482,6	479,1	188,3	410,6	644,9	669,4	391,07
1859	240,8	180,0	281,7	457,0	672,8	286,5	435,5	228,7	475,8	128,9	476,4	463,4	191,9	418,1	617,9	684,9	390,02
1860	234,8	184,6	280,9	450,6	672,9	290,9	419,6	229,1	480,8	130,9	468,2	453,9	194,1	429,6	585,7	673,2	386,23
1861	230,8	186,0	280,1	446,2	674,1	293,7	406,3	229,1	482,4	130,9	463,7	448,8	195,7	439,0	561,2	657,1	382,83
1862	229,5	189,8	280,9	445,0	673,4	291,7	403,9	228,3	485,7	132,4	459,9	448,7	199,2	435,1	559,8	663,7	382,94
1863	228,7	196,0	283,6	444,2	671,9	287,2	399,5	225,5	491,5	135,3	452,2	450,0	207,2	425,1	560,9	674,9	383,35
1864	225,3	197,4	286,9	442,3	671,7	282,2	386,6	223,9	496,8	133,6	440,2	450,3	214,9	419,2	553,2	675,4	381,25
1865	222,4	194,6	289,3	442,9	669,8	279,1	376,0	223,9	499,7	133,8	432,6	448,3	220,0	418,9	544,5	674,7	379,40
1866	222,9	197,0	290,9	438,9	671,7	278,5	373,1	221,7	500,7	132,5	430,5	449,1	220,9	414,9	543,7	677,6	379,05
1867	228,1	202,1	293,2	432,9	678,0	279,3	374,5	219,4	501,8	129,4	431,9	451,4	221,4	406,2	554,0	681,1	380,31
1868	236,7	200,4	298,2	425,6	686,5	279,1	368,8	218,8	504,4	126,0	429,6	451,1	223,5	397,3	564,7	678,7	380,57
1869	246,8	194,9	303,0	424,4	692,7	279,3	362,5	221,9	508,4	123,1	425,1	448,8	225,0	393,8	570,7	668,7	380,56
1870	248,0	194,6	305,2	419,6	693,9	278,5	360,7	219,3	507,0	121,5	423,4	451,4	225,2	389,5	573,4	673,4	380,28
1871	242,2	197,9	304,0	408,1	691,1	277,2	363,4	209,8	498,5	120,5	425,3	459,1	224,5	382,0	576,2	694,6	379,65
1872	242,7	194,3	304,7	391,8	689,5	275,4	362,0	199,1	487,1	119,4	424,8	467,9	224,6	371,7	583,6	706,9	377,85
1873	248,5	189,3	304,4	380,9	689,8	275,8	356,3	193,6	480,6	115,9	422,7	472,6	226,1	366,0	587,1	704,8	375,90

X	Y	Fc	PPs corregido
300246,5	7635906,3	0,451	171,71
301246,5	7635906,3	0,453	174,33
302246,5	7635906,3	0,455	175,95
303246,5	7635906,3	0,457	179,21
304246,5	7635906,3	0,459	180,91
305246,5	7635906,3	0,461	182,80
306246,5	7635906,3	0,463	183,86
307246,5	7635906,3	0,465	184,35
308246,5	7635906,3	0,467	185,14
309246,5	7635906,3	0,468	185,41
310246,5	7635906,3	0,468	184,03
311246,5	7635906,3	0,467	182,54
312246,5	7635906,3	0,464	181,65
313246,5	7635906,3	0,461	179,87
314246,5	7635906,3	0,457	176,49
315246,5	7635906,3	0,452	173,09
316246,5	7635906,3	0,447	171,19
317246,5	7635906,3	0,442	169,43
318246,5	7635906,3	0,437	166,69
319246,5	7635906,3	0,433	164,29
320246,5	7635906,3	0,430	162,82
321246,5	7635906,3	0,427	162,38
322246,5	7635906,3	0,425	161,87
323246,5	7635906,3	0,425	161,56
324246,5	7635906,3	0,424	161,34
325246,5	7635906,3	0,424	161,01
326246,5	7635906,3	0,424	160,05
327246,5	7635906,3	0,422	158,81

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
1874	250,6	187,6	306,0	375,8	689,7	275,6	353,9	191,2	478,6	114,7	421,1	475,1	224,7	362,5	590,2	704,4	375,10
1875	246,4	191,1	310,5	373,8	687,2	273,3	358,1	189,0	478,6	117,3	421,9	479,8	219,4	360,3	593,2	715,5	375,97
1876	247,7	194,1	316,7	368,2	682,6	270,4	358,5	185,6	478,5	119,2	423,6	489,1	213,6	356,1	601,7	713,7	376,20
1877	254,6	195,7	317,7	364,1	680,4	268,8	353,4	184,1	478,8	118,0	429,4	497,8	210,1	353,7	605,3	697,3	375,57
1878	257,9	195,6	318,3	362,0	679,9	268,3	349,9	183,6	480,0	117,4	431,2	501,4	208,5	352,4	607,1	685,9	374,96
1879	248,1	195,5	324,0	361,4	679,5	268,1	353,5	182,3	482,4	120,4	422,0	497,0	206,7	349,1	612,5	693,2	374,74
1880	235,3	196,7	332,3	362,0	679,2	269,5	352,9	182,9	492,3	122,6	409,9	491,2	203,3	344,3	620,1	683,6	373,62
1881	227,6	200,6	337,4	365,1	681,9	273,5	344,9	184,7	504,1	122,7	402,4	488,9	200,3	340,8	624,9	650,2	371,88
1882	224,6	202,8	339,1	367,0	684,5	276,0	338,5	185,7	511,2	122,0	399,8	488,7	199,2	339,0	627,5	625,8	370,72
1883	222,6	198,3	337,8	363,5	682,7	271,7	344,8	183,0	507,5	124,2	399,9	487,7	200,5	337,1	632,7	641,5	370,96
1884	218,6	191,6	337,1	359,8	683,6	267,0	350,9	180,0	508,3	128,4	400,0	486,5	201,9	334,9	640,2	650,4	371,19
1885	213,0	186,9	339,1	359,6	691,5	265,7	349,8	179,1	520,4	132,1	399,4	487,5	202,5	333,3	646,5	632,9	371,20
1886	210,5	184,4	343,1	360,6	697,5	267,6	344,5	179,8	531,7	135,4	398,4	487,6	202,4	333,8	647,1	607,1	370,72
1887	210,3	183,1	334,5	358,2	694,7	263,9	347,2	177,3	520,7	130,9	401,8	488,6	205,6	329,7	652,9	630,1	370,59
1888	210,6	179,6	317,7	353,9	691,3	256,7	349,2	171,6	500,5	120,4	410,0	490,8	211,3	322,0	661,4	674,7	370,10
1889	210,2	173,6	301,1	350,4	694,5	250,4	344,2	164,9	485,5	108,1	420,8	493,4	216,3	314,3	667,1	713,8	369,29
1890	208,9	168,4	293,4	348,9	697,9	247,3	340,5	159,8	479,9	100,6	428,4	493,4	217,8	310,1	669,6	736,8	368,87
1891	210,7	169,0	292,3	349,5	697,7	247,2	339,6	162,0	477,6	101,9	430,2	497,0	221,1	309,9	673,1	734,5	369,58
1892	215,6	171,3	290,7	351,8	696,2	248,2	336,0	169,2	474,0	105,9	435,8	505,5	229,4	310,8	679,2	732,6	372,01
1893	220,8	171,9	286,8	355,2	695,0	247,7	327,3	174,7	469,1	108,0	449,1	517,0	240,3	310,9	684,5	759,6	376,11
1894	222,0	170,9	283,6	357,3	690,2	246,9	319,9	177,1	466,8	109,0	460,7	522,2	246,1	311,1	679,0	793,9	378,54
1895	223,4	170,9	284,3	358,4	692,1	246,2	319,4	178,7	464,9	109,8	462,3	524,1	246,5	310,9	685,6	786,1	378,99
1896	227,6	171,5	288,9	361,0	699,9	244,6	323,2	183,4	462,2	112,6	463,2	526,2	246,3	312,4	709,4	752,7	380,31
1897	304,9	181,8	267,4	481,4	664,2	338,8	436,4	233,2	465,3	177,4	434,5	405,1	170,2	392,2	514,0	662,9	383,11
1898	291,7	178,4	276,2	479,6	657,7	323,7	454,2	232,2	472,0	147,8	445,9	400,7	165,8	390,1	541,8	661,9	382,49
1899	293,7	185,3	289,2	490,1	669,6	318,8	480,2	237,3	488,1	131,8	457,8	402,5	159,4	391,1	564,5	648,7	388,01
1900	296,0	188,8	292,5	493,3	674,1	318,0	487,6	239,3	492,8	128,4	459,6	402,9	158,3	391,2	567,6	641,0	389,45
1901	287,5	181,4	291,7	488,2	672,3	316,0	483,6	234,1	484,9	128,3	470,9	416,7	166,6	393,6	593,0	662,7	391,98

X	Y	Fc	PPs corregido
328246,5	7635906,3	0,421	157,85
329246,5	7635906,3	0,419	157,50
330246,5	7635906,3	0,417	156,91
331246,5	7635906,3	0,416	156,15
332246,5	7635906,3	0,415	155,71
333246,5	7635906,3	0,416	155,87
334246,5	7635906,3	0,418	156,17
335246,5	7635906,3	0,421	156,70
336246,5	7635906,3	0,426	157,82
337246,5	7635906,3	0,430	159,34
338246,5	7635906,3	0,433	160,82
339246,5	7635906,3	0,435	161,33
340246,5	7635906,3	0,433	160,64
341246,5	7635906,3	0,430	159,32
342246,5	7635906,3	0,425	157,42
343246,5	7635906,3	0,420	155,27
344246,5	7635906,3	0,416	153,39
345246,5	7635906,3	0,412	152,16
346246,5	7635906,3	0,408	151,86
347246,5	7635906,3	0,405	152,42
348246,5	7635906,3	0,403	152,48
349246,5	7635906,3	0,401	151,90
350246,5	7635906,3	0,399	151,80
300246,5	7634906,3	0,448	171,69
301246,5	7634906,3	0,450	172,03
302246,5	7634906,3	0,451	175,16
303246,5	7634906,3	0,453	176,47
304246,5	7634906,3	0,455	178,27

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
1902	277,4	173,4	293,7	479,5	672,5	309,4	481,7	224,5	474,9	123,2	489,3	441,0	175,3	397,8	626,5	664,8	394,06
1903	272,3	168,5	298,9	471,2	677,2	303,2	482,1	212,2	466,1	116,2	509,1	471,3	182,1	402,2	654,4	628,1	394,70
1904	272,7	167,1	301,7	468,2	680,6	302,8	481,9	205,7	461,4	113,2	518,1	487,5	183,8	403,9	661,5	597,3	394,22
1905	266,1	168,6	296,9	467,7	677,0	298,1	478,2	213,1	465,4	113,8	507,7	475,7	182,4	404,0	656,9	633,6	394,07
1906	255,7	170,2	289,3	466,3	675,8	290,1	466,9	221,8	466,9	113,2	494,8	473,5	182,5	405,0	653,7	658,0	392,74
1907	247,5	169,8	282,0	467,1	681,1	281,8	450,5	226,6	461,3	108,3	486,9	492,0	183,6	405,6	656,4	636,4	389,81
1908	244,1	168,2	278,2	469,7	686,7	276,2	440,3	228,0	454,4	102,4	485,0	510,9	184,0	405,1	662,4	605,8	387,60
1909	242,8	172,3	280,0	464,5	682,7	279,6	440,3	227,7	461,9	108,9	482,0	496,0	186,0	408,5	648,7	630,3	388,25
1910	238,0	179,8	281,3	454,8	677,4	286,0	430,6	227,9	473,7	119,4	473,5	471,4	189,7	419,2	613,0	657,0	387,05
1911	231,3	183,8	280,4	447,5	676,1	292,9	410,9	228,8	479,0	125,1	466,3	453,6	193,5	436,9	570,1	653,3	383,09
1912	226,3	183,2	279,1	444,1	676,9	298,6	394,7	229,9	478,3	126,2	464,8	443,6	195,0	453,8	539,5	637,1	379,44
1913	227,2	186,1	280,0	444,1	676,2	295,6	397,0	229,1	481,3	127,6	461,5	446,5	196,9	445,8	546,6	646,0	380,47
1914	227,2	192,2	283,3	442,5	675,1	287,8	393,0	226,9	490,0	129,5	448,5	451,3	204,0	428,1	554,3	661,8	380,97
1915	223,7	192,5	287,6	442,8	671,5	281,1	379,3	225,6	497,3	132,0	435,1	449,8	214,5	421,1	546,6	669,7	379,39
1916	218,7	186,1	290,8	445,3	665,9	276,4	364,3	225,7	500,8	134,6	424,9	444,7	222,8	423,2	532,5	670,7	376,72
1917	220,0	188,5	291,0	443,3	667,7	276,9	365,6	224,8	501,0	133,8	425,5	445,8	220,6	420,7	535,2	672,1	377,03
1918	229,3	195,8	292,9	433,3	678,4	278,7	367,9	221,9	502,3	129,3	427,0	450,5	218,4	408,0	550,0	672,5	378,53
1919	242,6	194,6	299,0	427,1	689,0	279,3	363,5	222,6	506,8	124,8	424,4	449,9	221,0	398,0	563,5	666,0	379,50
1920	257,9	186,9	307,5	427,5	697,6	279,7	355,3	228,0	514,1	121,3	419,2	444,6	225,5	395,3	571,9	650,2	380,16
1921	258,3	186,6	307,7	426,8	697,8	279,7	355,0	227,8	513,9	121,1	419,0	444,8	224,6	394,7	572,6	650,4	380,07
1922	249,1	191,5	303,6	410,6	693,1	277,6	357,7	214,3	501,7	121,2	421,2	456,5	222,0	383,6	575,9	675,0	378,41
1923	248,4	190,2	302,1	391,7	690,8	276,6	355,7	201,5	488,9	118,3	421,4	467,1	223,0	372,1	582,2	689,9	376,25
1924	256,0	184,1	302,1	377,1	691,4	277,4	348,6	193,4	479,2	112,9	420,4	472,6	227,6	364,4	587,9	688,1	373,95
1925	258,1	182,5	302,3	374,4	691,8	277,7	346,7	192,1	477,4	111,6	420,1	473,2	227,4	363,0	589,1	686,0	373,34
1926	252,0	186,8	306,8	373,7	688,6	274,6	351,6	191,3	480,6	116,3	420,1	478,2	219,0	360,2	593,9	694,8	374,28
1927	252,3	191,0	312,0	369,0	684,4	271,2	352,1	188,4	481,5	118,6	424,0	488,6	212,2	356,0	600,8	693,0	374,68
1928	262,0	195,2	313,7	363,1	680,4	268,7	346,9	185,2	480,2	116,1	434,6	502,1	208,9	353,3	605,4	677,3	374,58
1929	267,5	196,8	313,2	361,1	679,1	268,0	344,2	184,1	479,2	114,2	440,5	507,6	208,8	352,9	606,1	669,5	374,55

X	Y	Fc	PPs corregido
305246,5	7634906,3	0,456	179,84
306246,5	7634906,3	0,458	180,70
307246,5	7634906,3	0,459	180,93
308246,5	7634906,3	0,460	181,16
309246,5	7634906,3	0,460	180,63
310246,5	7634906,3	0,459	179,09
311246,5	7634906,3	0,458	177,58
312246,5	7634906,3	0,456	177,07
313246,5	7634906,3	0,453	175,40
314246,5	7634906,3	0,450	172,25
315246,5	7634906,3	0,446	169,10
316246,5	7634906,3	0,441	167,96
317246,5	7634906,3	0,437	166,59
318246,5	7634906,3	0,433	164,41
319246,5	7634906,3	0,430	161,97
320246,5	7634906,3	0,427	161,07
321246,5	7634906,3	0,425	160,99
322246,5	7634906,3	0,424	161,04
323246,5	7634906,3	0,424	161,26
324246,5	7634906,3	0,424	161,33
325246,5	7634906,3	0,425	160,70
326246,5	7634906,3	0,424	159,60
327246,5	7634906,3	0,423	158,12
328246,5	7634906,3	0,421	157,08
329246,5	7634906,3	0,418	156,56
330246,5	7634906,3	0,416	155,85
331246,5	7634906,3	0,414	155,13
332246,5	7634906,3	0,413	154,78

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
1930	253,7	194,1	319,4	361,6	680,6	268,7	347,8	184,6	485,0	119,1	425,9	499,3	206,0	349,6	611,9	675,5	373,92
1931	237,8	194,9	328,9	363,4	682,7	271,1	346,4	185,7	497,0	122,7	410,1	491,8	202,1	344,4	620,3	661,7	372,55
1932	226,8	202,0	337,4	367,6	685,9	276,7	337,2	187,1	511,6	122,0	400,7	489,5	198,6	340,3	625,5	622,7	370,73
1933	223,0	207,9	341,0	371,0	688,0	281,0	330,1	188,0	518,9	120,0	398,0	490,0	198,1	339,0	626,0	596,2	369,76
1934	223,1	199,9	337,9	365,9	686,9	274,7	337,4	186,1	514,6	122,9	398,9	489,1	199,2	337,4	631,5	621,3	370,41
1935	219,5	189,8	336,4	360,7	688,9	268,2	344,1	183,5	516,4	128,3	398,8	487,8	200,5	334,8	640,0	635,7	370,85
1936	213,3	184,8	342,6	360,5	696,6	268,3	343,1	182,0	530,7	134,7	397,3	487,3	201,2	334,7	644,1	610,3	370,70
1937	209,1	184,0	351,7	362,9	703,9	271,9	339,1	182,0	545,6	139,9	395,1	487,0	201,1	336,9	643,1	574,9	370,51
1938	210,8	182,3	340,9	359,9	700,2	267,2	341,1	180,6	533,0	134,2	399,2	488,4	204,0	332,5	648,4	607,8	370,66
1939	212,5	177,2	318,6	354,1	696,7	257,8	342,5	175,1	508,8	121,0	409,8	491,8	209,9	322,8	659,1	671,1	370,55
1940	210,9	170,6	300,5	350,0	697,8	250,3	340,7	165,5	489,8	106,8	422,1	493,2	215,1	313,8	665,9	721,8	369,68
1941	207,3	165,3	291,4	348,1	700,0	246,2	339,0	155,8	479,5	96,7	430,7	491,4	217,1	308,3	667,3	750,3	368,40
1942	209,6	166,4	291,8	348,9	700,5	246,5	338,0	160,1	480,8	99,6	430,9	494,7	219,6	309,3	670,0	746,6	369,58
1943	216,7	169,0	290,4	351,8	700,1	247,3	332,8	170,5	479,1	106,2	437,1	506,6	228,7	311,2	678,2	749,2	373,44
1944	221,0	169,8	286,3	355,3	695,9	247,0	324,2	176,5	473,2	109,0	451,5	517,3	239,6	311,7	679,6	777,2	377,19
1945	221,4	169,9	281,8	357,8	687,2	246,0	316,0	177,3	466,7	109,1	466,2	523,7	247,4	311,2	672,5	817,4	379,47
1946	222,4	169,7	282,4	358,3	689,8	245,6	316,5	178,2	466,8	109,4	465,8	524,0	247,0	311,4	677,1	810,9	379,71
1947	227,7	169,4	288,2	361,6	702,2	243,0	320,5	184,3	465,8	112,5	465,7	525,5	246,4	313,4	706,5	773,3	381,62
1948	233,9	169,4	292,7	366,6	708,5	237,7	323,5	193,9	460,8	115,9	481,8	526,3	247,0	318,5	742,0	766,8	386,59
1949	291,4	178,1	274,0	478,2	655,9	322,2	454,9	232,3	470,5	147,0	446,7	400,9	165,0	389,2	536,6	656,0	381,18
1950	292,6	183,6	286,3	488,4	667,0	318,9	478,4	236,0	484,4	132,9	458,5	403,0	160,9	390,1	562,1	650,1	387,06
1951	293,7	186,3	290,5	491,5	671,9	317,9	485,5	237,5	489,4	129,1	461,7	405,0	160,6	391,0	569,6	645,3	389,15
1952	286,3	180,3	289,6	487,3	671,1	316,0	484,9	232,6	483,8	127,3	473,3	417,6	166,0	393,0	588,9	656,1	390,88
1953	276,7	174,2	291,6	477,3	671,5	309,1	483,1	224,1	475,7	122,9	489,9	440,4	173,4	397,5	620,3	658,6	392,89
1954	271,3	169,8	296,5	470,5	676,3	302,6	484,2	213,7	467,7	116,1	506,8	466,3	179,3	401,7	644,7	630,7	393,65
1955	270,5	168,1	299,3	468,0	678,9	301,5	482,4	208,8	464,0	113,8	513,7	479,5	181,6	403,8	655,5	612,7	393,88
1956	263,7	169,4	295,2	465,8	677,1	296,9	479,2	213,5	467,2	112,7	506,2	472,7	180,3	404,1	650,0	634,0	393,02
1957	254,3	170,6	288,2	463,0	675,2	289,6	467,5	221,0	468,7	112,3	494,3	473,0	180,3	405,5	646,4	651,3	391,33

X	Y	Fc	PPs corregido
333246,5	7634906,3	0,414	154,66
334246,5	7634906,3	0,415	154,79
335246,5	7634906,3	0,419	155,29
336246,5	7634906,3	0,422	156,07
337246,5	7634906,3	0,427	158,33
338246,5	7634906,3	0,432	160,03
339246,5	7634906,3	0,433	160,53
340246,5	7634906,3	0,432	159,93
341246,5	7634906,3	0,428	158,64
342246,5	7634906,3	0,423	156,80
343246,5	7634906,3	0,418	154,56
344246,5	7634906,3	0,413	152,29
345246,5	7634906,3	0,409	151,27
346246,5	7634906,3	0,406	151,56
347246,5	7634906,3	0,403	152,02
348246,5	7634906,3	0,401	152,07
349246,5	7634906,3	0,399	151,45
350246,5	7634906,3	0,397	151,63
351246,5	7634906,3	0,396	153,12
301246,5	7633906,3	0,447	170,50
302246,5	7633906,3	0,449	173,66
303246,5	7633906,3	0,450	175,13
304246,5	7633906,3	0,451	176,42
305246,5	7633906,3	0,453	177,79
306246,5	7633906,3	0,453	178,51
307246,5	7633906,3	0,454	178,89
308246,5	7633906,3	0,454	178,60
309246,5	7633906,3	0,454	177,75

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
1958	247,0	170,5	282,4	463,6	679,9	282,3	453,8	225,2	464,8	109,1	487,7	487,2	182,0	406,1	648,0	638,2	389,23
1959	244,1	169,7	279,7	466,1	683,9	278,4	443,7	227,2	459,8	105,9	484,4	500,4	183,6	406,4	653,7	621,1	387,99
1960	241,7	172,8	280,5	460,9	681,5	280,5	440,9	227,0	465,7	110,0	480,3	490,2	184,4	409,4	639,3	635,4	387,53
1961	237,0	180,3	281,1	452,4	678,1	285,7	429,8	227,1	475,0	117,5	471,1	472,6	186,7	418,2	607,5	652,1	385,76
1962	231,2	184,3	280,5	446,1	677,9	291,1	411,6	228,0	479,8	122,9	463,5	458,6	191,6	431,5	570,8	649,3	382,42
1963	228,1	184,8	280,0	444,3	677,7	295,4	399,0	229,2	480,2	125,3	461,5	449,3	194,3	443,8	549,7	643,3	380,37
1964	228,0	187,1	280,7	443,0	678,1	293,0	396,4	228,8	483,4	125,9	456,0	450,6	195,6	438,0	550,0	648,3	380,17
1965	228,0	191,1	283,7	441,8	677,7	287,2	391,2	227,4	490,3	127,2	444,9	454,0	200,0	425,2	552,8	659,0	380,08
1966	224,1	193,4	287,0	441,5	675,2	281,9	377,2	225,9	497,7	129,1	433,8	453,4	209,2	418,9	545,5	662,5	378,52
1967	221,3	190,1	289,6	443,1	670,6	278,4	368,5	225,7	500,5	132,1	427,5	448,8	216,4	419,7	538,5	667,8	377,41
1968	223,3	191,3	290,4	440,0	673,0	278,3	365,5	224,7	501,6	131,6	425,7	449,1	215,4	416,0	540,0	667,7	377,09
1969	230,9	194,5	291,7	433,1	681,5	279,2	364,5	223,5	503,6	128,2	425,6	451,8	213,4	406,2	550,3	663,7	377,60
1970	240,7	194,3	296,8	425,4	689,9	278,2	359,9	222,0	506,1	123,5	423,3	451,9	216,1	395,8	560,0	662,8	377,91
1971	251,2	189,7	302,5	424,8	695,3	278,7	356,5	224,7	510,4	121,8	420,7	448,3	220,1	393,2	567,9	655,7	378,83
1972	253,0	188,4	303,4	420,9	695,7	278,1	354,7	222,9	509,5	121,8	420,1	449,6	219,9	389,6	571,4	656,5	378,47
1973	248,7	189,5	299,5	409,2	693,5	276,5	354,2	214,2	501,5	121,5	421,5	457,3	217,5	381,1	574,1	666,5	376,64
1974	248,8	186,5	299,8	392,6	692,4	275,6	352,2	203,7	490,6	119,3	420,3	466,4	217,8	370,9	582,6	679,9	374,95
1975	252,9	184,3	300,6	381,4	691,7	276,2	349,5	196,6	482,9	116,0	420,2	471,6	221,4	365,3	587,4	683,9	373,87
1976	254,2	183,2	302,4	376,5	691,6	275,9	348,3	193,9	481,1	115,3	419,8	474,1	220,7	361,9	591,6	683,5	373,37
1977	251,5	184,4	304,3	375,3	690,0	273,8	349,4	193,5	483,1	118,7	420,1	478,3	214,9	359,3	596,2	682,0	373,42
1978	253,5	185,2	309,1	368,3	685,8	270,5	348,9	190,5	483,3	120,7	420,2	486,3	209,5	354,7	603,6	682,0	373,26
1979	257,9	189,6	312,2	364,3	682,5	268,9	346,9	187,7	482,4	119,4	427,0	495,7	207,7	352,6	607,3	676,3	373,63
1980	259,4	191,8	314,6	362,4	681,3	268,5	345,9	186,1	482,7	118,5	429,7	499,9	206,5	351,5	609,8	672,1	373,78
1981	250,9	189,2	318,8	361,8	682,5	268,6	345,6	187,2	488,9	121,8	420,0	495,2	203,8	348,1	615,6	667,8	372,87
1982	241,1	187,7	326,0	362,4	685,8	269,6	342,3	189,2	500,5	123,7	408,5	489,4	199,5	343,7	625,4	649,5	371,51
1983	230,5	194,3	333,9	364,6	686,3	273,1	339,5	188,3	509,5	124,0	401,3	488,1	198,1	340,5	629,3	629,7	370,68
1984	225,9	198,3	337,5	366,1	687,2	275,0	336,5	187,8	514,5	122,8	399,1	488,2	197,9	338,8	630,7	618,7	370,31
1985	224,7	192,5	335,9	363,0	688,2	271,1	339,3	187,7	516,0	125,0	398,7	487,7	197,4	336,8	636,2	629,5	370,61

X	Y	Fc	PPs corregido
310246,5	7633906,3	0,453	176,48
311246,5	7633906,3	0,452	175,36
312246,5	7633906,3	0,450	174,34
313246,5	7633906,3	0,447	172,50
314246,5	7633906,3	0,444	169,79
315246,5	7633906,3	0,440	167,55
316246,5	7633906,3	0,437	166,09
317246,5	7633906,3	0,433	164,69
318246,5	7633906,3	0,430	162,77
319246,5	7633906,3	0,427	161,24
320246,5	7633906,3	0,425	160,31
321246,5	7633906,3	0,424	160,04
322246,5	7633906,3	0,423	160,04
323246,5	7633906,3	0,424	160,58
324246,5	7633906,3	0,425	160,71
325246,5	7633906,3	0,425	160,08
326246,5	7633906,3	0,424	159,16
327246,5	7633906,3	0,423	158,08
328246,5	7633906,3	0,420	156,90
329246,5	7633906,3	0,417	155,81
330246,5	7633906,3	0,414	154,67
331246,5	7633906,3	0,412	153,95
332246,5	7633906,3	0,411	153,47
333246,5	7633906,3	0,410	153,03
334246,5	7633906,3	0,412	152,97
335246,5	7633906,3	0,415	153,70
336246,5	7633906,3	0,417	154,47
337246,5	7633906,3	0,422	156,47

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
1986	222,2	184,2	333,1	359,7	692,1	266,4	340,9	188,0	522,2	129,5	399,4	486,0	197,2	334,3	644,4	628,6	370,50
1987	216,2	182,1	336,0	358,8	695,2	265,6	341,7	185,1	528,0	133,2	398,4	486,6	199,2	333,1	646,4	617,1	370,17
1988	212,8	181,8	339,7	359,6	698,7	266,4	340,8	183,4	533,9	134,7	398,7	487,4	200,8	333,1	647,2	608,5	370,46
1989	213,1	179,1	331,5	357,3	699,0	262,6	340,6	182,7	527,7	131,0	402,1	488,9	202,9	329,5	651,9	631,1	370,69
1990	213,9	173,7	315,7	353,4	701,3	255,3	339,2	179,8	515,4	122,5	410,2	492,9	207,2	322,1	660,8	668,0	370,71
1991	213,5	170,3	302,4	350,4	701,1	250,7	338,2	172,4	498,8	111,4	418,9	496,2	213,2	315,0	666,4	709,0	370,49
1992	212,1	167,9	294,6	349,2	701,7	247,6	337,4	166,2	488,4	104,2	427,0	496,7	216,9	311,2	669,9	735,4	370,40
1993	214,2	167,1	292,3	349,6	703,6	246,4	335,4	168,6	486,9	104,8	430,1	500,6	220,7	310,9	673,8	743,5	371,79
1994	219,8	166,8	290,2	351,6	708,1	245,8	329,0	176,1	487,0	107,6	436,9	509,6	228,8	312,4	679,6	746,2	374,71
1995	223,3	167,8	286,8	354,4	705,0	245,9	323,6	179,3	479,8	109,3	447,8	518,2	237,5	313,1	683,0	766,4	377,57
1996	223,9	168,4	284,5	356,5	699,8	245,6	319,5	180,1	474,0	109,8	457,3	522,3	243,1	312,9	681,6	787,9	379,20
1997	225,7	168,0	284,8	358,5	702,7	243,9	318,5	181,6	471,0	110,2	461,1	524,8	245,8	313,1	690,6	787,3	380,48
1998	229,6	167,3	288,1	361,3	711,2	241,5	319,9	186,2	470,5	112,4	463,4	526,4	247,9	315,3	709,9	771,7	382,66
1999	233,9	167,2	292,4	366,4	715,5	237,4	320,7	193,0	467,5	116,7	474,2	528,9	248,5	317,8	735,9	769,6	386,60
2000	236,9	168,0	294,4	369,5	714,4	234,1	322,7	198,6	462,0	118,1	488,4	527,9	250,2	321,2	756,3	775,3	389,87
2001	237,4	169,0	299,0	371,9	716,1	232,5	322,3	199,7	459,6	119,9	489,2	528,9	251,8	321,3	763,7	763,2	390,34
2002	292,3	175,9	270,3	482,5	654,0	323,4	460,4	234,2	469,7	146,5	453,6	401,5	164,9	386,6	533,8	651,0	381,29
2003	290,5	178,0	279,3	488,6	661,4	321,6	478,9	234,6	478,9	135,9	465,7	405,3	163,9	388,0	561,0	658,7	386,90
2004	286,7	179,1	284,2	489,2	668,2	319,9	487,5	232,4	482,3	129,6	473,8	411,3	163,9	389,6	577,9	658,8	389,65
2005	279,5	176,3	285,0	482,7	667,6	312,2	490,6	228,2	479,7	123,4	481,4	420,5	166,4	392,3	589,4	655,9	389,44
2006	272,6	173,7	287,2	475,6	669,3	306,1	490,6	222,5	476,5	119,4	492,1	434,1	169,9	396,3	607,1	653,7	390,43
2007	267,6	171,9	290,2	469,1	671,9	301,0	489,6	217,3	473,6	116,0	501,6	448,8	172,9	400,3	624,0	646,1	391,37
2008	262,0	170,7	292,6	464,1	673,0	295,3	490,0	213,8	472,8	112,6	507,4	457,4	175,1	402,6	639,0	648,4	392,30
2009	256,3	172,4	290,3	458,7	675,0	291,4	482,4	215,6	474,0	112,1	503,3	462,3	175,9	405,1	634,8	649,5	391,20
2010	250,6	171,9	287,1	457,3	675,7	287,8	474,1	219,1	474,3	111,5	495,9	465,6	176,8	405,9	631,3	653,8	389,92
2011	245,7	171,0	283,9	456,8	677,1	284,6	463,9	222,4	472,9	110,2	488,7	472,9	178,1	406,6	630,0	650,2	388,44
2012	241,1	170,4	282,5	455,1	679,2	281,6	453,4	224,5	472,2	110,8	483,7	479,2	180,5	408,4	629,3	650,1	387,62
2013	237,6	174,6	281,4	450,3	678,7	282,0	440,7	225,5	475,8	113,0	474,4	478,5	182,2	410,6	614,0	646,7	385,37

X	Y	Fc	PPs corregido
338246,5	7633906,3	0,426	157,91
339246,5	7633906,3	0,428	158,37
340246,5	7633906,3	0,427	158,04
341246,5	7633906,3	0,423	156,86
342246,5	7633906,3	0,419	155,17
343246,5	7633906,3	0,414	153,32
344246,5	7633906,3	0,409	151,67
345246,5	7633906,3	0,406	150,86
346246,5	7633906,3	0,403	150,89
347246,5	7633906,3	0,400	151,10
348246,5	7633906,3	0,398	150,98
349246,5	7633906,3	0,397	150,88
350246,5	7633906,3	0,395	151,25
351246,5	7633906,3	0,394	152,40
352246,5	7633906,3	0,393	153,36
353246,5	7633906,3	0,393	153,27
301246,5	7632906,3	0,449	171,26
302246,5	7632906,3	0,450	174,13
303246,5	7632906,3	0,448	174,39
304246,5	7632906,3	0,449	174,74
305246,5	7632906,3	0,450	175,57
306246,5	7632906,3	0,450	176,31
307246,5	7632906,3	0,451	176,92
308246,5	7632906,3	0,451	176,47
309246,5	7632906,3	0,451	175,74
310246,5	7632906,3	0,450	174,68
311246,5	7632906,3	0,448	173,68
312246,5	7632906,3	0,446	171,80

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
2014	235,1	179,6	281,2	446,9	679,6	284,5	430,6	226,0	479,7	116,3	466,6	471,3	183,9	414,0	596,0	651,4	383,91
2015	232,5	184,8	280,7	444,1	681,0	287,5	418,2	226,7	482,4	119,1	458,8	465,1	185,9	418,9	577,1	651,5	382,14
2016	229,1	189,2	280,5	443,3	682,6	289,1	404,4	228,0	485,3	121,5	451,2	461,6	189,5	422,3	561,5	652,3	380,71
2017	228,4	191,5	281,4	440,6	683,8	288,1	393,3	227,7	488,8	121,5	443,5	461,6	192,0	420,5	552,7	647,1	378,91
2018	227,7	193,8	283,8	439,8	683,3	285,8	386,5	227,2	493,2	123,0	437,7	461,3	195,0	416,4	551,0	652,8	378,64
2019	226,5	195,7	286,5	439,2	681,7	283,4	378,0	226,7	497,8	124,9	431,6	459,7	198,6	413,9	547,8	658,3	378,14
2020	225,0	198,7	288,7	438,6	680,8	281,7	370,1	225,8	500,9	126,7	427,4	457,6	202,8	411,9	545,4	663,5	377,86
2021	226,7	199,5	289,6	434,9	682,0	280,2	364,2	224,7	503,6	126,5	425,3	456,6	204,4	407,2	545,5	663,6	377,16
2022	231,4	197,2	290,4	429,2	687,2	278,9	359,0	223,0	504,5	124,3	423,8	456,7	205,2	399,4	550,2	658,3	376,16
2023	237,5	193,5	291,4	424,6	691,5	277,5	355,8	222,2	506,0	123,2	423,0	454,5	206,5	392,6	555,9	655,0	375,66
2024	241,9	190,1	293,7	419,7	693,7	276,1	353,6	220,5	506,6	122,6	422,1	452,4	208,7	387,5	561,0	659,5	375,61
2025	245,0	189,1	294,2	413,5	694,8	274,3	351,4	217,5	505,0	121,6	421,5	454,5	208,3	381,5	566,4	660,3	374,94
2026	246,0	185,5	293,6	404,7	694,7	273,7	348,9	212,8	500,0	121,9	420,8	459,3	208,7	374,7	573,5	660,8	373,73
2027	247,4	183,5	293,5	395,6	694,2	273,8	348,1	207,0	494,1	121,6	421,0	465,2	209,7	369,1	580,5	662,3	372,92
2028	249,7	181,6	293,8	387,9	693,7	274,2	347,2	202,3	489,2	121,3	420,7	469,7	211,4	364,8	586,2	662,3	372,25
2029	251,4	179,2	296,2	380,7	693,5	272,7	347,7	198,5	486,1	121,1	420,2	473,6	210,9	359,7	594,5	670,4	372,27
2030	251,7	177,6	300,4	374,6	691,7	271,5	346,3	196,3	486,5	123,1	416,6	477,9	207,5	356,3	601,6	666,1	371,61
2031	251,7	178,1	303,3	370,9	689,1	270,0	345,5	194,6	486,2	125,2	416,8	482,6	205,4	353,4	607,5	665,8	371,63
2032	252,4	178,8	305,9	367,4	686,6	268,9	344,3	192,9	485,7	126,8	417,3	487,0	204,0	351,0	612,2	663,0	371,52
2033	251,8	179,0	310,0	363,0	685,0	267,6	344,5	190,8	485,9	127,0	416,1	489,6	202,2	347,5	619,6	666,3	371,62
2034	247,8	178,3	315,9	360,5	685,7	267,4	342,6	191,1	493,6	128,2	410,1	488,3	199,6	344,7	625,5	652,7	370,76
2035	241,3	179,2	323,1	360,3	687,1	267,2	341,9	191,7	501,9	127,2	404,7	486,2	197,0	342,5	631,6	645,5	370,52
2036	235,3	180,9	330,0	360,3	688,3	267,5	340,5	192,1	509,9	126,1	400,0	484,7	194,8	340,5	636,6	635,3	370,18
2037	229,7	181,6	333,8	359,2	689,5	266,1	341,3	191,7	515,9	126,9	398,0	484,1	193,1	337,7	644,3	630,9	370,23
2038	226,8	179,9	331,5	357,8	691,1	264,5	339,8	191,5	519,8	127,9	398,0	484,5	193,6	334,9	647,3	628,6	369,85
2039	224,3	177,7	329,7	357,0	692,4	262,9	340,4	191,8	523,9	130,4	398,4	484,2	194,0	333,3	648,5	630,5	369,95
2040	221,4	176,0	328,7	356,5	693,7	261,9	340,2	192,2	528,9	132,9	398,4	484,2	194,3	331,9	648,4	628,9	369,91
2041	217,4	174,6	327,9	355,7	696,4	259,8	340,0	191,2	531,4	132,7	398,4	485,2	195,7	328,8	651,5	627,1	369,60

X	Y	Fc	PPs corregido
313246,5	7632906,3	0,443	170,09
314246,5	7632906,3	0,440	168,09
315246,5	7632906,3	0,437	166,18
316246,5	7632906,3	0,433	164,12
317246,5	7632906,3	0,430	162,78
318246,5	7632906,3	0,427	161,49
319246,5	7632906,3	0,425	160,48
320246,5	7632906,3	0,423	159,56
321246,5	7632906,3	0,422	158,84
322246,5	7632906,3	0,422	158,65
323246,5	7632906,3	0,423	158,91
324246,5	7632906,3	0,424	158,97
325246,5	7632906,3	0,424	158,62
326246,5	7632906,3	0,424	158,01
327246,5	7632906,3	0,422	157,00
328246,5	7632906,3	0,419	155,92
329246,5	7632906,3	0,415	154,39
330246,5	7632906,3	0,412	153,16
331246,5	7632906,3	0,409	152,05
332246,5	7632906,3	0,407	151,33
333246,5	7632906,3	0,406	150,62
334246,5	7632906,3	0,407	150,68
335246,5	7632906,3	0,406	150,30
336246,5	7632906,3	0,410	151,63
337246,5	7632906,3	0,414	152,99
338246,5	7632906,3	0,417	154,30
339246,5	7632906,3	0,419	154,85
340246,5	7632906,3	0,418	154,42

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
2042	216,5	172,9	320,7	354,3	699,6	257,1	337,4	189,6	527,7	129,9	403,6	490,1	200,3	325,5	655,6	642,3	370,19
2043	217,2	170,9	311,4	352,0	702,7	253,0	336,6	186,5	520,1	124,0	409,1	494,5	204,5	321,0	662,0	672,5	371,12
2044	218,0	168,9	301,5	349,5	706,1	248,9	335,3	182,9	512,3	117,3	414,8	499,3	208,4	316,3	668,2	706,3	372,14
2045	219,4	166,9	292,9	348,0	710,9	245,9	334,0	180,4	505,3	112,5	420,8	504,7	214,7	312,4	675,6	727,9	373,27
2046	221,9	166,0	290,3	349,2	713,8	244,6	329,6	181,3	500,2	110,1	427,2	510,2	221,1	312,1	679,8	741,5	374,94
2047	223,9	165,4	289,1	350,7	716,2	244,3	326,6	182,8	495,8	110,2	434,1	514,3	227,6	313,3	682,9	746,7	376,50
2048	226,0	164,7	287,4	352,4	718,4	244,0	322,9	184,5	490,8	110,2	442,7	518,9	234,4	314,9	685,5	756,1	378,36
2049	228,5	163,5	284,5	354,2	722,1	242,5	319,8	185,0	484,4	109,8	451,4	526,0	241,8	315,0	692,4	769,2	380,64
2050	230,8	163,4	285,6	357,8	724,0	241,3	317,4	187,3	482,1	111,5	456,5	528,7	246,0	316,3	701,7	773,3	382,73
2051	232,6	163,6	288,2	361,2	726,1	239,4	317,7	189,2	479,7	113,9	458,9	530,4	248,5	317,0	713,7	770,3	384,40
2052	234,8	163,8	291,2	365,6	728,2	236,8	317,9	191,7	476,6	116,6	462,4	532,2	251,2	318,1	728,5	770,8	386,63
2053	236,3	164,0	293,4	369,1	729,5	234,5	317,6	193,7	473,9	118,7	465,4	533,4	255,8	318,9	739,7	773,1	388,57
2054	288,7	172,0	265,6	482,7	647,5	321,4	464,8	234,9	467,2	140,9	459,3	399,6	163,9	382,9	530,9	649,2	379,47
2055	285,2	172,6	270,0	486,6	653,4	322,4	487,3	230,9	474,1	130,5	473,0	402,0	162,0	382,4	552,7	654,3	383,70
2056	280,9	172,3	273,7	486,2	655,8	318,4	499,8	228,7	477,5	122,7	481,7	406,9	162,5	383,9	569,1	658,6	386,17
2057	274,4	172,6	277,9	479,4	659,8	312,2	497,4	224,8	477,3	119,3	486,5	416,3	164,6	388,5	583,2	658,2	387,02
2058	267,8	173,6	282,6	470,7	664,8	304,0	496,9	220,9	478,1	117,1	495,5	428,1	166,8	395,5	599,8	658,7	388,81
2059	260,4	174,9	285,7	459,6	667,6	295,2	498,2	216,5	479,5	113,8	505,4	438,4	167,5	402,2	614,3	658,8	389,86
2060	252,9	175,3	287,7	451,2	668,3	287,2	500,4	213,1	481,2	110,0	511,8	444,2	168,2	405,9	626,7	665,3	390,59
2061	249,5	175,5	287,0	448,4	671,5	285,8	490,4	214,7	481,1	110,4	505,9	452,0	171,0	407,6	623,6	661,5	389,75
2062	246,0	172,6	285,4	449,4	672,7	285,4	479,8	218,2	480,5	110,9	496,1	458,1	173,4	407,2	619,0	660,4	388,45
2063	240,8	169,4	283,2	446,8	672,2	283,7	469,9	221,3	481,4	110,5	486,4	464,2	174,4	407,9	611,9	658,5	386,42
2064	235,7	166,8	282,2	443,1	672,2	281,8	461,7	223,0	482,5	109,8	479,9	468,2	175,7	408,6	605,2	659,9	384,76
2065	233,5	172,1	282,0	441,6	676,1	282,0	448,5	223,6	483,7	111,4	471,8	470,8	177,9	409,5	595,9	653,9	383,39
2066	233,2	180,3	281,0	441,3	679,7	283,4	433,1	225,1	484,4	114,3	461,3	470,9	180,6	409,4	587,0	654,1	382,43
2067	232,2	189,8	279,6	439,8	685,8	285,4	418,4	225,6	485,7	114,9	448,3	471,9	181,3	407,6	572,6	648,8	380,48
2068	230,2	196,2	278,3	438,2	690,9	286,2	405,5	226,6	488,3	114,5	436,6	473,9	181,5	404,6	560,9	644,9	378,59
2069	228,8	198,6	279,3	437,4	691,3	285,8	395,9	226,3	490,9	116,0	432,1	472,6	184,3	405,0	552,8	643,5	377,54

X	Y	Fc	PPs corregido
341246,5	7632906,3	0,415	153,67
342246,5	7632906,3	0,411	152,69
343246,5	7632906,3	0,408	151,69
344246,5	7632906,3	0,404	150,84
345246,5	7632906,3	0,401	150,40
346246,5	7632906,3	0,399	150,11
347246,5	7632906,3	0,397	150,10
348246,5	7632906,3	0,395	150,41
349246,5	7632906,3	0,394	150,76
350246,5	7632906,3	0,393	151,04
351246,5	7632906,3	0,392	151,61
352246,5	7632906,3	0,391	152,13
301246,5	7631906,3	0,447	169,78
302246,5	7631906,3	0,448	171,98
303246,5	7631906,3	0,449	173,41
304246,5	7631906,3	0,447	172,93
305246,5	7631906,3	0,448	174,14
306246,5	7631906,3	0,449	174,97
307246,5	7631906,3	0,449	175,56
308246,5	7631906,3	0,450	175,27
309246,5	7631906,3	0,449	174,55
310246,5	7631906,3	0,448	173,23
311246,5	7631906,3	0,446	171,76
312246,5	7631906,3	0,444	170,15
313246,5	7631906,3	0,441	168,50
314246,5	7631906,3	0,437	166,30
315246,5	7631906,3	0,434	164,12
316246,5	7631906,3	0,430	162,37

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
2070	228,1	199,1	283,2	437,2	688,8	285,3	385,0	226,9	494,9	118,9	430,0	469,0	189,0	407,4	551,2	649,7	377,74
2071	226,7	203,5	286,7	435,8	687,2	284,7	374,7	226,8	500,0	121,1	425,7	467,3	189,3	408,0	547,7	655,4	377,54
2072	225,6	209,5	289,1	433,0	687,6	284,0	364,3	226,5	505,0	121,8	420,3	467,1	187,9	406,0	542,9	658,7	376,84
2073	226,2	209,3	289,7	430,6	689,4	282,7	358,5	225,2	506,0	121,7	418,9	466,1	190,8	402,0	543,8	657,9	376,18
2074	230,6	201,8	288,5	426,1	690,8	279,5	355,4	223,1	505,9	122,2	420,4	461,6	196,2	395,4	548,4	654,8	375,06
2075	235,5	193,0	286,2	420,5	693,7	275,6	351,2	221,4	506,3	122,5	420,5	456,0	197,2	387,1	551,2	651,2	373,08
2076	239,1	186,4	283,3	414,3	697,0	271,4	345,4	219,8	507,3	122,3	418,5	452,3	194,9	378,0	553,1	647,8	370,68
2077	240,7	182,4	283,7	408,9	697,4	270,3	343,2	217,3	505,5	122,9	417,6	452,5	195,8	373,4	557,6	650,5	369,99
2078	243,6	182,5	286,7	402,2	696,2	271,1	344,6	212,8	500,7	123,1	419,0	458,5	200,4	370,4	568,1	651,6	370,71
2079	246,6	179,6	288,0	394,4	696,1	272,4	345,0	207,9	495,4	124,3	419,4	465,2	202,4	365,9	579,8	647,0	370,58
2080	251,0	173,2	286,8	385,0	697,0	272,6	343,3	204,1	491,7	126,0	416,8	470,3	201,2	360,6	590,1	636,2	369,12
2081	252,1	170,8	288,8	378,6	697,0	272,0	343,5	200,9	489,6	127,2	415,3	473,5	200,7	356,3	597,5	635,9	368,72
2082	251,4	171,9	293,9	374,9	694,0	271,2	343,6	198,8	488,6	127,9	413,7	476,4	202,0	354,4	603,8	644,8	369,47
2083	250,8	171,1	297,8	370,7	690,3	269,5	342,6	197,2	487,0	131,4	412,0	479,8	201,7	351,2	611,4	650,4	369,67
2084	251,8	166,0	298,2	365,3	687,9	268,3	339,1	196,7	485,8	137,8	407,6	481,9	199,4	346,9	620,7	640,9	368,41
2085	250,4	164,5	300,6	360,9	685,3	267,6	338,4	195,3	485,3	141,3	404,3	483,8	198,3	343,5	626,3	639,6	367,83
2086	246,9	167,0	307,8	360,8	687,8	266,6	338,9	195,3	493,5	136,6	404,2	483,9	196,7	342,8	631,5	637,8	368,63
2087	241,3	170,4	320,7	357,9	688,4	264,8	341,0	194,2	503,4	130,9	400,1	482,9	194,0	341,0	638,9	639,5	369,34
2088	235,4	168,5	329,7	355,3	691,6	261,9	339,7	195,8	515,8	128,2	395,9	480,6	189,2	338,4	651,2	623,6	368,81
2089	231,6	166,9	335,0	353,0	692,7	259,9	339,5	196,5	522,1	127,5	392,3	480,5	187,0	336,4	658,0	619,8	368,67
2090	229,6	168,5	332,5	353,6	693,5	259,6	338,9	196,2	524,3	127,8	394,4	481,0	188,7	334,7	656,8	624,5	369,04
2091	225,8	171,0	327,8	354,3	692,6	259,7	339,6	196,3	527,2	131,6	396,4	481,9	190,3	332,6	652,5	628,4	369,24
2092	222,7	169,0	323,8	354,6	693,4	258,4	336,7	200,4	535,6	136,0	396,5	482,4	189,4	330,0	648,7	618,6	368,51
2093	220,8	167,2	321,0	354,0	692,3	257,2	334,8	203,9	540,5	138,5	395,6	482,2	188,7	328,5	645,9	618,8	368,12
2094	220,5	167,4	317,2	353,2	696,5	255,2	334,4	200,8	536,9	134,5	400,0	486,3	193,5	325,8	651,4	637,3	369,44
2095	220,3	168,1	307,9	350,7	703,6	251,1	334,0	193,9	526,9	126,6	406,6	495,2	201,1	320,4	661,8	673,1	371,34
2096	224,2	166,4	295,5	347,5	714,3	245,7	330,3	192,0	522,9	118,9	412,1	506,3	207,0	314,7	673,4	715,8	374,18
2097	226,6	165,6	285,8	344,3	718,3	241,6	329,7	192,0	521,2	115,0	413,9	513,6	209,2	310,2	681,4	755,9	376,53

X	Y	Fc	PPs corregido
317246,5	7631906,3	0,427	161,27
318246,5	7631906,3	0,424	160,17
319246,5	7631906,3	0,422	159,09
320246,5	7631906,3	0,421	158,30
321246,5	7631906,3	0,420	157,61
322246,5	7631906,3	0,420	156,87
323246,5	7631906,3	0,421	156,15
324246,5	7631906,3	0,422	156,17
325246,5	7631906,3	0,422	156,57
326246,5	7631906,3	0,421	156,18
327246,5	7631906,3	0,419	154,79
328246,5	7631906,3	0,416	153,50
329246,5	7631906,3	0,413	152,49
330246,5	7631906,3	0,409	151,23
331246,5	7631906,3	0,406	149,49
332246,5	7631906,3	0,403	148,24
333246,5	7631906,3	0,401	147,86
334246,5	7631906,3	0,400	147,83
335246,5	7631906,3	0,398	146,72
336246,5	7631906,3	0,400	147,34
337246,5	7631906,3	0,402	148,42
338246,5	7631906,3	0,405	149,38
339246,5	7631906,3	0,406	149,58
340246,5	7631906,3	0,406	149,36
341246,5	7631906,3	0,404	149,36
342246,5	7631906,3	0,402	149,31
343246,5	7631906,3	0,400	149,56
344246,5	7631906,3	0,397	149,66

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
2098	227,6	164,7	284,3	345,8	721,8	240,7	327,0	191,5	516,4	113,6	420,4	516,5	214,8	310,6	684,7	760,7	377,57
2099	227,7	163,9	286,6	348,8	724,1	242,4	324,7	188,9	505,3	111,8	430,1	518,8	225,9	313,3	685,7	751,8	378,12
2100	230,3	160,7	285,7	351,1	733,4	242,1	319,5	190,4	500,5	111,2	442,3	524,2	235,8	317,2	689,0	757,7	380,71
2101	232,5	158,5	281,9	350,7	740,7	241,4	315,8	191,6	496,0	108,5	449,6	528,0	241,2	319,6	690,4	767,3	382,10
2102	233,7	158,3	283,1	353,6	742,8	240,1	314,2	192,2	493,5	109,4	453,1	530,3	244,3	319,9	697,4	769,4	383,46
2103	234,1	159,8	287,3	359,1	739,5	237,9	315,4	191,6	488,9	113,3	453,7	531,6	248,3	318,8	710,0	769,9	384,94
2104	236,2	160,4	291,4	367,0	741,7	234,1	314,6	191,8	484,4	118,5	453,6	537,5	254,8	318,7	727,2	783,0	388,44
2105	238,1	159,7	292,6	372,1	745,8	231,8	312,0	192,3	482,3	121,5	449,8	541,5	258,5	318,4	734,9	798,5	390,61
2106	284,9	168,8	259,6	480,5	642,0	316,9	471,6	233,9	463,4	133,5	463,9	395,6	162,1	378,9	520,8	640,2	376,04
2107	278,0	166,8	261,9	481,8	638,8	319,3	499,9	225,5	470,2	117,5	476,3	394,7	158,8	375,3	546,4	650,9	378,88
2108	275,3	165,9	261,5	481,4	637,2	320,7	510,6	222,8	472,5	111,1	481,5	394,4	157,9	373,3	554,0	654,0	379,63
2109	273,9	169,7	269,4	480,1	650,1	315,3	506,3	223,5	476,0	115,7	487,6	407,3	161,9	382,2	569,2	654,0	383,89
2110	265,3	174,7	277,9	466,7	662,3	301,7	504,3	219,3	480,7	116,4	500,7	424,0	164,1	394,9	589,5	654,7	387,31
2111	251,3	179,3	284,3	444,3	665,6	285,2	507,7	211,9	485,4	110,0	516,8	436,2	163,4	407,4	615,1	665,8	389,34
2112	243,9	182,6	285,7	430,7	664,8	276,3	511,6	208,2	488,9	105,8	525,7	440,8	162,3	413,5	625,1	669,2	389,70
2113	245,0	178,7	285,4	438,9	668,0	280,4	501,9	211,1	486,4	107,6	515,0	444,0	166,4	410,5	618,5	664,9	388,93
2114	241,9	171,9	283,9	444,0	671,5	283,5	483,1	216,5	485,0	109,6	496,4	452,9	170,5	407,6	603,6	656,3	386,13
2115	234,0	164,9	281,8	437,1	668,1	281,4	469,6	221,8	487,8	109,6	481,3	463,3	172,2	409,1	595,8	659,4	383,57
2116	227,4	159,4	279,8	429,6	662,6	279,0	464,8	224,2	491,2	107,9	473,5	468,7	171,6	411,0	588,3	659,1	381,13
2117	229,2	165,3	280,9	433,4	668,8	280,1	457,0	223,8	489,5	109,6	470,9	468,6	174,5	409,8	587,7	658,6	381,74
2118	230,9	178,6	281,2	438,6	682,4	282,6	434,8	223,9	488,1	110,8	458,6	470,8	177,8	405,6	576,8	649,9	380,71
2119	230,9	195,7	277,7	436,3	692,8	284,8	411,2	225,2	488,7	110,8	435,4	478,6	178,1	398,8	561,6	638,9	377,83
2120	230,7	209,9	273,1	431,8	701,8	286,3	398,1	225,3	489,3	107,8	414,9	487,5	175,9	390,5	547,7	624,1	374,67
2121	230,3	206,7	275,4	433,2	699,8	286,0	395,2	225,8	490,6	110,0	418,1	483,6	179,1	393,2	548,8	630,3	375,39
2122	228,4	201,4	282,6	435,7	694,9	284,3	383,9	226,7	495,8	114,3	425,7	474,5	183,3	399,2	550,6	646,0	376,69
2123	225,6	211,1	288,1	433,1	691,4	285,0	367,1	226,7	503,0	117,9	419,9	473,3	183,3	403,3	545,2	654,0	376,75
2124	223,2	227,3	291,1	427,6	690,4	287,5	354,9	226,1	509,3	119,1	408,6	477,0	177,8	405,4	537,1	655,3	376,11
2125	224,2	224,4	291,0	427,2	690,8	286,5	353,7	225,7	509,1	119,5	409,5	475,4	181,3	403,8	538,3	655,5	376,00

X	Y	Fc	PPs corregido
345246,5	7631906,3	0,396	149,36
346246,5	7631906,3	0,394	148,99
347246,5	7631906,3	0,393	149,53
348246,5	7631906,3	0,392	149,70
349246,5	7631906,3	0,391	149,93
350246,5	7631906,3	0,390	150,28
351246,5	7631906,3	0,390	151,45
352246,5	7631906,3	0,390	152,15
301246,5	7630906,3	0,446	167,69
302246,5	7630906,3	0,447	169,27
303246,5	7630906,3	0,448	169,94
304246,5	7630906,3	0,449	172,23
305246,5	7630906,3	0,447	173,14
306246,5	7630906,3	0,448	174,56
307246,5	7630906,3	0,449	175,17
308246,5	7630906,3	0,450	175,11
309246,5	7630906,3	0,450	173,85
310246,5	7630906,3	0,449	172,30
311246,5	7630906,3	0,447	170,37
312246,5	7630906,3	0,444	169,39
313246,5	7630906,3	0,440	167,41
314246,5	7630906,3	0,435	164,52
315246,5	7630906,3	0,431	161,57
316246,5	7630906,3	0,427	160,46
317246,5	7630906,3	0,424	159,78
318246,5	7630906,3	0,421	158,80
319246,5	7630906,3	0,419	157,77
320246,5	7630906,3	0,418	157,23

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
2126	229,9	202,8	288,2	425,7	693,9	279,9	351,4	224,7	506,9	120,0	417,6	465,6	187,9	393,5	547,2	654,1	374,34
2127	235,8	187,3	282,6	417,8	697,1	272,8	345,4	222,0	506,9	121,3	418,6	455,2	189,2	381,2	549,0	648,2	370,66
2128	239,2	180,4	274,7	407,0	699,3	267,1	338,0	218,8	508,9	123,2	412,7	446,0	185,7	371,0	541,9	639,6	365,84
2129	240,0	179,0	274,0	405,0	699,6	266,4	336,9	218,0	508,7	123,6	411,8	445,5	187,1	369,1	542,3	638,3	365,33
2130	243,5	176,9	281,0	403,0	698,9	268,4	339,2	215,5	503,9	123,2	417,3	455,6	193,1	367,6	563,4	641,0	368,23
2131	248,3	172,6	283,7	393,5	699,0	271,0	340,6	209,7	497,1	125,4	418,2	465,5	196,6	362,7	583,0	631,3	368,63
2132	252,9	167,9	280,9	379,3	699,7	274,0	341,4	202,4	490,7	130,3	413,1	472,2	196,6	356,9	593,3	609,3	366,32
2133	254,2	166,0	279,8	375,5	700,3	275,0	341,1	200,7	489,6	131,9	411,2	473,7	196,5	355,2	595,7	600,0	365,40
2134	252,9	166,5	286,7	376,5	697,7	271,1	339,9	201,8	491,3	130,1	413,4	474,3	197,5	353,0	605,0	620,9	367,42
2135	252,0	164,2	292,1	371,5	692,4	268,3	338,0	200,7	489,2	135,1	410,5	477,3	197,9	348,5	616,9	633,0	367,97
2136	251,6	158,0	292,1	361,5	685,1	268,7	335,7	197,2	481,2	149,3	400,7	481,4	198,0	343,5	624,4	627,3	365,98
2137	251,7	154,2	289,5	357,8	682,0	269,5	333,7	196,2	476,9	157,3	396,2	482,7	197,8	341,3	625,5	618,2	364,41
2138	248,3	159,7	300,4	359,4	686,4	266,8	336,7	196,7	488,5	144,9	399,9	482,1	195,5	341,5	632,3	630,2	366,83
2139	241,4	162,7	316,3	357,8	692,3	262,2	338,2	197,9	507,3	133,1	399,6	480,0	190,8	339,5	647,6	627,3	368,39
2140	232,9	162,1	336,0	351,3	692,6	258,5	340,4	197,1	520,7	127,8	390,3	478,6	185,1	337,1	661,7	617,6	368,11
2141	228,5	159,5	346,3	347,6	692,2	256,3	340,9	197,1	526,5	126,2	384,1	478,1	182,4	336,0	669,9	607,8	367,46
2142	229,5	162,4	337,6	350,2	693,7	257,0	339,9	197,5	526,1	127,4	389,8	479,0	185,9	334,9	664,8	618,2	368,37
2143	227,8	164,5	326,4	353,2	696,4	257,0	336,7	200,8	532,2	131,7	395,8	480,6	187,8	331,8	656,9	619,0	368,66
2144	223,5	165,1	321,6	354,0	690,4	257,1	334,0	207,4	542,4	139,2	394,1	479,4	185,4	329,9	644,5	611,2	367,44
2145	220,2	165,0	321,7	353,9	681,5	257,8	332,3	214,0	550,8	146,1	388,9	476,6	182,3	329,8	632,9	599,5	365,82
2146	220,9	165,2	318,4	353,3	689,3	255,8	332,8	208,9	545,1	140,8	394,3	481,3	189,1	327,5	642,4	617,7	367,67
2147	224,2	164,6	306,7	350,6	707,8	249,9	331,0	200,5	534,6	128,9	405,4	495,3	199,6	320,9	662,7	666,3	371,81
2148	228,3	164,7	289,5	345,4	719,0	243,0	328,4	197,1	529,1	118,6	410,5	511,0	205,0	312,2	678,5	737,6	376,12
2149	232,3	165,8	274,0	339,8	722,9	237,6	326,2	198,4	530,0	112,6	408,8	522,8	204,3	304,9	688,1	802,4	379,43
2150	231,3	165,1	277,1	341,7	723,9	238,3	326,1	196,9	526,3	113,2	412,7	521,5	210,0	306,8	687,8	788,3	379,20
2151	230,2	161,7	284,9	347,7	731,6	239,9	323,5	193,7	515,4	114,4	428,0	521,5	224,3	313,4	689,0	756,6	379,73
2152	232,3	158,1	283,9	349,7	742,5	240,7	317,6	193,3	505,3	111,2	443,1	526,2	236,5	319,2	689,5	757,4	381,66
2153	235,5	154,7	277,5	347,9	753,9	241,7	310,3	195,4	500,0	105,2	453,6	531,5	242,0	323,2	685,9	775,4	383,34

X	Y	Fc	PPs corregido
321246,5	7630906,3	0,418	156,33
322246,5	7630906,3	0,418	154,84
323246,5	7630906,3	0,418	153,03
324246,5	7630906,3	0,419	153,01
325246,5	7630906,3	0,419	154,21
326246,5	7630906,3	0,418	153,99
327246,5	7630906,3	0,416	152,25
328246,5	7630906,3	0,413	150,77
329246,5	7630906,3	0,409	150,30
330246,5	7630906,3	0,405	149,13
331246,5	7630906,3	0,402	146,95
332246,5	7630906,3	0,398	145,05
333246,5	7630906,3	0,395	144,91
334246,5	7630906,3	0,389	143,43
335246,5	7630906,3	0,388	142,89
336246,5	7630906,3	0,388	142,55
337246,5	7630906,3	0,389	143,13
338246,5	7630906,3	0,390	143,65
339246,5	7630906,3	0,391	143,58
340246,5	7630906,3	0,391	143,18
341246,5	7630906,3	0,392	143,95
342246,5	7630906,3	0,391	145,44
343246,5	7630906,3	0,391	146,92
344246,5	7630906,3	0,390	147,97
345246,5	7630906,3	0,389	147,66
346246,5	7630906,3	0,389	147,68
347246,5	7630906,3	0,389	148,27
348246,5	7630906,3	0,388	148,80

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
2154	235,5	155,0	278,3	348,9	753,3	241,2	310,6	195,0	498,9	105,9	453,8	531,8	243,3	322,9	688,5	774,6	383,60
2155	235,2	157,4	286,8	357,9	748,8	236,9	314,0	192,9	494,7	113,2	451,7	534,1	249,5	320,4	708,3	770,9	385,81
2156	237,1	158,3	291,4	367,6	749,2	232,8	312,8	192,2	488,9	119,6	448,1	539,6	256,3	318,9	725,9	788,5	389,20
2157	240,2	157,6	290,2	374,8	753,4	230,5	307,7	192,0	483,1	123,4	440,7	547,1	261,6	318,1	733,3	826,8	392,51
2158	284,6	167,4	258,6	483,4	641,2	317,0	475,3	234,6	463,5	131,9	467,0	394,4	162,2	377,6	521,9	641,6	376,37
2159	277,0	165,4	259,8	482,5	636,9	320,1	507,0	224,2	470,2	113,8	479,5	392,1	158,0	372,8	546,6	653,7	378,72
2160	274,2	164,3	258,6	481,2	632,3	322,4	515,9	221,3	472,0	107,1	482,1	390,8	157,0	369,8	552,1	655,0	378,52
2161	273,0	168,5	266,9	480,9	647,7	315,8	509,9	222,5	475,7	114,3	488,7	403,4	161,2	379,7	564,5	654,7	382,97
2162	263,9	174,1	276,9	467,5	662,1	301,4	507,3	218,6	481,1	115,9	502,2	420,8	163,8	394,2	587,1	657,6	387,15
2163	249,4	179,9	283,8	441,0	665,4	282,0	511,5	210,6	487,0	109,0	520,6	435,0	162,9	408,9	613,8	668,3	389,32
2164	241,7	184,4	285,8	424,9	663,6	273,0	515,1	206,5	490,5	104,5	530,4	440,7	161,7	416,1	628,1	671,5	389,92
2165	244,2	179,1	285,4	436,0	668,4	278,3	505,6	209,5	487,9	107,7	517,9	441,4	165,5	410,8	615,7	669,6	388,95
2166	241,0	172,0	283,9	443,5	672,2	283,1	486,2	215,8	486,9	110,3	497,4	448,9	169,9	407,3	599,9	661,1	386,20
2167	232,7	163,3	281,4	436,2	668,0	280,1	471,3	221,0	489,2	109,7	481,3	460,9	171,7	408,5	589,5	663,0	382,98
2168	225,9	157,3	279,4	427,3	660,6	278,2	465,8	224,6	492,5	107,4	472,7	469,1	171,4	411,5	586,1	659,6	380,58
2169	228,6	163,0	280,9	432,1	668,5	278,9	459,3	223,7	491,1	109,2	471,7	467,5	173,6	409,1	584,4	661,5	381,44
2170	230,7	177,6	282,0	438,3	683,1	281,9	436,8	223,6	489,6	111,0	459,0	468,7	177,3	403,9	575,2	655,2	380,86
2171	231,0	195,5	278,5	436,8	695,5	284,7	412,6	224,5	489,2	109,8	435,1	477,8	177,8	396,3	559,6	640,7	377,83
2172	230,9	211,5	272,5	431,1	703,6	286,3	397,2	225,1	489,3	106,9	412,4	489,2	176,0	388,6	546,3	622,7	374,33
2173	230,4	207,0	275,1	432,9	702,2	285,2	394,7	225,6	490,5	108,6	417,3	485,0	178,6	390,4	548,2	631,6	375,21
2174	228,3	200,1	283,2	436,4	696,7	283,9	383,9	227,0	496,2	113,5	426,1	475,2	182,7	396,5	551,9	649,1	376,92
2175	225,7	208,8	288,6	434,2	693,3	284,6	367,8	227,2	503,6	117,1	421,5	473,3	181,9	400,9	547,3	656,6	377,02
2176	223,1	227,6	291,2	427,6	691,0	287,5	354,0	226,3	509,8	118,8	408,5	477,7	178,1	405,0	537,4	656,5	376,25
2177	223,9	224,2	290,9	427,7	691,8	286,2	352,7	226,4	509,8	119,0	410,1	476,2	180,5	403,1	539,1	657,1	376,17
2178	229,2	202,0	288,1	427,0	695,3	279,5	350,6	225,3	507,3	119,3	419,5	466,8	186,7	391,7	548,9	655,3	374,54
2179	234,9	186,4	282,4	419,1	698,3	272,1	344,6	222,5	507,2	120,6	420,8	456,3	187,7	379,3	550,5	649,4	370,76
2180	239,1	179,1	274,4	407,4	700,0	266,5	337,4	219,1	509,0	122,8	413,7	446,7	185,7	369,9	542,5	641,2	365,92
2181	239,9	178,2	273,6	405,3	700,0	265,9	336,4	218,3	508,8	123,4	412,6	446,1	186,6	368,5	542,7	639,0	365,33

X	Y	Fc	PPs corregido
349246,5	7630906,3	0,388	148,81
350246,5	7630906,3	0,388	149,59
351246,5	7630906,3	0,388	150,84
352246,5	7630906,3	0,387	152,08
301246,5	7629906,3	0,445	167,38
302246,5	7629906,3	0,446	168,76
303246,5	7629906,3	0,447	169,08
304246,5	7629906,3	0,448	171,55
305246,5	7629906,3	0,449	174,00
306246,5	7629906,3	0,449	174,77
307246,5	7629906,3	0,451	175,82
308246,5	7629906,3	0,453	176,02
309246,5	7629906,3	0,453	175,06
310246,5	7629906,3	0,453	173,31
311246,5	7629906,3	0,450	171,21
312246,5	7629906,3	0,446	169,94
313246,5	7629906,3	0,440	167,63
314246,5	7629906,3	0,435	164,20
315246,5	7629906,3	0,429	160,75
316246,5	7629906,3	0,425	159,47
317246,5	7629906,3	0,421	158,84
318246,5	7629906,3	0,419	157,82
319246,5	7629906,3	0,417	156,71
320246,5	7629906,3	0,415	156,16
321246,5	7629906,3	0,414	155,22
322246,5	7629906,3	0,414	153,59
323246,5	7629906,3	0,414	151,65
324246,5	7629906,3	0,415	151,45

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
2182	242,4	176,3	280,4	404,6	699,7	267,3	338,4	216,3	504,4	122,6	419,5	456,1	190,9	366,2	564,8	642,2	368,25
2183	247,0	171,9	283,0	395,7	699,9	269,6	339,8	210,9	497,9	124,8	420,5	465,6	194,0	361,5	584,7	633,0	368,74
2184	252,5	166,8	280,2	381,4	700,8	272,8	340,3	203,7	491,8	129,5	415,2	472,4	195,6	356,3	595,3	610,2	366,55
2185	253,9	165,6	279,7	376,7	700,6	274,1	340,6	201,5	490,2	131,4	412,3	473,6	195,8	355,1	596,9	601,9	365,62
2186	252,6	164,4	284,6	378,6	698,9	268,8	339,4	203,5	492,1	129,3	415,9	473,9	195,8	352,5	608,2	626,0	367,78
2187	251,4	162,5	291,3	373,3	693,8	266,7	337,7	202,4	490,9	134,0	411,6	476,1	195,7	347,8	620,2	636,9	368,27
2188	251,5	156,8	290,7	363,0	686,9	266,9	334,9	198,6	483,2	146,8	402,5	480,1	196,8	342,6	627,3	628,9	366,10
2189	251,6	154,4	290,0	358,6	683,3	268,5	333,8	196,9	479,1	154,5	397,4	481,9	197,0	341,3	627,3	621,0	364,80
2190	249,2	156,9	297,6	359,7	689,1	264,3	335,8	198,6	490,9	142,8	401,3	479,9	194,2	340,5	638,0	631,4	366,88
2191	242,4	160,1	314,3	358,0	694,2	260,7	338,5	199,3	508,4	132,2	400,3	478,3	190,2	338,9	651,6	633,3	368,80
2192	234,2	159,8	331,1	352,6	695,1	257,0	339,6	198,5	521,0	127,1	392,6	477,5	184,9	336,4	664,2	621,3	368,31
2193	229,8	159,4	342,1	348,5	693,5	256,1	340,5	197,6	526,0	126,3	386,3	477,9	183,5	335,7	669,3	611,9	367,77
2194	230,9	160,2	333,5	350,6	697,1	255,5	339,1	199,0	527,3	127,3	391,6	478,4	185,3	334,0	667,3	618,1	368,45
2195	229,2	162,0	323,7	352,8	699,3	255,4	337,1	201,8	532,7	131,3	397,5	479,5	187,3	331,3	661,1	622,1	369,00
2196	224,4	162,6	318,6	353,6	694,9	255,0	334,1	207,3	541,9	137,9	396,0	478,3	185,4	328,8	650,1	612,4	367,57
2197	221,2	164,2	319,7	353,7	686,6	256,6	332,4	212,0	548,4	143,6	391,7	477,8	184,5	329,0	638,3	603,8	366,46
2198	222,3	163,4	315,8	353,0	695,8	253,9	332,3	208,4	544,7	139,1	396,9	482,2	189,8	326,6	647,8	616,0	368,01
2199	224,9	162,9	306,1	350,6	711,7	248,7	330,9	201,4	535,6	129,4	406,8	495,4	199,8	320,6	665,8	660,1	371,92
2200	228,1	162,3	291,5	345,7	722,3	241,7	328,1	197,9	530,2	119,9	411,3	509,7	205,2	312,3	678,9	720,8	375,36
2201	231,1	164,4	279,0	341,7	724,4	238,3	326,2	197,8	529,2	114,4	410,6	520,3	206,8	306,8	686,3	778,6	378,50
2202	230,8	163,3	281,0	343,3	727,7	238,1	325,6	196,6	526,6	114,8	414,4	521,0	212,7	308,0	687,1	768,4	378,71
2203	230,1	160,0	287,6	347,6	736,2	238,9	323,3	193,8	518,2	115,6	425,5	521,5	224,7	313,2	687,7	737,2	378,83
2204	232,6	157,0	284,9	350,0	745,9	238,7	319,3	193,7	506,6	112,6	441,3	527,4	237,9	318,1	692,8	745,0	381,50
2205	234,8	155,1	280,2	349,0	752,6	240,3	313,3	194,7	501,5	108,0	450,5	530,9	242,8	322,0	689,4	764,0	383,08
2206	235,4	155,2	281,3	351,0	754,2	239,3	313,0	194,2	500,0	108,4	451,7	532,8	246,0	321,9	694,0	766,5	384,06
2207	235,5	156,4	287,6	358,0	753,2	235,4	316,0	192,4	498,0	114,5	449,0	535,7	251,5	319,9	709,9	762,5	385,98
2208	237,0	157,2	292,4	366,7	753,5	231,5	314,5	192,7	492,9	120,8	447,0	541,3	257,4	318,9	727,6	775,4	389,18
2209	239,1	157,3	292,0	373,0	754,4	230,0	310,2	192,3	487,1	123,3	442,7	545,7	260,4	318,2	733,8	807,8	391,70

X	Y	Fc	PPs corregido
325246,5	7629906,3	0,414	152,53
326246,5	7629906,3	0,413	152,31
327246,5	7629906,3	0,411	150,65
328246,5	7629906,3	0,408	149,22
329246,5	7629906,3	0,405	148,84
330246,5	7629906,3	0,401	147,61
331246,5	7629906,3	0,397	145,23
332246,5	7629906,3	0,392	143,17
333246,5	7629906,3	0,388	142,43
334246,5	7629906,3	0,381	140,43
335246,5	7629906,3	0,378	139,05
336246,5	7629906,3	0,375	137,93
337246,5	7629906,3	0,374	137,67
338246,5	7629906,3	0,373	137,80
339246,5	7629906,3	0,374	137,61
340246,5	7629906,3	0,376	137,80
341246,5	7629906,3	0,378	139,07
342246,5	7629906,3	0,380	141,19
343246,5	7629906,3	0,381	143,03
344246,5	7629906,3	0,382	144,65
345246,5	7629906,3	0,383	145,04
346246,5	7629906,3	0,384	145,32
347246,5	7629906,3	0,384	146,53
348246,5	7629906,3	0,384	147,28
349246,5	7629906,3	0,385	147,77
350246,5	7629906,3	0,385	148,60
351246,5	7629906,3	0,385	149,91
352246,5	7629906,3	0,385	150,95

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
2210	288,0	166,6	260,3	491,9	647,0	315,4	484,4	238,3	464,9	134,3	472,9	389,9	163,5	377,6	522,1	657,0	379,64
2211	279,9	165,4	261,4	487,7	643,0	316,2	499,1	227,2	467,6	121,6	478,4	392,1	161,9	376,1	540,8	654,4	379,55
2212	276,1	165,8	264,3	486,9	644,5	317,0	508,3	224,1	471,9	116,8	484,0	395,6	161,9	376,6	553,1	657,3	381,51
2213	273,2	168,5	270,8	486,0	655,9	312,7	511,3	222,7	476,6	118,8	492,3	403,3	163,6	382,8	565,2	662,2	385,36
2214	265,2	170,6	278,0	473,7	665,4	299,9	512,5	217,6	480,1	117,4	503,1	413,4	165,1	392,7	579,2	672,8	387,92
2215	255,6	175,6	282,5	457,5	670,7	290,1	510,8	213,1	484,3	114,2	512,9	427,3	165,3	402,3	597,8	668,6	389,29
2216	248,6	178,3	284,7	445,6	671,9	283,6	508,9	210,0	486,6	111,0	516,3	434,3	165,6	407,2	606,4	669,5	389,28
2217	246,7	175,4	285,6	447,4	675,6	283,3	502,3	210,7	486,5	111,7	510,0	437,0	167,7	405,9	601,6	672,1	388,71
2218	243,9	170,2	285,0	447,7	677,9	281,1	490,5	213,5	486,5	113,8	499,4	442,8	170,5	403,8	592,2	680,0	387,43
2219	237,2	167,1	283,4	443,6	675,3	280,9	476,5	218,2	488,6	112,9	487,2	451,5	172,0	405,1	587,1	671,7	384,90
2220	233,9	164,2	282,8	437,4	672,9	278,2	468,6	220,3	489,8	112,2	480,2	458,0	172,8	406,9	584,1	674,7	383,55
2221	232,3	168,2	283,9	438,9	678,5	278,7	456,2	221,7	490,8	112,7	474,1	460,7	175,0	405,2	581,3	672,3	383,15
2222	233,1	175,0	283,9	440,5	689,0	278,3	438,6	222,7	490,4	113,4	463,9	461,3	177,6	400,4	572,1	679,4	382,48
2223	231,3	184,9	282,8	440,3	695,8	281,4	417,5	224,5	490,1	112,0	447,1	468,0	179,9	397,1	563,5	665,9	380,13
2224	231,2	192,6	280,8	437,7	699,3	281,7	404,8	225,6	489,9	111,2	434,6	474,6	180,5	393,8	556,5	660,4	378,45
2225	229,7	192,3	282,1	438,5	700,5	281,9	393,6	226,7	492,2	111,7	432,0	474,2	182,2	392,8	555,4	659,2	377,82
2226	228,8	190,1	285,4	438,8	699,9	280,2	382,1	227,8	498,1	114,6	435,1	469,2	184,0	394,1	554,6	674,3	378,57
2227	227,0	194,8	288,1	438,4	698,2	280,7	370,2	228,5	503,4	116,7	432,5	469,0	184,1	396,0	553,1	675,3	378,49
2228	226,1	202,9	289,8	435,6	696,7	282,2	359,0	228,7	507,3	117,7	425,2	471,1	184,4	397,6	549,8	669,6	377,73
2229	226,9	201,2	288,8	433,3	697,0	281,1	353,2	228,1	508,6	118,5	424,8	470,8	185,3	394,3	551,3	666,6	376,87
2230	230,0	190,7	286,7	431,2	699,9	275,3	348,7	227,3	509,1	118,3	429,7	466,7	186,6	384,7	557,8	668,3	375,69
2231	233,6	182,9	283,1	425,6	701,3	270,0	344,5	225,2	509,0	118,8	431,3	460,8	186,9	376,5	558,9	664,3	373,29
2232	236,9	180,1	279,7	417,3	701,4	266,8	339,9	222,0	508,7	119,7	427,7	456,3	187,3	370,5	557,2	655,9	370,46
2233	238,5	176,6	278,7	413,1	701,2	265,2	337,6	219,9	506,9	120,6	427,3	456,7	188,1	366,7	562,4	651,7	369,46
2234	241,2	173,0	280,1	409,2	702,7	264,1	337,5	218,1	504,6	119,8	430,3	462,0	189,1	362,2	578,1	654,8	370,43
2235	244,2	169,5	281,1	403,2	703,1	264,9	338,0	214,9	500,7	121,0	430,1	467,1	190,9	359,2	591,7	650,5	370,63
2236	248,4	167,9	281,5	393,0	702,1	266,2	338,5	209,8	496,1	123,4	426,1	471,3	192,5	356,2	600,2	640,4	369,59
2237	250,0	164,8	283,1	387,3	701,6	265,3	338,0	207,3	494,5	124,4	422,9	472,1	193,3	353,2	608,7	634,0	368,78

X	Y	Fc	PPs corregido
301246,5	7628906,3	0,444	168,43
302246,5	7628906,3	0,445	168,77
303246,5	7628906,3	0,446	170,12
304246,5	7628906,3	0,448	172,47
305246,5	7628906,3	0,450	174,41
306246,5	7628906,3	0,452	176,00
307246,5	7628906,3	0,453	176,48
308246,5	7628906,3	0,456	177,40
309246,5	7628906,3	0,458	177,60
310246,5	7628906,3	0,458	176,37
311246,5	7628906,3	0,455	174,52
312246,5	7628906,3	0,449	172,03
313246,5	7628906,3	0,441	168,85
314246,5	7628906,3	0,434	164,98
315246,5	7628906,3	0,428	161,81
316246,5	7628906,3	0,422	159,60
317246,5	7628906,3	0,418	158,41
318246,5	7628906,3	0,415	157,24
319246,5	7628906,3	0,413	156,09
320246,5	7628906,3	0,412	155,16
321246,5	7628906,3	0,411	154,31
322246,5	7628906,3	0,410	153,14
323246,5	7628906,3	0,410	151,89
324246,5	7628906,3	0,410	151,38
325246,5	7628906,3	0,409	151,55
326246,5	7628906,3	0,408	151,17
327246,5	7628906,3	0,406	150,03
328246,5	7628906,3	0,403	148,72

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
2238	250,2	162,0	285,1	383,3	700,9	262,1	337,4	206,7	494,9	124,0	422,3	473,3	192,6	349,5	620,1	646,0	369,40
2239	251,2	159,0	287,8	377,4	698,0	259,9	336,9	205,5	494,4	126,5	418,7	474,6	193,3	346,1	630,2	655,0	369,66
2240	251,6	157,7	292,2	369,7	694,0	261,2	336,5	203,0	492,8	132,3	410,9	475,9	194,5	342,8	635,9	652,1	368,93
2241	251,5	155,5	293,6	363,6	692,3	260,6	336,0	201,0	492,8	134,9	406,1	477,1	194,1	340,1	642,4	650,3	368,25
2242	249,1	155,1	297,7	361,8	696,0	257,5	336,6	201,7	500,4	131,2	406,3	475,9	191,1	338,0	651,8	651,3	368,85
2243	245,5	155,8	305,7	359,6	699,4	255,2	338,0	201,7	509,6	126,1	404,8	474,5	188,2	336,6	660,4	650,2	369,46
2244	241,1	156,4	315,4	356,3	700,9	254,2	339,2	201,2	517,5	123,9	401,0	474,0	185,7	335,4	667,0	643,0	369,51
2245	237,1	156,8	321,4	352,8	701,8	253,3	339,5	199,8	523,4	124,0	397,6	473,9	184,4	333,6	671,0	633,6	369,00
2246	234,4	156,5	318,9	352,7	706,0	252,1	338,5	201,1	528,4	125,7	399,1	475,2	185,0	330,9	672,5	631,8	369,30
2247	231,9	157,1	313,4	353,4	708,6	251,0	336,6	203,0	532,9	128,9	402,4	475,9	185,3	329,0	670,0	626,1	369,09
2248	228,4	158,3	310,7	353,6	708,2	250,6	334,7	205,5	538,3	133,4	403,5	477,0	185,4	327,5	665,2	617,2	368,59
2249	224,9	159,7	310,0	353,1	706,9	250,7	333,4	205,8	540,8	135,9	403,5	478,9	186,3	325,9	660,9	613,0	368,09
2250	224,1	159,2	308,6	351,8	713,1	248,2	331,8	204,2	540,3	133,0	406,6	484,1	192,7	322,9	664,0	620,8	369,10
2251	225,5	157,5	303,6	350,3	723,7	243,9	330,5	200,7	535,7	128,2	411,1	493,6	198,8	318,5	673,0	638,9	370,84
2252	226,7	157,9	298,9	348,7	729,9	241,0	328,8	198,0	531,8	123,0	413,1	503,6	204,8	313,8	678,1	666,1	372,77
2253	227,2	159,3	294,4	347,5	732,0	239,3	326,8	196,1	528,0	119,7	415,5	512,2	212,2	310,6	680,7	692,2	374,59
2254	227,9	158,8	293,6	348,2	736,9	237,9	326,1	194,9	523,4	118,5	419,3	518,1	220,9	310,3	684,4	699,8	376,17
2255	229,5	156,7	293,0	349,7	744,0	236,3	324,9	193,4	517,3	117,9	426,9	522,6	230,2	312,7	690,5	699,4	377,81
2256	231,5	155,7	291,4	350,9	750,1	236,2	323,2	192,2	511,3	116,6	434,3	526,7	239,7	316,4	695,0	705,0	379,75
2257	233,7	155,7	289,4	351,9	753,0	236,2	321,0	191,8	504,9	114,7	441,7	531,1	247,0	319,2	699,5	721,3	382,01
2258	234,5	155,7	288,6	354,5	756,0	234,7	321,1	191,2	502,0	115,4	445,1	535,1	252,8	319,5	707,7	729,2	383,95
2259	235,6	155,6	291,9	359,3	758,8	231,7	321,1	192,0	501,8	119,1	446,0	539,2	256,7	319,1	719,3	735,2	386,38
2260	236,0	155,6	293,9	364,1	758,8	229,3	319,9	191,8	500,2	122,1	446,1	542,3	258,8	318,3	728,5	751,5	388,58
2261	236,8	156,3	295,0	368,6	757,6	227,7	317,7	192,0	496,2	124,2	447,0	544,8	261,1	318,2	737,5	769,4	390,63
2262	236,7	156,8	298,6	372,4	760,8	226,3	315,8	192,1	495,5	125,2	448,0	546,0	262,7	318,9	743,9	763,8	391,47
2263	290,4	164,5	260,9	500,7	648,9	311,8	490,9	238,8	464,3	135,8	476,4	385,4	166,2	377,7	522,2	663,2	381,13
2264	282,7	163,4	264,0	501,7	649,8	312,5	499,9	230,8	465,9	127,9	480,8	385,0	165,1	376,1	534,9	665,2	381,60
2265	281,0	164,8	272,2	506,9	660,5	314,5	513,1	227,2	473,1	125,7	493,0	393,7	165,8	379,0	557,6	676,3	387,78

X	Y	Fc	PPs corregido
329246,5	7628906,3	0,400	147,75
330246,5	7628906,3	0,393	145,22
331246,5	7628906,3	0,388	143,28
332246,5	7628906,3	0,383	141,20
333246,5	7628906,3	0,378	139,47
334246,5	7628906,3	0,373	137,66
335246,5	7628906,3	0,367	135,45
336246,5	7628906,3	0,362	133,52
337246,5	7628906,3	0,358	132,39
338246,5	7628906,3	0,357	131,84
339246,5	7628906,3	0,358	132,03
340246,5	7628906,3	0,361	132,89
341246,5	7628906,3	0,365	134,61
342246,5	7628906,3	0,368	136,64
343246,5	7628906,3	0,372	138,60
344246,5	7628906,3	0,375	140,30
345246,5	7628906,3	0,377	141,72
346246,5	7628906,3	0,378	142,98
347246,5	7628906,3	0,380	144,22
348246,5	7628906,3	0,381	145,48
349246,5	7628906,3	0,382	146,54
350246,5	7628906,3	0,382	147,73
351246,5	7628906,3	0,383	148,77
352246,5	7628906,3	0,383	149,73
353246,5	7628906,3	0,384	150,20
301246,5	7627906,3	0,443	168,71
302246,5	7627906,3	0,444	169,33
303246,5	7627906,3	0,445	172,64

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
2266	272,8	165,3	274,9	496,7	664,4	308,1	513,8	221,3	475,7	121,7	496,7	400,5	166,4	384,0	565,8	675,7	387,73
2267	267,1	168,1	279,4	485,4	673,3	302,1	515,4	217,1	478,8	121,4	502,7	407,5	167,2	390,7	571,5	678,2	389,12
2268	261,1	170,9	283,5	475,6	682,3	297,2	517,6	212,9	482,0	120,9	508,8	413,6	167,9	396,8	576,7	678,3	390,37
2269	254,4	171,7	286,6	466,4	688,2	290,8	516,7	208,2	483,2	118,9	511,6	420,1	168,9	400,3	582,1	683,3	390,70
2270	249,8	171,7	287,0	461,0	689,5	287,5	505,4	209,2	485,0	118,5	507,3	428,1	170,4	400,8	582,9	683,8	389,87
2271	247,0	170,1	286,7	456,3	686,7	282,9	495,0	211,6	486,8	118,5	500,7	433,8	171,3	400,5	582,4	690,4	388,79
2272	243,5	168,9	286,6	451,9	684,4	278,6	485,2	214,0	489,3	118,7	494,4	438,4	171,9	400,0	581,4	695,5	387,67
2273	240,0	168,9	287,0	446,0	687,0	274,0	472,9	215,7	491,5	119,1	489,1	443,5	173,9	401,3	579,6	702,9	387,03
2274	236,2	170,7	287,0	445,6	689,7	274,7	457,7	219,0	493,1	117,9	480,2	447,4	175,9	399,5	575,8	699,4	385,61
2275	235,2	171,3	287,9	445,5	693,9	275,7	441,6	221,5	491,1	116,6	471,3	452,0	179,0	397,8	571,7	701,0	384,55
2276	233,6	171,4	289,5	445,8	698,6	276,9	424,2	224,2	489,1	115,0	461,7	456,3	182,2	395,6	567,1	703,2	383,41
2277	231,8	170,9	290,6	445,0	701,3	276,3	404,6	227,3	489,6	114,6	452,6	459,9	185,9	394,0	562,7	709,9	382,30
2278	229,8	172,9	290,7	444,2	702,7	277,1	391,5	228,4	493,3	114,2	448,0	460,8	186,5	392,1	560,7	703,3	381,02
2279	229,0	175,6	290,0	444,8	702,8	277,4	381,8	229,6	498,1	115,2	446,4	462,8	187,0	391,9	561,6	697,4	380,71
2280	227,5	177,3	290,0	446,9	703,1	278,2	370,3	231,4	503,8	116,3	445,1	465,2	187,9	391,3	563,9	690,3	380,53
2281	226,7	176,9	289,5	448,5	705,0	278,3	358,9	232,9	508,2	117,1	444,6	467,6	188,9	388,7	566,7	687,9	380,39
2282	227,6	176,8	289,4	446,6	705,8	276,2	351,2	233,0	510,4	116,6	443,2	468,3	189,4	384,5	569,2	685,3	379,60
2283	229,5	177,8	287,5	439,7	704,2	273,0	347,3	230,4	510,1	116,8	442,5	467,0	188,2	379,4	569,1	677,7	377,51
2284	231,9	177,8	285,3	433,9	704,2	267,5	343,8	227,9	509,7	116,2	444,7	464,4	186,7	372,3	569,0	675,4	375,67
2285	233,6	175,7	283,2	429,9	704,5	261,7	339,2	226,0	509,6	115,3	449,4	463,2	185,7	365,3	572,7	675,3	374,40
2286	236,3	174,8	282,4	424,2	705,3	259,4	336,7	223,8	508,9	114,3	449,1	464,3	185,8	360,2	579,5	674,2	373,70
2287	238,5	171,9	282,2	418,1	704,9	260,2	336,4	221,2	505,5	115,8	444,2	466,5	187,2	358,4	588,6	667,8	372,96
2288	240,8	168,5	282,2	413,3	705,7	260,1	336,3	219,3	502,8	116,3	441,7	468,7	187,8	357,3	600,3	667,3	373,03
2289	242,7	163,7	281,9	409,6	707,4	257,8	335,1	217,8	500,3	115,5	441,3	469,8	187,8	353,8	614,4	666,7	372,86
2290	244,7	162,4	282,6	403,2	707,1	256,3	334,9	215,4	498,9	115,3	439,4	471,8	187,6	350,8	623,7	669,7	372,73
2291	247,0	160,4	285,8	394,1	704,7	255,5	335,6	212,5	499,2	116,7	432,5	472,0	189,4	348,3	631,6	669,1	372,16
2292	250,8	156,9	287,4	383,4	702,2	253,9	336,7	209,9	500,0	118,0	425,9	472,3	191,2	344,8	641,5	678,0	372,06
2293	254,1	153,3	289,3	374,9	700,6	251,8	337,8	208,7	501,9	117,9	420,7	471,9	192,0	341,4	652,8	690,5	372,48

X	Y	Fc	PPs corregido
304246,5	7627906,3	0,447	173,39
305246,5	7627906,3	0,450	175,04
306246,5	7627906,3	0,453	176,94
307246,5	7627906,3	0,457	178,71
308246,5	7627906,3	0,462	180,08
309246,5	7627906,3	0,465	180,77
310246,5	7627906,3	0,466	180,62
311246,5	7627906,3	0,462	178,80
312246,5	7627906,3	0,453	174,84
313246,5	7627906,3	0,443	170,27
314246,5	7627906,3	0,433	165,96
315246,5	7627906,3	0,425	162,48
316246,5	7627906,3	0,419	159,73
317246,5	7627906,3	0,415	158,01
318246,5	7627906,3	0,412	156,76
319246,5	7627906,3	0,410	155,83
320246,5	7627906,3	0,408	154,86
321246,5	7627906,3	0,404	152,48
322246,5	7627906,3	0,403	151,42
323246,5	7627906,3	0,402	150,68
324246,5	7627906,3	0,402	150,17
325246,5	7627906,3	0,401	149,56
326246,5	7627906,3	0,400	149,09
327246,5	7627906,3	0,398	148,30
328246,5	7627906,3	0,395	147,29
329246,5	7627906,3	0,392	145,85
330246,5	7627906,3	0,388	144,34
331246,5	7627906,3	0,383	142,75

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
2294	255,3	151,4	291,0	368,3	700,4	250,2	337,9	206,7	503,4	116,9	416,3	472,2	191,3	338,1	662,9	696,0	372,40
2295	252,3	151,7	295,4	364,3	702,4	250,5	338,1	205,8	508,2	119,0	412,4	471,3	189,9	336,0	666,9	683,4	371,71
2296	249,4	152,3	300,0	361,3	705,3	250,9	339,1	204,3	512,8	119,1	409,8	470,7	187,4	335,0	670,4	673,6	371,33
2297	247,8	151,7	304,4	358,3	709,2	250,8	340,8	203,7	518,5	118,2	407,8	469,2	184,3	333,8	676,8	670,8	371,64
2298	245,9	151,0	306,5	354,9	712,7	249,7	341,7	202,5	523,7	118,0	406,2	468,0	183,7	331,6	682,5	666,6	371,57
2299	241,1	151,6	306,9	354,1	715,8	248,9	340,2	202,9	528,5	121,2	406,6	470,7	184,2	329,2	682,7	655,3	371,25
2300	235,6	153,0	304,3	353,7	718,6	247,4	337,5	203,6	532,6	126,1	409,5	472,8	184,4	327,6	680,9	635,5	370,20
2301	230,8	153,4	300,6	353,1	723,9	245,5	335,5	204,9	538,0	131,4	414,2	474,0	184,2	326,1	682,7	616,6	369,68
2302	227,4	152,6	298,4	351,9	730,2	242,5	333,7	205,5	542,2	133,1	418,1	475,3	184,8	323,8	685,7	604,8	369,37
2303	225,8	152,6	298,6	351,2	732,9	241,0	332,7	203,0	540,1	132,2	418,3	481,0	191,6	321,0	685,1	605,2	369,53
2304	225,4	153,5	302,8	351,1	735,4	240,7	330,6	200,2	536,2	128,7	417,2	491,8	199,1	317,4	681,2	614,3	370,37
2305	224,9	153,5	307,1	351,8	740,2	239,5	328,5	197,4	532,7	125,5	416,4	502,1	207,2	312,9	678,8	614,5	370,81
2306	224,3	152,6	309,5	352,7	746,7	237,4	327,6	195,7	529,6	123,7	417,6	510,7	214,8	308,9	678,5	609,0	371,19
2307	225,1	152,7	306,8	352,5	749,1	235,7	326,6	194,1	525,2	122,4	421,5	516,6	222,5	308,7	682,6	622,3	372,78
2308	228,2	154,0	302,4	352,4	751,9	235,0	326,7	192,5	519,1	121,4	426,1	522,7	234,4	312,3	691,8	648,9	376,23
2309	231,9	154,7	298,6	352,7	757,6	234,0	327,9	190,5	513,5	121,0	431,2	528,1	247,9	316,8	702,6	660,0	379,30
2310	234,6	154,7	296,5	353,2	765,3	232,0	330,0	188,4	509,1	121,3	435,1	534,4	260,1	319,7	714,1	659,9	381,79
2311	236,2	154,9	297,0	355,3	767,3	230,7	329,5	189,2	506,8	122,1	439,0	538,8	263,4	320,7	721,6	672,1	384,04
2312	235,8	155,0	296,5	359,3	765,0	229,3	327,2	190,2	505,9	123,2	442,8	541,4	262,4	319,7	727,6	700,7	386,37
2313	235,2	154,3	297,0	362,4	763,6	226,8	325,2	190,8	507,0	125,4	445,8	544,4	261,4	318,6	734,2	728,5	388,79
2314	234,6	153,1	298,0	365,1	766,1	223,8	324,6	191,0	509,2	128,1	449,0	548,1	262,9	318,8	742,7	740,8	391,00
2315	235,1	153,7	299,8	368,4	768,2	222,0	323,8	191,7	509,0	129,5	450,8	549,9	264,3	319,2	751,0	744,0	392,53
2316	235,6	155,7	305,5	373,9	772,1	221,9	320,7	192,8	506,7	128,7	451,4	549,5	265,4	319,6	757,1	733,0	393,10
2317	293,4	162,6	262,2	513,3	651,8	310,6	500,8	239,7	465,5	136,8	481,8	381,8	168,5	377,1	526,8	669,9	383,92
2318	280,8	158,5	267,6	520,6	653,6	311,1	507,7	227,4	465,0	126,2	486,8	379,5	167,6	373,2	543,8	675,3	384,04
2319	276,5	158,3	271,4	528,2	658,7	314,0	513,9	223,1	467,8	123,5	491,8	380,8	167,6	372,1	556,1	675,7	386,21
2320	274,0	161,6	275,9	515,4	667,3	309,8	517,4	222,0	473,0	124,1	497,2	389,4	167,6	378,9	560,7	684,2	388,66
2321	267,9	165,9	281,0	496,3	681,1	304,3	519,6	215,4	477,4	124,3	503,3	401,3	169,6	388,9	565,1	682,5	390,24

X	Y	Fc	PPs corregido
332246,5	7627906,3	0,378	140,65
333246,5	7627906,3	0,371	138,02
334246,5	7627906,3	0,364	135,23
335246,5	7627906,3	0,357	132,58
336246,5	7627906,3	0,350	129,99
337246,5	7627906,3	0,345	127,99
338246,5	7627906,3	0,343	126,85
339246,5	7627906,3	0,344	127,16
340246,5	7627906,3	0,348	128,42
341246,5	7627906,3	0,353	130,46
342246,5	7627906,3	0,359	132,80
343246,5	7627906,3	0,364	134,80
344246,5	7627906,3	0,368	136,48
345246,5	7627906,3	0,371	138,32
346246,5	7627906,3	0,374	140,59
347246,5	7627906,3	0,376	142,53
348246,5	7627906,3	0,377	144,09
349246,5	7627906,3	0,379	145,45
350246,5	7627906,3	0,380	146,73
351246,5	7627906,3	0,381	147,98
352246,5	7627906,3	0,381	149,09
353246,5	7627906,3	0,382	149,90
354246,5	7627906,3	0,382	150,31
301246,5	7626906,3	0,442	169,56
302246,5	7626906,3	0,443	170,04
303246,5	7626906,3	0,444	171,61
304246,5	7626906,3	0,447	173,56
305246,5	7626906,3	0,450	175,47

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
2322	260,9	169,5	286,7	486,5	701,2	301,4	526,6	208,4	481,3	126,3	511,8	406,3	170,7	395,4	562,7	682,6	392,40
2323	256,3	171,3	290,4	484,8	714,1	302,2	531,0	204,3	483,6	126,8	515,6	407,1	171,5	398,0	561,0	676,9	393,45
2324	253,4	170,8	289,9	475,2	706,6	294,9	519,9	205,6	484,5	124,7	510,6	413,7	171,5	398,3	565,2	688,1	392,06
2325	249,5	170,3	288,6	463,8	695,6	284,4	501,0	209,4	487,6	123,0	503,5	425,1	171,8	398,1	573,8	699,2	390,29
2326	245,1	170,7	288,3	456,0	692,1	274,3	488,5	211,7	493,6	123,9	498,4	427,2	171,6	396,1	574,9	717,2	389,35
2327	241,7	172,0	289,7	454,3	692,0	269,8	483,8	212,3	498,6	125,5	497,9	427,0	171,4	395,2	576,9	722,0	389,39
2328	240,5	171,2	290,1	451,3	693,5	269,7	471,7	214,5	497,0	123,8	491,4	433,1	174,2	395,4	575,1	723,7	388,50
2329	238,6	166,5	291,6	449,3	697,4	271,3	448,3	219,3	491,8	119,9	479,4	442,4	179,8	394,5	571,4	728,2	386,87
2330	233,8	159,5	296,1	449,3	702,9	273,6	419,7	225,3	488,7	116,7	468,5	446,7	186,3	393,3	566,2	738,1	385,30
2331	230,3	150,2	302,4	452,6	706,5	274,3	403,1	229,3	484,5	114,7	463,9	447,3	190,7	391,2	565,0	750,9	384,81
2332	230,2	153,0	300,4	451,0	706,5	273,9	395,9	230,0	487,2	114,7	460,7	450,3	189,9	390,4	565,0	745,2	384,02
2333	230,5	161,7	294,5	450,1	706,8	274,3	385,0	230,9	496,1	115,7	457,2	457,0	188,8	389,0	567,0	724,9	383,10
2334	227,1	162,0	291,6	455,3	708,6	276,7	365,1	234,9	506,6	116,0	454,7	465,0	191,3	385,6	575,5	703,6	382,48
2335	223,5	155,1	293,2	466,3	711,3	280,0	352,2	240,3	513,2	116,2	457,3	469,4	194,6	383,7	585,5	689,1	383,19
2336	224,1	156,2	292,4	464,1	711,8	278,8	347,0	239,8	513,8	116,1	456,2	470,2	193,5	381,3	586,2	686,6	382,38
2337	228,1	166,1	288,2	449,7	709,3	271,7	346,6	233,9	511,4	115,6	454,3	468,1	189,0	376,0	578,9	690,1	379,81
2338	231,1	172,7	285,4	439,4	707,4	262,7	341,0	229,6	510,7	113,1	458,4	467,9	185,0	365,3	579,1	685,0	377,11
2339	230,7	176,5	286,4	439,4	707,0	255,1	336,2	228,6	510,7	109,8	468,1	467,2	182,5	355,1	579,8	681,3	375,91
2340	231,5	176,2	286,3	437,2	706,8	252,9	334,0	227,7	510,7	109,6	469,2	467,4	182,7	351,7	583,5	680,3	375,49
2341	235,3	171,9	283,2	428,0	707,2	255,0	335,1	225,1	508,4	112,1	459,2	468,3	184,2	354,9	592,3	681,9	375,12
2342	237,7	166,4	281,7	420,4	708,8	254,7	333,9	222,2	503,6	111,6	451,7	470,5	184,3	353,7	611,0	679,1	374,46
2343	237,0	163,9	284,0	424,7	712,2	252,6	332,3	224,4	502,4	108,8	454,2	470,8	182,5	353,1	627,3	683,7	375,86
2344	237,0	162,3	285,3	426,0	713,8	251,2	331,7	225,3	502,4	107,4	455,5	470,5	182,3	351,9	634,9	686,9	376,53
2345	242,7	159,1	284,5	408,2	709,9	250,9	333,7	219,3	502,5	110,5	444,2	470,9	185,8	348,6	638,8	687,4	374,80
2346	250,6	153,8	285,1	387,4	705,8	247,5	335,7	213,5	504,2	110,9	431,2	470,3	188,9	342,3	653,7	698,2	373,69
2347	258,4	147,7	287,5	373,8	704,2	243,3	338,7	212,8	509,6	107,2	423,8	468,1	191,8	337,0	673,7	729,5	375,44
2348	261,8	144,6	289,1	368,6	704,5	240,7	340,4	213,5	513,5	104,4	422,0	466,8	192,6	334,4	685,7	747,6	376,89
2349	257,6	146,3	290,2	366,4	705,7	243,3	339,4	210,2	512,5	109,2	418,8	468,0	189,9	334,5	680,5	721,5	374,64

X	Y	Fc	PPs corregido
306246,5	7626906,3	0,454	178,08
307246,5	7626906,3	0,459	180,68
308246,5	7626906,3	0,466	182,52
309246,5	7626906,3	0,471	184,01
310246,5	7626906,3	0,474	184,54
311246,5	7626906,3	0,469	182,78
312246,5	7626906,3	0,456	177,30
313246,5	7626906,3	0,441	170,70
314246,5	7626906,3	0,428	165,04
315246,5	7626906,3	0,419	161,31
316246,5	7626906,3	0,413	158,61
317246,5	7626906,3	0,409	156,61
318246,5	7626906,3	0,406	155,16
319246,5	7626906,3	0,403	154,50
320246,5	7626906,3	0,401	153,41
321246,5	7626906,3	0,400	151,79
322246,5	7626906,3	0,398	150,25
323246,5	7626906,3	0,397	149,42
324246,5	7626906,3	0,397	148,92
325246,5	7626906,3	0,396	148,41
326246,5	7626906,3	0,394	147,66
327246,5	7626906,3	0,393	147,56
328246,5	7626906,3	0,390	146,95
329246,5	7626906,3	0,387	145,14
330246,5	7626906,3	0,383	143,28
331246,5	7626906,3	0,379	142,14
332246,5	7626906,3	0,373	140,43
333246,5	7626906,3	0,365	136,88

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
2350	252,7	146,3	292,0	362,6	711,5	245,0	339,8	206,8	515,5	112,7	414,6	466,6	185,3	332,8	681,2	695,3	372,53
2351	253,0	146,1	298,6	357,7	718,5	247,6	343,9	205,2	522,4	112,0	410,6	463,5	182,5	331,3	690,6	695,2	373,66
2352	255,6	144,0	301,6	355,2	724,0	248,0	347,4	205,4	527,0	109,9	410,2	461,5	181,6	330,5	699,9	706,8	375,53
2353	249,9	146,0	299,7	354,5	723,2	246,6	343,7	204,5	527,5	114,1	410,7	464,7	182,5	328,9	694,8	685,1	373,52
2354	239,5	147,1	294,7	353,1	727,7	242,1	337,5	204,3	531,4	122,2	415,4	468,9	182,6	325,6	690,8	643,7	370,41
2355	230,4	148,2	290,9	351,4	739,0	239,6	335,3	205,8	541,4	132,8	424,9	470,5	181,8	324,5	698,1	605,4	370,01
2356	226,4	147,2	286,0	349,9	751,2	237,0	335,2	208,0	549,3	139,6	434,6	469,2	180,8	324,7	711,4	582,9	370,83
2357	226,1	148,2	289,5	350,4	748,3	237,3	333,5	205,9	545,6	136,6	430,6	474,6	186,2	322,6	703,6	587,3	370,40
2358	225,9	149,0	298,3	351,7	745,6	236,3	330,4	201,4	536,4	129,2	422,6	489,5	198,9	315,9	688,5	593,3	369,57
2359	223,0	149,4	314,0	354,1	750,5	236,6	327,9	196,8	532,2	126,3	418,6	505,5	211,7	308,9	678,7	574,7	369,31
2360	220,2	148,0	328,4	357,7	759,0	237,0	325,9	195,1	532,8	127,3	417,4	515,9	218,3	303,6	673,8	538,7	368,70
2361	221,3	148,8	324,5	357,1	758,9	236,1	325,9	194,4	530,2	126,4	418,7	517,7	221,8	304,7	676,8	553,4	369,78
2362	226,8	151,1	309,7	354,4	758,7	233,5	328,0	192,3	522,2	123,6	423,7	521,2	235,5	310,6	690,5	602,0	373,99
2363	233,3	153,7	302,8	353,7	766,8	231,4	332,3	189,3	514,1	124,4	429,9	532,0	259,2	318,1	711,7	622,6	379,73
2364	239,6	155,8	302,9	354,5	778,7	231,4	337,6	185,3	510,6	127,0	432,7	539,1	279,4	325,8	731,7	606,4	383,65
2365	240,0	155,8	302,7	355,5	779,7	230,6	337,2	185,1	509,6	126,8	434,2	541,0	276,9	325,7	734,6	613,7	384,32
2366	236,1	154,0	299,7	357,6	771,6	227,6	331,8	187,9	509,6	125,4	437,9	542,0	266,6	320,4	730,1	664,0	385,15
2367	234,4	152,5	298,2	361,3	769,5	223,4	329,3	190,4	512,8	128,5	445,6	547,6	263,6	319,1	740,7	712,7	389,34
2368	233,9	151,0	299,9	362,6	768,5	220,9	328,5	190,0	520,9	134,0	451,2	552,4	263,0	319,8	751,3	749,7	393,59
2369	234,0	150,8	300,8	363,6	769,4	220,2	328,2	189,9	522,5	135,3	452,7	553,7	263,7	320,2	754,6	755,7	394,69
2370	292,6	158,4	261,4	514,8	649,1	305,2	504,3	238,6	462,4	134,6	484,1	376,6	169,4	376,6	524,2	678,1	383,15
2371	276,9	155,2	268,6	535,2	653,3	314,4	511,4	223,4	463,3	123,4	488,4	374,9	168,1	368,9	551,2	671,2	384,23
2372	273,2	154,2	271,1	551,9	655,2	321,6	516,0	219,2	465,1	120,2	491,1	374,2	168,0	364,4	565,5	662,9	385,86
2373	274,0	157,9	275,2	528,0	665,4	311,5	518,1	220,5	469,7	123,9	496,2	383,5	168,8	374,3	560,6	686,2	388,36
2374	268,9	163,7	282,4	500,8	686,3	302,1	523,3	215,5	476,3	127,0	505,1	395,3	170,0	387,2	557,0	700,1	391,31
2375	259,7	170,6	289,8	491,7	715,5	305,0	534,5	205,6	482,2	128,9	515,4	401,3	171,4	395,9	554,5	680,1	393,90
2376	254,1	174,9	294,0	494,9	735,7	312,8	544,8	199,1	485,0	130,0	521,9	401,1	172,0	399,0	552,1	654,4	395,35
2377	254,7	171,6	291,5	483,7	720,3	300,8	529,3	202,8	484,6	128,0	514,6	406,7	172,3	397,8	556,6	683,1	393,65

X	Y	Fc	PPs corregido
334246,5	7626906,3	0,357	132,98
335246,5	7626906,3	0,348	130,01
336246,5	7626906,3	0,339	127,46
337246,5	7626906,3	0,333	124,43
338246,5	7626906,3	0,331	122,49
339246,5	7626906,3	0,332	123,02
340246,5	7626906,3	0,338	125,19
341246,5	7626906,3	0,344	127,53
342246,5	7626906,3	0,351	129,80
343246,5	7626906,3	0,357	132,02
344246,5	7626906,3	0,362	133,47
345246,5	7626906,3	0,366	135,41
346246,5	7626906,3	0,370	138,21
347246,5	7626906,3	0,372	141,34
348246,5	7626906,3	0,374	143,62
349246,5	7626906,3	0,376	144,52
350246,5	7626906,3	0,377	145,36
351246,5	7626906,3	0,379	147,37
352246,5	7626906,3	0,379	149,34
353246,5	7626906,3	0,380	150,06
301246,5	7625906,3	0,441	168,80
302246,5	7625906,3	0,438	168,44
303246,5	7625906,3	0,440	169,90
304246,5	7625906,3	0,443	172,03
305246,5	7625906,3	0,447	174,76
306246,5	7625906,3	0,452	177,86
307246,5	7625906,3	0,458	181,07
308246,5	7625906,3	0,466	183,61

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
2378	252,2	169,0	289,3	466,3	701,5	282,3	505,1	208,0	488,0	126,2	504,5	416,5	172,4	396,2	564,2	719,5	391,33
2379	245,7	171,5	289,7	457,2	693,4	271,1	492,3	210,4	496,5	127,0	501,1	420,9	171,0	394,7	572,2	729,6	390,25
2380	240,1	175,8	291,0	456,0	691,1	267,1	492,7	210,1	504,8	128,9	503,8	419,2	169,0	394,0	578,9	723,2	390,35
2381	241,2	173,0	290,8	453,5	693,5	267,3	481,6	212,0	501,3	127,2	498,4	424,5	172,9	394,1	575,4	730,5	389,83
2382	240,6	164,7	292,6	449,8	699,8	268,3	449,6	218,3	493,8	122,4	483,8	436,3	180,5	393,0	569,1	746,2	388,04
2383	234,8	152,2	300,0	451,4	705,4	271,2	417,6	225,8	486,3	117,1	471,2	443,1	188,5	391,5	566,3	758,8	386,32
2384	227,5	138,3	310,0	456,5	708,0	274,8	398,7	231,7	478,8	113,3	465,2	443,3	193,8	390,9	565,9	768,7	385,33
2385	228,9	142,4	306,5	454,4	708,2	273,7	396,9	231,1	482,1	113,9	464,4	445,5	191,8	389,9	566,3	764,2	385,01
2386	231,5	154,4	295,7	451,1	709,5	271,9	384,7	231,2	495,4	115,8	461,9	454,7	189,8	386,3	570,0	742,5	384,16
2387	228,0	155,0	292,4	459,7	711,6	275,5	364,1	236,6	508,0	116,4	460,7	464,3	192,4	383,6	580,6	713,1	383,87
2388	220,6	145,3	296,0	478,2	714,7	283,3	344,9	245,4	517,1	116,0	461,7	472,1	197,4	382,7	595,7	681,4	384,53
2389	221,1	146,4	295,4	476,6	714,6	282,5	344,8	244,9	517,1	116,0	461,6	472,0	195,5	382,1	595,0	682,2	384,23
2390	228,1	159,7	287,7	453,4	711,9	270,9	345,3	235,6	512,7	114,9	460,2	469,8	189,1	374,3	585,9	697,0	381,03
2391	231,1	170,2	284,6	441,3	709,5	259,6	340,8	230,0	510,8	112,0	465,6	468,6	184,2	362,1	581,9	695,6	377,99
2392	229,4	177,8	288,2	443,5	707,6	250,8	333,7	229,6	511,7	107,5	477,6	467,5	181,4	349,0	581,2	682,4	376,18
2393	228,8	178,9	289,1	444,4	707,2	249,6	332,6	229,7	511,8	106,6	479,2	467,3	181,4	347,1	581,2	679,8	375,92
2394	233,8	171,2	282,5	430,8	708,1	251,9	333,9	225,8	508,7	109,9	465,7	469,7	182,7	351,9	594,8	687,0	375,52
2395	236,9	165,0	280,5	424,0	710,5	251,7	333,4	224,1	505,1	110,0	457,9	471,3	182,6	353,4	614,9	690,2	375,73
2396	235,2	162,9	285,2	431,4	715,1	250,0	331,1	227,5	503,1	106,1	460,2	471,0	181,0	352,8	634,9	691,3	377,43
2397	233,5	163,7	287,6	436,7	716,7	250,0	330,2	229,5	503,0	104,3	462,3	470,2	180,6	352,9	638,8	690,2	378,13
2398	240,5	158,7	283,0	414,5	712,2	248,1	332,2	221,7	503,2	107,4	449,8	470,9	183,7	348,4	642,3	692,5	375,57
2399	250,3	151,5	282,2	389,4	707,9	244,6	335,3	215,2	506,0	107,8	434,5	469,7	187,8	341,6	658,0	709,3	374,45
2400	260,7	144,9	286,8	372,4	705,2	240,3	339,5	214,4	512,7	103,4	424,5	466,6	192,0	335,4	682,1	747,2	376,75
2401	265,7	142,1	289,8	367,2	704,1	238,1	341,9	215,9	516,8	100,2	422,1	465,1	193,5	333,1	694,5	771,4	378,83
2402	259,3	144,1	287,5	367,0	707,1	240,1	339,4	211,7	514,0	105,2	420,4	466,0	189,3	333,1	686,0	734,5	375,30
2403	253,9	145,1	288,7	363,2	713,4	242,8	339,4	207,0	515,5	109,6	416,4	465,3	184,8	331,9	684,2	702,2	372,71
2404	255,4	143,8	296,0	357,5	721,7	246,1	345,0	205,5	523,1	109,3	412,4	462,0	181,6	330,8	695,5	705,9	374,48
2405	259,7	142,1	302,7	354,1	726,8	248,8	350,7	205,9	528,8	107,2	410,1	459,2	181,1	330,9	706,5	723,6	377,38

X	Y	Fc	PPs corregido
309246,5	7625906,3	0,474	185,48
310246,5	7625906,3	0,478	186,46
311246,5	7625906,3	0,472	184,35
312246,5	7625906,3	0,455	177,55
313246,5	7625906,3	0,436	169,29
314246,5	7625906,3	0,422	162,92
315246,5	7625906,3	0,413	159,08
316246,5	7625906,3	0,408	156,94
317246,5	7625906,3	0,404	155,29
318246,5	7625906,3	0,402	154,15
319246,5	7625906,3	0,399	153,51
320246,5	7625906,3	0,397	152,58
321246,5	7625906,3	0,395	150,62
322246,5	7625906,3	0,394	148,85
323246,5	7625906,3	0,393	147,68
324246,5	7625906,3	0,392	147,19
325246,5	7625906,3	0,391	146,65
326246,5	7625906,3	0,389	146,30
327246,5	7625906,3	0,388	146,39
328246,5	7625906,3	0,386	145,90
329246,5	7625906,3	0,383	143,89
330246,5	7625906,3	0,379	142,10
331246,5	7625906,3	0,375	141,18
332246,5	7625906,3	0,369	139,63
333246,5	7625906,3	0,361	135,44
334246,5	7625906,3	0,352	131,10
335246,5	7625906,3	0,342	127,99
336246,5	7625906,3	0,332	125,45

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
2406	252,9	143,6	297,7	354,3	725,9	245,5	345,0	204,6	527,1	111,0	411,6	462,6	181,3	328,5	698,8	696,7	374,20
2407	240,6	145,7	290,5	353,5	730,6	240,4	337,3	203,8	530,2	120,2	417,5	467,4	182,0	324,7	693,1	646,1	370,22
2408	230,6	146,4	285,6	351,3	743,9	237,2	334,7	206,1	541,5	132,6	428,8	468,6	180,6	323,8	703,0	600,9	369,72
2409	225,3	146,1	282,4	349,2	756,9	236,0	335,8	209,6	553,0	143,0	440,0	466,6	179,5	325,8	719,3	574,1	371,40
2410	225,9	146,5	285,2	350,3	752,8	235,2	334,5	207,0	547,5	138,0	434,8	471,6	184,7	323,4	709,8	580,6	370,49
2411	225,7	147,6	296,6	351,9	748,6	234,6	330,1	200,8	535,9	128,7	424,4	487,7	198,1	315,2	689,8	585,4	368,82
2412	222,8	147,7	315,0	355,1	753,6	235,1	326,9	196,6	531,8	125,9	418,7	505,3	211,2	307,6	677,4	560,3	368,18
2413	218,7	147,1	334,5	359,2	762,0	237,3	325,2	195,1	534,3	128,4	416,6	517,8	218,5	301,9	671,2	519,3	367,94
2414	219,8	147,5	329,5	357,9	761,4	235,7	325,7	194,8	532,2	127,4	417,7	518,0	220,9	303,0	673,7	533,3	368,65
2415	225,9	149,6	311,5	354,6	761,2	231,4	328,6	192,6	522,3	124,2	422,9	521,9	235,5	309,1	689,6	585,2	372,87
2416	233,4	152,6	302,9	353,8	769,6	229,6	333,8	188,8	514,1	124,6	428,6	531,2	259,2	317,6	712,6	607,2	378,72
2417	241,1	156,2	304,1	354,8	783,0	231,0	339,4	184,5	510,4	128,1	432,8	540,8	281,3	327,3	737,1	594,6	384,15
2418	240,9	156,1	303,5	354,9	783,1	230,4	339,3	184,6	510,0	128,0	433,3	541,8	278,2	327,1	737,7	598,4	384,21
2419	235,5	153,1	299,5	356,9	775,2	225,4	334,4	187,9	510,1	125,8	436,5	543,0	267,3	320,0	731,6	647,3	384,34
2420	232,9	151,2	298,2	359,7	770,8	221,4	330,8	189,9	514,4	128,5	443,2	547,7	262,9	317,5	738,0	701,2	388,02
2421	233,4	150,4	299,9	361,9	769,5	219,7	329,2	190,2	522,9	135,2	451,3	553,9	263,1	319,8	752,0	749,0	393,84
2422	294,8	157,9	266,4	513,7	655,4	301,8	510,3	240,7	463,7	135,0	489,8	375,3	168,9	378,0	525,4	694,8	385,73
2423	280,6	155,2	270,6	526,2	656,4	308,3	512,9	226,6	463,2	125,5	490,5	374,7	168,1	372,3	545,1	687,1	385,20
2424	275,9	155,0	272,9	537,1	658,9	313,7	516,3	221,5	465,5	122,7	492,6	376,3	168,2	369,6	557,9	681,2	386,58
2425	276,7	157,2	278,2	520,2	669,5	304,8	519,8	221,0	469,3	125,6	498,5	383,0	168,9	377,3	556,3	705,8	389,51
2426	271,3	161,5	283,3	498,0	685,6	297,1	523,1	215,8	474,8	128,2	504,5	394,2	170,6	388,0	553,9	720,2	391,89
2427	264,3	166,4	289,3	488,3	708,8	298,4	530,5	207,1	479,6	129,7	513,2	400,7	171,5	395,8	554,1	705,6	393,96
2428	258,4	170,2	292,0	488,2	722,1	303,3	534,7	202,4	482,7	129,9	516,9	403,3	172,2	398,3	554,0	684,4	394,57
2429	258,9	167,3	291,2	478,4	714,3	293,0	522,6	203,8	482,7	129,3	512,6	407,6	172,8	397,9	556,6	711,0	393,75
2430	257,9	164,8	290,1	465,3	702,3	278,5	505,0	207,5	485,3	129,2	506,4	414,5	173,3	396,6	561,6	742,2	392,52
2431	251,3	168,2	289,6	456,9	697,5	269,5	490,2	210,0	492,7	129,3	500,4	421,3	173,0	394,4	567,2	745,8	391,09
2432	245,2	171,4	290,3	455,2	694,9	267,3	485,8	211,1	499,1	128,9	500,3	422,8	172,4	393,6	573,3	736,5	390,50
2433	246,2	168,6	290,2	452,0	698,0	265,8	474,2	212,9	497,4	128,1	496,1	427,2	175,5	393,0	571,0	747,0	390,21

X	Y	Fc	PPs corregido
337246,5	7625906,3	0,326	121,84
338246,5	7625906,3	0,323	119,62
339246,5	7625906,3	0,325	120,26
340246,5	7625906,3	0,331	122,91
341246,5	7625906,3	0,338	125,33
342246,5	7625906,3	0,346	127,55
343246,5	7625906,3	0,353	129,86
344246,5	7625906,3	0,359	131,92
345246,5	7625906,3	0,363	133,95
346246,5	7625906,3	0,367	136,93
347246,5	7625906,3	0,370	140,27
348246,5	7625906,3	0,370	142,32
349246,5	7625906,3	0,372	143,06
350246,5	7625906,3	0,374	143,70
351246,5	7625906,3	0,375	145,55
352246,5	7625906,3	0,376	148,13
301246,5	7624906,3	0,437	168,43
302246,5	7624906,3	0,437	168,32
303246,5	7624906,3	0,439	169,59
304246,5	7624906,3	0,441	171,81
305246,5	7624906,3	0,444	174,16
306246,5	7624906,3	0,449	176,85
307246,5	7624906,3	0,455	179,46
308246,5	7624906,3	0,462	181,92
309246,5	7624906,3	0,469	184,15
310246,5	7624906,3	0,472	184,64
311246,5	7624906,3	0,465	181,51
312246,5	7624906,3	0,445	173,55

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
2434	246,6	161,3	291,4	449,5	704,3	265,7	449,7	217,5	492,2	125,1	486,3	434,9	181,2	391,2	566,9	762,4	389,15
2435	241,4	153,9	296,3	449,4	708,9	267,6	420,4	223,8	488,5	120,4	473,6	441,8	187,0	389,7	564,0	768,2	387,18
2436	234,1	146,6	302,4	452,4	710,1	271,1	403,5	228,7	484,8	116,2	467,8	444,4	190,3	389,0	565,5	766,5	385,84
2437	234,7	148,0	299,7	450,5	711,0	269,9	396,6	229,3	487,8	116,2	466,4	447,6	189,9	387,6	566,8	765,7	385,48
2438	237,2	154,3	292,6	448,7	713,0	268,4	386,1	229,9	497,4	117,7	466,0	454,0	189,3	384,9	570,4	754,5	385,28
2439	234,3	156,1	289,9	453,0	714,4	269,9	366,2	234,2	508,7	117,6	464,1	461,8	190,8	381,7	578,4	731,7	384,56
2440	228,2	151,9	291,5	463,7	714,5	275,5	353,3	239,6	514,6	117,0	463,2	467,7	192,8	381,4	587,1	707,1	384,33
2441	227,9	152,7	289,8	461,5	714,5	274,3	347,4	239,4	515,6	116,1	462,7	470,1	191,7	379,1	589,7	703,1	383,48
2442	233,0	160,1	284,2	447,3	713,5	266,0	346,8	234,0	514,2	115,3	464,3	469,6	187,6	373,0	585,8	713,5	381,76
2443	234,6	166,1	281,3	437,0	711,5	258,8	341,7	229,5	511,9	113,9	467,6	469,8	184,4	363,0	586,3	711,2	379,30
2444	233,1	171,9	282,8	437,1	709,6	253,6	337,3	228,4	511,2	110,7	472,6	469,6	182,4	354,6	585,1	698,6	377,42
2445	233,3	172,5	282,3	434,5	708,8	251,5	334,6	227,4	511,0	109,5	472,0	470,4	181,9	351,4	589,6	692,6	376,46
2446	236,9	167,4	277,7	426,3	710,1	251,4	335,1	225,1	509,1	110,6	466,0	472,8	182,2	353,2	601,0	698,5	376,47
2447	239,0	160,8	276,3	419,5	711,2	249,0	334,0	222,7	504,8	110,4	459,8	475,0	183,4	353,1	620,2	702,6	376,38
2448	238,4	160,0	279,2	422,2	713,1	248,3	332,5	223,9	503,2	108,3	458,6	474,2	182,7	352,8	632,3	698,6	376,76
2449	238,4	159,4	281,2	422,0	713,8	248,0	331,9	224,0	502,7	107,0	456,7	473,5	182,6	351,5	639,1	695,5	376,71
2450	243,5	155,4	277,3	407,1	711,9	244,8	332,6	218,9	502,2	107,5	448,6	473,8	184,5	347,7	646,3	699,9	375,12
2451	250,4	149,7	276,6	389,7	709,6	240,4	334,8	214,2	503,2	106,5	438,4	475,2	186,7	342,2	662,6	712,5	374,55
2452	256,1	146,0	281,2	376,4	707,0	239,0	336,8	212,3	507,8	104,5	428,1	470,4	188,7	336,7	675,1	726,0	374,50
2453	258,9	144,4	284,1	370,7	706,9	238,1	338,1	212,1	510,9	103,5	423,9	468,0	189,2	334,3	683,8	734,1	375,07
2454	256,0	144,2	281,6	368,1	709,8	237,7	336,9	208,8	509,8	105,1	421,7	468,1	186,8	332,8	683,0	715,3	372,86
2455	252,4	144,1	280,8	365,5	715,0	237,0	337,0	205,7	511,0	106,5	420,0	469,7	183,0	331,4	686,5	699,7	371,59
2456	251,9	144,1	286,4	360,6	719,7	240,9	339,6	204,5	517,4	108,4	415,7	465,1	181,2	329,7	690,1	694,6	371,85
2457	252,5	143,7	291,7	357,6	723,7	243,1	342,4	204,2	522,0	109,1	413,3	463,5	181,0	328,7	695,1	694,8	372,90
2458	247,8	143,9	288,5	356,3	725,6	240,2	339,0	202,7	522,2	111,4	414,3	465,6	180,7	326,3	692,1	674,7	370,72
2459	239,6	144,5	282,9	356,8	731,4	234,9	335,0	202,4	526,6	115,9	420,5	468,8	179,7	325,0	690,9	641,8	368,54
2460	232,6	145,4	281,4	353,8	739,6	234,0	333,0	203,3	534,6	124,4	425,9	469,2	180,5	322,5	694,3	612,3	367,92
2461	228,5	145,8	281,9	352,6	746,3	233,5	333,2	204,9	541,0	130,9	431,1	471,2	182,4	322,9	701,3	594,2	368,86

X	Y	Fc	PPs corregido
313246,5	7624906,3	0,424	164,95
314246,5	7624906,3	0,410	158,88
315246,5	7624906,3	0,404	155,86
316246,5	7624906,3	0,401	154,63
317246,5	7624906,3	0,399	153,85
318246,5	7624906,3	0,397	152,82
319246,5	7624906,3	0,395	151,89
320246,5	7624906,3	0,393	150,69
321246,5	7624906,3	0,391	149,21
322246,5	7624906,3	0,389	147,58
323246,5	7624906,3	0,388	146,32
324246,5	7624906,3	0,387	145,54
325246,5	7624906,3	0,386	145,20
326246,5	7624906,3	0,385	144,81
327246,5	7624906,3	0,384	144,51
328246,5	7624906,3	0,382	143,86
329246,5	7624906,3	0,380	142,37
330246,5	7624906,3	0,376	140,92
331246,5	7624906,3	0,372	139,22
332246,5	7624906,3	0,366	137,19
333246,5	7624906,3	0,358	133,54
334246,5	7624906,3	0,349	129,69
335246,5	7624906,3	0,339	126,07
336246,5	7624906,3	0,330	122,94
337246,5	7624906,3	0,323	119,74
338246,5	7624906,3	0,321	118,16
339246,5	7624906,3	0,323	118,77
340246,5	7624906,3	0,328	121,12

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
2462	227,2	146,0	284,7	352,2	747,6	232,4	332,0	202,6	538,2	129,2	428,8	476,2	187,2	319,7	696,0	588,8	368,05
2463	225,8	145,6	290,8	352,9	748,8	229,3	328,7	199,4	532,6	124,2	424,9	487,1	195,2	314,3	684,2	591,8	367,24
2464	223,7	146,2	304,4	352,8	752,4	230,4	325,7	196,3	528,7	122,4	420,4	500,1	206,1	307,7	676,0	579,4	367,05
2465	221,8	146,5	316,1	354,9	756,6	231,4	325,5	195,2	529,6	123,4	419,2	509,8	212,8	306,0	673,4	561,0	367,69
2466	221,8	146,9	314,9	353,7	758,5	229,9	325,9	194,0	526,4	123,2	420,0	514,9	220,5	304,7	676,7	568,4	368,78
2467	225,2	148,3	304,9	351,8	762,4	225,4	328,1	193,5	520,1	121,9	424,7	521,0	232,8	307,0	688,3	594,8	371,88
2468	229,7	150,4	299,1	351,6	767,6	224,1	332,6	191,5	514,2	122,5	428,6	528,7	248,9	311,9	703,6	610,8	375,98
2469	234,1	152,8	299,1	352,8	773,7	225,3	336,0	189,1	510,4	124,6	431,5	536,8	263,2	317,5	719,1	617,7	380,23
2470	235,0	153,7	298,2	354,1	775,7	224,4	336,5	190,4	508,5	125,2	433,2	542,6	267,1	318,2	725,0	623,5	381,97
2471	232,0	152,2	295,1	355,3	774,9	220,0	335,0	193,2	508,2	125,4	436,7	546,5	265,1	315,5	725,7	643,2	382,75
2472	230,4	151,3	294,0	356,9	773,0	217,3	333,2	194,8	510,9	127,5	441,0	550,5	262,9	314,5	731,2	675,2	385,29
2473	230,7	150,4	295,8	360,1	771,9	217,1	331,6	193,0	514,5	129,8	445,4	552,9	263,9	315,9	740,7	706,4	388,76
2474	231,2	151,6	295,0	362,8	775,6	215,9	331,3	194,1	514,6	131,2	448,8	557,0	265,4	318,1	748,4	716,5	391,11
2475	294,8	155,8	273,1	501,4	658,5	291,2	511,6	244,1	460,8	134,4	492,2	366,8	167,3	379,0	513,2	724,7	385,55
2476	286,6	153,3	275,7	504,1	659,9	291,9	515,1	233,3	460,2	128,9	492,1	368,6	167,7	378,5	526,0	729,8	385,75
2477	285,0	154,3	283,0	510,6	671,4	295,0	525,2	227,9	467,0	128,7	501,2	378,0	168,1	381,8	548,4	741,4	391,69
2478	280,7	153,9	284,2	499,0	676,6	288,6	524,5	220,1	467,7	128,2	502,3	384,1	169,5	385,7	550,0	755,3	391,90
2479	278,9	155,6	287,3	487,6	686,2	284,3	522,3	215,1	470,4	130,2	506,2	391,4	170,5	391,3	549,7	762,7	393,10
2480	276,0	158,0	290,0	479,5	696,2	282,4	520,8	210,0	473,5	132,1	509,8	398,1	171,8	395,9	549,8	763,3	394,19
2481	271,6	158,6	290,9	471,7	703,1	281,1	515,6	204,3	475,7	132,5	509,6	406,0	172,4	398,9	552,3	758,3	393,91
2482	269,0	158,5	290,7	465,6	705,5	275,8	505,9	204,9	478,4	133,6	507,1	412,5	174,8	398,9	554,2	772,2	394,22
2483	267,2	158,9	290,1	459,6	703,3	269,7	496,8	207,2	481,2	134,2	504,3	417,0	175,1	396,9	556,3	781,0	393,68
2484	263,8	160,5	289,7	454,9	701,5	264,6	489,1	209,4	484,9	134,3	502,0	420,7	175,5	394,5	558,6	785,3	393,09
2485	261,3	163,3	289,2	449,2	704,1	261,6	477,9	211,1	489,3	134,6	497,8	427,6	176,2	392,8	560,1	779,8	392,24
2486	258,6	161,9	288,4	448,0	706,6	259,9	462,0	214,0	491,6	132,7	491,8	431,3	179,2	389,7	559,2	784,9	391,24
2487	257,3	158,7	288,4	446,4	711,7	260,4	444,8	216,9	490,9	129,7	485,6	435,7	182,2	387,9	559,9	786,9	390,20
2488	254,3	155,0	289,1	445,4	716,8	261,2	426,0	220,1	490,1	125,7	479,2	439,6	185,5	386,0	561,4	788,8	389,02
2489	249,5	154,7	290,0	444,9	719,9	263,1	409,8	223,3	491,2	122,1	472,8	443,5	187,7	384,8	563,0	783,2	387,72

X	Y	Fc	PPs corregido
341246,5	7624906,3	0,336	123,51
342246,5	7624906,3	0,343	125,98
343246,5	7624906,3	0,350	128,43
344246,5	7624906,3	0,356	130,83
345246,5	7624906,3	0,361	133,05
346246,5	7624906,3	0,365	135,68
347246,5	7624906,3	0,368	138,43
348246,5	7624906,3	0,367	139,46
349246,5	7624906,3	0,369	140,83
350246,5	7624906,3	0,370	141,71
351246,5	7624906,3	0,371	143,13
352246,5	7624906,3	0,372	144,81
353246,5	7624906,3	0,376	146,92
301246,5	7623906,3	0,435	167,80
302246,5	7623906,3	0,436	168,25
303246,5	7623906,3	0,437	171,36
304246,5	7623906,3	0,439	171,89
305246,5	7623906,3	0,441	173,44
306246,5	7623906,3	0,445	175,26
307246,5	7623906,3	0,449	176,81
308246,5	7623906,3	0,454	178,79
309246,5	7623906,3	0,457	179,97
310246,5	7623906,3	0,456	179,28
311246,5	7623906,3	0,445	174,71
312246,5	7623906,3	0,425	166,44
313246,5	7623906,3	0,406	158,33
314246,5	7623906,3	0,396	154,06
315246,5	7623906,3	0,394	152,74

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
2490	248,6	155,5	288,5	441,6	720,8	260,0	393,7	225,6	496,6	120,1	470,7	448,7	188,5	381,4	566,7	782,7	386,87
2491	248,1	157,5	286,1	440,9	720,1	260,4	384,0	227,3	502,9	120,4	470,3	453,2	188,0	380,8	569,9	773,7	386,49
2492	245,9	158,7	284,3	441,5	718,5	261,5	372,3	229,8	510,1	120,4	470,3	458,3	187,9	380,5	574,4	763,2	386,09
2493	242,3	159,2	283,0	441,9	717,0	263,3	359,8	232,1	515,6	119,5	468,3	462,2	188,0	379,7	578,3	749,3	384,97
2494	240,7	160,1	281,7	439,3	716,4	262,2	351,7	233,0	517,4	118,3	468,0	466,2	187,6	376,6	583,4	745,5	384,25
2495	241,9	160,4	277,9	433,5	715,7	258,7	348,0	230,6	516,6	117,6	469,7	469,2	185,6	371,2	587,4	743,4	382,96
2496	241,9	162,1	274,4	428,7	714,8	256,4	345,2	228,3	514,6	116,3	470,0	472,5	183,4	364,8	589,3	736,6	381,21
2497	241,1	163,2	271,8	425,8	713,9	254,6	342,5	226,7	512,8	114,9	470,7	475,1	182,2	359,6	591,2	731,0	379,81
2498	241,6	163,2	270,4	421,1	713,0	253,2	339,5	225,0	511,5	114,7	468,5	479,4	182,3	357,1	599,0	723,3	378,93
2499	242,2	158,7	268,9	415,5	712,7	249,6	337,2	222,6	508,0	112,8	465,2	479,8	182,7	354,4	612,8	722,5	377,85
2500	243,3	156,4	268,2	412,6	712,6	246,4	335,8	221,0	505,8	111,6	463,1	481,2	183,1	354,2	624,9	718,0	377,38
2501	243,7	154,5	267,7	410,8	712,5	243,5	334,2	219,7	503,8	110,0	461,9	482,1	183,3	353,6	634,9	714,0	376,89
2502	244,9	152,9	267,5	405,3	711,2	240,6	333,4	217,2	500,9	109,6	457,3	485,0	183,5	351,1	644,7	707,7	375,81
2503	246,4	150,0	267,8	396,8	710,9	238,0	332,8	213,9	499,8	107,4	449,6	482,7	184,3	346,7	654,5	707,8	374,32
2504	249,7	147,7	269,2	387,3	710,4	236,3	332,8	211,2	499,8	106,0	440,0	478,7	185,4	342,3	662,7	704,8	372,78
2505	252,6	145,5	270,6	379,0	710,2	234,7	332,6	209,0	500,0	104,1	431,6	474,1	186,1	338,0	670,3	702,3	371,29
2506	253,6	144,2	272,9	372,3	710,2	232,8	332,5	206,6	500,5	103,2	424,5	473,3	185,7	335,4	679,1	696,6	370,21
2507	251,4	143,6	271,4	369,2	712,9	231,6	331,7	204,7	503,1	103,5	423,0	471,3	183,2	331,7	681,3	687,9	368,85
2508	249,5	143,8	270,7	367,1	715,4	232,0	332,0	203,1	504,6	104,3	421,5	471,3	181,2	329,8	682,1	684,7	368,32
2509	247,9	143,8	269,6	364,8	718,2	232,4	332,1	201,4	506,4	104,7	420,0	470,1	179,3	327,5	683,0	682,6	367,74
2510	245,9	143,9	269,7	361,8	720,2	232,1	332,4	200,3	510,2	106,0	417,6	469,0	177,9	326,3	683,9	676,1	367,07
2511	242,2	143,6	271,5	360,1	725,3	230,9	330,8	199,5	514,7	107,3	418,6	468,3	178,2	323,5	683,1	658,9	366,03
2512	238,2	143,8	271,8	359,3	729,6	229,7	330,5	199,4	519,1	111,1	421,1	469,5	178,0	322,4	682,9	637,6	365,25
2513	234,2	143,7	271,5	358,2	734,6	228,6	330,0	199,0	523,4	114,9	423,9	469,8	177,6	320,6	683,0	614,8	364,23
2514	230,0	144,0	271,7	356,1	739,9	227,0	328,9	198,7	527,5	118,0	425,8	472,4	178,1	317,8	681,8	606,5	364,01
2515	228,3	143,7	274,9	354,4	744,4	225,6	328,1	197,5	527,1	118,2	425,7	476,9	185,6	314,5	679,8	600,9	364,11
2516	226,4	143,8	283,6	352,9	746,2	224,3	326,1	196,4	526,2	117,3	423,3	485,0	191,7	312,0	675,2	599,0	364,33
2517	224,1	143,6	293,6	351,0	748,4	222,9	323,5	194,7	524,6	116,0	420,3	493,7	197,8	308,5	669,6	593,5	364,12

X	Y	Fc	PPs corregido
316246,5	7623906,3	0,395	152,62
317246,5	7623906,3	0,395	152,51
318246,5	7623906,3	0,393	151,91
319246,5	7623906,3	0,391	150,64
320246,5	7623906,3	0,389	149,37
321246,5	7623906,3	0,386	147,92
322246,5	7623906,3	0,384	146,46
323246,5	7623906,3	0,383	145,36
324246,5	7623906,3	0,382	144,64
325246,5	7623906,3	0,381	143,96
326246,5	7623906,3	0,380	143,55
327246,5	7623906,3	0,380	143,07
328246,5	7623906,3	0,378	142,20
329246,5	7623906,3	0,377	140,93
330246,5	7623906,3	0,374	139,30
331246,5	7623906,3	0,370	137,26
332246,5	7623906,3	0,364	134,84
333246,5	7623906,3	0,357	131,74
334246,5	7623906,3	0,349	128,43
335246,5	7623906,3	0,340	124,85
336246,5	7623906,3	0,331	121,50
337246,5	7623906,3	0,325	118,94
338246,5	7623906,3	0,323	117,88
339246,5	7623906,3	0,325	118,22
340246,5	7623906,3	0,329	119,91
341246,5	7623906,3	0,336	122,27
342246,5	7623906,3	0,343	124,81
343246,5	7623906,3	0,347	126,27

Punto	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	Media_PPs
2518	221,9	144,5	300,9	348,9	752,2	221,3	320,7	194,4	523,7	116,3	420,0	503,3	205,3	305,4	667,1	588,0	364,61
2519	222,1	144,7	301,6	347,6	756,5	219,9	322,0	193,2	519,8	116,5	421,1	510,8	215,8	302,6	672,8	594,5	366,33
2520	223,7	146,2	297,9	348,4	759,4	219,0	326,5	193,5	515,9	117,6	424,0	518,0	228,0	303,8	681,8	607,4	369,44
2521	225,6	147,5	293,2	349,3	763,0	217,8	332,4	193,3	510,5	118,6	427,2	526,4	242,0	305,1	692,5	620,1	372,79
2522	227,0	149,1	289,0	350,2	767,0	215,7	336,8	194,9	504,7	119,1	429,4	536,9	253,9	305,7	700,5	628,2	375,50
2523	227,1	149,4	288,0	351,4	770,2	214,2	338,0	195,4	502,3	120,4	432,1	543,0	262,1	307,0	707,4	634,7	377,67
2524	227,3	150,2	289,0	353,4	771,7	214,0	337,3	196,5	503,6	122,4	434,7	547,8	261,9	308,3	715,9	641,5	379,72
2525	226,2	150,3	288,6	354,1	772,0	212,5	336,7	197,6	505,7	124,5	437,2	551,6	261,3	309,0	721,7	653,4	381,40
2526	224,8	149,9	288,2	354,5	772,2	210,9	337,1	197,8	506,8	125,8	438,9	554,5	262,2	309,1	726,2	661,3	382,52
2527	292,2	153,5	280,7	488,0	662,6	279,7	516,8	245,4	458,2	132,1	495,8	360,1	166,0	380,5	506,1	764,5	386,38
2528	286,8	147,7	283,2	483,0	664,5	273,3	526,4	231,4	455,9	127,5	494,8	363,2	168,1	385,6	520,0	790,4	387,62
2529	285,5	147,5	289,5	484,9	673,1	271,0	538,1	225,7	461,4	127,4	501,2	371,7	169,6	390,0	538,4	818,2	393,32
2530	283,3	148,3	288,4	481,2	676,5	271,8	530,9	219,6	462,9	128,3	501,4	379,9	170,4	391,7	542,0	811,6	393,02
2531	284,2	149,8	289,9	475,1	683,5	270,7	520,3	214,5	466,3	131,8	504,9	390,5	171,7	395,3	544,4	811,0	393,98
2532	287,2	148,4	292,0	464,6	691,4	264,0	508,2	207,9	468,1	137,1	506,8	401,9	174,4	400,8	544,3	832,3	395,59
2533	287,0	147,1	292,8	455,8	692,0	258,4	501,5	203,0	468,3	138,1	506,7	407,6	176,4	403,5	543,7	851,6	395,83
2534	283,2	148,8	292,5	454,0	697,7	258,1	494,7	203,1	471,3	138,2	505,3	412,5	176,3	401,8	546,7	842,5	395,43
2535	276,6	153,1	290,1	452,8	700,9	259,5	490,9	206,4	476,5	138,4	502,9	418,5	177,0	397,7	549,8	826,5	394,86
2536	274,2	155,8	289,1	449,5	702,9	254,7	486,3	209,4	479,6	140,1	501,6	422,4	178,4	392,8	548,0	832,4	394,81
2537	275,4	156,7	288,4	444,1	705,6	248,4	480,6	211,1	481,8	142,6	500,2	426,4	180,0	389,6	544,6	845,3	395,05
2538	272,8	156,3	287,5	443,6	710,4	249,9	465,8	213,2	485,2	140,7	496,2	430,3	180,9	387,7	547,6	837,1	394,09
2539	266,9	157,3	285,3	442,3	716,7	253,3	444,8	215,5	488,8	133,9	487,3	435,3	183,3	385,0	553,3	817,7	391,66
2540	264,4	156,2	282,4	439,4	726,5	253,2	423,6	217,4	490,8	127,9	481,1	438,3	186,8	381,3	558,2	817,1	390,29
2541	265,4	155,6	279,2	434,4	735,0	248,8	405,9	218,9	493,9	124,0	477,2	441,2	189,3	376,9	561,8	826,3	389,60
2542	263,2	156,2	278,2	433,7	735,8	249,7	395,1	220,7	497,6	122,8	475,9	444,7	188,9	374,9	564,7	818,6	388,80
2543	257,5	159,5	279,5	432,7	727,3	252,4	384,5	224,0	505,2	122,0	474,2	450,6	187,5	377,7	567,9	800,5	387,70
2544	254,7	161,5	278,1	429,5	721,5	252,7	372,1	226,7	514,3	122,4	475,7	455,1	186,1	379,7	571,4	796,7	387,37
2545	254,8	163,2	275,1	422,8	719,1	250,0	359,5	228,3	522,1	122,9	478,2	458,3	185,2	380,5	574,8	807,3	387,62

X	Y	Fc	PPs corregido
344246,5	7623906,3	0,352	128,32
345246,5	7623906,3	0,356	130,51
346246,5	7623906,3	0,360	132,95
347246,5	7623906,3	0,363	135,27
348246,5	7623906,3	0,365	137,16
349246,5	7623906,3	0,367	138,70
350246,5	7623906,3	0,369	140,06
351246,5	7623906,3	0,370	141,19
352246,5	7623906,3	0,371	142,02
301246,5	7622906,3	0,434	167,60
302246,5	7622906,3	0,434	168,38
303246,5	7622906,3	0,435	171,20
304246,5	7622906,3	0,436	171,54
305246,5	7622906,3	0,437	172,33
306246,5	7622906,3	0,439	173,81
307246,5	7622906,3	0,441	174,76
308246,5	7622906,3	0,443	175,21
309246,5	7622906,3	0,443	174,79
310246,5	7622906,3	0,438	172,73
311246,5	7622906,3	0,425	167,88
312246,5	7622906,3	0,407	160,21
313246,5	7622906,3	0,391	152,95
314246,5	7622906,3	0,384	149,93
315246,5	7622906,3	0,386	150,35
316246,5	7622906,3	0,389	151,38
317246,5	7622906,3	0,391	151,55
318246,5	7622906,3	0,390	151,09
319246,5	7622906,3	0,388	150,21

