

MEDIOS DIARIOS (m3/s)						
CODIGO	AÑO	DIA	ENE	FEB	MAR	ABR
SANTA MARTA	1991	1	0,042	0,018	0,034	0,042
SANTA MARTA	1991	2	0,034	0,026	0,042	0,046
SANTA MARTA	1991	3	0,038	0,026	0,034	0,064
SANTA MARTA	1991	4	0,034	0,034	0,057	0,042
SANTA MARTA	1991	5	0,034	0,034	0,071	0,034
SANTA MARTA	1991	6	0,034	0,03	0,071	0,042
SANTA MARTA	1991	7	0,03	0,034	0,071	0,05
SANTA MARTA	1991	8	0,034	0,034	0,071	0,042
SANTA MARTA	1991	9	0,034	0,042	0,085	0,034
SANTA MARTA	1991	10	0,034	0,042	0,092	0,034
SANTA MARTA	1991	11	0,034	0,038	0,106	0,034
SANTA MARTA	1991	12	0,034	0,034	0,122	0,034
SANTA MARTA	1991	13	0,034	0,034	0,099	0,034
SANTA MARTA	1991	14	0,077	0,034	0,092	0,034
SANTA MARTA	1991	15	0,052	0,034	0,078	0,05
SANTA MARTA	1991	16	0,042	0,03	0,064	0,078
SANTA MARTA	1991	17	0,034	0,03	0,064	0,078
SANTA MARTA	1991	18	0,03	0,034	0,05	0,078
SANTA MARTA	1991	19	0,03	0,034	0,05	0,085
SANTA MARTA	1991	20	0,034	0,034	0,046	0,12
SANTA MARTA	1991	21	0,026	0,034	0,038	0,359
SANTA MARTA	1991	22	0,026	0,034	0,034	1,382
SANTA MARTA	1991	23	0,03	0,034	0,049	0,327
SANTA MARTA	1991	24	0,034	0,042	0,038	0,147
SANTA MARTA	1991	25	0,034	0,064	0,034	0,106
SANTA MARTA	1991	26	0,026	0,064	0,034	0,078
SANTA MARTA	1991	27	0,034	0,05	0,034	0,078
SANTA MARTA	1991	28	0,022	0,05	0,046	0,064
SANTA MARTA	1991	29	0,014		0,05	0,057
SANTA MARTA	1991	30	0,01		0,046	0,05
SANTA MARTA	1991	31	0,014		0,042	
SANTA MARTA	1992	1	0,057	0,026	0,007	0,009
SANTA MARTA	1992	2	0,034	0,018	0,009	0,018
SANTA MARTA	1992	3	0,042	0,014	0,007	0,008
SANTA MARTA	1992	4	0,05	0,009	0,006	0,005
SANTA MARTA	1992	5	0,064	0,013	0,008	0,005
SANTA MARTA	1992	6	0,046	0,008	0,007	0,005
SANTA MARTA	1992	7	0,064	0,005	0,007	0,05
SANTA MARTA	1992	8	0,05	0,005	0,006	0,02
SANTA MARTA	1992	9	0,05	0,005	0,005	0,042
SANTA MARTA	1992	10	0,05	0,005	0,006	0,014
SANTA MARTA	1992	11	0,05	0,005	0,007	0,018
SANTA MARTA	1992	12	0,064	0,005	0,008	0,008
SANTA MARTA	1992	13	0,057	0,005	0,006	0,008

SANTA MARTA	1992	14	0,046	0,005	0,005	0,008
SANTA MARTA	1992	15	0,042	0,004	0,005	0,05
SANTA MARTA	1992	16	0,038	0,003	0,005	0,057
SANTA MARTA	1992	17	0,042	0,005	0,005	0,057
SANTA MARTA	1992	18	0,046	0,003	0,008	0,064
SANTA MARTA	1992	19	0,042	0,003	0,014	0,064
SANTA MARTA	1992	20	0,038	0,002	0,014	0,034
SANTA MARTA	1992	21	0,042	0,002	0,005	0,034
SANTA MARTA	1992	22	0,034	0,002	0,002	0,05
SANTA MARTA	1992	23	0,042	0,002	0,003	0,05
SANTA MARTA	1992	24	0,038	0,003	0,005	0,05
SANTA MARTA	1992	25	0,05	0,003	0,003	0,064
SANTA MARTA	1992	26	0,05	0,003	0,006	0,183
SANTA MARTA	1992	27	0,046	0,003	0,022	0,495
SANTA MARTA	1992	28	0,042	0,002	0,009	0,12
SANTA MARTA	1992	29	0,038	0,001	0,008	0,113
SANTA MARTA	1992	30	0,034		0,007	0,106
SANTA MARTA	1992	31	0,03		0,02	
SANTA MARTA	1993	1	0,05	0,002	0	0,042
SANTA MARTA	1993	2	0,046	0,002	0	0,05
SANTA MARTA	1993	3	0,046	0,005	0,001	0,038
SANTA MARTA	1993	4	0,05	0,004	0,002	0,038
SANTA MARTA	1993	5	0,03	0,002	0,001	0,026
SANTA MARTA	1993	6	0,009	0,001	0	0,042
SANTA MARTA	1993	7	0,005	0		0,03
SANTA MARTA	1993	8	0,005	0,002	0	0,018
SANTA MARTA	1993	9	0,005	0,002	0,002	0,018
SANTA MARTA	1993	10	0,002	0,001	0,002	0,026
SANTA MARTA	1993	11	0,002	0,001	0,005	0,034
SANTA MARTA	1993	12	0,002	0,001	0,007	0,05
SANTA MARTA	1993	13	0,002	0	0,005	0,042
SANTA MARTA	1993	14	0,002	0,002	0,004	0,057
SANTA MARTA	1993	15	0,002	0,001	0,005	0,07
SANTA MARTA	1993	16	0,002	0	0,002	0,091
SANTA MARTA	1993	17	0,002	0,001	0,002	0,098
SANTA MARTA	1993	18	0,001	0	0,005	0,056
SANTA MARTA	1993	19	0,001		0,005	0,254
SANTA MARTA	1993	20	0,001	0	0,007	0,254
SANTA MARTA	1993	21	0,002	0,001	0,077	0,205
SANTA MARTA	1993	22	0,002	0	0,034	0,156
SANTA MARTA	1993	23	0,002	0	0,018	0,156
SANTA MARTA	1993	24	0,001	0,002	0,018	0,21
SANTA MARTA	1993	25	0,001	0,002	0,01	0,174
SANTA MARTA	1993	26	0	0	0,018	0,265
SANTA MARTA	1993	27	0	0	0,022	0,298
SANTA MARTA	1993	28	0	0	0,034	0,688
SANTA MARTA	1993	29	0		0,042	0,45

SANTA MARTA	1993	30	0,001		0,034	0,32
SANTA MARTA	1993	31	0,001		0,026	
SANTA MARTA	1994	1	0,018	0,004	0,001	0,001
SANTA MARTA	1994	2	0,01	0,003	0	0,002
SANTA MARTA	1994	3	0,026	0,002	0	0
SANTA MARTA	1994	4	0,031	0,002	0,001	0
SANTA MARTA	1994	5	0,05	0,001	0	0,001
SANTA MARTA	1994	6	0,046	0,001	0,001	0
SANTA MARTA	1994	7	0,034	0,002	0	0,001
SANTA MARTA	1994	8	0,042	0,002	0	0,001
SANTA MARTA	1994	9	0,038	0,002	0	0
SANTA MARTA	1994	10	0,042	0,001	0	0,001
SANTA MARTA	1994	11	0,03	0,001	0,001	0
SANTA MARTA	1994	12	0,026	0	0	0,002
SANTA MARTA	1994	13	0,026	0	0	0,001
SANTA MARTA	1994	14	0,014	0,001	0	0,002
SANTA MARTA	1994	15	0,007	0	0,001	0,002
SANTA MARTA	1994	16	0,004	0	0	0,002
SANTA MARTA	1994	17	0,002	0,001	0	0,002
SANTA MARTA	1994	18	0,004	0	0	0,005
SANTA MARTA	1994	19	0,002	0	0,001	0,002
SANTA MARTA	1994	20	0,002	0	0,001	0,002
SANTA MARTA	1994	21	0,002	0,001	0,001	0,002
SANTA MARTA	1994	22	0,002	0,001	0	0,002
SANTA MARTA	1994	23	0,005	0	0	0,001
SANTA MARTA	1994	24	0,003	0,001	0	0,002
SANTA MARTA	1994	25	0,002	0,001	0,001	0,004
SANTA MARTA	1994	26	0,002	0	0,002	0,004
SANTA MARTA	1994	27	0,001	0,001	0,001	0,004
SANTA MARTA	1994	28	0,004	0,001	0,001	0,002
SANTA MARTA	1994	29	0,002		0	0,002
SANTA MARTA	1994	30	0,002		0,001	0,005
SANTA MARTA	1994	31	0,002		0,001	
SANTA MARTA	1995	1	0,004	0,002	0	0,002
SANTA MARTA	1995	2	0,004	0,002	0,001	0
SANTA MARTA	1995	3	0,005	0,001	0,001	0
SANTA MARTA	1995	4	0,005	0	0	0
SANTA MARTA	1995	5	0,004	0,002	0,001	0,001
SANTA MARTA	1995	6	0,002	0	0	0,002
SANTA MARTA	1995	7	0,003	0,001	0	0,001
SANTA MARTA	1995	8	0,003	0,001	0	0,002
SANTA MARTA	1995	9	0,004	0,001	0,001	0,001
SANTA MARTA	1995	10	0,003	0,002	0,167	0,001
SANTA MARTA	1995	11	0,002	0,001	0,03	0,002
SANTA MARTA	1995	12	0,003	0	0,002	0,002
SANTA MARTA	1995	13	0,002	0,001	0,003	0,002
SANTA MARTA	1995	14	0,001	0	0,002	0,003

SANTA MARTA	1995	15	0,002	0	0,001	0,004
SANTA MARTA	1995	16	0,002		0	0,002
SANTA MARTA	1995	17	0,004	0	0	0,002
SANTA MARTA	1995	18	0,003	0	0,001	0,002
SANTA MARTA	1995	19	0,003		0,001	0,003
SANTA MARTA	1995	20	0,001	0	0,001	0,004
SANTA MARTA	1995	21	0,003	0	0,002	0,006
SANTA MARTA	1995	22	0,005	0,002	0,007	0,004
SANTA MARTA	1995	23	0,002	0,001	0,008	0,007
SANTA MARTA	1995	24	0,002	0,001	0,006	0,364
SANTA MARTA	1995	25	0,003	0	0,002	0,326
SANTA MARTA	1995	26	0,002		0,002	0,236
SANTA MARTA	1995	27	0,002		0,002	0,326
SANTA MARTA	1995	28	0,002	0	0,001	0,165
SANTA MARTA	1995	29	0,002		0	0,254
SANTA MARTA	1995	30	0,001		0	0,174
SANTA MARTA	1995	31	0,002			
SANTA MARTA	1996	1	0,002	0,002	0,002	0,004
SANTA MARTA	1996	2	0,001	0,002	0,002	0,002
SANTA MARTA	1996	3	0	0,002	0,001	0,003
SANTA MARTA	1996	4	0	0,002	0,002	0,002
SANTA MARTA	1996	5	0,002	0,002	0,001	0,002
SANTA MARTA	1996	6	0,002	0,019	0,002	0,002
SANTA MARTA	1996	7	0,002	0,406	0,002	0,002
SANTA MARTA	1996	8	0,002	0,026	0,006	0,002
SANTA MARTA	1996	9	0,001	0,01	0,004	0,005
SANTA MARTA	1996	10	0,002	0,018	0,004	0,002
SANTA MARTA	1996	11	0,002	0,039	0,615	0,002
SANTA MARTA	1996	12	0,002	0,78	0,9	0,002
SANTA MARTA	1996	13	0,002	1,16	0,433	0,002
SANTA MARTA	1996	14	0,002	1,026	0,13	0,002
SANTA MARTA	1996	15	0,001	0,034	0,046	0,001
SANTA MARTA	1996	16	0,002	0,01	0,673	0
SANTA MARTA	1996	17	0,002	0,007	0,03	0
SANTA MARTA	1996	18	0,001	0,007	0,026	0
SANTA MARTA	1996	19	0,003	0,005	0,002	0
SANTA MARTA	1996	20	0,002	0,007	0,002	0
SANTA MARTA	1996	21	0,002	0,011	0,004	0,001
SANTA MARTA	1996	22	0,001	0,007	0,006	0,001
SANTA MARTA	1996	23	0,03	0,004	0,005	0,002
SANTA MARTA	1996	24	0,007	0,002	0,003	0,002
SANTA MARTA	1996	25	0,002	0,002	0,002	0,002
SANTA MARTA	1996	26	0,002	0,002	0,005	0,002
SANTA MARTA	1996	27	0,002	0,004	0,007	0,002
SANTA MARTA	1996	28	0,001	0,003	0,006	0,002
SANTA MARTA	1996	29	0,002	0,002	0,004	0,002
SANTA MARTA	1996	30	0,002		0,002	0,002

SANTA MARTA	1996	31	0,002		0,002	
SANTA MARTA	1997	1	0,007	0,002	0,002	0,034
SANTA MARTA	1997	2	0,004	0,002	0,004	0,007
SANTA MARTA	1997	3	0,002	0,002	0,002	0,007
SANTA MARTA	1997	4	0,004	0,002	0,002	0,011
SANTA MARTA	1997	5	0,002	0,001	0,002	0,806
SANTA MARTA	1997	6	0,006	0,433	0,002	0,03
SANTA MARTA	1997	7	0,002	0,152	0,002	0,005
SANTA MARTA	1997	8	0,002	0,006	0,027	0,002
SANTA MARTA	1997	9	0,002	0,003	0,002	0,002
SANTA MARTA	1997	10	0,046	0,006	0,002	0,002
SANTA MARTA	1997	11	0,82	0,019	0,003	0,004
SANTA MARTA	1997	12	0,023	0,006	0,002	0,027
SANTA MARTA	1997	13	0,046	0,002	0,005	0,005
SANTA MARTA	1997	14	0,006	0,002	0,002	0,004
SANTA MARTA	1997	15	0,006	0,003	0,002	0,002
SANTA MARTA	1997	16	0,007	0,002	0,002	0,004
SANTA MARTA	1997	17	0,19	0,001	0,002	0,004
SANTA MARTA	1997	18	0,031	0,001	0,003	0,006
SANTA MARTA	1997	19	0,002	0	0,006	0,019
SANTA MARTA	1997	20	0,002	0,001	0,002	0,008
SANTA MARTA	1997	21	0,002	0,002	0	0,021
SANTA MARTA	1997	22	0,597	0,002	0,003	0,155
SANTA MARTA	1997	23	0,23	0,002	0,002	0,002
SANTA MARTA	1997	24	0,021	0,002	0,001	0,004
SANTA MARTA	1997	25	0,019	0,002	0,001	0,002
SANTA MARTA	1997	26	0,004	0,12	0,002	0,026
SANTA MARTA	1997	27	0,002	0,206	0,002	0,005
SANTA MARTA	1997	28	0,002	0,007	0,001	0,002
SANTA MARTA	1997	29	0,002		0,002	0,002
SANTA MARTA	1997	30	0,002		0,003	0,002
SANTA MARTA	1997	31	0,002		0,58	
SANTA MARTA	1998	1	0,023	0,023	0,026	0,072
SANTA MARTA	1998	2	0,026	0,016	0,02	0,054
SANTA MARTA	1998	3	0,03	0,016	0,02	0,03
SANTA MARTA	1998	4	0,023	0,023	0,02	0,03
SANTA MARTA	1998	5	0,026	0,016	0,023	0,026
SANTA MARTA	1998	6	0,023	0,02	0,016	0,026
SANTA MARTA	1998	7	0,02	0,023	0,016	0,026
SANTA MARTA	1998	8	0,016	0,03	0,023	0,026
SANTA MARTA	1998	9	0,023	0,02	0,02	0,026
SANTA MARTA	1998	10	0,023	0,026	0,023	0,03
SANTA MARTA	1998	11	0,016	0,026	0,016	0,03
SANTA MARTA	1998	12	0,02	0,023	0,013	0,036
SANTA MARTA	1998	13	0,02	0,023	0,01	0,042
SANTA MARTA	1998	14	0,016	0,026	0,013	0,042
SANTA MARTA	1998	15	0,016	0,023	0,016	0,03

SANTA MARTA	1998	16	0,01	0,02	0,013	0,026
SANTA MARTA	1998	17		0,026	0,013	0,03
SANTA MARTA	1998	18		0,02		0,03
SANTA MARTA	1998	19		0,016		0,05
SANTA MARTA	1998	20	0,016	0,023	0,01	0,066
SANTA MARTA	1998	21	0,016	0,023		0,072
SANTA MARTA	1998	22	0,01	0,023	0,01	0,078
SANTA MARTA	1998	23	0,013	0,03	0,013	0,066
SANTA MARTA	1998	24		0,023		0,054
SANTA MARTA	1998	25		0,02	0,01	0,03
SANTA MARTA	1998	26	0,01	0,02	0,023	0,53
SANTA MARTA	1998	27	0,016	0,02	0,026	0,473
SANTA MARTA	1998	28	0,023	0,023	0,023	0,18
SANTA MARTA	1998	29	0,023		0,026	0,135
SANTA MARTA	1998	30	0,023		0,072	0,235
SANTA MARTA	1998	31	0,02		0,058	
SANTA MARTA	1999	1	0,084	0,042	0,94	0,042
SANTA MARTA	1999	2	0,06	0,026	0,415	0,036
SANTA MARTA	1999	3	0,076	0,026	0,064	0,03
SANTA MARTA	1999	4	0,072	0,036	0,026	0,03
SANTA MARTA	1999	5	0,066	0,03	0,023	0,03
SANTA MARTA	1999	6	0,092	0,03	0,026	0,03
SANTA MARTA	1999	7	0,072	0,026	0,03	0,042
SANTA MARTA	1999	8	0,074	0,026	0,023	0,054
SANTA MARTA	1999	9	0,074	0,058	0,026	0,026
SANTA MARTA	1999	10	0,099	0,711	0,026	0,026
SANTA MARTA	1999	11	0,38	0,38	0,03	0,03
SANTA MARTA	1999	12	0,38	0,171	0,03	0,036
SANTA MARTA	1999	13	0,126	0,108	0,03	0,099
SANTA MARTA	1999	14	0,114	0,042	0,03	0,176
SANTA MARTA	1999	15	0,08	0,064	0,03	0,51
SANTA MARTA	1999	16	0,066	0,042	0,075	0,51
SANTA MARTA	1999	17	0,094	0,042	0,075	0,365
SANTA MARTA	1999	18	0,11	0,03	0,126	0,21
SANTA MARTA	1999	19	0,072	0,03	0,73	0,26
SANTA MARTA	1999	20	0,072	0,026	0,138	0,26
SANTA MARTA	1999	21	0,07	0,26	0,135	1,72
SANTA MARTA	1999	22	0,112	0,108	0,081	2,546
SANTA MARTA	1999	23	0,084	0,042	0,042	0,545
SANTA MARTA	1999	24	0,144	0,03	0,03	1,56
SANTA MARTA	1999	25	0,06	0,03	0,042	1,72
SANTA MARTA	1999	26	0,062	0,03	0,099	3,273
SANTA MARTA	1999	27	0,072	0,03	0,099	1,53
SANTA MARTA	1999	28	0,048	0,03	0,108	0,62
SANTA MARTA	1999	29	0,171		0,066	0,705
SANTA MARTA	1999	30	0,066		0,042	0,365
SANTA MARTA	1999	31	0,042		0,03	

SANTA MARTA	2000	1	0,02	0,06	0,026	0,03
SANTA MARTA	2000	2	0,026	0,03	0,026	0,03
SANTA MARTA	2000	3	0,02	0,03	0,016	0,03
SANTA MARTA	2000	4	0,016	0,03	0,026	0,026
SANTA MARTA	2000	5	0,023	0,026	0,023	0,03
SANTA MARTA	2000	6	0,026	0,023	0,03	0,092
SANTA MARTA	2000	7	0,03	0,023	0,016	0,023
SANTA MARTA	2000	8	0,03	0,023	0,023	0,02
SANTA MARTA	2000	9	0,06	0,03	0,023	0,016
SANTA MARTA	2000	10	0,026	0,03	0,023	0,026
SANTA MARTA	2000	11	0,023	0,026	0,016	0,02
SANTA MARTA	2000	12	0,02	0,026	0,01	0,02
SANTA MARTA	2000	13	0,02	0,023	0,01	0,069
SANTA MARTA	2000	14	0,023	0,023	0,023	0,18
SANTA MARTA	2000	15	0,023	0,02	0,016	0,069
SANTA MARTA	2000	16	0,026	0,026	0,02	0,026
SANTA MARTA	2000	17	0,016	0,026	0,023	0,026
SANTA MARTA	2000	18	0,023	0,026	0,02	0,026
SANTA MARTA	2000	19	0,026	0,023	0,013	0,023
SANTA MARTA	2000	20	0,023	0,023	0,023	0,023
SANTA MARTA	2000	21	0,03	0,026	0,026	0,03
SANTA MARTA	2000	22	0,026	0,016	0,026	0,03
SANTA MARTA	2000	23	0,03	0,02	0,02	0,03
SANTA MARTA	2000	24	0,026	0,02	0,036	0,026
SANTA MARTA	2000	25	0,023	0,023	0,108	0,03
SANTA MARTA	2000	26	0,026	0,03	0,105	0,03
SANTA MARTA	2000	27	0,026	0,048	0,081	0,03
SANTA MARTA	2000	28	0,02	0,081	0,066	0,03
SANTA MARTA	2000	29	0,06	0,069	0,042	0,026
SANTA MARTA	2000	30	0,042		0,03	0,03
SANTA MARTA	2000	31	0,03		0,023	
SANTA MARTA	2001	1	0,108	0,023	1,015	0,016
SANTA MARTA	2001	2	0,09	0,026	0,117	0,02
SANTA MARTA	2001	3	0,036	0,023	0,069	0,016
SANTA MARTA	2001	4	0,036	0,02	0,042	0,016
SANTA MARTA	2001	5	0,048	0,03	0,099	0,026
SANTA MARTA	2001	6	0,054	0,023	0,069	0,023
SANTA MARTA	2001	7	0,06	0,02	0,036	0,026
SANTA MARTA	2001	8	0,048	0,026	0,036	0,023
SANTA MARTA	2001	9	0,042	0,023	0,03	0,026
SANTA MARTA	2001	10	0,036	0,023	0,036	0,023
SANTA MARTA	2001	11	0,032	0,03	0,03	0,023
SANTA MARTA	2001	12	0,03	0,03	0,023	0,026
SANTA MARTA	2001	13	0,036	0,02	0,023	0,026
SANTA MARTA	2001	14	0,03	0,023	0,016	0,02
SANTA MARTA	2001	15	0,026	0,023	0,023	0,02
SANTA MARTA	2001	16	0,03	0,02	0,02	0,023

SANTA MARTA	2001	17	0,03	0,023	0,036	0,026
SANTA MARTA	2001	18	0,026	0,023	0,023	0,03
SANTA MARTA	2001	19	0,03	0,023	0,023	0,03
SANTA MARTA	2001	20	0,03	0,023	0,03	0,03
SANTA MARTA	2001	21	0,032	0,02	0,023	0,03
SANTA MARTA	2001	22	0,026	0,026	0,023	0,026
SANTA MARTA	2001	23	0,023	0,03	0,023	0,023
SANTA MARTA	2001	24	0,03	0,026	0,023	0,026
SANTA MARTA	2001	25	0,023	0,03	0,023	0,023
SANTA MARTA	2001	26	0,03	0,026	0,023	0,026
SANTA MARTA	2001	27	0,026	0,048	0,02	0,026
SANTA MARTA	2001	28	0,023	0,03	0,03	0,026
SANTA MARTA	2001	29	0,023		0,03	0,03
SANTA MARTA	2001	30	0,026		0,026	0,03
SANTA MARTA	2001	31	0,03		0,023	
SANTA MARTA	2002	1	0,03	0,026	0,03	0,915
SANTA MARTA	2002	2	0,036	0,03	0,023	0,29
SANTA MARTA	2002	3	0,03	0,036	0,023	0,18
SANTA MARTA	2002	4	0,03	0,542	0,023	0,18
SANTA MARTA	2002	5	0,03	0,144	0,026	0,171
SANTA MARTA	2002	6	0,036	0,135	0,03	0,117
SANTA MARTA	2002	7	0,048	0,126	0,03	0,31
SANTA MARTA	2002	8	0,03	0,117	0,026	0,202
SANTA MARTA	2002	9	0,036	0,036	0,03	5,603
SANTA MARTA	2002	10	0,042	0,042	0,023	3,933
SANTA MARTA	2002	11	0,03	0,042	0,026	0,481
SANTA MARTA	2002	12	0,03	0,036	0,03	0,171
SANTA MARTA	2002	13	0,03	0,03	0,026	0,781
SANTA MARTA	2002	14	0,03	0,03	0,03	2,18
SANTA MARTA	2002	15	0,036	0,03	0,03	1,73
SANTA MARTA	2002	16	0,03	0,023	0,03	0,18
SANTA MARTA	2002	17	0,036	0,023	0,042	0,49
SANTA MARTA	2002	18	0,032	0,026	0,49	1,28
SANTA MARTA	2002	19	0,026	0,026	1,145	2,18
SANTA MARTA	2002	20	0,026	0,03	0,785	1,04
SANTA MARTA	2002	21	0,026	0,023	1,325	1,037
SANTA MARTA	2002	22	0,03	0,026	1,785	0,49
SANTA MARTA	2002	23	0,032	0,03	1,345	0,235
SANTA MARTA	2002	24	0,036	0,026	0,162	0,235
SANTA MARTA	2002	25	0,036	0,023	0,162	2,465
SANTA MARTA	2002	26	0,03	0,023	0,18	0,49
SANTA MARTA	2002	27	0,03	0,023	0,135	0,162
SANTA MARTA	2002	28	0,087	0,026	0,18	0,18
SANTA MARTA	2002	29	0,105		0,18	0,301
SANTA MARTA	2002	30	0,036		0,18	0,292
SANTA MARTA	2002	31	0,03		0,18	
SANTA MARTA	2003	1	0,094	0,064	0,057	0,077



SANTA MARTA	2003	2	0,085	0,051	0,064	0,064
SANTA MARTA	2003	3	0,085	0,046	0,077	0,085
SANTA MARTA	2003	4	0,094	0,057	0,057	0,077
SANTA MARTA	2003	5	0,077	0,057	0,07	0,07
SANTA MARTA	2003	6	0,07	0,046	0,064	0,064
SANTA MARTA	2003	7	0,07	0,051	0,051	0,057
SANTA MARTA	2003	8	0,077	0,052	0,051	0,064
SANTA MARTA	2003	9	0,07	0,064	0,057	0,077
SANTA MARTA	2003	10	0,064	0,064	0,057	0,064
SANTA MARTA	2003	11	0,07	0,051	0,057	0,057
SANTA MARTA	2003	12	0,094	0,051	0,064	0,077
SANTA MARTA	2003	13	0,064	0,051	0,057	0,07
SANTA MARTA	2003	14	0,07	0,051	0,064	0,07
SANTA MARTA	2003	15	0,064	0,046	0,064	0,151
SANTA MARTA	2003	16	0,07	0,041	0,064	0,139
SANTA MARTA	2003	17	0,057	0,041	0,064	0,094
SANTA MARTA	2003	18	0,057	0,051	0,064	0,094
SANTA MARTA	2003	19	0,064	0,051	0,064	0,077
SANTA MARTA	2003	20	0,07	0,064	0,051	0,103
SANTA MARTA	2003	21	0,064	0,051	0,064	0,169
SANTA MARTA	2003	22	0,064	0,051	0,07	0,238
SANTA MARTA	2003	23	0,07	0,051	0,121	0,214
SANTA MARTA	2003	24	0,057	0,051	0,07	0,214
SANTA MARTA	2003	25	0,07	0,051	0,07	0,181
SANTA MARTA	2003	26	0,077	0,051	0,094	0,199
SANTA MARTA	2003	27	0,064	0,051	0,085	0,316
SANTA MARTA	2003	28	0,064	0,064	0,169	0,414
SANTA MARTA	2003	29	0,057		0,07	0,45
SANTA MARTA	2003	30	0,051		0,077	0,286
SANTA MARTA	2003	31	0,057		0,085	
SANTA MARTA	2004	1	0,135	0,071	0,111	0,058
SANTA MARTA	2004	2	0,167	0,064	0,067	0,046
SANTA MARTA	2004	3	0,098	0,067	0,064	0,218
SANTA MARTA	2004	4	0,081	0,067	0,058	0,081
SANTA MARTA	2004	5	0,073	0,05	0,043	0,741
SANTA MARTA	2004	6	0,094	0,054	0,043	0,262
SANTA MARTA	2004	7	0,096	0,075	0,054	0,196
SANTA MARTA	2004	8	0,104	0,041	0,081	0,073
SANTA MARTA	2004	9	0,081	0,03	0,067	2,301
SANTA MARTA	2004	10	0,086	0,023	0,094	2,294
SANTA MARTA	2004	11	0,091	0,028	0,238	0,085
SANTA MARTA	2004	12	0,067	0,055	0,215	0,111
SANTA MARTA	2004	13	0,271	0,094	0,132	0,076
SANTA MARTA	2004	14	0,363	0,009	0,107	0,194
SANTA MARTA	2004	15	0,414	0,047	0,081	0,163
SANTA MARTA	2004	16	0,386	0,006	0,076	0,242
SANTA MARTA	2004	17	0,414	0,004	0,103	0,257

SANTA MARTA	2004	18	0,23	0,004	0,086	0,215
SANTA MARTA	2004	19	0,195	0,022	0,08	0,135
SANTA MARTA	2004	20	0,249	0,053	0,064	0,279
SANTA MARTA	2004	21	0,147	0,041	0,073	0,279
SANTA MARTA	2004	22	0,129	0,03	0,117	0,348
SANTA MARTA	2004	23	0,113	0,066	0,117	2,893
SANTA MARTA	2004	24	0,133	0,073	0,157	1,947
SANTA MARTA	2004	25	0,109	0,054	0,196	0,65
SANTA MARTA	2004	26	0,086	0,049	0,283	0,326
SANTA MARTA	2004	27	0,076	0,043	0,142	1,271
SANTA MARTA	2004	28	0,129	0,076	0,081	0,47
SANTA MARTA	2004	29	0,085	0,058	0,073	0,279
SANTA MARTA	2004	30	0,067		0,067	0,286
SANTA MARTA	2004	31	0,076		0,058	
SANTA MARTA	2005	1	0,129	0,065	0,04	0,05
SANTA MARTA	2005	2	0,157	0,049	0,046	0,051
SANTA MARTA	2005	3	0,107	0,061	0,034	0,126
SANTA MARTA	2005	4	0,083	0,17	0,059	0,053
SANTA MARTA	2005	5	0,111	0,091	0,028	0,056
SANTA MARTA	2005	6	0,419	0,072	0,028	0,066
SANTA MARTA	2005	7	0,074	0,208	0,023	0,171
SANTA MARTA	2005	8	0,074	0,114	0,032	0,06
SANTA MARTA	2005	9	0,069	0,088	0,03	0,131
SANTA MARTA	2005	10	0,09	0,103	0,028	0,097
SANTA MARTA	2005	11	0,086	0,099	0,029	0,096
SANTA MARTA	2005	12	0,079	0,179	0,025	0,037
SANTA MARTA	2005	13	0,058	0,162	0,028	0,063
SANTA MARTA	2005	14	0,083	0,077	0,031	0,122
SANTA MARTA	2005	15	0,073	0,056	0,031	0,276
SANTA MARTA	2005	16	0,101	0,049	0,032	0,143
SANTA MARTA	2005	17	0,092	0,051	0,031	0,145
SANTA MARTA	2005	18	0,081	0,044	0,027	0,217
SANTA MARTA	2005	19	0,06	0,037	0,029	0,122
SANTA MARTA	2005	20	0,101	0,035	0,034	0,131
SANTA MARTA	2005	21	0,188	0,037	0,034	0,163
SANTA MARTA	2005	22	0,239	0,042	0,039	0,147
SANTA MARTA	2005	23	0,159	0,046	0,046	0,208
SANTA MARTA	2005	24	0,172	0,035	0,079	0,135
SANTA MARTA	2005	25	0,125	0,035	0,051	0,104
SANTA MARTA	2005	26	0,099	0,035	0,037	0,139
SANTA MARTA	2005	27	0,104	0,042	0,042	0,163
SANTA MARTA	2005	28	0,079	0,051	0,046	0,162
SANTA MARTA	2005	29	0,053		0,049	0,159
SANTA MARTA	2005	30	0,074		0,042	0,162
SANTA MARTA	2005	31	0,074		0,051	
SANTA MARTA	2006	1	0,052	0,035	0,03	0,134
SANTA MARTA	2006	2	0,047	0,031	0,028	0,161

SANTA MARTA	2006	3	0,037	0,031	0,028	0,184
SANTA MARTA	2006	4	0,043	0,029	0,086	0,097
SANTA MARTA	2006	5	0,035	0,028	0,06	0,17
SANTA MARTA	2006	6	0,043	0,031	0,038	0,435
SANTA MARTA	2006	7	0,043	0,031	0,109	0,193
SANTA MARTA	2006	8	0,033	0,031	0,05	0,125
SANTA MARTA	2006	9	0,031	0,028	0,035	0,103
SANTA MARTA	2006	10	0,031	0,031	0,035	0,091
SANTA MARTA	2006	11	0,031	0,031	0,036	0,317
SANTA MARTA	2006	12	0,035	0,028	0,035	0,246
SANTA MARTA	2006	13	0,035	0,028	0,035	0,668
SANTA MARTA	2006	14	0,031	0,028	0,035	0,674
SANTA MARTA	2006	15	0,035	0,028	0,035	0,381
SANTA MARTA	2006	16	0,031	0,025	0,043	0,262
SANTA MARTA	2006	17	0,033	0,028	0,032	0,447
SANTA MARTA	2006	18	0,035	0,031	0,035	0,402
SANTA MARTA	2006	19	0,035	0,029	0,035	0,125
SANTA MARTA	2006	20	0,035	0,028	0,035	0,125
SANTA MARTA	2006	21	0,035	0,029	0,035	0,184
SANTA MARTA	2006	22	0,031	0,029	0,032	0,134
SANTA MARTA	2006	23	0,031	0,028	0,04	0,17
SANTA MARTA	2006	24	0,031	0,028	0,047	0,17
SANTA MARTA	2006	25	0,035	0,028	0,086	0,125
SANTA MARTA	2006	26	0,035	0,028	0,328	0,211
SANTA MARTA	2006	27	0,04	0,028	0,097	0,22
SANTA MARTA	2006	28	0,047	0,028	0,121	0,17
SANTA MARTA	2006	29	0,052		0,091	0,198
SANTA MARTA	2006	30	0,035		0,082	0,351
SANTA MARTA	2006	31	0,035		0,079	
SANTA MARTA	2007	1	0,118	0,092	0,035	0,052
SANTA MARTA	2007	2	0,118	0,094	0,035	0,077
SANTA MARTA	2007	3	0,134	0,082	0,031	0,059
SANTA MARTA	2007	4	0,134	0,082	0,031	0,07
SANTA MARTA	2007	5	0,125	0,079	0,031	0,262
SANTA MARTA	2007	6	0,118	0,091	0,031	0,193
SANTA MARTA	2007	7	0,118	0,07	0,035	0,125
SANTA MARTA	2007	8	0,112	0,062	0,032	0,138
SANTA MARTA	2007	9	0,112	0,031	0,032	0,125
SANTA MARTA	2007	10	0,115	0,029	0,031	0,143
SANTA MARTA	2007	11	0,112	0,031	0,032	0,125
SANTA MARTA	2007	12	0,115	0,035	0,031	0,101
SANTA MARTA	2007	13	0,115	0,035	0,029	0,082
SANTA MARTA	2007	14	0,109	0,031	0,029	0,079
SANTA MARTA	2007	15	0,115	0,029	0,028	0,07
SANTA MARTA	2007	16	0,115	0,028	0,029	0,082
SANTA MARTA	2007	17	0,125	0,03	0,031	0,082
SANTA MARTA	2007	18	0,128	0,031	0,03	0,089

SANTA MARTA	2007	19	0,112	0,028	0,029	0,094
SANTA MARTA	2007	20	0,125	0,029	0,029	0,193
SANTA MARTA	2007	21	0,121	0,029	0,031	0,541
SANTA MARTA	2007	22	0,118	0,029	0,03	0,147
SANTA MARTA	2007	23	0,112	0,03	0,035	0,161
SANTA MARTA	2007	24	0,109	0,028	0,035	0,166
SANTA MARTA	2007	25	0,115	0,097	0,047	0,17
SANTA MARTA	2007	26	0,115	0,082	0,047	0,216
SANTA MARTA	2007	27	0,101	0,067	0,035	0,188
SANTA MARTA	2007	28	0,106	0,07	0,04	0,349
SANTA MARTA	2007	29	0,106		0,04	0,518
SANTA MARTA	2007	30	0,089		0,047	0,147
SANTA MARTA	2007	31			0,035	
SANTA MARTA	2008	1	0,023	0,023		0,02
SANTA MARTA	2008	2	0,03	0,023		0,022
SANTA MARTA	2008	3	0,04	0,023		0,036
SANTA MARTA	2008	4	0,023	0,02		0,04
SANTA MARTA	2008	5	0,023			0,018
SANTA MARTA	2008	6	0,078	0,022		
SANTA MARTA	2008	7	0,055	0,018		
SANTA MARTA	2008	8	0,023	0,018		
SANTA MARTA	2008	9	0,027	0,022		
SANTA MARTA	2008	10	0,361	0,023		
SANTA MARTA	2008	11				0,023
SANTA MARTA	2008	12				0,038
SANTA MARTA	2008	13	0,103			
SANTA MARTA	2008	14	0,03			
SANTA MARTA	2008	15	0,023	0,018		
SANTA MARTA	2008	16	0,023	0,018		
SANTA MARTA	2008	17	0,04	0,018		
SANTA MARTA	2008	18	0,025			
SANTA MARTA	2008	19	0,023			
SANTA MARTA	2008	20	0,023	0,018		
SANTA MARTA	2008	21	0,018	0,036		
SANTA MARTA	2008	22	0,023	0,036		
SANTA MARTA	2008	23	0,023	0,022		
SANTA MARTA	2008	24	0,049	0,022		
SANTA MARTA	2008	25	0,023			
SANTA MARTA	2008	26	0,171	0,018		
SANTA MARTA	2008	27	0,022			
SANTA MARTA	2008	28				
SANTA MARTA	2008	29	0,049			
SANTA MARTA	2008	30	0,022			
SANTA MARTA	2008	31	0,023			
SANTA MARTA	2009	1	0,06	0,04	0,02	0,088
SANTA MARTA	2009	2	0,027	0,104	0,023	0,41
SANTA MARTA	2009	3	0,035	0,027	0,023	0,27

SANTA MARTA	2009	4	0,031	0,023	0,027	0,027
SANTA MARTA	2009	5	0,028	0,02	0,023	0,023
SANTA MARTA	2009	6	0,022	0,021	0,022	0,021
SANTA MARTA	2009	7	0,031	0,022	0,021	0,02
SANTA MARTA	2009	8	0,023	0,023	0,022	0,017
SANTA MARTA	2009	9	0,025	0,006	0,016	0,027
SANTA MARTA	2009	10	0,027	0,005	0,023	0,183
SANTA MARTA	2009	11	0,025	0,006	0,019	0,115
SANTA MARTA	2009	12	0,024	0,078	0,02	0,237
SANTA MARTA	2009	13	0,021	0,027	0,021	0,027
SANTA MARTA	2009	14	0,023	0,609	0,021	0,027
SANTA MARTA	2009	15	0,023	0,874	0,027	0,035
SANTA MARTA	2009	16	0,072	0,621	0,023	0,084
SANTA MARTA	2009	17	0,057	0,291	0,02	0,057
SANTA MARTA	2009	18	0,025	0,127	0,022	0,027
SANTA MARTA	2009	19	0,027	0,057	0,023	0,052
SANTA MARTA	2009	20	0,104	0,027	0,02	0,206
SANTA MARTA	2009	21	0,057	0,027	0,017	1,029
SANTA MARTA	2009	22	0,035	0,025	0,01	0,27
SANTA MARTA	2009	23	0,031	0,024	0,014	0,104
SANTA MARTA	2009	24	0,15	0,022	0,02	0,057
SANTA MARTA	2009	25	0,104	0,021	0,02	0,072
SANTA MARTA	2009	26	0,098	0,02	0,021	0,043
SANTA MARTA	2009	27	0,037	0,023	0,023	0,027
SANTA MARTA	2009	28	0,052	0,024	0,021	0,032
SANTA MARTA	2009	29	0,027		0,02	0,057
SANTA MARTA	2009	30	0,027		0,023	0,027
SANTA MARTA	2009	31	0,022		0,05	
SANTA MARTA	2010	1	0,043	0,021	0,027	0,033
SANTA MARTA	2010	2	0,04	0,023	0,037	0,037
SANTA MARTA	2010	3	0,042	0,025	0,041	0,04
SANTA MARTA	2010	4	0,042	0,021	0,038	0,035
SANTA MARTA	2010	5	0,037	0,019	0,04	0,042
SANTA MARTA	2010	6	0,037	0,019	0,038	0,345
SANTA MARTA	2010	7	0,037	0,021	0,037	0,582
SANTA MARTA	2010	8	0,037	0,023	0,037	0,901
SANTA MARTA	2010	9	0,037	0,021	0,032	0,415
SANTA MARTA	2010	10	0,032	0,023	0,04	0,248
SANTA MARTA	2010	11	0,035	0,028	0,047	0,158
SANTA MARTA	2010	12	0,037	0,027	0,042	0,152
SANTA MARTA	2010	13	0,032	0,025	0,028	0,307
SANTA MARTA	2010	14	0,042	0,024	0,021	0,359
SANTA MARTA	2010	15	0,035	0,032	0,015	0,557
SANTA MARTA	2010	16	0,03	0,022	0,014	0,776
SANTA MARTA	2010	17	0,033	0,021	0,035	0,485
SANTA MARTA	2010	18	0,04	0,019	0,042	0,275
SANTA MARTA	2010	19	0,037	0,027	0,042	1,225

SANTA MARTA	2010	20	0,033	0,049	0,047	0,901
SANTA MARTA	2010	21	0,028	0,038	0,04	0,275
SANTA MARTA	2010	22	0,033	0,033	0,033	0,194
SANTA MARTA	2010	23	0,032	0,047	0,032	0,211
SANTA MARTA	2010	24	0,032	0,054	0,028	0,464
SANTA MARTA	2010	25	0,028	0,04	0,021	0,485
SANTA MARTA	2010	26	0,028	0,042	0,019	0,959
SANTA MARTA	2010	27	0,021	0,038	0,017	0,834
SANTA MARTA	2010	28	0,027	0,032	0,042	0,53
SANTA MARTA	2010	29	0,028		0,047	0,307
SANTA MARTA	2010	30	0,021		0,152	0,131
SANTA MARTA	2010	31	0,027		0,131	
SANTA MARTA	2011	1	0,082	0,01	0,015	0,078
SANTA MARTA	2011	2	0,105	0,013	0,019	0,051
SANTA MARTA	2011	3	0,075	0,01	0,025	0,049
SANTA MARTA	2011	4	0,068	0,013	0,023	0,04
SANTA MARTA	2011	5	0,079	0,009	0,019	0,023
SANTA MARTA	2011	6	0,07	0,008	0,024	0,027
SANTA MARTA	2011	7	0,089	0,008	0,021	0,02
SANTA MARTA	2011	8	0,054	0,017	0,032	0,018
SANTA MARTA	2011	9	0,095	0,014	0,037	0,017
SANTA MARTA	2011	10	0,054	0,011	0,025	0,047
SANTA MARTA	2011	11	0,07	0,013	0,025	0,112
SANTA MARTA	2011	12	0,07	0,013	0,019	0,297
SANTA MARTA	2011	13	0,063	0,012	0,025	0,485
SANTA MARTA	2011	14	0,058	0,012	0,016	0,338
SANTA MARTA	2011	15	0,065	0,011	0,019	0,776
SANTA MARTA	2011	16	0,058	0,016	0,017	0,504
SANTA MARTA	2011	17	0,056	0,104	0,021	2,951
SANTA MARTA	2011	18	0,058	0,077	0,015	1,81
SANTA MARTA	2011	19	0,063	0,047	0,02	2,641
SANTA MARTA	2011	20	0,061	0,035	0,028	3,331
SANTA MARTA	2011	21	0,021	0,025	0,116	1,62
SANTA MARTA	2011	22	0,027	0,02	0,271	1,151
SANTA MARTA	2011	23	0,013	0,027	0,275	1,1
SANTA MARTA	2011	24	0,01	0,025	0,194	1,438
SANTA MARTA	2011	25	0,012	0,033	0,131	1,307
SANTA MARTA	2011	26	0,014	0,023	0,131	1,299
SANTA MARTA	2011	27	0,013	0,016	0,221	0,787
SANTA MARTA	2011	28	0,01	0,02	0,131	0,485
SANTA MARTA	2011	29	0,013		0,195	0,776
SANTA MARTA	2011	30	0,012		0,131	0,37
SANTA MARTA	2011	31	0,013		0,07	
SANTA MARTA	2012	1	0,132	0,029	0,033	0,114
SANTA MARTA	2012	2	0,171	0,033	0,042	0,128
SANTA MARTA	2012	3	0,179	0,029	0,046	0,131
SANTA MARTA	2012	4	0,201	0,027	0,038	0,117

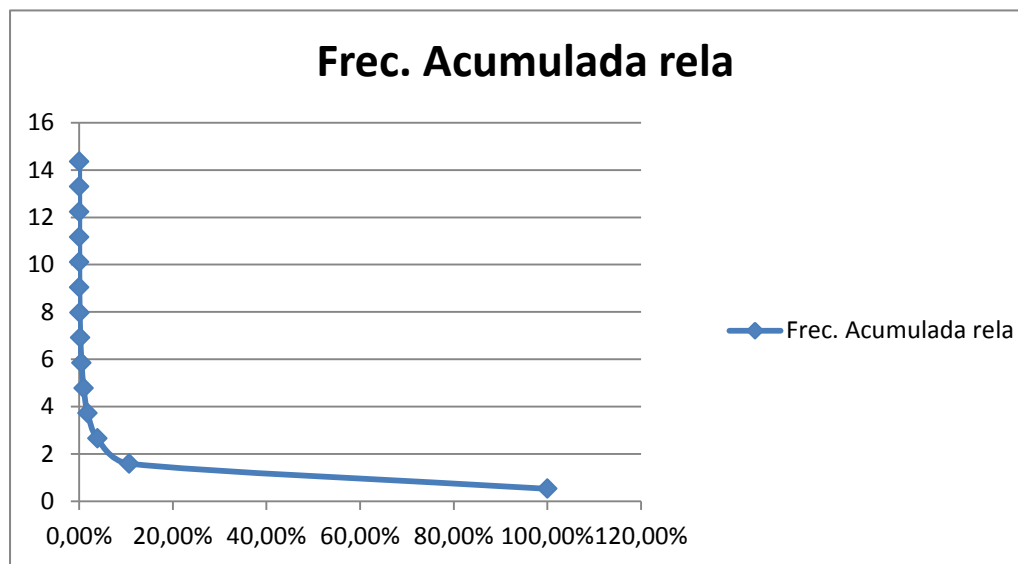
SANTA MARTA	2012	5	0,205	0,027	0,031	0,091
SANTA MARTA	2012	6	0,153	0,188	0,037	0,091
SANTA MARTA	2012	7	0,094	0,1	0,038	0,095
SANTA MARTA	2012	8	0,149	0,132	0,031	0,183
SANTA MARTA	2012	9	0,094	0,094	0,042	0,27
SANTA MARTA	2012	10	0,057	0,086	0,051	0,27
SANTA MARTA	2012	11	0,029	0,059	0,029	0,291
SANTA MARTA	2012	12	0,072	0,059	0,042	13,711
SANTA MARTA	2012	13	0,057	0,061	0,033	2,986
SANTA MARTA	2012	14	0,057	0,044	0,041	3,109
SANTA MARTA	2012	15	0,071	0,055	0,057	1,03
SANTA MARTA	2012	16	0,069	0,033	0,081	0,498
SANTA MARTA	2012	17	0,054	0,029	0,168	0,215
SANTA MARTA	2012	18	0,069	0,035	0,069	0,381
SANTA MARTA	2012	19	0,094	0,035	0,19	2,317
SANTA MARTA	2012	20	0,066	0,044	0,086	1,366
SANTA MARTA	2012	21	0,062	0,035	0,102	0,679
SANTA MARTA	2012	22	0,053	0,056	0,141	1,839
SANTA MARTA	2012	23	0,051	0,044	0,128	0,736
SANTA MARTA	2012	24	0,046	0,029	0,107	0,64
SANTA MARTA	2012	25	0,049	0,031	0,183	0,603
SANTA MARTA	2012	26	0,049	0,035	0,166	0,494
SANTA MARTA	2012	27	0,064	0,035	0,171	0,47
SANTA MARTA	2012	28	0,071	0,029	0,264	0,398
SANTA MARTA	2012	29	0,064	0,029	0,206	0,364
SANTA MARTA	2012	30	0,055		0,188	0,358
SANTA MARTA	2012	31	0,044		0,179	
SANTA MARTA	2013	1	0,023	0,02	0,022	0,025
SANTA MARTA	2013	2	0,02	0,02	0,019	0,031
SANTA MARTA	2013	3	0,013	0,017	0,016	0,024
SANTA MARTA	2013	4	0,013	0,017	0,017	0,024
SANTA MARTA	2013	5	0,013	0,017	0,017	0,024
SANTA MARTA	2013	6	0,01	0,012	0,018	0,026
SANTA MARTA	2013	7	0,009	0,014	0,019	0,024
SANTA MARTA	2013	8	0,009	0,016	0,023	0,022
SANTA MARTA	2013	9	0,012	0,018	0,029	0,023
SANTA MARTA	2013	10	0,011	0,022	0,029	0,026
SANTA MARTA	2013	11	0,009	0,024	0,026	0,023
SANTA MARTA	2013	12	0,009	0,019	0,025	0,023
SANTA MARTA	2013	13	0,011	0,019	0,028	0,026
SANTA MARTA	2013	14	0,017	0,017	0,029	0,026
SANTA MARTA	2013	15	0,023	0,015	0,029	0,023
SANTA MARTA	2013	16	0,022	0,012	0,026	0,019
SANTA MARTA	2013	17	0,025	0,011	0,023	0,022
SANTA MARTA	2013	18	0,023	0,013	0,026	0,028
SANTA MARTA	2013	19	0,024	0,016	0,029	0,029
SANTA MARTA	2013	20	0,022	0,02	0,04	0,128

SANTA MARTA	2013	21	0,023	0,015	0,035	0,143
SANTA MARTA	2013	22	0,019	0,017	0,04	0,107
SANTA MARTA	2013	23	0,017	0,016	0,033	0,086
SANTA MARTA	2013	24	0,019	0,014	0,028	0,059
SANTA MARTA	2013	25	0,019	0,015	0,028	0,044
SANTA MARTA	2013	26	0,019	0,015	0,031	0,038
SANTA MARTA	2013	27	0,019	0,019	0,031	0,042
SANTA MARTA	2013	28	0,016	0,017	0,031	0,053
SANTA MARTA	2013	29	0,017		0,028	0,224
SANTA MARTA	2013	30	0,019		0,025	0,171
SANTA MARTA	2013	31	0,017		0,026	
SANTA MARTA	2014	1	0,018	0,023	0,009	0,024
SANTA MARTA	2014	2	0,016	0,018	0,01	0,022
SANTA MARTA	2014	3	0,015	0,016	0,008	0,023
SANTA MARTA	2014	4	0,018	0,013	0,004	0,028
SANTA MARTA	2014	5	0,027	0,014	0,023	0,033
SANTA MARTA	2014	6	0,029	0,015	0,018	0,037
SANTA MARTA	2014	7	0,04	0,018	0,017	0,068
SANTA MARTA	2014	8	0,033	0,014	0,019	0,04
SANTA MARTA	2014	9	0,033	0,011	0,015	0,029
SANTA MARTA	2014	10	0,033	0,011	0,014	0,035
SANTA MARTA	2014	11	0,025	0,009	0,013	0,031
SANTA MARTA	2014	12	0,025	0,01	0,011	0,027
SANTA MARTA	2014	13	0,035	0,01	0,011	0,029
SANTA MARTA	2014	14	0,046	0,007	0,157	0,024
SANTA MARTA	2014	15	0,057	0,02	0,138	0,026
SANTA MARTA	2014	16	0,046	0,022	0,124	0,023
SANTA MARTA	2014	17	0,033	0,022	0,091	0,069
SANTA MARTA	2014	18	0,04	0,025	0,081	0,084
SANTA MARTA	2014	19	0,044	0,025	0,076	0,107
SANTA MARTA	2014	20	0,038	0,025	0,066	0,176
SANTA MARTA	2014	21	0,033	0,02	0,049	0,201
SANTA MARTA	2014	22	0,028	0,022	0,042	0,179
SANTA MARTA	2014	23	0,026	0,023	0,031	0,166
SANTA MARTA	2014	24	0,03	0,022	0,046	0,138
SANTA MARTA	2014	25	0,03	0,022	0,049	0,117
SANTA MARTA	2014	26	0,028	0,025	0,04	0,097
SANTA MARTA	2014	27	0,024	0,019	0,035	0,081
SANTA MARTA	2014	28	0,022	0,016	0,025	0,074
SANTA MARTA	2014	29	0,017		0,022	0,291
SANTA MARTA	2014	30	0,017		0,022	0,117
SANTA MARTA	2014	31	0,014		0,024	

Numero de d	8200	intervalos de clase		
		Limite inferior	limite superior	
Valor maximo	14,889	1	13,8268	14,8903



Valor Mminir	0	2	12,7632	13,8267
Rango	14,889	3	11,6996	12,7631
Numero de in	14,0016896	4	10,636	11,6995
Amplitud de c	1,0635	5	9,5724	10,6359
Diferencia		6	8,5088	9,5723
		7	7,4452	8,5087
		8	6,3816	7,4451
		9	5,318	6,3815
		10	4,2544	5,3179
		11	3,1908	4,2543
		12	2,1272	3,1907
		13	1,0636	2,1271
		14	0	1,0635



MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV
0,042	0,21	0,78	2,07	1,19	0,092	0,05
0,042	0,21	0,78	0,94	0,78	0,078	0,064
0,034	0,221	0,723	1,022	0,712	0,064	0,064
0,034	0,232	0,678	1,419	0,644	0,05	0,05
0,026	0,232	0,628	1,936	0,45	0,05	0,078
0,026	0,21	0,482	2,378	0,45	0,064	0,042
0,026	0,254	0,482	2,134	0,346	0,064	0,042
0,026	0,254	0,514	3,243	0,254	0,071	0,05
0,042	0,254	0,514	1,547	0,32	0,078	0,05
0,067	0,333	0,498	2,018	0,322	0,078	0,064
0,092	0,466	0,482	0,983	0,232	0,078	0,064
0,092	1,127	0,482	1,161	0,21	0,064	0,078
0,099	0,695	0,482	0,689	0,232	0,078	0,078
0,122	0,482	0,546	1,022	0,221	0,064	0,078
0,192	0,466	0,546	0,678	0,21	0,078	0,21
0,32	0,466	0,546	0,333	0,254	0,078	0,12
0,232	0,45	0,466	0,346	0,254	0,092	0,092
0,21	0,437	0,437	0,678	0,308	0,21	0,078
0,21	0,372	0,424	1,334	0,138	0,12	0,064
0,232	0,346	0,514	1,848	0,138	0,12	0,078
0,254	0,346	0,562	0,98	0,12	0,106	0,078
0,232	0,322	0,8	0,98	0,12	0,092	0,078
0,212	0,298	0,82	0,729	0,106	0,085	0,05
0,192	0,221	0,9	0,627	0,106	0,064	0,05
0,221	0,21	0,98	1,286	0,106	0,064	0,05
0,243	0,192	0,98	1,792	0,12	0,05	0,092
0,32	0,192	1,022	1,334	0,113	0,05	0,092
0,309	0,21	1,085	1,505	0,106	0,05	0,05
0,276	0,265	1,05	0,9	0,092	0,05	0,046
0,21	1,406	0,98	1,262	0,092	0,064	0,046
0,232		0,9	1,19		0,071	
0,05	0,05	0,174	1,19	0,21	0,21	0,05
0,034	0,077	0,129	3,6	0,33	0,174	0,057
0,03	0,091	0,21	0,985	0,265	0,12	0,05
0,042	0,106	0,45	0,82	0,983	0,106	0,053
0,026	0,21	0,21	1,19	1,085	0,138	0,046
0,03	0,254	1,68	0,985	0,45	0,21	0,05
0,008	0,254	2,25	1,19	0,465	0,138	0,042
0,008	0,309	3,245	1,68	0,32	0,174	0,034
0,007	0,29	3,6	1,133	0,21	0,174	0,042
0,05	0,276		0,96	0,21	0,192	0,046
0,05	0,21		1,31	0,201	0,156	0,098
0,21	0,276	0,985	2,57	0,201	0,12	0,082
0,192	0,254	0,985	2,25	0,174	0,12	0,129

0,21	0,287	0,985	2,285	0,192	0,129	0,077
0,21	0,32	1,435	1,435	0,256	0,077	1,23
0,05	0,254	1,435	0,45	0,084	0,057	2,273
0,064	0,276	1,216	0,45	0,098	0,091	0,12
0,064	0,265	0,985	0,32	0,106	0,05	0,077
0,12	0,32	0,78	0,21	0,12	0,106	0,12
0,084	0,45	0,45	0,21	0,077	0,106	0,138
0,077	1,23	0,78	0,232	0,12	0,12	0,201
0,05	0,45	0,45	0,45	0,615	0,12	0,156
0,077	0,32	1,19	0,45	0,61	0,077	0,12
0,098	0,32	1,68	0,21	0,88	0,077	0,106
0,12	0,21	2,25	0,265	0,61	0,05	0,138
0,106	0,212	1,19	0,326	0,45	0,05	0,12
0,077	0,21	1,435	1,085	0,32	0,091	0,156
0,084	0,21	0,985	0,613	0,254	0,091	0,12
0,098	0,32	0,615	0,32	0,985	0,077	0,106
0,084	0,21	0,45	0,385	0,78	0,064	0,106
0,084		0,695	0,384		0,064	
0,192	1,19	0,567	0,33	0,165	0,05	0,12
0,174	1,68	0,32	0,33	0,156	0,05	0,07
0,156	1,19	0,32	0,13	0,21	0,084	0,077
0,156	0,695	0,21	0,151	0,21	0,05	0,084
0,138	1,385	0,211	0,568	0,192	0,042	0,064
0,106	1,406	0,265	0,385	0,166	0,052	0,05
0,084	0,886	0,275	0,21	0,091	0,05	0,057
0,077	0,615	0,317	0,201	0,106	0,076	0,05
0,106	0,894	0,21	0,192	0,12	0,174	0,056
0,106	2,25	0,32	0,165	0,97	0,21	0,05
0,106		0,12	0,943	0,78	0,21	0,124
0,192		0,138	0,364	0,45	0,12	0,091
0,183		0,78	0,21	0,695	0,278	0,05
0,129			0,385	1,19	0,077	0,05
0,106	3,6	1,435	0,21	1,19	0,077	0,05
0,091	0,82	0,88	0,201	0,45	0,05	0,084
0,12	0,763	1,19	1,19	0,32	0,05	0,108
0,312	1,19	1,31	0,478	0,106	0,05	0,064
0,354	1,169	1,085	1,023	0,064	0,042	0,05
0,309	1,68	1,68	0,86	0,05	0,046	0,05
0,32	1,96	1,19	0,21	0,042	0,05	0,057
0,174	0,886	0,763	0,21	0,05	0,064	0,07
0,21	0,806	0,61	0,24	0,077	0,042	0,07
0,722	0,61	0,594	0,113	0,091	0,05	0,064
2,612	0,695	0,32	0,064	0,098	0,05	0,042
3,323	1,19	0,21	0,192	0,05	0,042	0,046
2,04	0,45	0,232	2,11	0,077	0,05	0,046
2,56	0,78	0,232	0,615	0,084	0,05	0,046
1,82	0,678	1,097	0,33	0,064	0,042	0,12

1,96	0,863	1,19	0,201	0,077	0,046	
1,19		0,88	0,12		0,091	
0,006	0,21	0,05	0,985	0,806	0,32	0,32
0,002	0,33	2,25	1,19	0,45	0,265	0,201
0,002	0,33	1,62		1,19	0,12	0,243
0,004	0,33	1,27	0,806	1,19	0,138	0,113
0,78	0,32	0,78	0,45	1,68	0,156	0,122
1,68	0,615	0,45	0,32	1,19	0,113	0,201
0,45	0,495	0,615	0,489	0,78	0,165	0,318
0,495	1,435	0,45	0,21	0,45	0,613	0,165
0,55	1,706	1,72	0,32	0,45	0,985	0,23
0,21	0,21	1,965	1,68	0,78	1,43	0,201
0,21	0,45	1,68	1,19	0,695	0,939	0,106
0,165	0,12	2,89	1,68	0,53	0,615	0,174
0,12	0,113	1,72	0,45	1,19	1,92	0,113
0,05	0,615	1,19	2,89	0,615	1,435	0,091
0,034	0,615	2,25		0,45	0,615	0,05
0,01	0,33		0,985	1,19	0,45	0,05
0,014	0,495	1,435	0,45	0,82	0,45	0,042
0,018	0,45	0,78	0,61	1,106	0,32	0,042
0,577	0,32	0,78	1,68	0,45	0,32	0,064
1,19	0,32	0,33		0,32	0,372	0,034
0,21	0,174	0,284		0,653	0,287	0,046
0,62	0,05	0,165	0,985	0,33	0,276	0,046
0,33	0,034	0,21	2,57	0,97	0,35	0,046
0,21	0,05	0,33	2,89	0,985	0,21	0,156
0,21	0,05	0,33	1,19	0,88	0,45	1,106
0,33	0,21	0,33	1,68	1,68	0,218	1,783
0,45	0,615	0,385	0,78	1,435	0,232	0,14
0,21	0,32	0,615	0,45	1,435	0,261	0,165
0,12	0,05	1,026	0,985	0,78	0,192	0,21
0,21	0,05	2,04		0,61	0,165	0,05
0,78		2,04	2,89		0,385	
0,33	0,265	0,21	0,084	1,026	0,019	0,018
0,285	0,265	0,57	0,064	0,385	0,007	0,031
0,05	0,45	0,255	0,057	0,21	0,022	0,034
0,027	0,126	0,332	0,05	1,373	0,008	0,046
0,007	0,53	0,21	0,057	0,7	0,038	0,05
0,012	0,7	0,12	0,042	0,13	0,007	0,038
0,018	0,364	0,232	0,042	0,106	0,007	0,026
0,018	1,19	2,273	0,042	0,087	0,013	0,026
0,05	0,326	2,89	0,05	0,098	0,018	0,022
0,064	0,125	1,68	0,042	0,05	0,028	0,13
0,028	0,077	0,265	0,265	0,064	0,05	0,185
0,008	0,33	0,265	0,265	0,064	0,05	0,18
0,346	0,13	0,32	0,385	0,117	0,01	0,076
0,33	0,098	0,21	0,12	0,726	0,018	0,046

0,33	0,05	0,45	0,156	0,05	0,03	0,034
0,615	0,12	0,21	0,165	0,064	0,023	0,01
0,985	0,232	0,287	0,22	0,084	0,046	0,005
2,273	0,48	0,287	0,613	0,057	0,01	0,004
1,19	0,474	0,136		0,07	0,042	0,007
1,33	1,013	0,24	0,21	0,05	0,806	0,01
1,085	0,201	1,706	0,156	0,07	0,426	0,01
0,284	0,45	0,32	0,156	0,042	0,05	0,018
0,985	0,78	0,385	0,45	0,042	0,042	0,013
1,23	1,19	0,562	0,543	0,023	0,01	0,034
0,12	0,45	0,5	0,165	0,05	0,038	0,005
0,121	0,78	0,265	0,084	0,038	0,415	0,005
0,945	1,68	0,45	0,12	0,038	1,106	0,006
0,615	1,106	0,221	0,158	0,046	0,046	0,016
0,361	0,7	0,106	0,084	0,05	0,05	0,014
0,21	0,45	0,091	0,064	0,042	0,042	0,004
0,49		0,05	0,171		0,046	
0,002	0,201	2,57	0,102	0,102	0,21	0,05
0,002	0,236	0,236	0,042	0,059	0,996	0,042
0	0,48	0,236	0,084	0,073	1,67	0,018
0	0,13	0,174	0,129	0,057	0,206	0,014
0	2,11	0,48	0,266	0,007	0,05	0,008
0	1,965	0,82	0,516	0,046	0,12	0,01
0,001	0,806	2,313	0,763	0,019	0,05	0,005
0,05		0,13	0,206	0,028	0,13	0,002
0,21		0,516	0,13	0,042	0,084	0,007
1,706	1,62	1,706		0,02	0,01	0,007
	2,156	0,33	2,56	0,018	0,038	0,007
1,216	1,106	1,72	0,806	0,034	0,046	0,007
0,33	0,97	1,72	0,45	0,615	0,21	0,014
		0,563	0,13	0,25	0,78	0,007
0,192			0,21	0,415	0,806	0,005
0,14			0,13	0,046	1,065	0,012
1,406			0,33	0,074	0,25	0,007
6,26	1,406		0,25	0,094	0,05	0,007
	1,856		0,25	0,13	0,042	0,014
			0,285	0,33	0,034	0,018
0,616			0,165	0,126	0,285	0,007
3,31	1,68		0,13	0,806	1,51	0,01
3,446	0,985		0,266	0,05	0,05	0,004
	1,72		0,165	0,03	0,076	0,002
2,89	1,373		0,05	0,03	0,05	0,001
4,575			0,084	0,05	0,45	0,004
0,7	0,615		0,7	0,12	0,436	0,005
0,33	0,33	3,245	0,97	0,084	0,985	0,003
0,13	0,236	0,615	0,13	0,267	0,05	0,014
0,034	0,13	0,13	0,05	0,236	0,05	0,005

0,13		0,07	0,05		0,05	
0,655	0,13	3,6	0,1	0,03	0,006	0,005
0,007	0,004	0,616	0,07	0,126	0,007	0,01
0,985	0,007	0,82	0,265	0,05	0,027	0,005
0,33	0,005	2,273	0,26	0,096	0,009	0,005
0,586	0,004		0,201	0,073	0,023	0,005
0,019	0,004		0,48	0,046	0,03	0,008
0,004	0,002		0,82	0,042	0,036	0,002
0,004	0,018	3,725	0,21	0,046	0,007	0,005
0,061	0,026	1,065	1,435	0,046	0,006	0,012
0,021	0,019	0,749	1,706	0,03	0,007	0,003
0,026	0,046	1,435	1,435	0,07	0,009	0,002
0,065	0,03	2,273	0,236	0,046	0,152	0,004
0,069	0,032	1,435	1,706	0,806	0,029	0,003
0,019	0,042	2,913	2,11	0,024	0,021	0,002
0,006	0,01	1,92	2,89	0,014	0,046	0,004
0,01	0,023	1,62	0,78	0,022	0,084	0,002
0,006	0,021	0,82	0,616	0,042	0,03	0,003
0,008	0,019	0,615	0,533	0,007	0,018	0,004
0,023	0,046	1,435	2,913	0,004	0,006	0,005
0,592	0,025	1,92	1,106	0,008	0,022	0,005
0,77	0,084	1,46	1,216	0,014	0,011	0,002
1,435	0,121	2,04	1,57	0,052	0,019	0,004
0,157	0,192		0,385	0,023	0,005	0,007
0,048	0,236	4,575	0,33	0,023	0,01	0,006
0,126	0,18	2,913	0,185	0,05	0,005	0,002
0,236	1,57	2,285	1,065	0,05	0,011	0,004
0,236	0,126	2,25	0,82	0,026	0,007	1,67
0,084	0,042	2,57	1,31	0,023	0,007	0,002
0,15	0,026	2,04	0,516	0,021	0,007	0,003
0,1	0,806	1,23	0,22	0,018	0,007	0,005
0,206		0,33	0,25		0,005	
0,074	2,546	2,83	0,916	0,202	0,943	0,162
0,119	2,18	1,565	0,915	0,171	1,015	0,126
0,192	1,895	2,895	0,86	0,153	1,04	0,099
1,31	2,356	1,976	0,86	0,114	0,473	0,235
1,88	2,895	2,18	0,51	0,099	0,162	0,295
1,506	0,823	1,655	1,07	0,132	0,118	0,423
1,976	1,88	2,37	0,566	0,117	0,15	0,67
0,545	2,546	0,55	0,31	0,235	0,171	0,49
0,303	1,31	1,19	0,18	0,162	1,72	0,162
0,18	0,202	2,83	1,03	0,138	0,473	0,322
0,62	1,25	2,736	1,036	0,138	0,162	0,129
1,31	1,086	0,473	0,606	0,171	0,162	0,49
0,473	2,48	1,31	0,486	0,15	0,138	0,408
0,84	0,753	0,896	0,436	0,088	0,98	0,303
0,18	0,5	1,53	0,35	0,162	0,5	0,15

0,18	2,063	1,086	0,315	0,198	0,186	0,132
1,04	2,413	0,62	0,308	0,144	0,12	0,102
1,325	2,783	1,086	0,191	0,132	0,144	0,114
0,235	3,2	2,356	0,224	0,171	0,144	0,18
0,303	2,336	1,19	0,209	0,209	0,181	0,213
0,583	1,85	1,03	0,216	0,395	0,158	0,171
0,943	1,655	1,53	0,224	0,235	0,135	1,785
2,546	0,896	1,656	0,224	0,706	0,193	0,943
2,896	2,695	0,726	0,232	0,51	0,138	0,235
0,943	3,08	0,303	0,232	0,423	0,192	0,18
1,163	2,42	0,35	0,3	0,202	0,5	0,303
0,36	4,13	0,408	0,191	0,162	0,427	0,235
1,88	5,08	0,616	0,257	0,281	0,423	0,231
2,26	4,003	1,096	0,425	0,303	0,773	0,191
2,546	1,88	2,18	0,512	0,254	0,49	0,98
0,566		2,136	0,753		0,423	
0,23	0,108	0,446	4,605	0,162	0,238	0,114
0,068	0,126	0,162	4,163	0,202	0,303	0,362
0,076	0,21	0,126	0,9	0,138	0,235	0,314
0,114	0,473	0,26	0,31	0,084	3,496	0,126
0,099	1,88	0,17	0,18	0,22	1,086	0,232
0,084	0,135	0,238	0,49	0,099	0,753	0,084
0,153	0,706	0,35	0,162	0,081	0,463	0,108
0,153	0,545	0,705	0,38	0,048	0,583	0,114
0,054	0,866	0,724	1,18	0,066	0,281	0,12
0,09	0,31	0,34	0,896	0,076	0,171	0,068
0,104	0,773	0,365	0,55	0,108	0,138	0,046
0,144	0,313	0,525	0,667	0,481	0,144	0,042
0,126	1,036	0,293	1,27	1,043	0,12	0,054
0,235	0,545	0,667	0,804	1,6	0,644	0,048
0,171	0,463	0,293	0,31	1,616	0,12	0,036
0,144	0,67	0,365	0,293	1,254	0,12	0,026
0,098	1,02	0,446	0,425	1,58	0,114	0,042
0,114	1,6	0,293	0,498	0,51	0,08	0,042
0,21	0,616	0,191	0,268	0,171	0,08	0,298
0,773	0,21	1,03	0,337	0,235	0,108	0,058
0,993	0,98	1,59	0,303	0,473	0,084	0,042
1,003	0,823	0,616	0,231	1,88	0,753	0,036
0,49	1,03	0,4	0,144	1,6	1,243	0,042
0,235	1,543	1,036	0,705	0,69	2,896	0,042
0,337	1,18	2,34	0,746	0,374	1,55	0,06
0,491	0,525	2,653	0,82	0,138	0,943	0,036
0,265	1,086	1,72	0,175	0,583	0,49	0,042
0,18	1,155	1,386	0,171	0,293	0,577	0,046
0,62	0,53	1,796	0,21	0,55	0,88	0,03
1,04	0,51	1,666	0,53	0,303	0,144	0,026
0,31		2,18	0,26		0,126	

0,03	0,081	0,117	0,087	2,705	0,545	4,883
0,03	0,081	0,202	0,066	1,895	0,226	2,695
0,03	0,06	0,428	0,087	2,725	0,135	3,04
0,03	0,427	1,145	1,145	2,895	0,126	1,04
0,026	0,785	1,475	1,945	1,325	0,292	0,525
0,03	0,129	0,73	0,31	0,705	0,945	0,235
0,03	0,235	0,235	0,18	0,35	0,82	0,144
0,026	0,235	0,048	0,099	0,335	1,44	0,31
0,042	0,72	0,042	1,694	0,31	1,4	0,18
0,03	0,18	0,048	2,285	2,18	0,73	0,365
0,069	0,171	0,066	3,32	1,015	0,171	0,332
0,084	0,042	0,102	2,04	0,246	0,144	0,182
0,072	0,069	0,295	0,56	0,265	0,102	0,162
0,075	0,03	0,171	0,09	0,295	0,144	0,126
0,105	0,042	0,321	0,108	0,19	0,144	0,135
0,03	0,069	0,135	0,202	0,144	0,099	0,171
0,026	0,087	0,135	1,015	0,081	0,117	0,144
0,03	0,072	0,19	5,453	0,117	0,126	0,162
0,126	0,072	0,199	0,62	0,235	0,108	0,202
0,087	0,075	0,171	0,49	0,268	0,054	0,235
0,135	0,108	0,099	0,18	0,153	0,072	0,191
0,135	0,162	0,135	0,705	0,365	0,099	0,182
0,18	0,226	0,135	3,703	1,015	0,099	0,135
0,301	1,415	0,081	1,325	3,32	0,135	0,099
0,191	0,655	0,19	2,99	3,32	0,49	0,153
0,171	0,18	1,44	3,32	2,04	0,171	0,126
0,171	0,144	2,796	2,895	2,705	1,73	0,144
0,054	0,135	2,28	6,168	1,325	1,145	0,171
0,126	0,135	2,895	2,37	0,705	0,31	0,054
0,081	0,217	1,07	0,605	0,31	0,31	0,108
0,292		0,135	5,818		2,99	
0,03	0,117		5,507	3,643	0,084	0,235
0,03	0,193	6,691	4,703	6,779	0,081	0,171
0,235	0,18	2,37	3,32	3,705	0,108	0,099
0,73	0,199	2,18	5,693	4,605	0,144	0,126
0,202	0,108	1,86	2,895		0,126	0,072
0,247	0,042	6,168	1,85		0,087	0,117
0,054	0,03	3,795	5,603	3,32	0,06	0,087
0,081	0,036	1,895	3,705	1,23	0,135	0,054
0,481	0,247	1,325	1,145	0,31	0,081	0,06
0,18	0,545	0,86	2,99	0,171	0,09	0,108
1,415	0,25	0,8		0,171	0,06	0,099
0,235	0,144	0,525		0,108	0,081	0,054
0,144	0,108	0,295	2,51	0,31	0,139	0,108
0,235	0,66	1,07	1,85	0,199	0,054	0,078
0,099	0,18	0,62	4,883	0,295	0,036	0,093
0,226	0,171	0,365	0,62	0,224	0,105	0,054



0,153	0,135	0,235	5,693	0,439	0,481	0,036
0,49	0,29	0,45	5,693	0,162	3,32	0,081
0,235	0,395	0,317	7,433	0,126	1,465	0,036
0,19	4,553	0,193	8,167	0,135	0,18	0,054
0,066		0,224	5,603	0,545	0,305	0,054
0,18	1,145	0,226	6,168	0,343	0,25	0,066
0,193	0,62	1,04	4,13	0,545	0,06	0,036
0,224	0,45	0,162	1,895	0,18	0,108	0,06
0,126	3,153	0,395	0,525	0,135	0,066	0,075
0,162	2,155	0,126	0,559	0,226	0,144	0,069
0,108	2,565	0,126	0,769	0,445	0,199	0,274
0,226	4,703	1,345	2,28	1,325	0,283	0,042
0,135		0,86	4,883	0,171	0,481	0,042
0,099	8,521	0,31	0,945	0,153	0,365	0,072
0,081		3,705	0,31		0,274	
0,171	3,705	1,325	0,45	0,286	0,13	0,151
0,31	1,565	1,655	1,447	0,719	0,148	0,121
0,277	0,8	3,705	1,947	0,672	0,238	0,094
0,135	2,99	1,565	1,337	0,819	0,226	0,226
0,108	1,56	2,18	4,956	0,438	0,178	0,094
0,129	0,525	1,23	3,102	0,301	0,094	0,121
0,135	0,915	0,49	1,447	0,319	0,112	0,238
0,18	3,465	0,49	3,488	0,25	0,103	0,226
0,56	2,99	0,31	7,217	0,226	0,13	0,151
1,04	4,18	0,235	5,445	0,286	0,112	0,301
0,226	1,655	0,605	4,905	0,262	0,151	0,438
1,44	1,325	0,295	5,986	0,274	0,175	0,163
2,565	0,8	0,235	7,217	0,274	0,085	0,178
4,883	0,61	0,202	7,217	0,262	0,112	0,175
2,465	0,945	0,49	7,807	0,178	0,139	0,25
1,565	2,18	0,605	7,151	0,226	0,163	0,199
0,545	3,705	1,145	4,905	0,187	0,142	0,226
4,444	3,32	0,31	3,488	0,178	0,094	0,112
0,18	5,603	0,295	1,447	0,121	0,13	0,226
0,162	7,867	0,213	1,337	0,238	0,112	0,238
0,135	7,809	0,545	2,664	0,139	0,079	0,178
0,979	7,867	0,162	3,05	0,193	0,121	0,112
2,04	7,302	0,202	4,956	0,103	0,103	0,238
1,895	4,605	1,4	4,956	0,214	0,085	0,238
0,49	4,13	2,895	2,054	0,19	0,077	0,139
0,82	2,895	0,51	2,77	0,163	0,077	0,13
2,705	2,99	2,01	2,279	0,202	0,612	0,139
2,18	2,895	4,086	2,106	0,163	0,402	0,148
4,883	4,605	5,268	1,059	0,202	0,938	0,151
6,691	3,32	6,168	1,143	0,151	0,837	0,226
2,565		7,867	0,525			
0,157	0,217	1,771	1,851	1,816	0,274	0,326

0,094	0,226	0,724	1,524	0,83	0,289	0,711
0,085	0,313	0,733	1,267	1,267	0,61	0,659
0,07	0,274	0,424	1,445	1,98	0,199	0,326
0,077	0,337	0,384	1,754	4,377	0,326	0,345
0,077	0,142	0,294	1,664	2,422	0,875	0,244
0,077	0,094	0,343	1,117	2,486	0,819	0,257
0,077	0,088	0,225	1,159	1,267	0,302	0,226
0,262	0,07	0,198	1,319	0,734	0,866	0,196
0,42	0,051	0,167	0,635	1,089	0,83	0,233
0,274	0,064	0,358	0,724	1,258	2,307	0,268
0,421	0,077	3,039	2,307	2,045	0,83	0,161
0,579	1,043	2,307	5,595	3,178	0,395	0,207
2,742	0,121	0,83	1,537	3,429	0,693	0,233
3,307	0,274	1,644	1,208	1,387	0,566	0,167
2,77	0,361	1,145	1,117	0,724	0,374	0,178
2,624	0,094	0,875	0,55	1,318	0,463	0,19
5,986	0,103	1,58	0,443	1,323	0,55	0,131
2,492	0,091	2,158	0,392	0,817	0,291	0,146
1,191	0,183	3,663	0,705	0,488	0,25	0,122
0,45	0,531	3,746	0,575	0,342	0,262	0,326
0,286	0,651	5,14	0,565	0,395	0,295	0,175
0,286	3,209	3,746	0,437	0,453	0,273	0,189
0,421	1,902	3,698	0,653	0,363	0,374	0,162
0,376	1,267	3,538	0,671	0,397	0,402	0,255
0,274	0,727	4,142	1	0,242	0,414	0,287
0,274	0,962	2,158	1,358	0,341	0,411	0,214
0,214	2,1	5,487	0,978	0,326	0,354	0,159
0,166	1,851	3,078	0,648	0,443	0,616	0,129
0,274	1,644	4,244	1,117	0,662	0,615	0,144
0,214		4,641	0,875		0,83	
0,319	1,089	0,279	1,851	1,323	1,644	0,313
0,222	1,715	0,304	1,059	0,563	0,442	0,379
0,224	3,481	0,291	1,145	0,286	0,355	0,279
0,253	4,744	0,83	0,83	0,326	0,244	0,262
0,238	4,489	2,658	1,014	1,179	0,196	0,257
0,796	3,274	1,279	2,307	0,342	0,262	0,443
1,175	3,663	0,605	1,851	0,46	0,274	0,405
2,825	4,356	0,355	2,087	0,811	0,18	0,374
6,648	1,966	0,302	1,445	0,342	0,25	0,319
4,744	1,089	0,299	1,211	0,286	0,223	0,198
2,393	2,158	0,443	1,278	0,519	0,178	0,236
2,22	3,374	2,829	2,087	0,773	0,183	0,279
0,83	2,358	0,974	2,001	1,267	0,185	0,822
2,272	1,644	1,644	3,246	0,96	0,139	1,539
1,387	2,586	1,323	2,918	0,468	0,196	1,278
1,323		3,802	2,822	0,443	0,15	0,494
0,83	4,932	0,661	2,616	0,355	0,189	1,089

0,274	3,818	0,662	4,755	0,357	0,151	1,278
1,038	2,515	0,695	4,02	0,262	0,139	2,18
3,632	1,851	1,389	4,197	0,299	0,632	1,001
2,71	6,14	0,95	3,025	0,795	0,811	0,645
2,203	0,98	1,014	1,089	0,361	1,267	0,563
1,551	3,178	0,79	0,83	0,257	1,149	0,313
1,279	3,086	0,673	0,734	0,273	1,457	0,228
0,701	3,038	1,119	0,443	0,262	1,099	0,348
1,851	1,379	0,234	0,402	0,474	1,179	0,563
1,445	1,145	1,923	0,366	0,686	1,788	0,3
0,94	2,186	3,341	1,435	0,476	0,713	0,274
0,83	1,732	1,461	0,662	0,429	0,443	0,257
0,701	0,323	5,151	0,645	0,55	0,474	0,237
1,145			0,795		0,475	
0,094	0,265	0,128	0,931	0,306	0,107	0,157
0,191	0,389	0,188	1,351	0,63	0,092	0,128
0,333	0,392	0,184	1,313	0,21	0,047	0,169
0,142	0,543	0,131	1,45	0,276	0,053	0,125
0,231	1,51	0,255	1,17	0,233	0,063	0,085
0,186	1,307	0,238	0,959	0,29	0,088	0,119
0,285	0,397	0,196	0,57	0,046	0,142	0,143
0,332	0,441	0,208	0,262	0,917	0,139	0,128
0,181	0,545	0,17	0,518	0,247	0,136	0,111
0,203	0,441	0,243	0,312	0,442	0,117	0,135
0,444	0,437	0,273	1,227	1,315	0,137	0,112
1,497	0,307	0,143	0,696	1,096	0,112	0,29
1,17	0,518	0,128	0,464	0,475	0,303	0,462
0,7	0,366	1,19	0,539	0,779	0,445	0,558
0,358	0,281	0,39	0,539	0,869	0,183	0,468
0,859	0,375	0,193	0,307	0,636	0,191	0,29
0,7	0,235	0,297	0,549	0,349	0,125	0,324
0,83	0,293	0,345	0,66	0,683	0,103	0,132
0,49	0,293	1,096	1,058	0,393	0,151	0,137
0,6	0,318	0,931	1,734	0,297	0,146	0,125
1,17	0,549	0,349	0,672	0,159	0,161	0,63
1,336	0,529	0,858	0,549	0,146	0,125	0,534
0,771	0,31	1,068	0,285	0,15	0,089	0,57
0,591	0,142	1,021	0,543	0,14	0,152	0,393
0,632	0,125	0,599	0,872	0,139	0,458	0,393
0,529	0,258	0,524	0,931	0,125	0,333	0,285
0,805	0,333	0,9	0,501	0,278	0,29	0,203
0,367	0,27	0,73	0,262	0,175	0,242	0,222
0,441	0,237	0,349	0,158	0,184	0,191	0,142
0,257	0,308	1,19	0,488	0,21	0,167	0,125
0,208		0,672	0,464		0,148	
0,147	0,408	0,514	0,208	0,115	0,134	0,514
0,216	1,044	0,441	0,291	0,118	0,264	0,441

0,307	0,7	0,624	0,239	0,125	0,257	0,441
0,321	0,411	0,441	0,264	0,118	0,262	0,417
0,321	0,257	0,81	0,262	0,269	0,317	0,321
0,441	0,239	0,927	0,234	0,262	0,269	0,447
0,484	0,267	0,754	0,321	0,454	0,239	0,587
0,328	0,156	0,577	0,234	0,351	0,291	0,477
0,276	0,234	0,704	0,17	0,291	0,245	0,514
0,461	0,262	0,477	0,125	0,144	0,22	0,321
0,358	0,125	0,704	1,088	0,188	0,166	0,357
0,211	0,193	0,921	0,674	0,262	0,216	0,514
0,147	0,381	0,797	0,441	0,477	0,45	0,624
0,17	0,223	0,514	0,298	0,262	0,674	0,834
0,17	0,269	0,441	0,644	0,248	0,982	1,23
0,198	0,246	0,587	0,477	0,198	0,859	1,229
0,211	0,67	0,477	0,411	0,302	0,81	1,02
0,202	1,673	0,411	0,484	1,07	0,58	0,661
0,125	0,211	0,6	0,321	0,321	0,413	0,514
0,147	0,125	0,514	0,291	0,351	0,7	0,441
0,125	0,321	0,631	0,193	0,291	0,93	0,351
0,115	0,441	0,441	0,188	0,477	0,933	0,351
0,107	0,55	0,441	0,193	0,287	1,032	0,285
0,441	0,291	0,441	0,188	0,303	0,624	0,285
0,81	0,411	0,262	0,193	0,375	0,55	0,248
0,351	0,704	0,323	0,125	0,216	0,55	0,234
1,214	0,6	0,225	0,17	0,193	0,477	0,234
2,104	0,447	0,184	1,034	0,243	0,477	0,207
0,587	0,97	0,22	0,441	0,257	0,65	
0,388	0,747	0,147	0,239	0,262	0,674	
		0,129	0,234		0,441	
0,216	0,193	1,439	0,667	0,877	0,514	0,883
0,269	0,23	1,526	0,441	0,877	0,587	0,71
0,541	0,441	1,288	0,631	1,23	0,449	0,441
0,541	0,317	0,442	1,019	2,358	0,499	0,55
0,257	0,262	0,933	0,71	1,21	0,441	0,514
0,411	0,147	0,847	0,514	1,218	0,441	0,477
0,351	0,193	1,019	0,484	1,23	0,481	0,477
0,317	0,125	1,118	0,514	0,859	1,451	0,624
0,635	0,147	0,834	1,229	0,834	1,174	0,661
0,321	0,333	0,883	1,044	0,667	0,76	0,587
0,291	0,521	1,41	1,96	0,921	0,6	0,514
1,258	0,381	0,97	2,063	1,019	0,834	0,514
0,298	0,276	0,791	1,673	0,704	0,921	0,587
0,262	0,637	0,624	1,044	0,97	0,747	0,71
0,441	0,834	0,704	0,441	1,697	0,587	0,381
0,317	1,174	0,933	0,411	1,23	0,661	0,381
1,293	0,312	0,71	0,441	0,927	0,661	0,747
0,411	0,417	0,441	0,441	0,71	1,044	0,834

0,297	0,883	0,441	0,441	1,143	1,297	0,411
0,223	1,439	0,291	0,747	1,463	0,933	0,312
0,351	0,71	0,351	1,229	1,02	0,674	0,22
1,375	1,143	0,321	0,624	0,704	0,624	0,262
1,288	0,477	0,291	0,661	0,661	0,747	0,661
0,388	1,808	0,321	0,834	0,624	0,791	0,441
0,321	1,673	0,262	1,796	0,791	0,587	0,262
0,291	2,189	0,239	1,931	0,661	0,587	0,269
0,417	1,23	0,257	1,118	0,661	1,02	0,211
0,381	1,044	0,252	0,921	0,594	1,612	0,211
0,411	1,451	0,291	1,563	0,661	1,044	0,193
0,321	1,439	0,267	1,562	0,55	0,791	0,193
0,239		0,303	0,97		0,624	
	0,477	0,983	0,765	0,877	0,815	0,583
	0,119	0,938	0,361	0,727	0,515	1,809
	0,055		0,616	0,877	0,438	1,519
		1,06	0,361	0,938	0,361	2,122
	0,145	1,255	0,283	0,838	0,361	1,702
	0,229	0,716	0,538	0,938	0,666	0,938
	0,565	0,295	0,538	1,06	0,815	0,815
	0,477	0,333	0,515	1,351	0,815	0,538
0,018	0,229	0,938	0,322	1,473	0,477	0,283
	0,306		0,4	0,815	0,283	0,322
	0,5	1,299	2,218	0,815	0,283	0,229
	0,147	1,182	1,787	0,565	1,473	0,174
	0,071	0,716	1,564	0,765	1,618	0,158
	0,147	1,083	0,877	0,477	0,815	0,229
	0,283	0,738	0,616	0,616	0,515	0,229
	0,5	0,777	0,716	0,515	0,625	0,477
	0,322	0,815	0,765	0,616	0,575	0,461
	0,538	0,877	1,412	0,999	0,283	0,538
	0,119	1,787	0,938	0,815	0,438	0,361
	0,119	0,938	0,677	0,616	0,477	0,202
0,04	0,638	1,182	0,827	0,361	0,515	0,322
0,087	0,438	1,63	0,815	0,765	0,477	0,283
0,023	0,283	0,877	0,938	0,515	0,283	0,411
0,087	0,4	0,815	1,255	0,515	0,446	0,283
0,283	1,618	1,351	1,255	0,616	0,229	0,515
0,322	0,838	0,877	0,815	0,815	0,174	
0,229	0,615	1,083	1,06	0,815	0,174	0,983
0,361	1,328	1,206	0,565	0,815	0,055	1,255
0,115		0,815	0,515	0,515	0,13	0,913
0,119	1,473	1,06	0,815	0,515	0,279	0,838
0,283		0,938	0,515		0,147	
0,027	0,021	0,848	1,589	1,071	0,085	0,27
0,035	0,022	0,978	0,874	0,564	0,104	0,15
0,031	0,078	1,801	0,466	0,355	0,663	0,621

0,367	0,15	0,874	0,874	0,453	0,237	0,28
0,27	0,776	1,361	2,344	0,453	0,104	0,27
0,127	0,621	1,403	2,857	0,104	0,104	1,133
0,045	1,573	1,485	3,082	0,104	0,078	0,633
0,027	0,367	6,541	1,801	0,088	0,621	0,27
0,027	0,206	2,174	1,257	0,104	0,085	0,127
0,027	0,361	1,145	0,848	1,102	0,088	0,088
0,031	0,552	1,029	2,344	0,564	0,057	0,072
0,027	0,27	0,466	2,66	0,15	0,073	0,061
0,027	1,23	0,323	3,924	0,16	0,039	0,082
0,027	0,508	0,367	3,626	0,104	0,037	0,05
0,027	0,453	0,312	1,257	0,491	0,263	0,057
0,027	0,104	0,104	0,874	0,892	0,248	0,028
0,035	0,173	0,329	0,466	0,978	0,104	0,041
0,031	0,104	0,27	0,27	0,367	0,072	0,057
0,023	0,104	0,564	0,183	0,366	0,104	0,066
0,127	0,127	0,453	0,147	0,564	0,367	0,06
0,789	0,101	0,367	0,163	0,703	0,436	0,05
0,312	0,104	0,355	0,132	0,27	0,608	0,053
0,15	0,104	0,611	0,114	0,398	0,27	0,045
0,054	0,104	0,564	0,104	0,338	0,206	0,054
0,038	0,104	0,564	0,098	0,329	0,874	0,06
0,027	0,088	0,978	0,104	0,225	0,577	0,054
0,022	0,822	4,591	0,104	0,206	0,27	0,05
0,023	1,361	3,503	0,564	0,173	0,127	0,043
0,022	0,719	2,66	0,633	0,104	0,104	0,028
0,023	1,263	2,222	0,608	0,127	0,134	0,038
0,021		1,361	0,466		0,164	
0,232	0,582	0,377	0,287	0,205	0,194	0,275
0,314	0,679	0,367	0,3	0,287	0,232	0,207
0,776	0,582	0,248	0,465	0,216	0,248	0,2
0,485	0,53	0,226	0,275	0,232	0,275	0,221
0,275	0,485	0,221	0,287	0,194	0,269	0,237
0,194	0,454	1,809	0,353	0,165	0,194	0,232
0,131	0,485	1,497	0,183	0,157	0,152	0,3
0,131	0,318	0,776	0,161	0,269	0,169	0,503
0,14	0,627	0,868	0,157	0,242	0,131	0,377
0,345	1,247	0,901	0,152	0,205	0,157	0,269
0,338	0,679	0,672	0,152	0,237	0,157	0,275
0,409	0,345	0,609	0,178	0,259	0,169	0,304
0,242	0,264	0,46	1,205	0,259	0,377	0,259
0,204	0,211	0,345	2,19	0,287	0,275	0,269
0,582	0,21	0,322	0,377	0,182	0,281	0,793
0,248	0,205	0,834	0,221	0,242	0,253	0,242
0,275	0,211	0,901	0,14	0,2	0,232	1,195
0,152	0,216	0,702	0,178	0,144	0,415	0,804
0,582	0,194	0,703	0,144	0,165	1,182	0,307

0,506	0,712	0,447	0,221	0,152	1,463	0,269
1,026	0,901	0,275	0,242	0,131	0,485	0,28
1,598	0,776	0,338	0,275	0,14	0,275	0,282
1,381	0,804	0,37	0,173	0,157	0,221	0,259
0,582	0,53	0,307	0,211	0,194	0,345	0,307
0,485	0,447	0,424	0,152	0,165	0,275	0,275
0,338	0,447	0,53	0,205	0,194	0,19	0,258
0,582	0,627	1,1	0,2	0,216	0,194	0,232
1,473	0,523	0,485	0,512	0,182	0,334	0,275
2,415	0,776	0,393	0,582	0,194	0,264	0,221
1,528	0,415	0,275	0,275	0,201	0,513	0,248
1,182		0,313	0,237		0,196	
0,776	0,776	0,485	0,409	0,152	0,131	0,194
0,513	0,951	0,37	0,307	0,14	0,157	0,205
2	0,776	0,275	0,248	0,169	0,14	0,275
1,345	0,485	0,275	0,182	0,105	0,179	0,275
1,085	0,485	0,37	0,221	0,105	0,217	0,248
0,901	0,447	0,275	0,182	0,131	0,269	0,409
1,463	0,485	0,264	0,196	0,148	0,128	0,182
1,653	0,447	0,248	0,206	0,179	0,834	0,205
1,151	0,485	0,232	0,275	0,338	0,495	0,259
1,151	0,724	0,194	0,37	0,485	0,338	0,288
1,026	0,62	0,307	0,173	1,381	0,47	0,253
0,485	1,62	0,152	0,275	4,864	0,447	0,275
0,582	2,19	0,131	0,313	0,707	0,901	0,189
14,889	1,429	0,131	0,485	0,345	0,275	0,253
12,331	0,724	0,275	0,54	0,307	0,377	0,473
1,372	0,776	0,275	0,294	0,152	1,151	0,447
1,182	0,409	0,194	0,216	0,275	1,307	0,901
0,582	0,37	0,205	0,19	0,345	0,804	1,151
0,679	0,409	0,248	0,131	0,281	0,641	1,463
0,582	0,415	0,232	0,128	0,291	3,783	1,026
0,627	0,275	0,432	0,131	0,131	1,026	1,307
0,492	0,275	0,776	0,137	0,131	0,776	0,582
0,409	1,057	4,269	0,217	0,14	0,901	0,37
0,307	0,776	1,81	0,834	0,148	2,291	0,485
0,582	0,485	1,307	0,386	0,25	1,526	0,37
3,965	1,307	1,18	0,275	1,307	0,776	0,485
2,415	4,573	0,776	0,319	0,512	0,485	0,485
3,132	0,804		0,275	0,275	0,485	0,455
2,867	0,485	0,822	0,195	0,333	0,275	1,338
2,19	0,275	1,537	0,131	0,131	0,275	1,026
1,62		0,901	0,131		0,275	
0,338	1,852	0,462	0,631	0,47	0,111	0,1
0,657	1,752	0,384	0,537	0,406	0,094	0,104
0,532	1,482	0,358	0,509	0,392	0,122	0,111
0,537	1,255	0,338	0,477	0,377	0,094	0,1

0,666	1,109	0,291	0,422	0,344	0,114	0,091
0,693	1,053	0,281	0,438	0,318	0,157	0,081
0,979	1,848	0,275	0,377	0,305	0,128	0,084
0,645	1,7	0,275	0,364	0,442	0,134	0,081
0,631	1,769	0,27	0,398	0,446	0,051	0,086
0,593	2,379	0,248	0,364	0,406	0,029	0,066
0,556	2,113	0,248	0,373	0,462	0,029	0,049
0,528	1,569	0,237	0,398	0,956	0,023	0,042
0,502	1,185	0,259	0,358	0,794	0,248	0,035
0,43	0,471	0,383	0,729	0,608	0,188	0,032
0,384	0,298	0,947	0,655	1,082	0,233	0,044
0,364	0,253	0,556	0,454	0,498	0,275	0,245
0,344	0,253	0,565	0,794	0,478	0,265	0,462
0,318	0,226	0,603	1,054	0,462	0,27	0,205
0,377	0,231	0,509	0,747	0,371	0,253	0,15
0,344	0,188	0,39	0,584	0,237	0,259	0,111
0,325	0,192	0,422	0,528	0,179	0,275	0,094
0,331	0,314	1,443	0,47	0,117	0,188	0,084
0,291	0,364	0,91	0,39	0,094	0,138	0,061
0,27	0,298	0,89	0,39	0,134	0,153	0,059
0,231	0,318	1,127	0,422	0,111	0,131	0,049
0,22	0,331	1,848	0,39	0,107	0,117	0,046
0,201	0,298	1,426	0,383	0,117	0,138	0,042
0,184	0,345	1,683	0,39	0,117	0,131	0,038
0,231	0,462	1,661	0,565	0,107	0,111	0,035
0,184	0,547	9,576	0,494	0,157	0,086	0,028
1,891		1,286	0,39		0,097	
0,128	0,217	0,183	0,747	0,603	0,124	0,091
0,111	0,157	0,145	0,662	0,519	0,145	0,092
0,089	0,171	0,094	0,565	0,507	0,197	0,1
0,325	0,3	0,084	0,537	0,365	0,589	0,514
0,378	0,242	0,095	0,747	0,331	0,233	0,408
0,157	0,197	0,128	0,643	0,212	0,171	0,344
0,621	0,237	0,155	0,486	0,175	0,138	0,259
0,306	0,205	0,095	0,422	0,171	0,128	0,211
0,216	0,344	0,114	0,344	0,171	0,131	0,188
0,166	0,344	1,258	0,264	0,188	0,117	0,153
0,158	0,293	0,996	0,205	0,171	0,107	0,138
0,188	0,307	0,649	0,196	0,162	0,091	0,128
0,231	0,311	0,384	0,205	0,175	0,098	0,114
0,248	0,293	0,351	0,223	0,171	0,084	0,097
0,293	0,248	0,305	0,253	0,183	0,064	0,111
0,226	0,226	0,377	0,215	0,183	0,053	0,089
1,715	0,197	0,39	0,514	0,166	0,047	0,074
0,603	0,175	0,593	0,861	0,183	0,044	0,064
0,312	0,134	0,489	0,725	0,414	0,035	0,061
0,253	0,117	0,603	0,779	0,392	0,035	0,061



0,253	0,117	1,165	0,714	0,27	0,027	0,417
0,306	0,166	0,703	0,621	0,188	0,019	0,15
0,226	0,158	0,779	0,565	0,171	0,015	0,111
1,924	0,141	0,612	0,499	0,153	0,066	0,097
0,477	0,153	0,462	0,387	0,188	0,192	0,1
0,479	0,138	0,43	0,338	0,15	0,141	0,131
0,377	0,179	0,39	0,286	0,131	0,128	0,231
0,358	0,157	0,706	0,288	0,138	0,114	0,183
0,291	0,145	2,728	0,737	0,166	0,091	0,179
0,265	0,134	1,03	0,621	0,138	0,079	0,171
0,259		0,747	0,607		0,074	
0,091	0,081	1,039	0,714	0,556		
0,076	0,084	0,984	0,682	0,519		
0,066	0,081	0,922	0,642	0,575		
0,059	0,086	0,642	0,575	0,624		
0,053	0,157	0,291	0,565	0,494		
0,049	0,188	0,358	0,612	0,742		
0,047	0,275	0,373	0,714	1,042		
0,049	0,359	0,522	0,364	0,947		
0,122	0,293	0,816	0,311	0,725		
0,145	0,275	1,165	0,364	0,454		
0,624	0,311	1,454	0,621	0,351		
0,264	0,344	1,622	0,632	0,298		
0,128	0,511	1,533	0,779	0,27		
0,117	1,972	1,604	0,813	0,264		
0,114	1,907	2,449	0,998	0,338		
0,097	1,249	2,52	1,318	0,495		
0,084	0,91	2,156	1,448	0,398		
0,071	1,482	2,07	1,753	0,377		
0,061	2,004	1,551	1,429	0,358		
0,055	2,269	1,318	1,151	0,379		
0,055	2,273	1,109	1,011	0,398		
0,047	1,734	0,813	0,898	0,377		
0,046	1,397	1,095	0,652	0,351		
0,037	1,137	1,216	0,528	0,344		
0,054	1,559	1,2	0,294	0,338		
0,076	1,431	0,898	0,941	0,305		
0,076	1,211	0,768	0,624	0,264		
0,069	0,998	0,747	0,624	0,226		
0,084	1,195	0,693	0,64	0,212		
0,089	1,137	0,649	0,603	0,179		
0,084		0,725	0,547			

combertir en matris simultaneo control+sihif+enter

Marca de clase	Frecuencia ab	Frecuencia rel	Frecuencia rel	Frec. Acumulada	rela
r	14,35855	1	0,00012195	0,00012195	0,01%

13,29495	1	2	0,00012195	0,00012195	0,02%
12,23135	1	3	0,00012195	0,00012195	0,04%
11,16775	0	3	0	0	0,04%
10,10415	1	4	0,00012195	0,00012195	0,05%
9,04055	1	5	0,00012195	0,00012195	0,06%
7,97695	6	11	0,00073171	0,00073171	0,13%
6,91335	11	22	0,00134146	0,00134146	0,27%
5,84975	21	43	0,00256098	0,00256098	0,52%
4,78615	36	79	0,00439024	0,00439024	0,96%
3,72255	70	149	0,00853659	0,00853659	1,82%
2,65895	175	324	0,02134146	0,02134146	3,95%
1,59535	551	875	0,06719512	0,06719512	10,67%
0,53175	7325	8200	0,89329268	0,89329268	100,00%
	8200		1	1	



DIC

0,092

0,046

0,057

0,05

0,064

0,057

0,05

0,042

0,034

0,046

0,064

0,078

0,064

0,046

0,038

0,05

0,092

0,078

0,064

0,05

0,064

0,057

0,078

0,05

0,05

0,064

0,05

0,057

0,057

0,057

0,057

0,091

0,091

0,098

0,113

0,113

0,106

0,12

0,077

0,07

0,07

0,113

0,106

0,091

## Pasos para elaborar una distribución de frecuencias

1. Ordenar los datos u observaciones, desde el menor hasta el mayor o viceversa
2. Se determina el rango o amplitud de la serie de datos, que es la diferencia entre el valor mayor y el valor menor.

$$\text{Rango o Amplitud} = C = X_{max.} - X_{min.}$$

3. Se determina el número de intervalos o clases (K) que se utilizan para agrupar los datos.
4. En general se recomienda tener, hasta donde sea posible, tener entre 5 y 20 intervalos o clases. Sin embargo, si no se tiene seguridad del número de intervalos a utilizar, se puede aplicar la regla de Sturges, con la cual se obtiene una aproximación aceptable sobre el número de intervalos necesarios para agruparlos.

$$\text{Número de Intervalos} = K = 1 + 3.322 \log. n$$

5. Una vez escogido el número de intervalos se determina la amplitud de cada clase o intervalo (C). Esta amplitud es igual al rango de los datos dividida en el número de intervalos. El primer intervalo debe contener el menor valor de los datos y el último intervalo debe contener el mayor valor de los datos.

$$C = \frac{X_{máx} - X_{mín}}{K} = \frac{\text{Rango}}{K}$$

6. Se calcula la marca de clase ( $X_i$ ), que es el valor medio o promedio de cada intervalo. el cual sirve para facilitar el cálculo de algunas medidas de posición y de dispersión.

$$X_i = \frac{L_{inferior} + L_{superior}}{2}$$

<https://www.youtube.com/watch?v=bKK0kXzwpgs>

Construir en exel

0,077  
0,064  
0,084  
0,091  
0,077  
0,077  
0,064  
0,064  
0,057  
0,05  
0,046  
0,034  
0,042  
0,042  
0,042  
0,046  
0,042  
0,046  
1,19  
0,385  
0,21  
0,12  
0,064  
0,07  
0,077  
0,05  
0,046  
0,12  
0,05  
0,042  
0,042  
0,042  
0,034  
0,034  
0,034  
0,034  
0,026  
0,034  
0,034  
0,038  
0,026  
0,03  
0,026  
0,034  
0,034  
0,026  
0,026

0,026  
0,018  
0,05  
0,073  
0,042  
0,026  
0,038  
0,038  
0,046  
0,046  
0,034  
0,14  
0,091  
0,05  
0,042  
0,034  
0,026  
0,026  
0,022  
0,022  
0,026  
0,034  
0,009  
0,011  
0,018  
0,014  
0,005  
0,005  
0,05  
0,034  
0,01  
0,005  
0,005  
0,003  
0,018  
0,006  
0,114  
0,126  
0,05  
0,416  
0,03  
0,03  
0,009  
0,005  
0,007  
0,007  
0,007

0,005  
0,003  
0,004  
0,007  
0,008  
0,041  
0,007  
0,007  
0,004  
0,004  
0,006  
0,006  
0,002  
0,002  
0,002  
0,002  
0,002  
0,005  
0,004  
0,002  
0,004  
0,006  
0,005  
0,004  
0,005  
0,003  
0,004  
0,005  
0,009  
0,014  
0,018  
0,084  
0,008  
0,006  
0,282  
0,047  
0,004  
0,005  
0,004  
0,002  
0,003  
0,005  
0,002  
0,002  
0,002  
0,03  
0,193

0,17  
0,002  
0,005  
0,002  
0,003  
0,005  
0,006  
0,226  
0,004  
0,002  
0,004  
0,004  
0,002  
0,002  
0,002  
0,001  
0,002  
0,004  
0,003  
0,002  
0,002  
0,001  
0,002  
0,002  
0,002  
0,002  
0,002  
0,002  
0,002  
0,002  
0,001  
0,002  
0,001  
1,23  
1,086  
1,03  
1,6  
1,03  
0,473  
0,45  
1,145  
0,31  
0,365  
0,86  
0,51  
1,106  
0,38  
0,88

0,916  
0,31  
0,202  
0,171  
0,132  
0,114  
0,126  
0,144  
0,18  
0,171  
0,12  
0,191  
0,169  
0,126  
0,072  
0,072  
0,16  
0,166  
0,458  
0,054  
0,042  
0,062  
0,042  
0,036  
0,036  
0,039  
0,036  
0,036  
0,03  
0,026  
0,036  
0,03  
0,036  
0,036  
0,023  
0,026  
0,026  
0,026  
0,03  
0,03  
0,023  
0,026  
0,026  
0,026  
0,026  
0,023  
0,023  
0,023  
0,03



0,054  
0,072  
0,108  
0,117  
0,06  
0,078  
0,235  
1,07  
1,895  
2,04  
0,19  
0,108  
0,108  
0,054  
0,06  
0,06  
0,099  
0,62  
0,51  
0,442  
0,06  
0,066  
0,072  
0,226  
0,191  
0,31  
0,523  
0,191  
0,202  
0,235  
0,164  
0,075  
0,111  
0,042  
0,048  
0,078  
0,042  
0,03  
0,036  
0,03  
0,048  
0,042  
0,03  
0,06  
0,042  
0,03  
0,036

0,111  
0,048  
0,135  
0,054  
0,03  
0,048  
0,072  
0,03  
0,099  
0,108  
0,081  
0,042  
0,036  
0,036  
0,03  
0,121  
0,13  
0,103  
0,112  
0,077  
0,103  
0,094  
0,121  
0,139  
0,16  
0,169  
0,077  
0,121  
0,085  
0,157  
0,103  
0,094  
0,077  
0,112  
0,112  
0,13  
0,112  
0,077  
0,112  
0,112  
0,148  
0,085  
0,077  
0,094  
0,103  
0,085  
0,316

0,183  
0,202  
0,151  
0,143  
0,126  
0,178  
0,112  
0,148  
0,107  
0,129  
0,126  
0,134  
0,151  
0,094  
0,103  
0,086  
0,12  
0,237  
0,231  
0,104  
0,257  
0,371  
0,286  
0,215  
0,13  
0,196  
0,138  
0,159  
0,126  
0,132  
0,257  
0,268  
0,212  
0,213  
0,209  
0,185  
0,26  
0,725  
0,228  
0,209  
0,185  
0,242  
0,424  
0,242  
0,186  
0,167  
0,162

0,131  
0,113  
0,122  
0,091  
0,679  
0,081  
0,091  
0,098  
0,067  
0,661  
0,778  
0,817  
0,854  
0,875  
0,157  
0,143  
0,117  
0,109  
0,106  
0,093  
0,059  
0,047  
0,07  
0,035  
0,077  
0,161  
0,111  
0,085  
0,083  
0,067  
0,081  
0,077  
0,074  
0,077  
0,062  
0,051  
0,049  
0,049  
0,044  
0,042  
0,037  
0,037  
0,035  
0,035  
0,035

0,262  
0,156  
0,17  
0,179  
0,175  
0,147  
0,161  
0,125  
0,125  
0,134  
0,125  
0,125  
0,125  
0,125  
0,125  
0,143  
0,161  
0,207  
0,291

0,202  
0,193  
0,188  
0,161  
0,202  
0,239  
0,152  
0,152  
0,234  
0,234  
0,17  
0,175  
0,147  
0,515  
0,716  
0,815  
0,565  
0,283  
0,322  
0,461  
0,507  
0,485  
0,268  
0,229  
0,119  
0,174  
0,144  
0,113  
0,094  
0,055  
0,039  
0,071  
0,11  
0,023  
0,036  
0,116  
0,087  
0,033  
0,062  
0,055  
0,043  
0,036  
0,027  
0,049  
0,027  
0,026  
0,02

0,029  
0,027  
0,023  
0,02  
0,02  
0,023  
0,031  
0,027  
0,031  
0,028  
0,027  
0,028  
0,037  
0,031  
0,031  
0,028  
0,027  
0,027  
0,028  
0,032  
0,031  
0,027  
0,081  
0,05  
0,021  
0,022  
0,024  
0,023  
0,588  
0,575  
0,697  
1,026  
1,084  
0,63  
0,275  
0,264  
0,275  
0,248  
0,152  
0,148  
0,153  
0,136  
0,178  
0,14  
0,242  
0,2  
0,269

0,131  
0,152  
0,131  
0,121  
0,088  
0,079  
0,121  
0,096  
0,088  
0,07  
0,095  
0,115  
0,901  
0,627  
1,057  
0,582  
0,776  
0,951  
0,582  
0,447  
0,37  
0,275  
0,287  
0,275  
0,248  
0,441  
0,409  
0,345  
0,338  
0,424  
0,409  
0,275  
0,478  
0,345  
0,275  
0,307  
0,326  
0,4  
0,174  
0,275  
0,275  
0,277  
0,194  
0,035  
0,035  
0,033  
0,025



0,025  
0,024  
0,023  
0,02  
0,016  
0,012  
0,011  
0,011  
0,009  
0,012  
0,013  
0,011  
0,01  
0,009  
0,009  
0,011  
0,013  
0,016  
0,051  
0,057  
0,057  
0,042  
0,029  
0,022  
0,019  
0,029  
0,023  
0,171  
0,149  
0,131  
0,117  
0,114  
0,111  
0,086  
0,069  
0,055  
0,042  
0,035  
0,031  
0,027  
0,024  
0,02  
0,02  
0,019  
0,029  
0,024  
0,027

0,064

0,063

0,029

0,027

0,025

0,024

0,024

0,025

0,028

0,026

0,023