

ANEJO VII: Índice SPI normalizado para cada UTS

**UTS I. Normalización del índice SPI de 9 meses de periodo de
acumulación de precipitación (1980-2017)**

Periodo		Índice (SPI)	Índice normalizado
Mes	Fecha	SPI 9 meses	SPI 9 meses
10	01/10/1980	0.54	0.682
11	01/11/1980	-0.39	0.449
12	01/12/1980	-0.59	0.443
1	01/01/1981	-1.54	0.200
2	01/02/1981	-2.24	0.000
3	01/03/1981	-2.06	0.011
4	01/04/1981	-1.46	0.180
5	01/05/1981	-1.52	0.146
6	01/06/1981	-1.00	0.348
7	01/07/1981	-0.53	0.456
8	01/08/1981	-0.08	0.529
9	01/09/1981	-0.19	0.499
10	01/10/1981	-0.32	0.484
11	01/11/1981	-0.73	0.383
12	01/12/1981	-0.98	0.366
1	01/01/1982	-1.69	0.000
2	01/02/1982	-1.57	0.237
3	01/03/1982	-1.76	0.176
4	01/04/1982	-1.35	0.270
5	01/05/1982	-1.26	0.314
6	01/06/1982	-1.26	0.282
7	01/07/1982	-0.89	0.410
8	01/08/1982	-0.55	0.446
9	01/09/1982	-0.56	0.428
10	01/10/1982	0.02	0.561
11	01/11/1982	0.00	0.532
12	01/12/1982	-0.36	0.489
1	01/01/1983	-0.83	0.420
2	01/02/1983	-0.96	0.374
3	01/03/1983	-1.01	0.380
4	01/04/1983	-1.23	0.317
5	01/05/1983	-1.36	0.276
6	01/06/1983	-1.16	0.315
7	01/07/1983	-2.38	0.000
8	01/08/1983	-1.76	0.058
9	01/09/1983	-1.73	0.000
10	01/10/1983	-1.83	0.000
11	01/11/1983	-1.16	0.300
12	01/12/1983	-1.26	0.310
1	01/01/1984	-1.29	0.333
2	01/02/1984	-0.96	0.374
3	01/03/1984	-0.95	0.389
4	01/04/1984	-0.90	0.384
5	01/05/1984	-0.92	0.381
6	01/06/1984	-0.76	0.397

**UTS I. Normalización del índice SPI de 9 meses de periodo de
acumulación de precipitación (1980-2017)**

Periodo		Índice (SPI)	Índice normalizado
Mes	Fecha	SPI 9 meses	SPI 9 meses
7	01/07/1984	-0.38	0.476
8	01/08/1984	-0.99	0.379
9	01/09/1984	-0.96	0.352
10	01/10/1984	-1.08	0.331
11	01/11/1984	-0.95	0.341
12	01/12/1984	-1.31	0.300
1	01/01/1985	-1.69	0.000
2	01/02/1985	-0.85	0.393
3	01/03/1985	-0.79	0.414
4	01/04/1985	-1.07	0.349
5	01/05/1985	-0.76	0.412
6	01/06/1985	-0.68	0.414
7	01/07/1985	-0.31	0.485
8	01/08/1985	-0.49	0.455
9	01/09/1985	-0.23	0.491
10	01/10/1985	-0.29	0.490
11	01/11/1985	-0.65	0.399
12	01/12/1985	-0.57	0.447
1	01/01/1986	-0.42	0.497
2	01/02/1986	-0.98	0.371
3	01/03/1986	-0.48	0.461
4	01/04/1986	-0.60	0.444
5	01/05/1986	-0.44	0.475
6	01/06/1986	-0.46	0.460
7	01/07/1986	-0.05	0.541
8	01/08/1986	-0.61	0.436
9	01/09/1986	-0.22	0.493
10	01/10/1986	1.17	0.829
11	01/11/1986	1.22	0.848
12	01/12/1986	0.96	0.839
1	01/01/1987	1.24	0.831
2	01/02/1987	1.39	0.870
3	01/03/1987	1.09	0.783
4	01/04/1987	0.54	0.688
5	01/05/1987	0.53	0.684
6	01/06/1987	0.18	0.625
7	01/07/1987	-1.40	0.343
8	01/08/1987	-1.17	0.352
9	01/09/1987	-0.83	0.377
10	01/10/1987	-0.71	0.405
11	01/11/1987	0.40	0.636
12	01/12/1987	0.64	0.753
1	01/01/1988	1.07	0.797
2	01/02/1988	1.41	0.874
3	01/03/1988	1.23	0.813
4	01/04/1988	1.04	0.797

**UTS I. Normalización del índice SPI de 9 meses de periodo de
acumulación de precipitación (1980-2017)**

Periodo		Índice (SPI)	Índice normalizado
Mes	Fecha	SPI 9 meses	SPI 9 meses
5	01/05/1988	1.06	0.800
6	01/06/1988	1.52	1.000
7	01/07/1988	1.53	0.986
8	01/08/1988	0.57	0.700
9	01/09/1988	0.41	0.619
10	01/10/1988	0.21	0.605
11	01/11/1988	0.53	0.669
12	01/12/1988	0.48	0.710
1	01/01/1989	0.90	0.763
2	01/02/1989	1.03	0.788
3	01/03/1989	1.42	0.854
4	01/04/1989	1.17	0.826
5	01/05/1989	1.13	0.815
6	01/06/1989	1.35	0.952
7	01/07/1989	1.58	1.000
8	01/08/1989	1.20	0.866
9	01/09/1989	2.31	1.000
10	01/10/1989	1.90	1.000
11	01/11/1989	1.81	1.000
12	01/12/1989	1.56	1.000
1	01/01/1990	2.08	1.000
2	01/02/1990	1.96	1.000
3	01/03/1990	2.10	1.000
4	01/04/1990	1.97	1.000
5	01/05/1990	1.98	1.000
6	01/06/1990	1.02	0.860
7	01/07/1990	1.23	0.901
8	01/08/1990	1.15	0.853
9	01/09/1990	0.72	0.681
10	01/10/1990	0.43	0.657
11	01/11/1990	0.41	0.638
12	01/12/1990	-0.03	0.574
1	01/01/1991	0.98	0.779
2	01/02/1991	0.84	0.744
3	01/03/1991	1.04	0.772
4	01/04/1991	0.67	0.717
5	01/05/1991	0.54	0.686
6	01/06/1991	0.67	0.762
7	01/07/1991	0.71	0.755
8	01/08/1991	0.88	0.782
9	01/09/1991	0.85	0.707
10	01/10/1991	-0.26	0.496
11	01/11/1991	-0.71	0.387
12	01/12/1991	-1.19	0.324
1	01/01/1992	-1.05	0.378
2	01/02/1992	0.24	0.607
3	01/03/1992	0.21	0.594
4	01/04/1992	-0.15	0.538
5	01/05/1992	0.12	0.595
6	01/06/1992	0.85	0.812

**UTS I. Normalización del índice SPI de 9 meses de periodo de
acumulación de precipitación (1980-2017)**

Periodo		Índice (SPI)	Índice normalizado
Mes	Fecha	SPI 9 meses	SPI 9 meses
7	01/07/1992	0.88	0.803
8	01/08/1992	1.03	0.821
9	01/09/1992	0.93	0.723
10	01/10/1992	0.81	0.745
11	01/11/1992	0.06	0.548
12	01/12/1992	-0.25	0.515
1	01/01/1993	-0.13	0.555
2	01/02/1993	1.03	0.788
3	01/03/1993	0.26	0.604
4	01/04/1993	-0.02	0.566
5	01/05/1993	0.35	0.645
6	01/06/1993	0.62	0.748
7	01/07/1993	0.81	0.783
8	01/08/1993	0.83	0.768
9	01/09/1993	0.76	0.689
10	01/10/1993	0.83	0.750
11	01/11/1993	-0.47	0.433
12	01/12/1993	-0.89	0.384
1	01/01/1994	-0.90	0.407
2	01/02/1994	-1.79	0.159
3	01/03/1994	-2.08	0.000
4	01/04/1994	-1.68	0.000
5	01/05/1994	-1.70	0.000
6	01/06/1994	-1.74	0.000
7	01/07/1994	-1.82	0.260
8	01/08/1994	-1.82	0.000
9	01/09/1994	-1.10	0.325
10	01/10/1994	-0.46	0.456
11	01/11/1994	-0.60	0.408
12	01/12/1994	-0.64	0.433
1	01/01/1995	-1.18	0.354
2	01/02/1995	-0.98	0.371
3	01/03/1995	-0.80	0.412
4	01/04/1995	-0.97	0.370
5	01/05/1995	-1.09	0.347
6	01/06/1995	-1.37	0.218
7	01/07/1995	-1.96	0.195
8	01/08/1995	-1.59	0.224
9	01/09/1995	-1.39	0.205
10	01/10/1995	-1.39	0.221
11	01/11/1995	-1.81	0.000
12	01/12/1995	-1.79	0.000
1	01/01/1996	-1.23	0.344
2	01/02/1996	-0.75	0.411
3	01/03/1996	-0.93	0.392
4	01/04/1996	-0.97	0.370
5	01/05/1996	-0.98	0.369
6	01/06/1996	-1.09	0.329
7	01/07/1996	-0.75	0.428
8	01/08/1996	-0.31	0.482

**UTS I. Normalización del índice SPI de 9 meses de periodo de
acumulación de precipitación (1980-2017)**

Periodo		Índice (SPI)	Índice normalizado
Mes	Fecha	SPI 9 meses	SPI 9 meses
9	01/09/1996	0.15	0.567
10	01/10/1996	-0.26	0.496
11	01/11/1996	-0.18	0.489
12	01/12/1996	-0.04	0.571
1	01/01/1997	0.32	0.646
2	01/02/1997	0.17	0.591
3	01/03/1997	0.22	0.596
4	01/04/1997	0.62	0.706
5	01/05/1997	0.49	0.675
6	01/06/1997	0.33	0.667
7	01/07/1997	0.54	0.707
8	01/08/1997	0.40	0.655
9	01/09/1997	1.09	0.756
10	01/10/1997	0.75	0.731
11	01/11/1997	0.74	0.724
12	01/12/1997	0.98	0.845
1	01/01/1998	0.70	0.722
2	01/02/1998	0.68	0.708
3	01/03/1998	0.22	0.596
4	01/04/1998	-0.11	0.547
5	01/05/1998	0.23	0.619
6	01/06/1998	-0.77	0.395
7	01/07/1998	-0.58	0.450
8	01/08/1998	-0.44	0.462
9	01/09/1998	-0.63	0.415
10	01/10/1998	-1.30	0.267
11	01/11/1998	-1.16	0.300
12	01/12/1998	-0.57	0.447
1	01/01/1999	-0.39	0.503
2	01/02/1999	-0.51	0.452
3	01/03/1999	-0.13	0.520
4	01/04/1999	-0.40	0.485
5	01/05/1999	-0.50	0.464
6	01/06/1999	-0.70	0.410
7	01/07/1999	-0.11	0.524
8	01/08/1999	-0.19	0.500
9	01/09/1999	-0.53	0.434
10	01/10/1999	-0.35	0.478
11	01/11/1999	-0.86	0.358
12	01/12/1999	-1.31	0.300
1	01/01/2000	-0.70	0.444
2	01/02/2000	-0.72	0.416
3	01/03/2000	-0.70	0.427
4	01/04/2000	-1.01	0.361
5	01/05/2000	-0.84	0.397
6	01/06/2000	-1.10	0.327
7	01/07/2000	-1.22	0.367
8	01/08/2000	-1.19	0.349
9	01/09/2000	-1.29	0.266
10	01/10/2000	-0.26	0.496

**UTS I. Normalización del índice SPI de 9 meses de periodo de
acumulación de precipitación (1980-2017)**

Periodo		Índice (SPI)	Índice normalizado
Mes	Fecha	SPI 9 meses	SPI 9 meses
11	01/11/2000	-0.38	0.451
12	01/12/2000	-0.49	0.463
1	01/01/2001	-0.33	0.515
2	01/02/2001	-0.25	0.497
3	01/03/2001	-0.37	0.478
4	01/04/2001	-0.46	0.473
5	01/05/2001	-0.33	0.497
6	01/06/2001	-0.24	0.507
7	01/07/2001	-1.53	0.326
8	01/08/2001	-1.24	0.341
9	01/09/2001	-0.71	0.400
10	01/10/2001	-0.71	0.405
11	01/11/2001	-0.38	0.451
12	01/12/2001	0.48	0.710
1	01/01/2002	0.55	0.692
2	01/02/2002	0.29	0.619
3	01/03/2002	0.53	0.662
4	01/04/2002	0.73	0.730
5	01/05/2002	0.78	0.739
6	01/06/2002	0.83	0.807
7	01/07/2002	0.97	0.828
8	01/08/2002	0.76	0.750
9	01/09/2002	0.05	0.547
10	01/10/2002	-0.22	0.505
11	01/11/2002	-0.13	0.499
12	01/12/2002	-0.44	0.473
1	01/01/2003	-0.70	0.444
2	01/02/2003	-0.56	0.443
3	01/03/2003	-0.87	0.402
4	01/04/2003	-0.83	0.398
5	01/05/2003	-0.70	0.424
6	01/06/2003	-0.68	0.414
7	01/07/2003	-0.28	0.489
8	01/08/2003	-0.19	0.500
9	01/09/2003	-0.30	0.478
10	01/10/2003	-0.22	0.505
11	01/11/2003	-0.12	0.501
12	01/12/2003	0.18	0.630
1	01/01/2004	0.04	0.590
2	01/02/2004	0.00	0.553
3	01/03/2004	0.64	0.686
4	01/04/2004	1.12	0.815
5	01/05/2004	1.21	0.832
6	01/06/2004	1.42	0.972
7	01/07/2004	1.31	0.924
8	01/08/2004	1.08	0.834
9	01/09/2004	0.76	0.689
10	01/10/2004	0.57	0.689
11	01/11/2004	0.34	0.620
12	01/12/2004	0.28	0.657

**UTS I. Normalización del índice SPI de 9 meses de periodo de
acumulación de precipitación (1980-2017)**

Periodo		Índice (SPI)	Índice normalizado
Mes	Fecha	SPI 9 meses	SPI 9 meses
1	01/01/2005	-0.88	0.410
2	01/02/2005	-0.84	0.395
3	01/03/2005	-0.95	0.389
4	01/04/2005	-1.04	0.355
5	01/05/2005	-1.13	0.339
6	01/06/2005	-1.11	0.325
7	01/07/2005	-0.68	0.437
8	01/08/2005	-0.47	0.458
9	01/09/2005	-0.74	0.394
10	01/10/2005	-0.84	0.379
11	01/11/2005	-1.17	0.295
12	01/12/2005	-1.34	0.281
1	01/01/2006	-0.54	0.475
2	01/02/2006	-0.23	0.500
3	01/03/2006	-0.35	0.481
4	01/04/2006	-0.25	0.516
5	01/05/2006	0.02	0.573
6	01/06/2006	-0.29	0.495
7	01/07/2006	0.05	0.569
8	01/08/2006	-0.01	0.547
9	01/09/2006	0.14	0.565
10	01/10/2006	-0.80	0.387
11	01/11/2006	-0.10	0.506
12	01/12/2006	-0.07	0.563
1	01/01/2007	0.56	0.694
2	01/02/2007	0.21	0.600
3	01/03/2007	0.47	0.649
4	01/04/2007	0.59	0.699
5	01/05/2007	0.48	0.673
6	01/06/2007	0.40	0.686
7	01/07/2007	0.79	0.777
8	01/08/2007	0.46	0.671
9	01/09/2007	0.69	0.675
10	01/10/2007	0.59	0.694
11	01/11/2007	0.38	0.630
12	01/12/2007	0.03	0.590
1	01/01/2008	-0.51	0.480
2	01/02/2008	-0.23	0.500
3	01/03/2008	-0.32	0.485
4	01/04/2008	-0.66	0.432
5	01/05/2008	-0.30	0.503
6	01/06/2008	-0.15	0.532
7	01/07/2008	-0.65	0.441
8	01/08/2008	-0.45	0.461
9	01/09/2008	0.15	0.567
10	01/10/2008	0.55	0.685
11	01/11/2008	0.55	0.674
12	01/12/2008	0.62	0.748
1	01/01/2009	1.15	0.813
2	01/02/2009	0.46	0.658

**UTS I. Normalización del índice SPI de 9 meses de periodo de
acumulación de precipitación (1980-2017)**

Periodo		Índice (SPI)	Índice normalizado
Mes	Fecha	SPI 9 meses	SPI 9 meses
3	01/03/2009	1.19	0.804
4	01/04/2009	0.90	0.767
5	01/05/2009	0.78	0.739
6	01/06/2009	0.43	0.695
7	01/07/2009	0.21	0.614
8	01/08/2009	0.15	0.589
9	01/09/2009	1.35	0.808
10	01/10/2009	0.97	0.783
11	01/11/2009	0.86	0.755
12	01/12/2009	0.55	0.729
1	01/01/2010	1.18	0.819
2	01/02/2010	1.51	0.897
3	01/03/2010	1.70	0.914
4	01/04/2010	1.43	0.882
5	01/05/2010	1.32	0.856
6	01/06/2010	0.74	0.782
7	01/07/2010	1.06	0.854
8	01/08/2010	1.71	1.000
9	01/09/2010	1.11	0.760
10	01/10/2010	0.48	0.668
11	01/11/2010	0.49	0.659
12	01/12/2010	0.17	0.627
1	01/01/2011	0.21	0.624
2	01/02/2011	0.07	0.568
3	01/03/2011	0.17	0.585
4	01/04/2011	0.12	0.597
5	01/05/2011	-0.40	0.483
6	01/06/2011	-0.23	0.510
7	01/07/2011	0.04	0.566
8	01/08/2011	-0.17	0.505
9	01/09/2011	-0.18	0.501
10	01/10/2011	-0.45	0.458
11	01/11/2011	0.20	0.584
12	01/12/2011	-0.48	0.465
1	01/01/2012	-0.61	0.461
2	01/02/2012	-0.79	0.404
3	01/03/2012	-0.51	0.456
4	01/04/2012	-0.67	0.430
5	01/05/2012	-0.85	0.395
6	01/06/2012	-0.95	0.358
7	01/07/2012	-0.60	0.447
8	01/08/2012	-1.33	0.328
9	01/09/2012	-0.22	0.493
10	01/10/2012	-0.12	0.528
11	01/11/2012	0.37	0.628
12	01/12/2012	-0.12	0.550
1	01/01/2013	-0.11	0.559
2	01/02/2013	0.21	0.600
3	01/03/2013	0.35	0.624
4	01/04/2013	0.69	0.721

**UTS I. Normalización del índice SPI de 9 meses de periodo de
acumulación de precipitación (1980-2017)**

Periodo		Índice (SPI)	Índice normalizado
Mes	Fecha	SPI 9 meses	SPI 9 meses
5	01/05/2013	0.52	0.682
6	01/06/2013	-0.16	0.529
7	01/07/2013	-0.17	0.507
8	01/08/2013	-0.33	0.479
9	01/09/2013	-0.05	0.527
10	01/10/2013	-0.28	0.492
11	01/11/2013	-0.56	0.416
12	01/12/2013	-0.67	0.427
1	01/01/2014	-1.71	0.000
2	01/02/2014	-1.86	0.135
3	01/03/2014	-1.82	0.143
4	01/04/2014	-1.95	0.000
5	01/05/2014	-2.53	0.000
6	01/06/2014	-2.56	0.000
7	01/07/2014	-2.05	0.153
8	01/08/2014	-1.87	0.000
9	01/09/2014	-1.46	0.163
10	01/10/2014	-1.53	0.151
11	01/11/2014	-0.99	0.333
12	01/12/2014	-0.80	0.401
1	01/01/2015	-0.61	0.461
2	01/02/2015	-0.25	0.497
3	01/03/2015	0.04	0.557
4	01/04/2015	-0.18	0.532
5	01/05/2015	-0.33	0.497
6	01/06/2015	-0.60	0.431
7	01/07/2015	-0.35	0.480
8	01/08/2015	-0.59	0.439
9	01/09/2015	0.19	0.575
10	01/10/2015	0.04	0.565
11	01/11/2015	0.00	0.532
12	01/12/2015	-0.63	0.435
1	01/01/2016	-0.54	0.475
2	01/02/2016	-0.44	0.464
3	01/03/2016	-0.35	0.481
4	01/04/2016	-0.45	0.475
5	01/05/2016	-0.53	0.458
6	01/06/2016	-1.59	0.088
7	01/07/2016	-1.44	0.338
8	01/08/2016	-1.63	0.185
9	01/09/2016	-1.52	0.127
10	01/10/2016	-1.44	0.196
11	01/11/2016	-1.14	0.304
12	01/12/2016	0.92	0.828
1	01/01/2017	1.46	0.875
2	01/02/2017	1.44	0.881
3	01/03/2017	1.67	0.908
4	01/04/2017	1.31	0.856
5	01/05/2017	1.05	0.797
6	01/06/2017	1.16	0.899

**UTS I. Normalización del índice SPI de 9 meses de periodo de
acumulación de precipitación (1980-2017)**

Periodo		Índice (SPI)	Índice normalizado
Mes	Fecha	SPI 9 meses	SPI 9 meses
7	01/07/2017	1.33	0.930
8	01/08/2017	1.61	0.974
9	01/09/2017	-0.28	0.482

UTS II. Normalización del índice SPI de 9 meses de periodo de acumulación de precipitación (1980-2017)

Periodo		Río Mundo desde el río Bogarra hasta Talave (ES0701010302)	Est. Aforo de Lietor (1990-2009)	Caudal inferior al Qeco	Río Segura desde Fuensanta hasta Taibilla (ES0701010106)	Entradas al embalse de la Fuensanta (1980-2012)	Entradas al embalse de la Fuensanta (1980-2012)	Caudal inferior al Qeco	Índice (SPI)	Índice normalizado
Mes	Fecha	Caudal Ecológico (m3/s)	Datos de aforo	Q por debajo del Qeco	Caudal Ecológico (m3/s)	Entradas a embalse (hm3)	Entradas a embalse (m3/s)	Q por debajo del Qeco	SPI 9 meses	SPI 9 meses
10	01/10/1980	0.63			1.52	0.95	0.35	1	0.35	0.587
11	01/11/1980	0.63			1.52	0.78	0.30	1	-0.08	0.477
12	01/12/1980	0.63			1.52	14.54	5.43	0	-0.37	0.408
1	01/01/1981	0.66			1.65	57.75	21.56	0	-0.81	0.342
2	01/02/1981	0.66			1.65	61.91	25.59	0	-1.67	0.000
3	01/03/1981	0.66			1.65	4.84	1.81	0	-1.70	0.000
4	01/04/1981	0.67			1.68	7.81	3.01	0	-1.19	0.320
5	01/05/1981	0.67			1.68	20.03	7.48	0	-1.24	0.310
6	01/06/1981	0.67			1.68	0.00	0.00	1	-1.08	0.337
7	01/07/1981	0.53			1.22	0.00	0.00	1	-0.88	0.372
8	01/08/1981	0.53			1.22	0.00	0.00	1	-0.73	0.401
9	01/09/1981	0.53			1.22	2.87	1.11	1	-0.72	0.398
10	01/10/1981	0.63			1.52	15.74	5.88	0	-0.83	0.355
11	01/11/1981	0.63			1.52	0.00	0.00	1	-1.15	0.324
12	01/12/1981	0.63			1.52	17.10	6.38	0	-0.07	0.463
1	01/01/1982	0.66			1.65	41.25	15.40	0	0.03	0.479
2	01/02/1982	0.66			1.65	33.94	14.03	0	0.20	0.497
3	01/03/1982	0.66			1.65	0.16	0.06	1	-0.05	0.465
4	01/04/1982	0.67			1.68	0.00	0.00	1	-0.07	0.474
5	01/05/1982	0.67			1.68	0.00	0.00	1	-0.17	0.455
6	01/06/1982	0.67			1.68	0.00	0.00	1	-0.13	0.462
7	01/07/1982	0.53			1.22	37.71	14.08	0	0.20	0.519
8	01/08/1982	0.53			1.22	22.55	8.42	0	0.56	0.618
9	01/09/1982	0.53			1.22	5.63	2.17	0	-0.09	0.480
10	01/10/1982	0.63			1.52	0.00	0.00	1	-0.08	0.479
11	01/11/1982	0.63			1.52	0.00	0.00	1	0.19	0.527
12	01/12/1982	0.63			1.52	0.00	0.00	1	0.08	0.490
1	01/01/1983	0.66			1.65	24.15	9.02	0	-0.21	0.440
2	01/02/1983	0.66			1.65	17.67	7.30	0	-0.36	0.427
3	01/03/1983	0.66			1.65	8.92	3.33	0	-0.28	0.433
4	01/04/1983	0.67			1.68	20.52	7.92	0	-0.62	0.398
5	01/05/1983	0.67			1.68	12.99	4.85	0	-0.86	0.362
6	01/06/1983	0.67			1.68	16.30	6.29	0	-0.83	0.370
7	01/07/1983	0.53			1.22	9.25	3.45	0	-1.37	0.311
8	01/08/1983	0.53			1.22	4.02	1.50	0	-1.68	0.183
9	01/09/1983	0.53			1.22	3.05	1.18	1	-1.81	0.024
10	01/10/1983	0.63			1.52	0.00	0.00	1	-1.97	0.004
11	01/11/1983	0.63			1.52	0.00	0.00	1	-1.39	0.271
12	01/12/1983	0.63			1.52	0.00	0.00	1	-1.05	0.261
1	01/01/1984	0.66			1.65	0.00	0.00	1	-0.91	0.325
2	01/02/1984	0.66			1.65	22.90	9.47	0	-0.51	0.409
3	01/03/1984	0.66			1.65	12.42	4.64	0	-0.23	0.440
4	01/04/1984	0.67			1.68	36.34	14.02	0	-0.40	0.429
5	01/05/1984	0.67			1.68	6.71	2.51	0	0.15	0.498
6	01/06/1984	0.67			1.68	45.23	17.45	0	0.19	0.511
7	01/07/1984	0.53			1.22	43.91	16.39	0	0.46	0.606
8	01/08/1984	0.53			1.22	32.51	12.14	0	0.27	0.545
9	01/09/1984	0.53			1.22	9.34	3.60	0	0.14	0.523
10	01/10/1984	0.63			1.52	5.76	2.15	0	0.05	0.501
11	01/11/1984	0.63			1.52	2.19	0.84	1	0.82	0.684
12	01/12/1984	0.63			1.52	34.53	12.89	0	0.35	0.549
1	01/01/1985	0.66			1.65	5.46	2.04	0	0.52	0.599
2	01/02/1985	0.66			1.65	0.00	0.00	1	0.41	0.565
3	01/03/1985	0.66			1.65	0.00	0.00	1	0.40	0.568
4	01/04/1985	0.67			1.68	31.26	12.06	0	0.25	0.540
5	01/05/1985	0.67			1.68	88.44	33.02	0	0.38	0.580
6	01/06/1985	0.67			1.68	34.58	13.34	0	0.35	0.573
7	01/07/1985	0.53			1.22	0.00	0.00	1	0.58	0.646
8	01/08/1985	0.53			1.22	40.01	14.94	0	-0.12	0.474
9	01/09/1985	0.53			1.22	24.47	9.44	0	0.08	0.506
10	01/10/1985	0.63			1.52	8.78	3.28	0	-0.44	0.420
11	01/11/1985	0.63			1.52	6.79	2.62	0	-0.62	0.400
12	01/12/1985	0.63			1.52	9.13	3.41	0	-0.64	0.359
1	01/01/1986	0.66			1.65	4.64	1.73	0	-0.07	0.462
2	01/02/1986	0.66			1.65	18.78	7.76	0	0.26	0.512
3	01/03/1986	0.66			1.65	4.42	1.65	0	0.18	0.497
4	01/04/1986	0.67			1.68	41.60	16.05	0	0.21	0.528
5	01/05/1986	0.67			1.68	68.15	25.44	0	0.30	0.550
6	01/06/1986	0.67			1.68	40.58	15.66	0	0.49	0.626
7	01/07/1986	0.53			1.22	23.88	8.92	0	1.11	0.825
8	01/08/1986	0.53			1.22	21.70	8.10	0	0.81	0.682
9	01/09/1986	0.53			1.22	21.10	8.14	0	0.99	0.764
10	01/10/1986	0.63			1.52	0.00	0.00	1	1.28	0.852
11	01/11/1986	0.63			1.52	12.98	5.01	0	0.71	0.657
12	01/12/1986	0.63			1.52	16.26	6.07	0	0.53	0.590
1	01/01/1987	0.66			1.65	0.00	0.00	1	0.66	0.637
2	01/02/1987	0.66			1.65	9.47	3.91	0	0.77	0.693

UTS II. Normalización del índice SPI de 9 meses de periodo de acumulación de precipitación (1980-2017)

Periodo		Río Mundo desde el río Bogarra hasta Talave (ES0701010302)	Est. Aforo de Lietor (1990-2009)	Caudal inferior al Qeco	Río Segura desde Fuensanta hasta Talilla (ES0701010106)	Entradas al embalse de la Fuensanta (1980-2012)	Entradas al embalse de la Fuensanta (1980-2012)	Caudal inferior al Qeco	Índice (SPI)	Índice normalizado
Mes	Fecha	Caudal Ecológico (m3/s)	Datos de aforo	Q por debajo del Qeco	Caudal Ecológico (m3/s)	Entradas a embalse (hm3)	Entradas a embalse (m3/s)	Q por debajo del Qeco	SPI 9 meses	SPI 9 meses
3	01/03/1987	0.66			1.65	25.29	9.44	0	0.35	0.551
4	01/04/1987	0.67			1.68	17.19	6.63	0	-0.17	0.460
5	01/05/1987	0.67			1.68	7.93	2.96	0	-0.37	0.428
6	01/06/1987	0.67			1.68	18.40	7.10	0	-0.65	0.394
7	01/07/1987	0.53			1.22	23.98	8.95	0	-0.98	0.360
8	01/08/1987	0.53			1.22	10.88	4.06	0	-0.76	0.398
9	01/09/1987	0.53			1.22	11.79	4.55	0	-0.62	0.411
10	01/10/1987	0.63			1.52	7.75	2.89	0	-0.73	0.372
11	01/11/1987	0.63			1.52	10.86	4.19	0	-0.20	0.460
12	01/12/1987	0.63			1.52	3.02	1.13	1	0.27	0.531
1	01/01/1988	0.66			1.65	16.23	6.06	0	0.56	0.610
2	01/02/1988	0.66			1.65	12.32	5.09	0	0.91	0.742
3	01/03/1988	0.66			1.65	25.75	9.61	0	0.83	0.714
4	01/04/1988	0.67			1.68	18.74	7.23	0	0.64	0.661
5	01/05/1988	0.67			1.68	13.33	4.98	0	0.58	0.654
6	01/06/1988	0.67			1.68	12.90	4.98	0	1.22	0.905
7	01/07/1988	0.53			1.22	10.77	4.02	0	1.09	0.818
8	01/08/1988	0.53			1.22	7.43	2.77	0	0.60	0.628
9	01/09/1988	0.53			1.22	15.67	6.05	0	0.32	0.574
10	01/10/1988	0.63			1.52	15.39	5.75	0	-0.04	0.486
11	01/11/1988	0.63			1.52	3.93	1.52	1	0.37	0.572
12	01/12/1988	0.63			1.52	0.00	0.00	1	0.19	0.512
1	01/01/1989	0.66			1.65	0.00	0.00	1	0.06	0.484
2	01/02/1989	0.66			1.65	1.17	0.48	1	0.47	0.587
3	01/03/1989	0.66			1.65	18.86	7.04	0	0.44	0.582
4	01/04/1989	0.67			1.68	18.00	6.94	0	0.51	0.621
5	01/05/1989	0.67			1.68	17.77	6.63	0	0.73	0.710
6	01/06/1989	0.67			1.68	10.37	4.00	0	0.87	0.771
7	01/07/1989	0.53			1.22	22.33	8.34	0	1.13	0.832
8	01/08/1989	0.53			1.22	15.48	5.78	0	0.93	0.712
9	01/09/1989	0.53			1.22	19.51	7.53	0	1.82	1.000
10	01/10/1989	0.63			1.52	0.00	0.00	1	1.80	1.000
11	01/11/1989	0.63			1.52	0.00	0.00	1	2.09	1.000
12	01/12/1989	0.63			1.52	29.09	10.86	0	2.17	0.961
1	01/01/1990	0.66	8.52	0	1.65	45.95	17.16	0	1.98	1.000
2	01/02/1990	0.66	6.81	0	1.65	4.98	2.06	0	1.44	0.929
3	01/03/1990	0.66	3.02	0	1.65	14.82	5.53	0	1.43	0.918
4	01/04/1990	0.67	4.42	0	1.68	13.43	5.18	0	1.51	0.932
5	01/05/1990	0.67	3.40	0	1.68	9.38	3.50	0	1.34	0.937
6	01/06/1990	0.67	3.12	0	1.68	5.85	2.26	0	0.84	0.760
7	01/07/1990	0.53	2.41	0	1.22	1.84	0.69	1	1.02	0.795
8	01/08/1990	0.53	1.30	0	1.22	1.24	0.46	1	0.53	0.611
9	01/09/1990	0.53	1.53	0	1.22	1.20	0.46	1	0.06	0.500
10	01/10/1990	0.63	2.74	0	1.52	5.84	2.18	0	0.25	0.558
11	01/11/1990	0.63	3.74	0	1.52	9.00	3.47	0	0.74	0.664
12	01/12/1990	0.63	3.27	0	1.52	9.30	3.47	0	0.48	0.578
1	01/01/1991	0.66	2.81	0	1.65	9.30	3.47	0	0.20	0.511
2	01/02/1991	0.66	5.06	0	1.65	8.40	3.47	0	0.25	0.509
3	01/03/1991	0.66	9.68	0	1.65	24.96	9.32	0	0.49	0.599
4	01/04/1991	0.67	5.13	0	1.68	13.29	5.13	0	0.29	0.553
5	01/05/1991	0.67	1.90	0	1.68	0.46	0.17	1	0.10	0.491
6	01/06/1991	0.67	1.80	0	1.68	0.30	0.12	1	0.08	0.489
7	01/07/1991	0.53	1.69	0	1.22	2.94	1.10	1	-0.08	0.472
8	01/08/1991	0.53	1.57	0	1.22	53.05	19.81	0	-0.13	0.473
9	01/09/1991	0.53	1.43	0	1.22	24.93	9.62	0	0.04	0.497
10	01/10/1991	0.63	2.06	0	1.52	9.53	3.56	0	0.04	0.499
11	01/11/1991	0.63	2.67	0	1.52	4.34	1.67	0	-0.20	0.460
12	01/12/1991	0.63	2.97	0	1.52	1.92	0.72	1	-0.77	0.336
1	01/01/1992	0.66	2.17	0	1.65	0.62	0.23	1	-0.74	0.353
2	01/02/1992	0.66	2.96	0	1.65	0.58	0.24	1	0.07	0.481
3	01/03/1992	0.66	3.24	0	1.65	0.62	0.23	1	0.22	0.507
4	01/04/1992	0.67	4.30	0	1.68	10.94	4.22	0	0.03	0.488
5	01/05/1992	0.67	1.77	0	1.68	19.01	7.10	0	0.04	0.483
6	01/06/1992	0.67	2.64	0	1.68	23.79	9.18	0	0.68	0.698
7	01/07/1992	0.53	0.70	0	1.22	21.70	8.10	0	0.70	0.687
8	01/08/1992	0.53	0.88	0	1.22	14.10	5.26	0	0.80	0.679
9	01/09/1992	0.53	0.98	0	1.22	11.56	4.46	0	0.87	0.730
10	01/10/1992	0.63	1.77	0	1.52	4.05	1.51	1	1.12	0.806
11	01/11/1992	0.63	1.97	0	1.52	3.89	1.50	1	0.37	0.572
12	01/12/1992	0.63	2.30	0	1.52	8.46	3.16	0	0.22	0.519
1	01/01/1993	0.66	1.95	0	1.65	1.24	0.46	1	0.18	0.505
2	01/02/1993	0.66	3.50	0	1.65	1.12	0.46	1	0.35	0.544
3	01/03/1993	0.66	1.65	0	1.65	9.44	3.52	0	-0.53	0.398
4	01/04/1993	0.67	1.04	0	1.68	17.22	6.64	0	-0.65	0.394
5	01/05/1993	0.67	1.51	0	1.68	12.09	4.51	0	-0.42	0.421
6	01/06/1993	0.67	1.12	0	1.68	1.84	0.71	1	-0.05	0.472
7	01/07/1993	0.53	0.37	1	1.22	15.67	5.85	0	-0.12	0.467
8	01/08/1993	0.53	0.18	1	1.22	6.54	2.44	0	0.19	0.524

UTS II. Normalización del índice SPI de 9 meses de periodo de acumulación de precipitación (1980-2017)

Periodo		Río Mundo desde el río Bogarra hasta Talave (ES0701010302)	Est. Aforo de Lietor (1990-2009)	Caudal inferior al Qeco	Río Segura desde Fuensanta hasta Taibilla (ES0701010106)	Entradas al embalse de la Fuensanta (1980-2012)	Entradas al embalse de la Fuensanta (1980-2012)	Caudal inferior al Qeco	Índice (SPI)	Índice normalizado
Mes	Fecha	Caudal Ecológico (m3/s)	Datos de aforo	Q por debajo del Qeco	Caudal Ecológico (m3/s)	Entradas a embalse (hm3)	Entradas a embalse (m3/s)	Q por debajo del Qeco	SPI 9 meses	SPI 9 meses
9	01/09/1993	0.53	0.23	1	1.22	6.95	2.68	0	0.00	0.492
10	01/10/1993	0.63	1.52	0	1.52	2.79	1.04	1	0.20	0.544
11	01/11/1993	0.63	2.27	0	1.52	1.38	0.53	1	-0.28	0.448
12	01/12/1993	0.63	1.46	0	1.52	0.62	0.23	1	-0.63	0.361
1	01/01/1994	0.66	1.70	0	1.65	0.62	0.23	1	-0.64	0.369
2	01/02/1994	0.66	0.82	0	1.65	0.56	0.23	1	-0.74	0.380
3	01/03/1994	0.66	0.98	0	1.65	1.37	0.51	1	-1.35	0.222
4	01/04/1994	0.67	0.68	0	1.68	14.75	5.69	0	-1.40	0.176
5	01/05/1994	0.67	0.44	1	1.68	20.32	7.59	0	-1.35	0.259
6	01/06/1994	0.67	0.57	1	1.68	2.70	1.04	1	-1.45	0.247
7	01/07/1994	0.53	0.07	1	1.22	2.79	1.04	1	-1.58	0.250
8	01/08/1994	0.53	0.59	0	1.22	8.02	2.99	0	-1.62	0.252
9	01/09/1994	0.53	0.96	0	1.22	1.85	0.71	1	-1.24	0.330
10	01/10/1994	0.63	0.97	0	1.52	2.17	0.81	1	-0.78	0.364
11	01/11/1994	0.63	1.17	0	1.52	2.51	0.97	1	-1.14	0.325
12	01/12/1994	0.63	1.07	0	1.52	2.77	1.03	1	-1.21	0.188
1	01/01/1995	0.66	1.95	0	1.65	2.79	1.04	1	-1.39	0.000
2	01/02/1995	0.66	1.40	0	1.65	2.52	1.04	1	-1.39	0.294
3	01/03/1995	0.66	1.95	0	1.65	2.79	1.04	1	-1.15	0.311
4	01/04/1995	0.67	1.30	0	1.68	2.52	0.97	1	-1.48	0.020
5	01/05/1995	0.67	0.86	0	1.68	0.93	0.35	1	-1.50	0.074
6	01/06/1995	0.67	0.33	1	1.68	20.35	7.85	0	-1.59	0.163
7	01/07/1995	0.53	0.29	1	1.22	12.47	4.66	0	-2.18	0.000
8	01/08/1995	0.53	0.53	0	1.22	5.28	1.97	0	-1.84	0.000
9	01/09/1995	0.53	0.66	0	1.22	2.29	0.88	1	-1.84	0.000
10	01/10/1995	0.63	0.54	1	1.52	2.45	0.91	1	-1.98	0.000
11	01/11/1995	0.63	0.92	0	1.52	0.90	0.35	1	-2.07	0.000
12	01/12/1995	0.63	3.34	0	1.52	13.88	5.18	0	-0.38	0.406
1	01/01/1996	0.66	7.63	0	1.65	22.54	8.42	0	0.48	0.588
2	01/02/1996	0.66	6.67	0	1.65	37.60	15.54	0	0.86	0.724
3	01/03/1996	0.66	3.64	0	1.65	34.16	12.75	0	0.73	0.680
4	01/04/1996	0.67	1.81	0	1.68	30.68	11.84	0	0.69	0.677
5	01/05/1996	0.67	3.51	0	1.68	11.87	4.43	0	0.68	0.691
6	01/06/1996	0.67	1.90	0	1.68	13.75	5.30	0	0.82	0.752
7	01/07/1996	0.53	0.81	0	1.22	44.27	16.53	0	1.03	0.798
8	01/08/1996	0.53	0.94	0	1.22	35.36	13.20	0	1.32	0.812
9	01/09/1996	0.53	2.04	0	1.22	14.69	5.67	0	0.97	0.759
10	01/10/1996	0.63	1.26	0	1.52	4.88	1.82	0	0.29	0.570
11	01/11/1996	0.63	2.39	0	1.52	3.89	1.50	1	0.18	0.525
12	01/12/1996	0.63	7.11	0	1.52	5.77	2.15	0	0.90	0.673
1	01/01/1997	0.66	11.40	0	1.65	40.72	15.20	0	1.37	0.832
2	01/02/1997	0.66	4.69	0	1.65	36.47	15.08	0	0.87	0.728
3	01/03/1997	0.66	2.36	0	1.65	27.56	10.29	0	0.61	0.639
4	01/04/1997	0.67	2.61	0	1.68	23.60	9.10	0	0.96	0.761
5	01/05/1997	0.67	1.54	0	1.68	17.03	6.36	0	0.98	0.803
6	01/06/1997	0.67	1.19	0	1.68	11.73	4.53	0	0.67	0.695
7	01/07/1997	0.53	0.72	0	1.22	11.82	4.41	0	0.94	0.768
8	01/08/1997	0.53	1.13	0	1.22	15.42	5.76	0	1.18	0.776
9	01/09/1997	0.53	2.46	0	1.22	16.75	6.46	0	1.45	0.895
10	01/10/1997	0.63	1.94	0	1.52	19.16	7.15	0	0.97	0.764
11	01/11/1997	0.63	6.38	0	1.52	21.58	8.33	0	1.74	0.913
12	01/12/1997	0.63	7.35	0	1.52	42.96	16.04	0	2.34	1.000
1	01/01/1998	0.66	5.01	0	1.65	23.19	8.66	0	1.75	0.937
2	01/02/1998	0.66	4.51	0	1.65	7.53	3.11	0	1.41	0.919
3	01/03/1998	0.66	2.41	0	1.65	14.18	5.29	0	1.08	0.799
4	01/04/1998	0.67	1.95	0	1.68	19.65	7.58	0	1.03	0.783
5	01/05/1998	0.67	2.39	0	1.68	16.51	6.16	0	1.12	0.855
6	01/06/1998	0.67	1.37	0	1.68	22.54	8.70	0	0.50	0.630
7	01/07/1998	0.53	0.93	0	1.22	43.05	16.07	0	0.60	0.653
8	01/08/1998	0.53	0.68	0	1.22	23.93	8.93	0	0.19	0.524
9	01/09/1998	0.53	0.47	1	1.22	22.23	8.58	0	-0.11	0.478
10	01/10/1998	0.63	1.16	0	1.52	37.03	13.83	0	-0.34	0.436
11	01/11/1998	0.63	1.37	0	1.52	16.13	6.22	0	-0.55	0.410
12	01/12/1998	0.63	1.67	0	1.52	4.73	1.77	0	-0.24	0.432
1	01/01/1999	0.66	1.95	0	1.65	5.36	2.00	0	-0.34	0.418
2	01/02/1999	0.66	3.05	0	1.65	5.42	2.24	0	-0.90	0.360
3	01/03/1999	0.66	3.20	0	1.65	6.90	2.58	0	-0.48	0.405
4	01/04/1999	0.67	0.95	0	1.68	6.20	2.39	0	-0.70	0.387
5	01/05/1999	0.67	0.78	0	1.68	16.12	6.02	0	-0.81	0.368
6	01/06/1999	0.67	0.49	1	1.68	6.98	2.69	0	-0.94	0.356
7	01/07/1999	0.53	0.39	1	1.22	14.08	5.26	0	-0.63	0.403
8	01/08/1999	0.53	0.18	1	1.22	12.81	4.78	0	-0.43	0.437
9	01/09/1999	0.53	0.19	1	1.22	8.01	3.09	0	-0.09	0.480
10	01/10/1999	0.63	0.87	0	1.52	6.21	2.32	0	0.45	0.615
11	01/11/1999	0.63	0.97	0	1.52	6.26	2.42	0	0.27	0.547
12	01/12/1999	0.63	2.57	0	1.52	6.36	2.37	0	-0.05	0.466
1	01/01/2000	0.66			1.65	6.96	2.60	0	-0.06	0.464
2	01/02/2000	0.66			1.65	6.74	2.79	0	-0.26	0.440

UTS II. Normalización del índice SPI de 9 meses de periodo de acumulación de precipitación (1980-2017)

Periodo		Río Mundo desde el río Bogarra hasta Talave (ES0701010302)	Est. Aforo de Lietor (1990-2009)	Caudal inferior al Qeco	Río Segura desde Fuensanta hasta Taibilla (ES0701010106)	Entradas al embalse de la Fuensanta (1980-2012)	Entradas al embalse de la Fuensanta (1980-2012)	Caudal inferior al Qeco	Índice (SPI)	Índice normalizado
Mes	Fecha	Caudal Ecológico (m3/s)	Datos de aforo	Q por debajo del Qeco	Caudal Ecológico (m3/s)	Entradas a embalse (hm3)	Entradas a embalse (m3/s)	Q por debajo del Qeco	SPI 9 meses	SPI 9 meses
3	01/03/2000	0.66			1.65	7.30	2.73	0	-0.42	0.413
4	01/04/2000	0.67			1.68	7.65	2.95	0	-0.13	0.466
5	01/05/2000	0.67			1.68	17.16	6.41	0	0.19	0.509
6	01/06/2000	0.67			1.68	19.06	7.35	0	-0.22	0.450
7	01/07/2000	0.53			1.22	7.45	2.78	0	-0.71	0.394
8	01/08/2000	0.53			1.22	4.64	1.73	0	-0.73	0.401
9	01/09/2000	0.53			1.22	2.33	0.90	1	-0.81	0.386
10	01/10/2000	0.63			1.52	2.41	0.90	1	-0.22	0.456
11	01/11/2000	0.63			1.52	2.35	0.91	1	0.05	0.496
12	01/12/2000	0.63			1.52	5.98	2.23	0	0.55	0.594
1	01/01/2001	0.66			1.65	37.42	13.97	0	0.43	0.574
2	01/02/2001	0.66			1.65	45.88	18.96	0	0.27	0.516
3	01/03/2001	0.66			1.65	50.29	18.78	0	0.37	0.558
4	01/04/2001	0.67			1.68	40.06	15.46	0	0.16	0.512
5	01/05/2001	0.67			1.68	18.79	7.02	0	0.49	0.621
6	01/06/2001	0.67			1.68	9.99	3.85	0	0.48	0.622
7	01/07/2001	0.53			1.22	4.62	1.72	0	0.23	0.529
8	01/08/2001	0.53			1.22	5.96	2.23	0	0.35	0.565
9	01/09/2001	0.53			1.22	10.43	4.02	0	0.21	0.543
10	01/10/2001	0.63			1.52	14.54	5.43	0	-0.04	0.486
11	01/11/2001	0.63			1.52	4.47	1.72	0	-0.11	0.473
12	01/12/2001	0.63			1.52	1.91	0.71	1	0.11	0.495
1	01/01/2002	0.66			1.65	9.24	3.45	0	0.25	0.525
2	01/02/2002	0.66			1.65	8.47	3.50	0	-0.51	0.409
3	01/03/2002	0.66			1.65	9.37	3.50	0	-0.09	0.459
4	01/04/2002	0.67			1.68	11.89	4.59	0	0.08	0.495
5	01/05/2002	0.67			1.68	16.03	5.98	0	0.03	0.482
6	01/06/2002	0.67			1.68	15.55	6.00	0	0.13	0.496
7	01/07/2002	0.53			1.22	10.06	3.76	0	0.09	0.493
8	01/08/2002	0.53			1.22	5.60	2.09	0	0.10	0.501
9	01/09/2002	0.53			1.22	5.18	2.00	0	0.03	0.496
10	01/10/2002	0.63			1.52	5.36	2.00	0	0.13	0.524
11	01/11/2002	0.63			1.52	5.50	2.12	0	0.56	0.619
12	01/12/2002	0.63			1.52	6.88	2.57	0	0.27	0.531
1	01/01/2003	0.66			1.65	21.65	8.08	0	0.28	0.533
2	01/02/2003	0.66			1.65	24.54	10.14	0	0.49	0.594
3	01/03/2003	0.66			1.65	22.65	8.46	0	0.31	0.537
4	01/04/2003	0.67			1.68	17.83	6.88	0	0.24	0.537
5	01/05/2003	0.67			1.68	17.62	6.58	0	0.18	0.506
6	01/06/2003	0.67			1.68	10.40	4.01	0	0.10	0.492
7	01/07/2003	0.53			1.22	10.43	3.89	0	0.07	0.491
8	01/08/2003	0.53			1.22	15.61	5.83	0	0.09	0.499
9	01/09/2003	0.53			1.22	9.97	3.85	0	0.06	0.500
10	01/10/2003	0.63			1.52	3.99	1.49	1	0.35	0.587
11	01/11/2003	0.63			1.52	3.37	1.30	1	0.11	0.507
12	01/12/2003	0.63			1.52	3.48	1.30	1	0.16	0.506
1	01/01/2004	0.66			1.65	3.91	1.46	1	0.15	0.498
2	01/02/2004	0.66			1.65	11.20	4.63	0	0.15	0.491
3	01/03/2004	0.66			1.65	13.94	5.20	0	0.64	0.650
4	01/04/2004	0.67			1.68	17.62	6.80	0	0.99	0.770
5	01/05/2004	0.67			1.68	22.18	8.28	0	1.16	0.870
6	01/06/2004	0.67			1.68	21.97	8.48	0	1.26	0.920
7	01/07/2004	0.53			1.22	22.25	8.31	0	0.94	0.768
8	01/08/2004	0.53			1.22	18.26	6.82	0	1.02	0.735
9	01/09/2004	0.53			1.22	13.64	5.26	0	1.15	0.810
10	01/10/2004	0.63			1.52	11.71	4.37	0	1.02	0.778
11	01/11/2004	0.63			1.52	10.08	3.89	0	0.67	0.647
12	01/12/2004	0.63			1.52	10.17	3.80	0	0.31	0.540
1	01/01/2005	0.66			1.65	10.18	3.80	0	-0.46	0.399
2	01/02/2005	0.66			1.65	9.16	3.79	0	-1.08	0.338
3	01/03/2005	0.66			1.65	9.91	3.70	0	-1.09	0.319
4	01/04/2005	0.67			1.68	8.99	3.47	0	-1.49	0.000
5	01/05/2005	0.67			1.68	5.87	2.19	0	-1.56	0.000
6	01/06/2005	0.67			1.68	3.89	1.50	1	-1.86	0.000
7	01/07/2005	0.53			1.22	4.77	1.78	0	-1.50	0.284
8	01/08/2005	0.53			1.22	6.61	2.47	0	-1.22	0.343
9	01/09/2005	0.53			1.22	7.85	3.03	0	-1.57	0.220
10	01/10/2005	0.63			1.52	2.21	0.83	1	-1.31	0.247
11	01/11/2005	0.63			1.52	2.07	0.80	1	-1.57	0.199
12	01/12/2005	0.63			1.52	5.74	2.14	0	-1.62	0.000
1	01/01/2006	0.66			1.65	8.83	3.30	0	-0.96	0.317
2	01/02/2006	0.66			1.65	6.74	2.79	0	-0.55	0.404
3	01/03/2006	0.66			1.65	17.85	6.66	0	-0.53	0.398
4	01/04/2006	0.67			1.68	9.08	3.50	0	-0.60	0.401
5	01/05/2006	0.67			1.68	9.10	3.40	0	-0.31	0.436
6	01/06/2006	0.67			1.68	6.70	2.58	0	-0.15	0.459
7	01/07/2006	0.53			1.22	5.80	2.17	0	-0.07	0.473
8	01/08/2006	0.53			1.22	5.01	1.87	0	0.02	0.491

UTS II. Normalización del índice SPI de 9 meses de periodo de acumulación de precipitación (1980-2017)

Periodo		Río Mundo desde el río Bogarra hasta Talave (ES0701010302)	Est. Aforo de Lietor (1990-2009)	Caudal inferior al Qeco	Río Segura desde Fuensanta hasta Taibilla (ES0701010106)	Entradas al embalse de la Fuensanta (1980-2012)	Entradas al embalse de la Fuensanta (1980-2012)	Caudal inferior al Qeco	Índice (SPI)	Índice normalizado
Mes	Fecha	Caudal Ecológico (m3/s)	Datos de aforo	Q por debajo del Qeco	Caudal Ecológico (m3/s)	Entradas a embalse (hm3)	Entradas a embalse (m3/s)	Q por debajo del Qeco	SPI 9 meses	SPI 9 meses
9	01/09/2006	0.53			1.22	4.59	1.77	0	0.15	0.526
10	01/10/2006	0.63			1.52	5.84	2.18	0	-0.22	0.456
11	01/11/2006	0.63			1.52	5.90	2.28	0	0.22	0.535
12	01/12/2006	0.63			1.52	5.86	2.19	0	0.00	0.475
1	01/01/2007	0.66			1.65	5.46	2.04	0	0.17	0.503
2	01/02/2007	0.66			1.65	8.90	3.68	0	-0.04	0.467
3	01/03/2007	0.66			1.65	10.25	3.83	0	-0.17	0.448
4	01/04/2007	0.67			1.68	19.55	7.54	0	0.23	0.534
5	01/05/2007	0.67			1.68	18.87	7.05	0	0.35	0.569
6	01/06/2007	0.67			1.68	9.70	3.74	0	0.22	0.523
7	01/07/2007	0.53			1.22	5.33	1.99	0	0.38	0.579
8	01/08/2007	0.53			1.22	4.99	1.86	0	0.02	0.491
9	01/09/2007	0.53			1.22	4.67	1.80	0	0.39	0.594
10	01/10/2007	0.63	0.87	0	1.52	5.09	1.90	0	0.24	0.556
11	01/11/2007	0.63	1.11	0	1.52	4.96	1.91	0	-0.01	0.487
12	01/12/2007	0.63	1.10	0	1.52	5.54	2.07	0	-0.41	0.401
1	01/01/2008	0.66	1.31	0	1.65	5.72	2.14	0	-1.11	0.258
2	01/02/2008	0.66	1.17	0	1.65	5.94	2.46	0	-1.37	0.302
3	01/03/2008	0.66	1.10	0	1.65	6.13	2.29	0	-1.26	0.279
4	01/04/2008	0.67	2.44	0	1.68	6.28	2.42	0	-1.14	0.327
5	01/05/2008	0.67	2.32	0	1.68	11.10	4.14	0	-0.45	0.417
6	01/06/2008	0.67	1.31	0	1.68	16.30	6.29	0	-0.22	0.450
7	01/07/2008	0.53	0.16	1	1.22	10.73	4.01	0	-0.24	0.452
8	01/08/2008	0.53	0.22	1	1.22	5.24	1.96	0	-0.09	0.478
9	01/09/2008	0.53	0.41	1	1.22	4.84	1.87	0	0.45	0.611
10	01/10/2008	0.63	1.17	0	1.52	5.33	1.99	0	1.25	0.843
11	01/11/2008	0.63	1.81	0	1.52	5.68	2.19	0	1.39	0.826
12	01/12/2008	0.63	4.14	0	1.52	21.15	7.90	0	1.60	0.832
1	01/01/2009	0.66	6.46	0	1.65	26.75	9.99	0	1.68	0.918
2	01/02/2009	0.66	6.70	0	1.65	33.81	13.98	0	1.06	0.795
3	01/03/2009	0.66	5.81	0	1.65	35.35	13.20	0	1.12	0.813
4	01/04/2009	0.67	3.69	0	1.68	27.26	10.52	0	1.12	0.811
5	01/05/2009	0.67	2.39	0	1.68	18.25	6.81	0	0.96	0.796
6	01/06/2009	0.67	0.83	0	1.68	9.73	3.75	0	0.68	0.698
7	01/07/2009	0.53	0.40	1	1.22	11.67	4.36	0	-0.01	0.481
8	01/08/2009	0.53	0.61	0	1.22	10.55	3.94	0	0.02	0.491
9	01/09/2009	0.53	0.65	0	1.22	9.37	3.61	0	0.22	0.545
10	01/10/2009	0.63			1.52	9.62	3.59	0	-0.39	0.428
11	01/11/2009	0.63			1.52	9.21	3.55	0	-0.48	0.420
12	01/12/2009	0.63			1.52	10.26	3.83	0	0.38	0.556
1	01/01/2010	0.66			1.65	28.49	10.64	0	0.88	0.698
2	01/02/2010	0.66			1.65	42.71	17.65	0	1.64	1.000
3	01/03/2010	0.66			1.65	85.78	32.03	0	1.67	1.000
4	01/04/2010	0.67			1.68	38.70	14.93	0	1.73	1.000
5	01/05/2010	0.67			1.68	25.79	9.63	0	1.51	1.000
6	01/06/2010	0.67			1.68	26.22	10.12	0	1.47	1.000
7	01/07/2010	0.53			1.22	31.42	11.73	0	1.63	1.000
8	01/08/2010	0.53			1.22	32.50	12.13	0	2.06	1.000
9	01/09/2010	0.53			1.22	12.78	4.93	0	1.38	0.875
10	01/10/2010	0.63			1.52	10.30	3.85	0	1.10	0.801
11	01/11/2010	0.63			1.52	10.08	3.89	0	0.63	0.637
12	01/12/2010	0.63			1.52	25.88	9.66	0	0.78	0.646
1	01/01/2011	0.66			1.65	25.55	9.54	0	0.66	0.637
2	01/02/2011	0.66			1.65	8.76	3.62	0	0.69	0.664
3	01/03/2011	0.66			1.65	27.56	10.29	0	0.85	0.721
4	01/04/2011	0.67			1.68	28.69	11.07	0	1.00	0.773
5	01/05/2011	0.67			1.68	20.04	7.48	0	0.70	0.699
6	01/06/2011	0.67			1.68	18.95	7.31	0	0.58	0.660
7	01/07/2011	0.53			1.22	20.08	7.50	0	0.49	0.616
8	01/08/2011	0.53			1.22	20.15	7.52	0	0.27	0.545
9	01/09/2011	0.53			1.22	23.91	9.22	0	-0.07	0.483
10	01/10/2011	0.63			1.52	32.00	11.95	0	-0.25	0.451
11	01/11/2011	0.63			1.52	23.84	9.20	0	0.05	0.496
12	01/12/2011	0.63			1.52	15.40	5.75	0	-0.72	0.345
1	01/01/2012	0.66			1.65	12.00	4.48	0	-1.11	0.258
2	01/02/2012	0.66			1.65	11.05	4.57	0	-1.51	0.168
3	01/03/2012	0.66			1.65	12.15	4.54	0	-1.04	0.326
4	01/04/2012	0.67			1.68	11.57	4.46	0	-0.92	0.357
5	01/05/2012	0.67			1.68	12.34	4.61	0	-1.04	0.337
6	01/06/2012	0.67			1.68	12.08	4.66	0	-1.16	0.327
7	01/07/2012	0.53			1.22	12.04	4.50	0	-0.89	0.371
8	01/08/2012	0.53			1.22	12.63	4.72	0	-1.48	0.312
9	01/09/2012	0.53			1.22	12.57	4.85	0	-0.49	0.428
10	01/10/2012	0.63			1.52				0.03	0.498
11	01/11/2012	0.63			1.52				1.11	0.756
12	01/12/2012	0.63			1.52				0.77	0.644
1	01/01/2013	0.66			1.65				0.80	0.676
2	01/02/2013	0.66			1.65				1.09	0.806

UTS II. Normalización del índice SPI de 9 meses de periodo de acumulación de precipitación (1980-2017)

Periodo		Río Mundo desde el río Bogarra hasta Talave (ES0701010302)	Est. Aforo de Lietor (1990-2009)	Caudal inferior al Qeco	Río Segura desde Fuensanta hasta Taibilla (ES0701010106)	Entradas al embalse de la Fuensanta (1980-2012)	Entradas al embalse de la Fuensanta (1980-2012)	Caudal inferior al Qeco	Índice (SPI)	Índice normalizado
Mes	Fecha	Caudal Ecológico (m3/s)	Datos de aforo	Q por debajo del Qeco	Caudal Ecológico (m3/s)	Entradas a embalse (hm3)	Entradas a embalse (m3/s)	Q por debajo del Qeco	SPI 9 meses	SPI 9 meses
3	01/03/2013	0.66			1.65				1.52	0.949
4	01/04/2013	0.67			1.68				1.62	0.966
5	01/05/2013	0.67			1.68				1.48	0.989
6	01/06/2013	0.67			1.68				1.14	0.874
7	01/07/2013	0.53			1.22				0.93	0.761
8	01/08/2013	0.53			1.22				0.64	0.639
9	01/09/2013	0.53			1.22				0.87	0.730
10	01/10/2013	0.63			1.52				0.39	0.598
11	01/11/2013	0.63			1.52				0.04	0.494
12	01/12/2013	0.63			1.52				-0.54	0.377
1	01/01/2014	0.66			1.65				-0.54	0.386
2	01/02/2014	0.66			1.65				-0.31	0.433
3	01/03/2014	0.66			1.65				-0.14	0.452
4	01/04/2014	0.67			1.68				-0.44	0.423
5	01/05/2014	0.67			1.68				-0.95	0.350
6	01/06/2014	0.67			1.68				-0.84	0.369
7	01/07/2014	0.53			1.22				-0.36	0.437
8	01/08/2014	0.53			1.22				-0.27	0.456
9	01/09/2014	0.53			1.22				-0.28	0.456
10	01/10/2014	0.63			1.52				-0.79	0.362
11	01/11/2014	0.63			1.52				-0.48	0.420
12	01/12/2014	0.63			1.52				-0.79	0.332
1	01/01/2015	0.66			1.65				-0.33	0.420
2	01/02/2015	0.66			1.65				0.07	0.481
3	01/03/2015	0.66			1.65				0.44	0.582
4	01/04/2015	0.67			1.68				0.15	0.509
5	01/05/2015	0.67			1.68				0.06	0.486
6	01/06/2015	0.67			1.68				-0.07	0.470
7	01/07/2015	0.53			1.22				0.23	0.529
8	01/08/2015	0.53			1.22				0.02	0.491
9	01/09/2015	0.53			1.22				0.37	0.588
10	01/10/2015								0.19	0.541
11	01/11/2015								0.11	0.507
12	01/12/2015								-1.01	0.280
1	01/01/2016								-0.74	0.353
2	01/02/2016								-0.26	0.440
3	01/03/2016								-0.31	0.429
4	01/04/2016								-0.40	0.429
5	01/05/2016								-0.44	0.418
6	01/06/2016								-0.76	0.379
7	01/07/2016								-0.72	0.392
8	01/08/2016								-0.90	0.381
9	01/09/2016								-0.72	0.398
10	01/10/2016								-0.90	0.344
11	01/11/2016								-0.96	0.351
12	01/12/2016								0.10	0.494
1	01/01/2017								0.20	0.511
2	01/02/2017								-0.04	0.467
3	01/03/2017								0.33	0.544
4	01/04/2017								0.27	0.547
5	01/05/2017								0.05	0.484
6	01/06/2017								0.15	0.499
7	01/07/2017								0.35	0.569
8	01/08/2017								0.22	0.532
9	01/09/2017								-0.92	0.372

**UTS III. Normalización del índice SPI de 9 meses de periodo
de acumulación de precipitación (1980-2017)**

Periodo		Índice (SPI)	Índice normalizado
Mes	Fecha	SPI 9 meses	SPI 9 meses
10	01/10/1980	0.10	0.525
11	01/11/1980	-0.38	0.458
12	01/12/1980	-0.60	0.433
1	01/01/1981	-1.52	0.220
2	01/02/1981	-2.12	0.000
3	01/03/1981	-2.18	0.000
4	01/04/1981	-1.69	0.241
5	01/05/1981	-1.72	0.197
6	01/06/1981	-0.83	0.410
7	01/07/1981	-0.34	0.477
8	01/08/1981	-0.41	0.489
9	01/09/1981	-0.46	0.446
10	01/10/1981	-0.64	0.402
11	01/11/1981	-1.03	0.352
12	01/12/1981	-1.23	0.300
1	01/01/1982	-1.75	0.000
2	01/02/1982	-1.51	0.271
3	01/03/1982	-1.86	0.210
4	01/04/1982	-1.67	0.251
5	01/05/1982	-1.31	0.329
6	01/06/1982	-1.33	0.331
7	01/07/1982	-0.87	0.403
8	01/08/1982	-0.51	0.470
9	01/09/1982	-0.59	0.426
10	01/10/1982	0.58	0.632
11	01/11/1982	0.53	0.632
12	01/12/1982	0.34	0.641
1	01/01/1983	0.07	0.604
2	01/02/1983	-0.16	0.506
3	01/03/1983	0.01	0.528
4	01/04/1983	-0.39	0.487
5	01/05/1983	-0.71	0.422
6	01/06/1983	-0.31	0.492
7	01/07/1983	-2.03	0.107
8	01/08/1983	-1.12	0.353
9	01/09/1983	-1.22	0.329
10	01/10/1983	-1.33	0.288
11	01/11/1983	-0.92	0.370
12	01/12/1983	-1.05	0.338
1	01/01/1984	-0.82	0.430
2	01/02/1984	-0.21	0.497
3	01/03/1984	-0.24	0.483
4	01/04/1984	-0.50	0.470
5	01/05/1984	-0.91	0.391
6	01/06/1984	-0.87	0.404
7	01/07/1984	-0.43	0.465
8	01/08/1984	-0.76	0.422
9	01/09/1984	0.01	0.522
10	01/10/1984	-0.19	0.472

**UTS III. Normalización del índice SPI de 9 meses de periodo
de acumulación de precipitación (1980-2017)**

Periodo		Índice (SPI)	Índice normalizado
Mes	Fecha	SPI 9 meses	SPI 9 meses
11	01/11/1984	0.34	0.593
12	01/12/1984	0.03	0.570
1	01/01/1985	0.20	0.629
2	01/02/1985	0.31	0.597
3	01/03/1985	0.34	0.612
4	01/04/1985	0.04	0.580
5	01/05/1985	0.27	0.628
6	01/06/1985	-0.37	0.483
7	01/07/1985	0.01	0.544
8	01/08/1985	-1.01	0.374
9	01/09/1985	-0.88	0.381
10	01/10/1985	-1.20	0.316
11	01/11/1985	-1.16	0.331
12	01/12/1985	-0.98	0.353
1	01/01/1986	-0.64	0.468
2	01/02/1986	-1.29	0.325
3	01/03/1986	-1.16	0.369
4	01/04/1986	-1.29	0.345
5	01/05/1986	-1.09	0.363
6	01/06/1986	-0.72	0.427
7	01/07/1986	0.92	0.753
8	01/08/1986	0.57	0.715
9	01/09/1986	0.52	0.618
10	01/10/1986	1.45	0.826
11	01/11/1986	1.44	0.817
12	01/12/1986	1.56	0.918
1	01/01/1987	1.89	0.944
2	01/02/1987	2.38	1.000
3	01/03/1987	1.86	1.000
4	01/04/1987	0.50	0.685
5	01/05/1987	0.53	0.698
6	01/06/1987	0.23	0.599
7	01/07/1987	-0.97	0.389
8	01/08/1987	-0.92	0.391
9	01/09/1987	-0.69	0.410
10	01/10/1987	-0.63	0.404
11	01/11/1987	-0.14	0.497
12	01/12/1987	0.22	0.614
1	01/01/1988	0.71	0.724
2	01/02/1988	1.09	0.749
3	01/03/1988	1.09	0.804
4	01/04/1988	1.27	0.861
5	01/05/1988	1.28	0.900
6	01/06/1988	2.22	1.000
7	01/07/1988	1.99	1.000
8	01/08/1988	1.35	0.896
9	01/09/1988	0.99	0.707
10	01/10/1988	0.80	0.681
11	01/11/1988	1.11	0.750

**UTS III. Normalización del índice SPI de 9 meses de periodo
de acumulación de precipitación (1980-2017)**

Periodo		Índice (SPI)	Índice normalizado
Mes	Fecha	SPI 9 meses	SPI 9 meses
12	01/12/1988	1.21	0.839
1	01/01/1989	0.79	0.739
2	01/02/1989	0.89	0.710
3	01/03/1989	0.96	0.770
4	01/04/1989	0.88	0.772
5	01/05/1989	1.08	0.846
6	01/06/1989	1.62	0.879
7	01/07/1989	1.58	0.906
8	01/08/1989	1.35	0.896
9	01/09/1989	2.54	1.000
10	01/10/1989	2.23	1.000
11	01/11/1989	2.34	1.000
12	01/12/1989	1.92	1.000
1	01/01/1990	2.19	1.000
2	01/02/1990	2.06	0.938
3	01/03/1990	1.66	0.949
4	01/04/1990	1.88	1.000
5	01/05/1990	1.65	1.000
6	01/06/1990	-0.01	0.550
7	01/07/1990	0.42	0.638
8	01/08/1990	0.08	0.601
9	01/09/1990	-0.12	0.498
10	01/10/1990	-0.03	0.497
11	01/11/1990	0.05	0.535
12	01/12/1990	-0.26	0.505
1	01/01/1991	-0.46	0.506
2	01/02/1991	-0.58	0.438
3	01/03/1991	0.23	0.584
4	01/04/1991	-0.04	0.562
5	01/05/1991	-0.31	0.484
6	01/06/1991	-0.44	0.472
7	01/07/1991	-0.73	0.423
8	01/08/1991	-0.71	0.432
9	01/09/1991	-0.58	0.427
10	01/10/1991	-0.51	0.422
11	01/11/1991	-0.75	0.397
12	01/12/1991	-1.58	0.116
1	01/01/1992	-1.63	0.115
2	01/02/1992	-0.36	0.473
3	01/03/1992	-0.32	0.473
4	01/04/1992	-0.75	0.430
5	01/05/1992	-0.37	0.475
6	01/06/1992	0.66	0.685
7	01/07/1992	0.58	0.675
8	01/08/1992	0.54	0.708
9	01/09/1992	0.39	0.594
10	01/10/1992	0.43	0.598
11	01/11/1992	-0.38	0.458
12	01/12/1992	-0.40	0.475

**UTS III. Normalización del índice SPI de 9 meses de periodo
de acumulación de precipitación (1980-2017)**

Periodo		Índice (SPI)	Índice normalizado
Mes	Fecha	SPI 9 meses	SPI 9 meses
1	01/01/1993	-0.25	0.545
2	01/02/1993	0.58	0.650
3	01/03/1993	-0.09	0.503
4	01/04/1993	-0.23	0.518
5	01/05/1993	-0.23	0.496
6	01/06/1993	0.15	0.583
7	01/07/1993	0.39	0.631
8	01/08/1993	0.59	0.719
9	01/09/1993	0.46	0.607
10	01/10/1993	0.47	0.607
11	01/11/1993	-0.30	0.471
12	01/12/1993	-0.66	0.420
1	01/01/1994	-0.75	0.445
2	01/02/1994	-0.92	0.384
3	01/03/1994	-1.40	0.340
4	01/04/1994	-1.35	0.335
5	01/05/1994	-1.36	0.322
6	01/06/1994	-1.61	0.260
7	01/07/1994	-1.43	0.324
8	01/08/1994	-1.72	0.176
9	01/09/1994	-1.49	0.264
10	01/10/1994	-0.64	0.402
11	01/11/1994	-0.56	0.428
12	01/12/1994	-0.49	0.456
1	01/01/1995	-0.95	0.403
2	01/02/1995	-1.06	0.361
3	01/03/1995	-0.84	0.409
4	01/04/1995	-1.25	0.351
5	01/05/1995	-1.56	0.272
6	01/06/1995	-1.61	0.260
7	01/07/1995	-2.27	0.000
8	01/08/1995	-2.18	0.000
9	01/09/1995	-2.08	0.000
10	01/10/1995	-2.05	0.000
11	01/11/1995	-1.96	0.000
12	01/12/1995	-1.23	0.300
1	01/01/1996	-0.62	0.473
2	01/02/1996	-0.09	0.519
3	01/03/1996	-0.32	0.473
4	01/04/1996	-0.40	0.486
5	01/05/1996	-0.06	0.539
6	01/06/1996	-0.06	0.540
7	01/07/1996	0.31	0.613
8	01/08/1996	0.60	0.722
9	01/09/1996	0.45	0.605
10	01/10/1996	0.08	0.520
11	01/11/1996	0.28	0.581
12	01/12/1996	0.86	0.759
1	01/01/1997	1.32	0.838

**UTS III. Normalización del índice SPI de 9 meses de periodo
de acumulación de precipitación (1980-2017)**

Periodo		Índice (SPI)	Índice normalizado
Mes	Fecha	SPI 9 meses	SPI 9 meses
2	01/02/1997	0.90	0.712
3	01/03/1997	0.99	0.778
4	01/04/1997	1.41	0.893
5	01/05/1997	1.17	0.871
6	01/06/1997	1.17	0.788
7	01/07/1997	1.50	0.887
8	01/08/1997	1.43	0.914
9	01/09/1997	1.67	0.836
10	01/10/1997	1.08	0.743
11	01/11/1997	1.33	0.795
12	01/12/1997	1.69	0.948
1	01/01/1998	1.39	0.851
2	01/02/1998	1.50	0.829
3	01/03/1998	0.93	0.763
4	01/04/1998	0.50	0.685
5	01/05/1998	0.63	0.725
6	01/06/1998	-0.62	0.443
7	01/07/1998	-0.40	0.469
8	01/08/1998	-0.66	0.441
9	01/09/1998	-0.88	0.381
10	01/10/1998	-1.44	0.244
11	01/11/1998	-1.52	0.216
12	01/12/1998	-1.03	0.342
1	01/01/1999	-0.86	0.422
2	01/02/1999	-1.25	0.331
3	01/03/1999	-0.48	0.453
4	01/04/1999	-0.82	0.419
5	01/05/1999	-0.91	0.391
6	01/06/1999	-1.08	0.370
7	01/07/1999	-0.43	0.465
8	01/08/1999	-0.30	0.513
9	01/09/1999	-0.47	0.444
10	01/10/1999	0.01	0.504
11	01/11/1999	-0.36	0.461
12	01/12/1999	-0.79	0.393
1	01/01/2000	-0.54	0.489
2	01/02/2000	-0.61	0.433
3	01/03/2000	-0.60	0.438
4	01/04/2000	-0.76	0.429
5	01/05/2000	-0.62	0.436
6	01/06/2000	-1.05	0.375
7	01/07/2000	-1.63	0.287
8	01/08/2000	-1.44	0.283
9	01/09/2000	-1.59	0.219
10	01/10/2000	-0.79	0.379
11	01/11/2000	-0.78	0.393
12	01/12/2000	-0.74	0.403
1	01/01/2001	-0.62	0.473
2	01/02/2001	-0.59	0.436

**UTS III. Normalización del índice SPI de 9 meses de periodo
de acumulación de precipitación (1980-2017)**

Periodo		Índice (SPI)	Índice normalizado
Mes	Fecha	SPI 9 meses	SPI 9 meses
3	01/03/2001	-0.50	0.451
4	01/04/2001	-0.53	0.465
5	01/05/2001	-0.18	0.507
6	01/06/2001	-0.21	0.510
7	01/07/2001	-0.72	0.424
8	01/08/2001	-0.57	0.459
9	01/09/2001	-0.09	0.503
10	01/10/2001	-0.16	0.477
11	01/11/2001	0.03	0.530
12	01/12/2001	0.57	0.693
1	01/01/2002	0.59	0.701
2	01/02/2002	0.11	0.558
3	01/03/2002	0.53	0.661
4	01/04/2002	0.89	0.774
5	01/05/2002	1.03	0.833
6	01/06/2002	0.75	0.704
7	01/07/2002	0.82	0.730
8	01/08/2002	0.88	0.787
9	01/09/2002	0.34	0.584
10	01/10/2002	0.17	0.540
11	01/11/2002	0.39	0.604
12	01/12/2002	0.38	0.650
1	01/01/2003	-0.04	0.584
2	01/02/2003	-0.02	0.533
3	01/03/2003	-0.20	0.488
4	01/04/2003	-0.45	0.478
5	01/05/2003	-0.65	0.431
6	01/06/2003	-0.74	0.424
7	01/07/2003	-0.45	0.462
8	01/08/2003	-0.48	0.476
9	01/09/2003	-0.70	0.409
10	01/10/2003	-0.42	0.436
11	01/11/2003	-0.71	0.404
12	01/12/2003	-0.63	0.426
1	01/01/2004	-0.65	0.466
2	01/02/2004	-0.82	0.400
3	01/03/2004	0.00	0.526
4	01/04/2004	0.35	0.651
5	01/05/2004	0.69	0.741
6	01/06/2004	0.83	0.720
7	01/07/2004	0.75	0.714
8	01/08/2004	0.70	0.745
9	01/09/2004	0.42	0.599
10	01/10/2004	0.17	0.540
11	01/11/2004	-0.24	0.480
12	01/12/2004	-0.54	0.445
1	01/01/2005	-1.24	0.341
2	01/02/2005	-1.97	0.067
3	01/03/2005	-1.96	0.144

**UTS III. Normalización del índice SPI de 9 meses de periodo
de acumulación de precipitación (1980-2017)**

Periodo		Índice (SPI)	Índice normalizado
Mes	Fecha	SPI 9 meses	SPI 9 meses
4	01/04/2005	-2.16	0.000
5	01/05/2005	-2.14	0.000
6	01/06/2005	-2.15	0.000
7	01/07/2005	-1.53	0.310
8	01/08/2005	-1.16	0.345
9	01/09/2005	-1.16	0.338
10	01/10/2005	-1.23	0.311
11	01/11/2005	-1.43	0.260
12	01/12/2005	-1.80	0.000
1	01/01/2006	-1.00	0.392
2	01/02/2006	-0.86	0.393
3	01/03/2006	-0.84	0.409
4	01/04/2006	-0.90	0.407
5	01/05/2006	-0.41	0.468
6	01/06/2006	-0.80	0.415
7	01/07/2006	-0.37	0.473
8	01/08/2006	-0.43	0.486
9	01/09/2006	0.12	0.543
10	01/10/2006	-0.61	0.407
11	01/11/2006	-0.10	0.504
12	01/12/2006	-0.11	0.539
1	01/01/2007	0.16	0.621
2	01/02/2007	-0.17	0.504
3	01/03/2007	0.46	0.643
4	01/04/2007	1.22	0.849
5	01/05/2007	0.99	0.822
6	01/06/2007	0.54	0.661
7	01/07/2007	0.76	0.717
8	01/08/2007	0.68	0.740
9	01/09/2007	0.79	0.669
10	01/10/2007	1.10	0.748
11	01/11/2007	0.82	0.691
12	01/12/2007	0.38	0.650
1	01/01/2008	-0.67	0.462
2	01/02/2008	-0.22	0.495
3	01/03/2008	-0.21	0.486
4	01/04/2008	-0.55	0.462
5	01/05/2008	0.26	0.625
6	01/06/2008	0.93	0.740
7	01/07/2008	0.32	0.615
8	01/08/2008	0.52	0.703
9	01/09/2008	0.92	0.694
10	01/10/2008	1.15	0.759
11	01/11/2008	1.03	0.734
12	01/12/2008	1.41	0.884
1	01/01/2009	1.78	0.924
2	01/02/2009	0.93	0.718
3	01/03/2009	1.02	0.786
4	01/04/2009	0.91	0.779

**UTS III. Normalización del índice SPI de 9 meses de periodo
de acumulación de precipitación (1980-2017)**

Periodo		Índice (SPI)	Índice normalizado
Mes	Fecha	SPI 9 meses	SPI 9 meses
5	01/05/2009	0.72	0.749
6	01/06/2009	0.23	0.599
7	01/07/2009	-0.03	0.535
8	01/08/2009	0.03	0.589
9	01/09/2009	0.63	0.639
10	01/10/2009	0.21	0.549
11	01/11/2009	0.01	0.526
12	01/12/2009	0.01	0.566
1	01/01/2010	0.56	0.696
2	01/02/2010	1.19	0.768
3	01/03/2010	1.61	0.936
4	01/04/2010	1.59	0.934
5	01/05/2010	1.44	0.943
6	01/06/2010	1.10	0.774
7	01/07/2010	1.34	0.850
8	01/08/2010	1.80	1.000
9	01/09/2010	1.27	0.760
10	01/10/2010	0.84	0.690
11	01/11/2010	0.83	0.693
12	01/12/2010	0.67	0.716
1	01/01/2011	0.70	0.722
2	01/02/2011	0.64	0.661
3	01/03/2011	0.68	0.699
4	01/04/2011	0.81	0.756
5	01/05/2011	0.47	0.682
6	01/06/2011	0.13	0.579
7	01/07/2011	0.21	0.590
8	01/08/2011	-0.05	0.571
9	01/09/2011	-0.23	0.481
10	01/10/2011	-0.53	0.419
11	01/11/2011	0.24	0.573
12	01/12/2011	-0.30	0.496
1	01/01/2012	-0.52	0.494
2	01/02/2012	-0.80	0.403
3	01/03/2012	-0.11	0.499
4	01/04/2012	-0.17	0.532
5	01/05/2012	-0.56	0.445
6	01/06/2012	-0.75	0.423
7	01/07/2012	-0.33	0.479
8	01/08/2012	-1.29	0.320
9	01/09/2012	-0.35	0.462
10	01/10/2012	0.16	0.538
11	01/11/2012	0.97	0.722
12	01/12/2012	0.48	0.673
1	01/01/2013	0.47	0.679
2	01/02/2013	1.16	0.763
3	01/03/2013	1.61	0.936
4	01/04/2013	2.08	1.000
5	01/05/2013	1.73	1.000

**UTS III. Normalización del índice SPI de 9 meses de periodo
de acumulación de precipitación (1980-2017)**

Periodo		Índice (SPI)	Índice normalizado
Mes	Fecha	SPI 9 meses	SPI 9 meses
6	01/06/2013	1.21	0.796
7	01/07/2013	0.84	0.735
8	01/08/2013	0.58	0.717
9	01/09/2013	0.71	0.654
10	01/10/2013	0.41	0.594
11	01/11/2013	0.04	0.533
12	01/12/2013	-0.30	0.496
1	01/01/2014	-1.04	0.384
2	01/02/2014	-0.96	0.377
3	01/03/2014	-0.72	0.424
4	01/04/2014	-0.97	0.396
5	01/05/2014	-1.93	0.098
6	01/06/2014	-2.11	0.019
7	01/07/2014	-1.61	0.296
8	01/08/2014	-1.63	0.210
9	01/09/2014	-1.57	0.228
10	01/10/2014	-1.80	0.100
11	01/11/2014	-0.64	0.415
12	01/12/2014	-0.47	0.460
1	01/01/2015	-0.09	0.575
2	01/02/2015	0.32	0.599
3	01/03/2015	0.94	0.765
4	01/04/2015	0.65	0.719
5	01/05/2015	0.68	0.739
6	01/06/2015	0.63	0.679
7	01/07/2015	1.18	0.813
8	01/08/2015	0.45	0.687
9	01/09/2015	0.98	0.705
10	01/10/2015	0.63	0.643
11	01/11/2015	0.56	0.638
12	01/12/2015	-0.22	0.514
1	01/01/2016	-0.03	0.586
2	01/02/2016	-0.12	0.514
3	01/03/2016	0.11	0.554
4	01/04/2016	-0.02	0.566
5	01/05/2016	0.04	0.566
6	01/06/2016	-1.07	0.372
7	01/07/2016	-0.82	0.410
8	01/08/2016	-0.81	0.413
9	01/09/2016	-0.53	0.435
10	01/10/2016	-0.36	0.446
11	01/11/2016	0.19	0.563
12	01/12/2016	1.15	0.825
1	01/01/2017	1.50	0.871
2	01/02/2017	1.54	0.837
3	01/03/2017	2.18	1.000
4	01/04/2017	2.13	1.000
5	01/05/2017	1.68	1.000
6	01/06/2017	1.64	0.883

**UTS III. Normalización del índice SPI de 9 meses de periodo
de acumulación de precipitación (1980-2017)**

Periodo		Índice (SPI)	Índice normalizado
Mes	Fecha	SPI 9 meses	SPI 9 meses
7	01/07/2017	1.64	0.919
8	01/08/2017	1.67	0.970
9	01/09/2017	0.46	0.607

**UTS IV. Normalización del índice SPI de 9 meses de
periodo de acumulación de precipitación (1980-2017)**

Periodo		Índice (SPI)	Índice normalizado
Mes	Fecha	SPI 9 meses	SPI 9 meses
10	01/10/1980	0.49	0.542
11	01/11/1980	-0.69	0.374
12	01/12/1980	-0.93	0.347
1	01/01/1981	-1.42	0.198
2	01/02/1981	-2.23	0.000
3	01/03/1981	-2.17	0.016
4	01/04/1981	-1.63	0.134
5	01/05/1981	-1.70	0.000
6	01/06/1981	-1.53	0.287
7	01/07/1981	-1.13	0.338
8	01/08/1981	-0.88	0.410
9	01/09/1981	-0.97	0.371
10	01/10/1981	-0.97	0.350
11	01/11/1981	-1.26	0.249
12	01/12/1981	-1.19	0.310
1	01/01/1982	-0.82	0.361
2	01/02/1982	-0.55	0.411
3	01/03/1982	-0.81	0.350
4	01/04/1982	-0.66	0.368
5	01/05/1982	-0.54	0.451
6	01/06/1982	-0.45	0.436
7	01/07/1982	-0.12	0.506
8	01/08/1982	0.19	0.571
9	01/09/1982	-0.01	0.479
10	01/10/1982	-0.14	0.447
11	01/11/1982	-0.23	0.451
12	01/12/1982	-0.53	0.403
1	01/01/1983	-0.96	0.339
2	01/02/1983	-1.07	0.318
3	01/03/1983	-1.00	0.320
4	01/04/1983	-1.47	0.174
5	01/05/1983	-1.58	0.061
6	01/06/1983	-1.36	0.320
7	01/07/1983	-2.32	0.000
8	01/08/1983	-1.94	0.223
9	01/09/1983	-1.67	0.241
10	01/10/1983	-1.86	0.000
11	01/11/1983	-1.26	0.249
12	01/12/1983	-1.33	0.236
1	01/01/1984	-1.18	0.304
2	01/02/1984	-0.84	0.359
3	01/03/1984	-0.87	0.340
4	01/04/1984	-0.98	0.296
5	01/05/1984	-0.57	0.446
6	01/06/1984	-0.56	0.422
7	01/07/1984	-0.13	0.503
8	01/08/1984	-0.58	0.445
9	01/09/1984	-0.57	0.416
10	01/10/1984	-0.73	0.378
11	01/11/1984	-0.52	0.403
12	01/12/1984	-0.87	0.355

**UTS IV. Normalización del índice SPI de 9 meses de
periodo de acumulación de precipitación (1980-2017)**

Periodo		Índice (SPI)	Índice normalizado
Mes	Fecha	SPI 9 meses	SPI 9 meses
1	01/01/1985	-0.99	0.334
2	01/02/1985	-0.68	0.388
3	01/03/1985	-0.77	0.356
4	01/04/1985	-1.13	0.259
5	01/05/1985	-0.75	0.413
6	01/06/1985	-0.84	0.386
7	01/07/1985	-0.41	0.456
8	01/08/1985	-0.73	0.428
9	01/09/1985	-0.46	0.429
10	01/10/1985	-0.71	0.380
11	01/11/1985	-1.03	0.318
12	01/12/1985	-0.91	0.349
1	01/01/1986	-0.60	0.396
2	01/02/1986	-1.15	0.304
3	01/03/1986	-0.57	0.387
4	01/04/1986	-0.86	0.323
5	01/05/1986	-0.22	0.507
6	01/06/1986	-0.05	0.487
7	01/07/1986	0.68	0.691
8	01/08/1986	0.18	0.569
9	01/09/1986	0.34	0.548
10	01/10/1986	1.40	0.756
11	01/11/1986	1.37	0.816
12	01/12/1986	1.10	0.703
1	01/01/1987	1.34	0.751
2	01/02/1987	1.11	0.705
3	01/03/1987	0.70	0.612
4	01/04/1987	0.00	0.513
5	01/05/1987	-0.06	0.534
6	01/06/1987	-0.34	0.450
7	01/07/1987	-1.85	0.028
8	01/08/1987	-1.68	0.315
9	01/09/1987	-1.42	0.321
10	01/10/1987	-1.48	0.206
11	01/11/1987	-0.56	0.396
12	01/12/1987	-0.39	0.423
1	01/01/1988	0.13	0.515
2	01/02/1988	0.73	0.638
3	01/03/1988	0.63	0.598
4	01/04/1988	0.40	0.586
5	01/05/1988	0.34	0.600
6	01/06/1988	1.05	0.694
7	01/07/1988	1.14	0.797
8	01/08/1988	0.44	0.629
9	01/09/1988	0.28	0.531
10	01/10/1988	0.05	0.469
11	01/11/1988	0.39	0.579
12	01/12/1988	0.39	0.551
1	01/01/1989	0.83	0.652
2	01/02/1989	1.19	0.719
3	01/03/1989	1.41	0.756

**UTS IV. Normalización del índice SPI de 9 meses de
periodo de acumulación de precipitación (1980-2017)**

Periodo		Índice (SPI)	Índice normalizado
Mes	Fecha	SPI 9 meses	SPI 9 meses
4	01/04/1989	1.24	0.739
5	01/05/1989	1.30	0.758
6	01/06/1989	1.62	0.804
7	01/07/1989	1.83	0.956
8	01/08/1989	1.50	0.873
9	01/09/1989	2.44	1.000
10	01/10/1989	2.13	0.927
11	01/11/1989	2.48	1.000
12	01/12/1989	2.61	1.000
1	01/01/1990	2.77	1.000
2	01/02/1990	2.61	0.972
3	01/03/1990	2.67	1.000
4	01/04/1990	2.77	1.000
5	01/05/1990	2.63	0.977
6	01/06/1990	2.02	0.882
7	01/07/1990	2.05	1.000
8	01/08/1990	1.53	0.880
9	01/09/1990	0.90	0.711
10	01/10/1990	0.81	0.617
11	01/11/1990	0.85	0.690
12	01/12/1990	0.57	0.589
1	01/01/1991	0.66	0.618
2	01/02/1991	0.56	0.607
3	01/03/1991	0.71	0.614
4	01/04/1991	0.47	0.599
5	01/05/1991	0.23	0.582
6	01/06/1991	0.16	0.521
7	01/07/1991	0.23	0.587
8	01/08/1991	0.36	0.611
9	01/09/1991	0.27	0.528
10	01/10/1991	-0.31	0.427
11	01/11/1991	-0.57	0.394
12	01/12/1991	-0.83	0.361
1	01/01/1992	-0.53	0.407
2	01/02/1992	0.57	0.609
3	01/03/1992	0.67	0.606
4	01/04/1992	0.36	0.578
5	01/05/1992	0.51	0.628
6	01/06/1992	1.34	0.750
7	01/07/1992	1.39	0.855
8	01/08/1992	1.44	0.859
9	01/09/1992	1.27	0.819
10	01/10/1992	1.04	0.671
11	01/11/1992	0.27	0.550
12	01/12/1992	0.00	0.478
1	01/01/1993	0.27	0.542
2	01/02/1993	1.01	0.687
3	01/03/1993	-0.05	0.469
4	01/04/1993	-0.27	0.455
5	01/05/1993	0.02	0.547
6	01/06/1993	0.20	0.529

**UTS IV. Normalización del índice SPI de 9 meses de
periodo de acumulación de precipitación (1980-2017)**

Periodo		Índice (SPI)	Índice normalizado
Mes	Fecha	SPI 9 meses	SPI 9 meses
7	01/07/1993	0.42	0.630
8	01/08/1993	0.54	0.652
9	01/09/1993	0.38	0.560
10	01/10/1993	0.18	0.485
11	01/11/1993	-0.95	0.331
12	01/12/1993	-1.21	0.307
1	01/01/1994	-1.16	0.307
2	01/02/1994	-1.46	0.000
3	01/03/1994	-1.72	0.139
4	01/04/1994	-1.63	0.134
5	01/05/1994	-1.82	0.000
6	01/06/1994	-1.90	0.000
7	01/07/1994	-1.71	0.106
8	01/08/1994	-1.61	0.323
9	01/09/1994	-1.45	0.317
10	01/10/1994	-0.56	0.398
11	01/11/1994	-0.83	0.351
12	01/12/1994	-0.96	0.342
1	01/01/1995	-1.37	0.222
2	01/02/1995	-0.96	0.338
3	01/03/1995	-0.80	0.351
4	01/04/1995	-1.13	0.259
5	01/05/1995	-1.37	0.303
6	01/06/1995	-1.25	0.334
7	01/07/1995	-2.02	0.000
8	01/08/1995	-1.59	0.326
9	01/09/1995	-1.33	0.331
10	01/10/1995	-1.18	0.325
11	01/11/1995	-1.59	0.112
12	01/12/1995	-1.15	0.316
1	01/01/1996	-0.48	0.415
2	01/02/1996	-0.01	0.506
3	01/03/1996	-0.25	0.437
4	01/04/1996	-0.32	0.444
5	01/05/1996	-0.37	0.481
6	01/06/1996	-0.42	0.440
7	01/07/1996	-0.23	0.486
8	01/08/1996	0.19	0.571
9	01/09/1996	0.45	0.580
10	01/10/1996	-0.11	0.451
11	01/11/1996	-0.17	0.461
12	01/12/1996	0.16	0.501
1	01/01/1997	0.59	0.605
2	01/02/1997	0.31	0.563
3	01/03/1997	0.38	0.547
4	01/04/1997	0.97	0.690
5	01/05/1997	0.82	0.679
6	01/06/1997	0.45	0.578
7	01/07/1997	0.83	0.725
8	01/08/1997	0.86	0.726
9	01/09/1997	1.79	0.971

**UTS IV. Normalización del índice SPI de 9 meses de
periodo de acumulación de precipitación (1980-2017)**

Periodo		Índice (SPI)	Índice normalizado
Mes	Fecha	SPI 9 meses	SPI 9 meses
10	01/10/1997	1.33	0.739
11	01/11/1997	1.40	0.823
12	01/12/1997	1.88	0.871
1	01/01/1998	1.39	0.761
2	01/02/1998	1.40	0.757
3	01/03/1998	1.08	0.689
4	01/04/1998	0.72	0.644
5	01/05/1998	1.02	0.712
6	01/06/1998	-0.29	0.457
7	01/07/1998	-0.15	0.499
8	01/08/1998	-0.14	0.498
9	01/09/1998	-0.51	0.423
10	01/10/1998	-1.04	0.341
11	01/11/1998	-0.95	0.331
12	01/12/1998	-0.53	0.403
1	01/01/1999	-0.20	0.459
2	01/02/1999	-0.40	0.437
3	01/03/1999	-0.09	0.462
4	01/04/1999	-0.37	0.433
5	01/05/1999	-0.49	0.460
6	01/06/1999	-0.67	0.408
7	01/07/1999	-0.12	0.506
8	01/08/1999	-0.25	0.485
9	01/09/1999	-0.08	0.471
10	01/10/1999	0.32	0.502
11	01/11/1999	-0.03	0.484
12	01/12/1999	-0.21	0.448
1	01/01/2000	0.00	0.491
2	01/02/2000	-0.02	0.504
3	01/03/2000	-0.10	0.461
4	01/04/2000	-0.34	0.440
5	01/05/2000	0.08	0.557
6	01/06/2000	-0.42	0.440
7	01/07/2000	-0.96	0.366
8	01/08/2000	-1.06	0.389
9	01/09/2000	-1.12	0.354
10	01/10/2000	0.22	0.489
11	01/11/2000	0.15	0.521
12	01/12/2000	0.22	0.514
1	01/01/2001	0.34	0.556
2	01/02/2001	0.15	0.535
3	01/03/2001	0.04	0.483
4	01/04/2001	-0.07	0.500
5	01/05/2001	0.26	0.586
6	01/06/2001	0.23	0.535
7	01/07/2001	-0.91	0.374
8	01/08/2001	-0.64	0.438
9	01/09/2001	-0.34	0.442
10	01/10/2001	-0.20	0.440
11	01/11/2001	-0.01	0.488
12	01/12/2001	0.94	0.669

**UTS IV. Normalización del índice SPI de 9 meses de
periodo de acumulación de precipitación (1980-2017)**

Periodo		Índice (SPI)	Índice normalizado
Mes	Fecha	SPI 9 meses	SPI 9 meses
1	01/01/2002	1.02	0.689
2	01/02/2002	0.51	0.599
3	01/03/2002	1.06	0.685
4	01/04/2002	1.29	0.748
5	01/05/2002	1.15	0.733
6	01/06/2002	1.37	0.756
7	01/07/2002	1.37	0.850
8	01/08/2002	1.42	0.855
9	01/09/2002	0.73	0.662
10	01/10/2002	0.48	0.540
11	01/11/2002	0.65	0.642
12	01/12/2002	0.11	0.494
1	01/01/2003	-0.19	0.461
2	01/02/2003	0.15	0.535
3	01/03/2003	-0.25	0.437
4	01/04/2003	-0.41	0.424
5	01/05/2003	-0.51	0.456
6	01/06/2003	-0.51	0.429
7	01/07/2003	-0.21	0.489
8	01/08/2003	-0.14	0.498
9	01/09/2003	-0.08	0.471
10	01/10/2003	0.17	0.484
11	01/11/2003	0.17	0.525
12	01/12/2003	0.39	0.551
1	01/01/2004	0.33	0.554
2	01/02/2004	0.39	0.577
3	01/03/2004	1.15	0.703
4	01/04/2004	1.55	0.796
5	01/05/2004	1.66	0.817
6	01/06/2004	1.80	0.839
7	01/07/2004	1.65	0.915
8	01/08/2004	1.65	0.908
9	01/09/2004	1.61	0.918
10	01/10/2004	1.39	0.754
11	01/11/2004	1.07	0.743
12	01/12/2004	0.71	0.619
1	01/01/2005	-0.09	0.477
2	01/02/2005	-0.34	0.448
3	01/03/2005	-0.37	0.418
4	01/04/2005	-0.57	0.388
5	01/05/2005	-0.92	0.383
6	01/06/2005	-1.36	0.320
7	01/07/2005	-0.92	0.372
8	01/08/2005	-0.62	0.441
9	01/09/2005	-0.85	0.385
10	01/10/2005	-0.88	0.360
11	01/11/2005	-1.40	0.191
12	01/12/2005	-1.84	0.000
1	01/01/2006	-0.85	0.356
2	01/02/2006	-0.44	0.430
3	01/03/2006	-0.54	0.392

**UTS IV. Normalización del índice SPI de 9 meses de
periodo de acumulación de precipitación (1980-2017)**

Periodo		Índice (SPI)	Índice normalizado
Mes	Fecha	SPI 9 meses	SPI 9 meses
4	01/04/2006	-0.26	0.457
5	01/05/2006	0.24	0.583
6	01/06/2006	0.13	0.516
7	01/07/2006	0.42	0.630
8	01/08/2006	0.54	0.652
9	01/09/2006	0.91	0.714
10	01/10/2006	0.08	0.473
11	01/11/2006	0.89	0.700
12	01/12/2006	0.97	0.675
1	01/01/2007	1.32	0.748
2	01/02/2007	0.87	0.663
3	01/03/2007	0.96	0.665
4	01/04/2007	1.40	0.768
5	01/05/2007	1.31	0.759
6	01/06/2007	1.08	0.700
7	01/07/2007	1.36	0.848
8	01/08/2007	0.86	0.726
9	01/09/2007	1.17	0.790
10	01/10/2007	0.70	0.592
11	01/11/2007	0.42	0.586
12	01/12/2007	0.13	0.496
1	01/01/2008	-0.79	0.366
2	01/02/2008	-0.84	0.359
3	01/03/2008	-0.88	0.339
4	01/04/2008	-1.19	0.244
5	01/05/2008	-0.50	0.458
6	01/06/2008	-0.24	0.463
7	01/07/2008	-0.34	0.468
8	01/08/2008	-0.15	0.496
9	01/09/2008	0.52	0.601
10	01/10/2008	1.37	0.749
11	01/11/2008	1.27	0.792
12	01/12/2008	1.51	0.791
1	01/01/2009	1.85	0.851
2	01/02/2009	1.19	0.719
3	01/03/2009	1.54	0.783
4	01/04/2009	1.41	0.770
5	01/05/2009	1.23	0.746
6	01/06/2009	0.81	0.647
7	01/07/2009	0.03	0.540
8	01/08/2009	0.17	0.567
9	01/09/2009	0.84	0.694
10	01/10/2009	0.35	0.509
11	01/11/2009	0.27	0.550
12	01/12/2009	0.13	0.496
1	01/01/2010	0.70	0.626
2	01/02/2010	1.13	0.709
3	01/03/2010	1.39	0.752
4	01/04/2010	1.42	0.772
5	01/05/2010	1.14	0.731
6	01/06/2010	0.92	0.669

**UTS IV. Normalización del índice SPI de 9 meses de
periodo de acumulación de precipitación (1980-2017)**

Periodo		Índice (SPI)	Índice normalizado
Mes	Fecha	SPI 9 meses	SPI 9 meses
7	01/07/2010	1.25	0.822
8	01/08/2010	1.89	0.963
9	01/09/2010	1.15	0.784
10	01/10/2010	0.52	0.549
11	01/11/2010	0.50	0.605
12	01/12/2010	0.29	0.529
1	01/01/2011	0.17	0.523
2	01/02/2011	0.16	0.536
3	01/03/2011	0.49	0.569
4	01/04/2011	0.55	0.613
5	01/05/2011	0.22	0.580
6	01/06/2011	0.30	0.548
7	01/07/2011	0.60	0.672
8	01/08/2011	0.44	0.629
9	01/09/2011	0.40	0.566
10	01/10/2011	0.05	0.469
11	01/11/2011	0.49	0.603
12	01/12/2011	-0.31	0.434
1	01/01/2012	-0.45	0.420
2	01/02/2012	-0.98	0.334
3	01/03/2012	-0.48	0.401
4	01/04/2012	-0.57	0.388
5	01/05/2012	-0.86	0.394
6	01/06/2012	-0.98	0.369
7	01/07/2012	-0.55	0.433
8	01/08/2012	-1.17	0.376
9	01/09/2012	0.16	0.498
10	01/10/2012	0.41	0.523
11	01/11/2012	1.00	0.726
12	01/12/2012	0.55	0.585
1	01/01/2013	0.50	0.587
2	01/02/2013	1.01	0.687
3	01/03/2013	1.18	0.709
4	01/04/2013	1.35	0.759
5	01/05/2013	1.10	0.725
6	01/06/2013	0.30	0.548
7	01/07/2013	0.13	0.564
8	01/08/2013	0.19	0.571
9	01/09/2013	0.43	0.574
10	01/10/2013	0.09	0.474
11	01/11/2013	-0.17	0.461
12	01/12/2013	-0.34	0.430
1	01/01/2014	-0.90	0.348
2	01/02/2014	-0.89	0.350
3	01/03/2014	-0.85	0.343
4	01/04/2014	-1.23	0.234
5	01/05/2014	-2.11	0.000
6	01/06/2014	-1.87	0.000
7	01/07/2014	-1.34	0.303
8	01/08/2014	-1.57	0.328
9	01/09/2014	-1.35	0.329

**UTS IV. Normalización del índice SPI de 9 meses de
periodo de acumulación de precipitación (1980-2017)**

Periodo		Índice (SPI)	Índice normalizado
Mes	Fecha	SPI 9 meses	SPI 9 meses
10	01/10/2014	-1.53	0.152
11	01/11/2014	-0.91	0.338
12	01/12/2014	-0.76	0.371
1	01/01/2015	-0.48	0.415
2	01/02/2015	-0.07	0.496
3	01/03/2015	0.46	0.563
4	01/04/2015	0.34	0.575
5	01/05/2015	0.21	0.578
6	01/06/2015	0.10	0.510
7	01/07/2015	0.46	0.640
8	01/08/2015	0.42	0.624
9	01/09/2015	0.81	0.685
10	01/10/2015	0.73	0.599
11	01/11/2015	0.73	0.661
12	01/12/2015	-0.19	0.451
1	01/01/2016	-0.25	0.452
2	01/02/2016	-0.10	0.490
3	01/03/2016	-0.21	0.444
4	01/04/2016	-0.31	0.446
5	01/05/2016	-0.47	0.463
6	01/06/2016	-1.08	0.356
7	01/07/2016	-1.06	0.349
8	01/08/2016	-1.48	0.339
9	01/09/2016	-1.30	0.334
10	01/10/2016	-1.06	0.339
11	01/11/2016	-0.57	0.394
12	01/12/2016	1.16	0.716
1	01/01/2017	1.32	0.748
2	01/02/2017	1.29	0.737
3	01/03/2017	1.49	0.772
4	01/04/2017	1.43	0.774
5	01/05/2017	1.09	0.723
6	01/06/2017	1.29	0.740
7	01/07/2017	1.35	0.845
8	01/08/2017	1.49	0.871
9	01/09/2017	-0.37	0.439