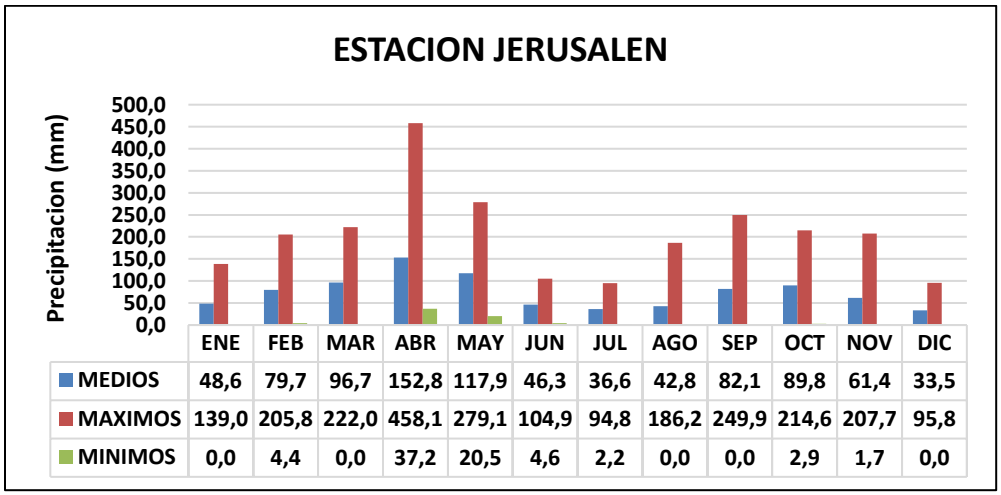
# ANEXOS

# DATOS DE PRECIPITACION DE LAS ESTACIONES CON INFLUENCIA EN CUENCA DEL RIO VENADILLO

Tabla 1. Datos de Precipitación Estación: 21235010 JERUSALEM Años 1988 – 2015

| VALORES TOTALES MENSUALES DE PRECIPITACION (mms) | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FECHA DE PROCESO : 2015/02/05 | | | | | ESTACION : 21235010 JERUSALEN | | | | | | | | |
| LATITUD 0433 N | | TIPO EST CO | | DEPTO CUNDINAMARCA | | | FECHA-INSTALACION 1974-NOV | | | | | | |
| LONGITUD 7441 W | | ENTIDAD 01 IDEAM | | MUNICIPIO JERUSALEN | | | FECHA-SUSPENSION | | | | | | |
| ELEVACION 0316 m.s.n.m | | REGIONAL 10 TOLIMA | | CORRIENTE QDA CORRALITOS | | | | | | | | | |
| AÑO | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | TOTAL |
| 1988 | 28,0 | 64,4 | 0,0 | 116,3 | 98,1 | 104,8 | 87,7 | 186,2 | 36,3 | 97,5 | 137,0 | 28,0 | 984,3 |
| 1989 | 14,1 | 98,7 | 129,6 | 37,2 | 166,4 | 24,8 | 49,9 | 36,6 | 129,5 | 149,0 | 16,3 | 95,8 | 947,9 |
| 1990 | 27,6 | 130,7 | 78,3 | 68,9 | 89,5 | 13,9 | 17,0 | 39,0 | 40,6 | 2,9 | 1,7 | 8,5 | 518,6 |
| 1991 | 30,5 | 57,2 | 155,6 | 101,0 | 81,6 | 68,9 | 38,8 | 24,6 | 116,5 | 20,8 | 154,8 | 3,5 | 853,8 |
| 1992 | 34,0 | 6,7 | 23,2 | 82,8 | 136,5 | 45,7 | 15,7 | 36,3 | 16,7 | 41,8 | 30,6 | 61,3 | 531,3 |
| 1993 | 49,7 | 83,2 | 53,7 | 158,1 | 196,7 | 12,9 | 21,9 | 67,8 | 83,7 | 95,3 | 97,1 | 45,4 | 965,5 |
| 1994 | 131,5 | 73,8 | 124,7 | 219,6 | 164,5 | 15,4 | 22,7 | 17,7 | 85,3 | 130,2 | 74,5 | 41,9 | 1101,8 |
| 1995 | 4,3 | 22,0 | 72,3 | 175,8 | 97,3 | 73,4 | 62,4 | 71,3 | 86,7 | 38,8 | 2,6 | 6,0 | 712,9 |
| 1996 | 99,0 | 92,4 | 82,3 | 158,1 | 157,2 | 59,5 | 56,7 | 51,9 | 48,8 | 51,4 | 9,5 | 1,3 | 868,1 |
| 1997 | 139,0 | 4,4 | 222,0 | 142,0 | 114,7 | 39,1 | 2,2 | 0,0 | 91,6 | 138,2 | 86,1 | 29,3 | 1008,6 |
| 1998 | 56,0 | 37,0 | 97,2 | 191,6 | 69,4 | 12,0 | 16,9 | 37,7 | 4,0 | 32,7 | 9,4 | 3,3 | 567,2 |
| 1999 | 79,4 | 143,6 | 89,9 | 171,8 | 34,7 | 78,0 | 11,8 | 48,6 | 53,3 | 49,5 | 4,3 | 1,2 | 766,1 |
| 2000 | 14,6 | 117,7 | 102,4 | 104,0 | 138,5 | 65,3 | 94,8 | 56,5 | 178,6 | 110,2 | 99,1 | 56,7 | 1138,4 |
| 2001 | 18,3 | 117,1 | 75,6 | 66,6 | 83,6 | 30,1 | 46,8 | 0,0 | 76,2 | 20,5 | 1,7 | 2,5 | 539,0 |
| 2002 | 52,9 | 140,3 | 195,8 | 458,1 | 87,0 | 104,9 | 34,5 | 4,5 | 103,3 | 108,5 | 70,0 | 0,3 | 1360,1 |
| 2003 | 50,4 | 69,3 | 113,8 | 256,7 | 28,7 | 26,6 | 9,9 | 27,0 | 199,6 | 214,6 | 99,6 | 37,3 | 1133,5 |
| 2004 | 22,7 | 120,7 | 52,1 | 110,2 | 159,9 | 18,0 | 45,7 | 19,2 | 49,5 | 7,4 | 7,0 | 5,0 | 617,4 |
| 2005 | 31,2 | 52,0 | 100,0 | 64,3 | 279,1 | 4,6 | 25,2 | 29,4 | 57,4 | 128,6 | 62,0 | 85,7 | 919,5 |
| 2006 | 71,8 | 38,9 | 96,3 | 154,9 | 147,2 | 89,8 | 19,7 | 35,5 | 95,6 | 150,0 | 149,5 | 78,4 | 1127,6 |
| 2007 | 0,0 | 205,8 | 187,0 | 211,3 | 20,5 | 104,3 | 80,9 | 66,0 | 249,9 | 133,1 | 86,8 | 56,8 | 1402,4 |
| 2008 | 47,8 | 98,0 | 63,9 | 127,4 | 156,6 | 45,2 | 64,0 | 95,8 | 51,8 | 93,2 | 64,8 | 13,6 | 922,1 |
| 2009 | 78,1 | 85,5 | 131,3 | 77,2 | 135,7 | 73,1 | 13,9 | 38,2 | 118,1 | 97,1 | 207,7 | 32,0 | 1087,9 |
| 2010 | 55,4 | 50,2 | 82,4 | 156,4 | 96,4 | 92,0 | 83,5 | 51,1 | 90,2 | 62,6 | 78,4 | 62,3 | 960,9 |
| 2011 | 36,2 | 96,0 | 69,7 | 144,4 | 102,8 | 18,0 | 14,0 | 59,0 | 68,4 | 90,7 | 1,8 | 50,2 | 751,2 |
| 2012 | 56,4 | 54,4 | 65,1 | 302,1 | 107,1 | 9,3 | 10,2 | 19,3 | 3,6 | 28,8 | 7,4 | 5,3 | 669,0 |
| 2013 | 50,2 | 70,5 | 80,5 | 101,1 | 132,0 | 50,1 | 55,0 | 64,0 | 70,5 | 61,9 | 50,1 | 44,5 | 830,4 |
| 2014 | 45,2 | 57,9 | 82,1 | 182,5 | 117,8 | 11,0 | 18,3 | 15,4 | 93,3 | 193,8 | 48,4 | 82,0 | 947,7 |
| 2015 | 36,0 | 43,7 | 81,2 | 138,5 | 100,4 | 6,0 | 4,0 | 0,0 | 0,0 | 166,0 | 61,0 | 0,0 | 636,8 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| MEDIOS | 48,6 | 79,7 | 96,7 | 152,8 | 117,9 | 46,3 | 36,6 | 42,8 | 82,1 | 89,8 | 61,4 | 33,5 | 888,2 |
| MAXIMOS | 139,0 | 205,8 | 222,0 | 458,1 | 279,1 | 104,9 | 94,8 | 186,2 | 249,9 | 214,6 | 207,7 | 95,8 | 1402,4 |
| MINIMOS | 0,0 | 4,4 | 0,0 | 37,2 | 20,5 | 4,6 | 2,2 | 0,0 | 0,0 | 2,9 | 1,7 | 0,0 | 518,6 |

Grafica 1. Valores Mensuales de Precipitación Estación: 21235010 JERUSALEM AÑOS 1988 – 2015




| | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MEDIOS | 48,6 | 79,7 | 96,7 | 152,8 | 117,9 | 46,3 | 36,6 | 42,8 | 82,1 | 89,8 | 61,4 | 33,5 |
| MAXIMOS | 139,0 | 205,8 | 222,0 | 458,1 | 279,1 | 104,9 | 94,8 | 186,2 | 249,9 | 214,6 | 207,7 | 95,8 |
| MINIMOS | 0,0 | 4,4 | 0,0 | 37,2 | 20,5 | 4,6 | 2,2 | 0,0 | 0,0 | 2,9 | 1,7 | 0,0 |

Grafica 2. Valores Medio Mensuales de Precipitación Estación: 21235010 JERUSALEM AÑOS 1988 – 2015

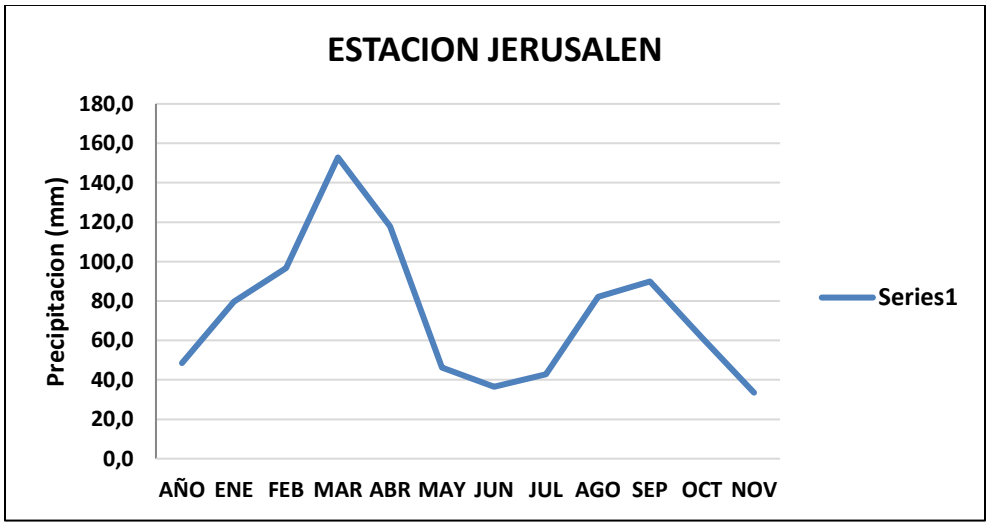
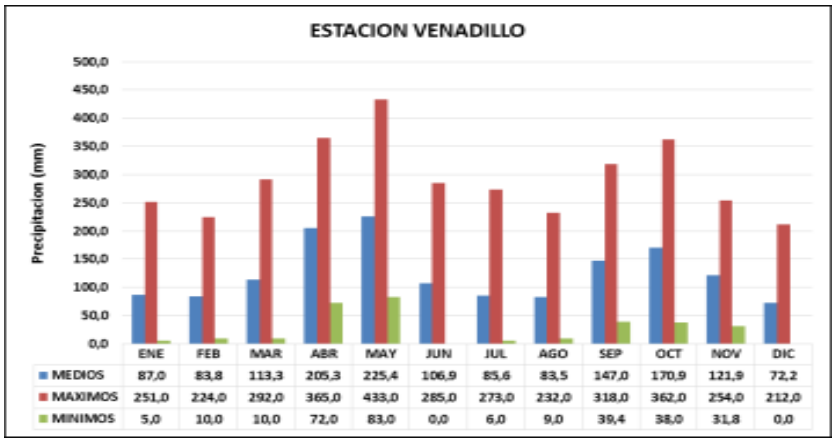


Tabla 2. Datos de Precipitación Estación: 21250460 Venadillo Años 1988 – 2015

| VALORES TOTALES MENSUALES DE PRECIPITACION (mms) | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FECHA DE PROCESO : 2015/02/05 | | | | | ESTACION : 21250460 VENADILLO | | | | | | | | |
| LATITUD 0439 N | | TIPO EST PM | | DEPTO TOLIMA | | | FECHA-INSTALACION 1974-DIC | | | | | | |
| LONGITUD 7455 W | | ENTIDAD 01 IDEAM | | MUNICIPIO VENADILLO | | | FECHA-SUSPENSION | | | | | | |
| ELEVACION 0430 m.s.n.m | | REGIONAL 10 TOLIMA | | CORRIENTE VENADILLO | | | | | | | | | |
| AÑO | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | TOTAL |
| 1988 | 98,0 | 147,0 | 10,0 | 249,0 | 104,0 | 154,0 | 176,0 | 232,0 | 191,0 | 178,0 | 190,0 | 164,0 | 1893,0 |
| 1989 | 5,0 | 78,0 | 128,0 | 72,0 | 185,0 | 123,0 | 22,0 | 144,0 | 304,0 | 362,0 | 54,0 | 0,0 | 1477,0 |
| 1990 | 101,0 | 25,0 | 69,0 | 139,0 | 83,0 | 108,0 | 10,0 | 94,0 | 105,0 | 221,0 | 72,0 | 77,0 | 1104,0 |
| 1991 | 52,0 | 22,0 | 90,0 | 109,0 | 259,0 | 110,0 | 51,0 | 20,0 | 318,0 | 38,0 | 119,0 | 19,0 | 1207,0 |
| 1992 | 50,7 | 38,0 | 70,0 | 84,0 | 112,0 | 58,0 | 15,0 | 21,0 | 115,0 | 78,0 | 31,8 | 20,5 | 694,0 |
| 1993 | 193,7 | 82,0 | 63,0 | 235,0 | 299,1 | 7,0 | 26,0 | 109,0 | 235,0 | 184,0 | 92,0 | 67,0 | 1592,8 |
| 1994 | 108,0 | 88,0 | 201,0 | 256,0 | 253,0 | 33,6 | 50,1 | 72,1 | 39,4 | 113,0 | 175,0 | 35,0 | 1424,2 |
| 1995 | 16,0 | 43,0 | 60,0 | 278,0 | 223,0 | 61,0 | 273,0 | 83,0 | 159,0 | 303,0 | 84,0 | 61,0 | 1644,0 |
| 1996 | 71,0 | 108,0 | 97,0 | 173,0 | 433,0 | 61,0 | 85,0 | 136,0 | 114,0 | 153,0 | 94,0 | 146,0 | 1671,0 |
| 1997 | 37,0 | 76,0 | 127,0 | 231,0 | 241,0 | 229,0 | 6,0 | 29,0 | 192,0 | 304,0 | 254,0 | 6,0 | 1732,0 |
| 1998 | 144,0 | 161,0 | 134,0 | 325,0 | 269,0 | 43,0 | 169,0 | 224,0 | 271,0 | 134,0 | 148,0 | 87,0 | 2109,0 |
| 1999 | 228,0 | 224,0 | 113,0 | 172,0 | 115,0 | 285,0 | 79,0 | 130,0 | 275,0 | 243,0 | 126,0 | 78,0 | 2068,0 |
| 2000 | 24,0 | 145,0 | 69,0 | 303,0 | 196,0 | 99,0 | 118,0 | 142,0 | 142,0 | 161,0 | 169,0 | 33,0 | 1601,0 |
| 2001 | 22,0 | 53,0 | 292,0 | 146,0 | 205,0 | 71,0 | 134,0 | 37,0 | 74,0 | 53,0 | 118,0 | 141,0 | 1346,0 |
| 2002 | 67,0 | 42,0 | 189,0 | 229,0 | 219,0 | 258,0 | 68,0 | 46,0 | 107,0 | 233,0 | 38,0 | 51,0 | 1547,0 |
| 2003 | 25,0 | 104,0 | 218,0 | 365,0 | 218,0 | 121,0 | 45,0 | 109,0 | 196,0 | 124,0 | 71,0 | 7,0 | 1603,0 |
| 2004 | 7,0 | 92,0 | 86,0 | 127,0 | 306,0 | 102,0 | 148,0 | 50,0 | 127,0 | 164,0 | 114,0 | 156,0 | 1479,0 |
| 2005 | 147,0 | 20,0 | 117,0 | 205,0 | 312,0 | 169,0 | 83,0 | 56,0 | 194,0 | 159,0 | 189,0 | 59,0 | 1710,0 |
| 2006 | 143,0 | 38,0 | 89,0 | 247,0 | 190,0 | 91,0 | 7,0 | 94,0 | 196,0 | 145,0 | 216,0 | 101,0 | 1557,0 |
| 2007 | 251,0 | 19,0 | 145,0 | 170,0 | 270,0 | 51,0 | 65,0 | 42,0 | 64,0 | 282,0 | 79,0 | 23,0 | 1461,0 |
| 2008 | 116,0 | 159,0 | 31,0 | 182,0 | 305,0 | 34,0 | 164,0 | 203,0 | 97,0 | 105,0 | 126,0 | 19,0 | 1541,0 |
| 2009 | 98,0 | 24,0 | 129,0 | 104,0 | 236,0 | 215,0 | 10,0 | 9,0 | 95,0 | 87,0 | 198,0 | 212,0 | 1417,0 |
| 2010 | 44,0 | 10,0 | 25,0 | 172,0 | 109,0 | 274,0 | 193,0 | 27,0 | 58,0 | 104,0 | 162,0 | 159,0 | 1337,0 |
| 2011 | 141,0 | 39,0 | 116,0 | 135,0 | 296,0 | 0,0 | 100,0 | 62,0 | 60,0 | 222,0 | 116,0 | 39,0 | 1326,0 |
| 2012 | 52,0 | 166,0 | 134,0 | 229,0 | 231,0 | 60,0 | 75,0 | 49,0 | 57,0 | 119,0 | 47,0 | 0,0 | 1219,0 |
| 2013 | 25,0 | 180,0 | 88,0 | 210,0 | 244,0 | 63,0 | 48,0 | 50,0 | 130,7 | 148,2 | 111,8 | 64,1 | 1362,9 |
| 2014 | 100,0 | 94,0 | 112,0 | 348,0 | 227,0 | 67,0 | 36,0 | 55,0 | 144,0 | 153,0 | 115,0 | 134,0 | 1585,0 |
| 2015 | 70,0 | 69,0 | 171,0 | 254,0 | 170,0 | 45,0 | 141,0 | 12,0 | 56,0 | 214,0 | 102,3 | 62,6 | 1366,9 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| MEDIOS | 87,0 | 83,8 | 113,3 | 205,3 | 225,4 | 106,9 | 85,6 | 83,5 | 147,0 | 170,9 | 121,9 | 72,2 | 1502,7 |
| MAXIMOS | 251,0 | 224,0 | 292,0 | 365,0 | 433,0 | 285,0 | 273,0 | 232,0 | 318,0 | 362,0 | 254,0 | 212,0 | 2109,0 |
| MINIMOS | 5,0 | 10,0 | 10,0 | 72,0 | 83,0 | 0,0 | 6,0 | 9,0 | 39,4 | 38,0 | 31,8 | 0,0 | 694,0 |

Grafica 3. Valores Mensuales de Precipitación Estación: 21250460 Venadillo Años 1988 – 2015




| | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MEDIOS | 87,0 | 83,8 | 113,3 | 205,3 | 225,4 | 106,9 | 85,6 | 83,5 | 147,0 | 170,9 | 121,9 | 72,2 |
| MAXIMOS | 251,0 | 224,0 | 292,0 | 365,0 | 433,0 | 285,0 | 273,0 | 232,0 | 318,0 | 362,0 | 254,0 | 212,0 |
| MINIMOS | 5,0 | 10,0 | 10,0 | 72,0 | 83,0 | 0,0 | 6,0 | 9,0 | 39,4 | 38,0 | 31,8 | 0,0 |

Grafica 4. Valores Medio Mensuales de Precipitación Estación: 21250460 Venadillo Años 1988 – 2015

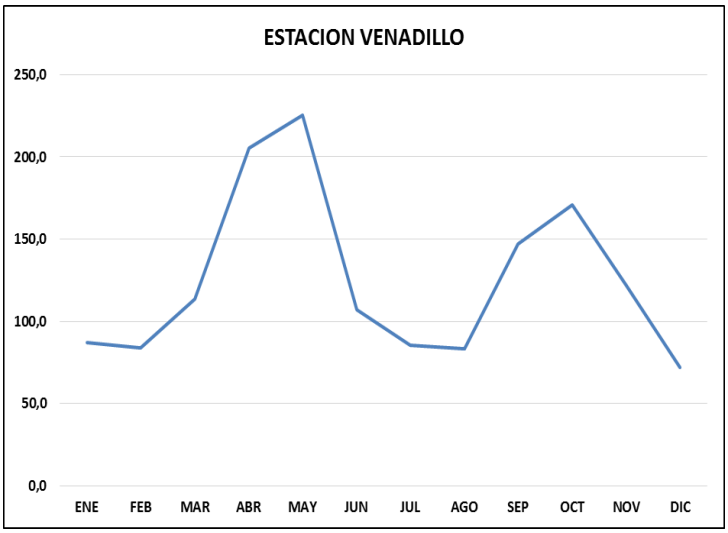
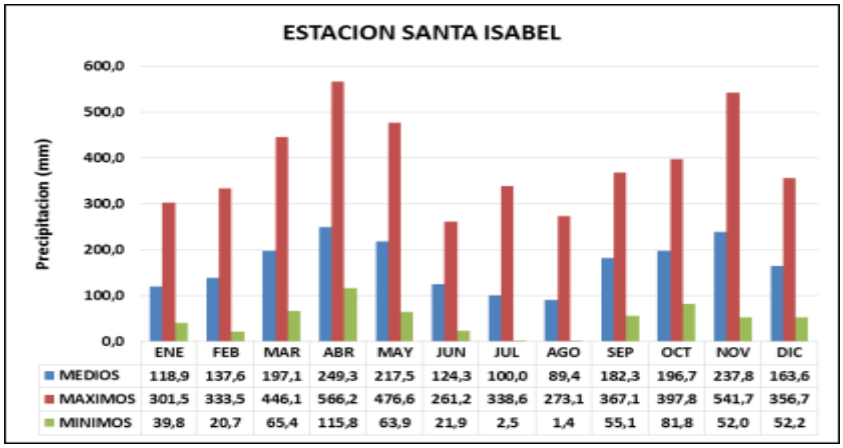


Tabla 3. Datos de Precipitación Estación: 21245140 Santa Isabel Años 1988 – 2015

| VALORES TOTALES MENSUALES DE PRECIPITACION (mms) | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FECHA DE PROCESO : 2015/02/05 | | | | | ESTACION : 21245140 STA ISABEL | | | | | | | | |
| LATITUD 0442 N | | TIPO EST CO | | DEPTO TOLIMA | | | FECHA-INSTALACION 1981-OCT | | | | | | |
| LONGITUD 7505 W | | ENTIDAD 01 IDEAM | | MUNICIPIO SANTA ISABEL | | | FECHA-SUSPENSION | | | | | | |
| ELEVACION 2250 m.s.n.m | | REGIONAL 10 TOLIMA | | CORRIENTE TOTARE | | | | | | | | | |
| AÑO | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | TOTAL |
| 1988 | 128,9 | 45,4 | 65,4 | 244,3 | 98,1 | 126,4 | 75,3 | 231,6 | 196,2 | 150,3 | 446,9 | 159,6 | 1968,4 |
| 1989 | 68,4 | 73,3 | 220,8 | 154,4 | 129,6 | 144,9 | 59,0 | 36,2 | 230,8 | 346,4 | 52,0 | 52,2 | 1568,0 |
| 1990 | 93,6 | 87,5 | 224,2 | 204,9 | 161,5 | 65,7 | 96,2 | 34,9 | 232,6 | 172,5 | 122,5 | 356,7 | 1852,8 |
| 1991 | 48,8 | 46,0 | 263,6 | 195,7 | 214,2 | 140,1 | 55,3 | 74,0 | 221,7 | 103,7 | 172,2 | 196,9 | 1732,2 |
| 1992 | 71,4 | 130,5 | 124,0 | 273,9 | 115,9 | 44,0 | 96,9 | 119,9 | 96,4 | 81,8 | 234,4 | 145,0 | 1534,1 |
| 1993 | 94,7 | 167,9 | 214,2 | 188,8 | 118,4 | 21,9 | 80,6 | 73,2 | 137,2 | 141,3 | 310,3 | 219,1 | 1767,6 |
| 1994 | 200,2 | 78,7 | 250,3 | 330,4 | 238,2 | 125,4 | 127,6 | 34,6 | 55,1 | 142,2 | 165,6 | 143,5 | 1891,8 |
| 1995 | 46,2 | 20,7 | 248,0 | 182,9 | 112,2 | 78,0 | 127,7 | 145,2 | 80,7 | 131,0 | 79,4 | 78,8 | 1330,8 |
| 1996 | 140,6 | 239,3 | 108,8 | 220,8 | 287,3 | 125,8 | 54,7 | 98,3 | 116,4 | 85,8 | 90,7 | 94,1 | 1662,6 |
| 1997 | 209,6 | 113,0 | 71,2 | 181,0 | 142,1 | 160,0 | 2,5 | 1,4 | 159,1 | 90,3 | 154,3 | 62,8 | 1347,3 |
| 1998 | 39,8 | 189,4 | 143,8 | 360,9 | 207,1 | 48,4 | 92,7 | 144,1 | 200,9 | 256,3 | 167,5 | 100,6 | 1951,5 |
| 1999 | 301,5 | 257,1 | 230,4 | 209,6 | 109,8 | 240,7 | 45,2 | 74,8 | 331,9 | 244,2 | 158,6 | 177,2 | 2381,0 |
| 2000 | 119,8 | 177,8 | 235,6 | 250,7 | 296,1 | 187,8 | 57,9 | 126,6 | 328,7 | 160,1 | 141,3 | 102,9 | 2185,3 |
| 2001 | 73,1 | 81,1 | 205,7 | 134,9 | 298,8 | 49,4 | 147,3 | 36,2 | 227,4 | 93,2 | 343,2 | 209,0 | 1899,3 |
| 2002 | 44,7 | 131,8 | 230,0 | 285,2 | 293,8 | 149,1 | 110,1 | 39,4 | 97,6 | 178,3 | 113,2 | 118,1 | 1791,3 |
| 2003 | 72,1 | 88,9 | 236,1 | 204,6 | 117,5 | 200,4 | 53,8 | 93,8 | 214,6 | 262,4 | 241,2 | 63,5 | 1848,9 |
| 2004 | 89,7 | 333,5 | 130,3 | 298,1 | 273,5 | 54,0 | 172,2 | 49,5 | 242,5 | 208,5 | 216,6 | 100,4 | 2168,8 |
| 2005 | 113,5 | 307,5 | 184,5 | 153,4 | 248,0 | 60,2 | 112,6 | 93,7 | 109,3 | 213,9 | 317,7 | 177,6 | 2091,9 |
| 2006 | 217,7 | 171,9 | 243,4 | 297,8 | 149,7 | 172,2 | 20,2 | 13,9 | 200,3 | 176,7 | 338,8 | 244,6 | 2247,1 |
| 2007 | 86,2 | 61,2 | 162,1 | 246,1 | 207,5 | 40,7 | 147,3 | 96,0 | 93,3 | 345,2 | 157,7 | 173,0 | 1816,3 |
| 2008 | 271,2 | 139,3 | 191,2 | 243,1 | 415,4 | 129,6 | 155,4 | 273,1 | 142,9 | 251,1 | 541,7 | 141,5 | 2895,5 |
| 2009 | 216,5 | 149,2 | 161,2 | 205,6 | 219,7 | 211,9 | 18,1 | 65,9 | 99,3 | 148,4 | 223,4 | 159,5 | 1878,7 |
| 2010 | 56,9 | 70,6 | 142,2 | 257,0 | 331,3 | 165,4 | 338,6 | 36,1 | 218,8 | 264,4 | 421,1 | 305,4 | 2607,8 |
| 2011 | 54,2 | 136,1 | 189,3 | 337,1 | 287,5 | 124,6 | 103,2 | 113,5 | 154,1 | 308,9 | 413,1 | 202,7 | 2424,3 |
| 2012 | 209,8 | 169,7 | 217,3 | 336,9 | 323,1 | 177,1 | 146,9 | 124,0 | 248,9 | 269,7 | 332,1 | 237,1 | 2792,5 |
| 2013 | 100,4 | 264,6 | 446,1 | 566,2 | 476,6 | 261,2 | 216,7 | 182,9 | 367,1 | 397,8 | 489,9 | 349,7 | 4119,3 |
| 2014 | 61,8 | 82,2 | 176,7 | 301,0 | 152,9 | 100,6 | 20,6 | 74,2 | 215,0 | 159,3 | 117,5 | 92,2 | 1554,0 |
| 2015 | 97,9 | 38,4 | 201,7 | 115,8 | 63,9 | 75,6 | 65,4 | 16,5 | 85,4 | 122,6 | 96,7 | 116,4 | 1096,3 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| MEDIOS | 118,9 | 137,6 | 197,1 | 249,3 | 217,5 | 124,3 | 100,0 | 89,4 | 182,3 | 196,7 | 237,8 | 163,6 | 2014,5 |
| MAXIMOS | 301,5 | 333,5 | 446,1 | 566,2 | 476,6 | 261,2 | 338,6 | 273,1 | 367,1 | 397,8 | 541,7 | 356,7 | 4119,3 |
| MINIMOS | 39,8 | 20,7 | 65,4 | 115,8 | 63,9 | 21,9 | 2,5 | 1,4 | 55,1 | 81,8 | 52,0 | 52,2 | 1096,3 |

Grafica 5. Valores Mensuales de Precipitación Estación: 21245140 Santa Isabel Años 1988 – 2015




| | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MEDIOS | 118,9 | 137,6 | 197,1 | 249,3 | 217,5 | 124,3 | 100,0 | 89,4 | 182,3 | 196,7 | 237,8 | 163,6 |
| MAXIMOS | 301,5 | 333,5 | 446,1 | 566,2 | 476,6 | 261,2 | 338,6 | 273,1 | 367,1 | 397,8 | 541,7 | 356,7 |
| MINIMOS | 39,8 | 20,7 | 65,4 | 115,8 | 63,9 | 21,9 | 2,5 | 1,4 | 55,1 | 81,8 | 52,0 | 52,2 |

Grafica 6. Valores Mensuales de Precipitación Estación: 21245140 Santa Isabel Años 1988 – 2015

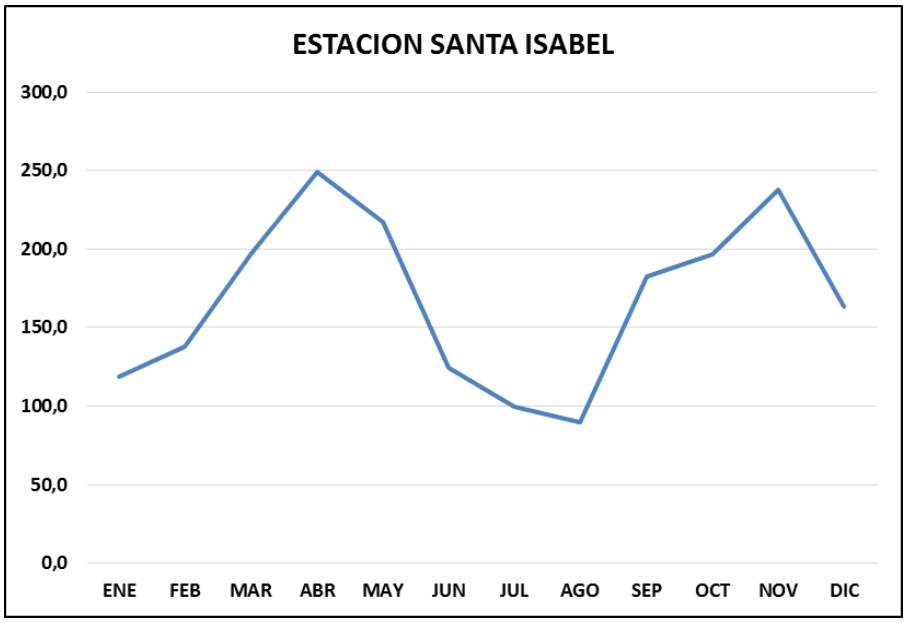
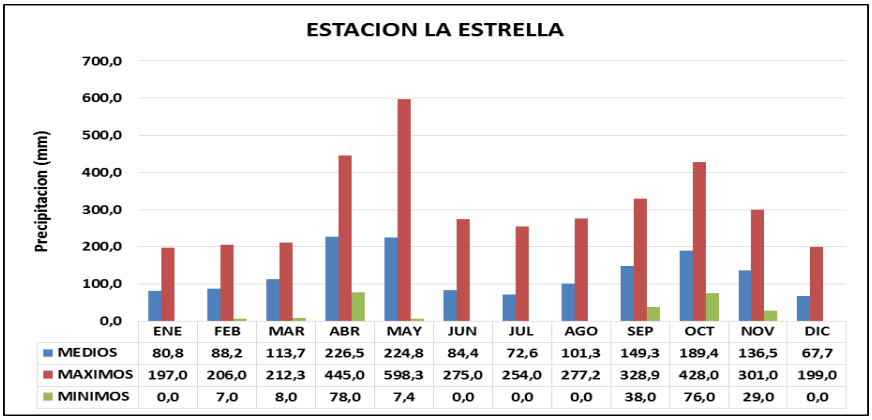


Tabla 4. Datos de Precipitación Estación: 21250100 La Estrella Años 1988 – 2015

| VALORES TOTALES MENSUALES DE PRECIPITACION (mms) | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FECHA DE PROCESO : 2015/02/05 | | | | | ESTACION : 21250100 LA ESTRELLA | | | | | | | | |
| LATITUD 0445 N | | TIPO EST PM | | DEPTO TOLIMA | | | FECHA-INSTALACION 1988-MAY | | | | | | |
| LONGITUD 7454 W | | ENTIDAD 01 IDEAM | | MUNICIPIO VENADILLO | | | FECHA-SUSPENSION | | | | | | |
| ELEVACION 0400 m.s.n.m | | REGIONAL 10 TOLIMA | | CORRIENTE RECIO | | | | | | | | | |
| AÑO | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | TOTAL |
| 1988 | 72,0 | 92,1 | 41,3 | 235,9 | 113,8 | 116,1 | 85,0 | 198,7 | 135,0 | 248,8 | 271,0 | 195,0 | 1804,7 |
| 1989 | 68,2 | 81,0 | 113,1 | 105,6 | 237,3 | 74,4 | 34,1 | 90,9 | 201,9 | 252,5 | 123,6 | 25,1 | 1407,7 |
| 1990 | 197,0 | 82,0 | 114,0 | 191,8 | 7,4 | 0,0 | 0,0 | 6,0 | 120,2 | 132,7 | 76,0 | 63,5 | 990,6 |
| 1991 | 2,0 | 9,5 | 138,0 | 145,0 | 191,0 | 225,0 | 21,0 | 145,0 | 246,0 | 201,4 | 106,6 | 64,7 | 1495,2 |
| 1992 | 47,0 | 11,0 | 76,0 | 78,0 | 226,0 | 35,0 | 0,0 | 39,0 | 77,0 | 183,0 | 101,0 | 42,0 | 915,0 |
| 1993 | 129,0 | 57,0 | 48,0 | 183,0 | 173,0 | 5,0 | 4,0 | 160,0 | 291,0 | 107,0 | 131,0 | 2,0 | 1290,0 |
| 1994 | 185,0 | 134,0 | 130,0 | 253,0 | 261,0 | 11,0 | 1,0 | 59,0 | 66,0 | 145,0 | 184,0 | 15,0 | 1444,0 |
| 1995 | 0,0 | 15,0 | 59,0 | 243,0 | 267,0 | 72,0 | 182,0 | 149,0 | 280,0 | 293,0 | 55,0 | 66,0 | 1681,0 |
| 1996 | 0,0 | 94,0 | 104,0 | 251,0 | 598,3 | 49,0 | 61,0 | 171,0 | 94,0 | 88,0 | 71,0 | 82,0 | 1663,3 |
| 1997 | 104,0 | 105,0 | 103,0 | 292,0 | 259,0 | 111,0 | 40,0 | 11,0 | 174,9 | 277,2 | 259,0 | 0,0 | 1736,1 |
| 1998 | 156,1 | 193,7 | 212,3 | 329,0 | 200,0 | 63,8 | 216,7 | 277,2 | 328,9 | 117,0 | 72,0 | 153,0 | 2319,7 |
| 1999 | 165,0 | 175,0 | 91,0 | 260,0 | 155,0 | 170,0 | 107,0 | 203,0 | 183,0 | 202,0 | 148,0 | 49,0 | 1908,0 |
| 2000 | 22,0 | 110,0 | 8,0 | 198,0 | 287,0 | 88,0 | 63,0 | 229,0 | 310,0 | 149,0 | 70,0 | 37,0 | 1571,0 |
| 2001 | 84,0 | 146,0 | 196,0 | 140,0 | 175,0 | 60,0 | 254,0 | 33,0 | 76,0 | 101,0 | 136,0 | 90,0 | 1491,0 |
| 2002 | 40,0 | 31,0 | 185,0 | 333,0 | 257,0 | 201,0 | 79,1 | 27,0 | 107,0 | 207,0 | 29,0 | 106,0 | 1602,1 |
| 2003 | 35,0 | 180,0 | 181,0 | 445,0 | 150,0 | 81,0 | 50,0 | 49,0 | 241,0 | 270,0 | 91,0 | 48,0 | 1821,0 |
| 2004 | 55,0 | 86,0 | 52,0 | 89,0 | 240,0 | 80,0 | 105,0 | 45,0 | 116,0 | 76,0 | 226,0 | 65,0 | 1235,0 |
| 2005 | 25,0 | 7,0 | 129,0 | 144,0 | 265,0 | 178,0 | 64,0 | 50,0 | 130,0 | 211,0 | 161,0 | 100,0 | 1464,0 |
| 2006 | 111,0 | 15,0 | 149,0 | 193,0 | 254,0 | 49,0 | 5,0 | 79,0 | 163,2 | 272,0 | 226,0 | 31,0 | 1547,2 |
| 2007 | 108,0 | 13,0 | 195,0 | 273,0 | 256,0 | 23,0 | 68,0 | 179,0 | 82,0 | 428,0 | 57,0 | 81,0 | 1763,0 |
| 2008 | 84,0 | 108,0 | 76,0 | 285,0 | 294,0 | 14,0 | 126,0 | 180,0 | 89,0 | 107,0 | 135,9 | 39,0 | 1537,9 |
| 2009 | 160,0 | 27,0 | 118,0 | 245,0 | 201,0 | 187,0 | 29,6 | 23,0 | 111,0 | 163,0 | 301,0 | 73,0 | 1638,6 |
| 2010 | 17,0 | 60,0 | 101,0 | 320,0 | 160,0 | 275,0 | 167,0 | 102,0 | 72,0 | 110,0 | 154,0 | 55,0 | 1593,0 |
| 2011 | 105,0 | 206,0 | 96,0 | 152,0 | 265,0 | 23,0 | 101,0 | 164,0 | 55,0 | 207,0 | 152,0 | 53,0 | 1579,0 |
| 2012 | 100,0 | 184,0 | 152,0 | 196,0 | 219,0 | 2,0 | 33,0 | 63,0 | 38,0 | 134,0 | 52,0 | 20,0 | 1193,0 |
| 2013 | 44,0 | 124,0 | 118,0 | 293,0 | 276,0 | 43,0 | 66,0 | 56,0 | 227,2 | 281,5 | 205,9 | 88,7 | 1823,3 |
| 2014 | 81,0 | 73,0 | 60,0 | 255,0 | 116,0 | 107,0 | 13,0 | 48,0 | 113,0 | 143,0 | 58,0 | 199,0 | 1266,0 |
| 2015 | 65,0 | 49,0 | 137,0 | 214,0 | 190,0 | 21,0 | 58,0 | 0,0 | 53,0 | 195,0 | 168,0 | 51,8 | 1201,8 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| MEDIOS | 80,8 | 88,2 | 113,7 | 226,5 | 224,8 | 84,4 | 72,6 | 101,3 | 149,3 | 189,4 | 136,5 | 67,7 | 1535,1 |
| MAXIMOS | 197,0 | 206,0 | 212,3 | 445,0 | 598,3 | 275,0 | 254,0 | 277,2 | 328,9 | 428,0 | 301,0 | 199,0 | 2319,7 |
| MINIMOS | 0,0 | 7,0 | 8,0 | 78,0 | 7,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 38,0 | 76,0 | 29,0 | 0,0 | 915,0 |

Grafica 7. Valores Mensuales de Precipitación Estación: 21250100 La Estrella Años 1988 – 2015




| | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MEDIOS | 80,8 | 88,2 | 113,7 | 226,5 | 224,8 | 84,4 | 72,6 | 101,3 | 149,3 | 189,4 | 136,5 | 67,7 |
| MAXIMOS | 197,0 | 206,0 | 212,3 | 445,0 | 598,3 | 275,0 | 254,0 | 277,2 | 328,9 | 428,0 | 301,0 | 199,0 |
| MINIMOS | 0,0 | 7,0 | 8,0 | 78,0 | 7,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 38,0 | 76,0 | 29,0 | 0,0 |

Grafica 8. Valores Mensuales de Precipitación Estación: 21250100 La Estrella Años 1988 – 2015

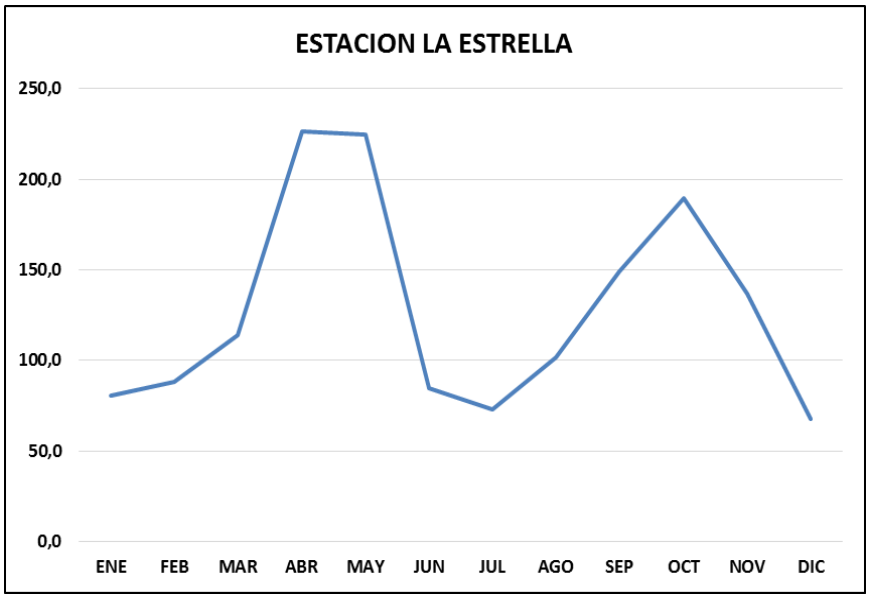
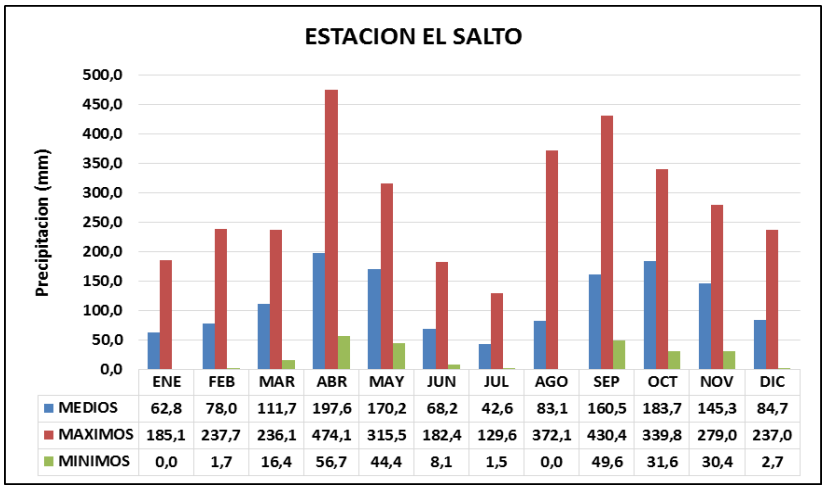


Tabla 5. Datos de Precipitación Estación: 21259380 El Salto Años 1988 – 2015

| VALORES TOTALES MENSUALES DE PRECIPITACION (mms) | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FECHA DE PROCESO : 2015/02/05 | | | | | ESTACION : 21255080 EL SALTO | | | | | | | | |
| LATITUD 0447 N | | TIPO EST CP | | DEPTO TOLIMA | | | FECHA-INSTALACION 1968-NOV | | | | | | |
| LONGITUD 7446 W | | ENTIDAD 01 IDEAM | | MUNICIPIO AMBALEMA | | | FECHA-SUSPENSION | | | | | | |
| ELEVACION 0450 m,s,n,m | | REGIONAL 10 TOLIMA | | CORRIENTE MAGDALENA | | | | | | | | | |
| AÑO | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | TOTAL |
| 1988 | 9,2 | 117,5 | 16,4 | 249,4 | 123,8 | 166,7 | 39,1 | 372,1 | 162,3 | 287,3 | 187,0 | 237,0 | 1967,8 |
| 1989 | 19,0 | 102,4 | 52,8 | 137,1 | 196,8 | 107,8 | 46,8 | 138,9 | 339,3 | 182,1 | 30,4 | 42,4 | 1395,8 |
| 1990 | 37,1 | 65,0 | 99,8 | 222,2 | 96,0 | 55,6 | 46,5 | 72,9 | 188,9 | 212,4 | 41,4 | 64,0 | 1201,8 |
| 1991 | 0,0 | 1,7 | 116,5 | 135,6 | 117,0 | 50,2 | 25,2 | 11,2 | 234,9 | 31,6 | 279,0 | 6,6 | 1009,5 |
| 1992 | 44,1 | 50,4 | 109,8 | 106,9 | 146,5 | 42,3 | 12,9 | 63,3 | 127,4 | 33,5 | 115,9 | 77,4 | 930,4 |
| 1993 | 86,7 | 15,7 | 140,2 | 267,4 | 225,5 | 68,6 | 29,7 | 76,3 | 171,7 | 203,5 | 106,1 | 91,0 | 1482,5 |
| 1994 | 65,7 | 227,1 | 230,4 | 294,9 | 268,5 | 27,5 | 5,2 | 32,9 | 430,4 | 151,9 | 205,3 | 2,7 | 1942,5 |
| 1995 | 45,2 | 1,8 | 32,2 | 173,2 | 158,8 | 48,2 | 77,7 | 92,5 | 157,9 | 273,2 | 71,8 | 85,7 | 1218,2 |
| 1996 | 4,6 | 39,1 | 124,1 | 56,7 | 114,2 | 28,7 | 70,1 | 95,4 | 81,0 | 165,5 | 85,9 | 194,5 | 1059,8 |
| 1997 | 105,6 | 32,0 | 97,6 | 245,8 | 194,3 | 76,6 | 18,6 | 0,0 | 109,7 | 211,6 | 155,6 | 39,4 | 1286,8 |
| 1998 | 174,2 | 131,7 | 165,4 | 293,6 | 118,0 | 27,2 | 109,6 | 222,1 | 248,0 | 164,1 | 100,2 | 42,2 | 1796,3 |
| 1999 | 70,7 | 182,6 | 117,5 | 262,7 | 71,5 | 128,5 | 26,8 | 92,2 | 231,4 | 161,4 | 176,1 | 91,9 | 1613,3 |
| 2000 | 13,2 | 97,5 | 68,0 | 161,7 | 144,9 | 97,6 | 38,5 | 71,9 | 161,3 | 160,8 | 126,5 | 90,5 | 1232,4 |
| 2001 | 41,6 | 62,3 | 104,4 | 176,3 | 155,2 | 61,3 | 47,1 | 62,0 | 152,5 | 49,4 | 72,4 | 147,5 | 1132,0 |
| 2002 | 59,0 | 9,8 | 155,4 | 474,1 | 205,6 | 40,7 | 63,4 | 23,8 | 171,8 | 88,1 | 66,5 | 99,6 | 1457,8 |
| 2003 | 5,6 | 92,5 | 96,6 | 250,1 | 44,4 | 84,3 | 1,5 | 50,1 | 185,3 | 222,9 | 98,3 | 75,5 | 1207,1 |
| 2004 | 44,1 | 45,6 | 41,5 | 112,0 | 282,8 | 51,1 | 37,4 | 12,7 | 49,6 | 127,3 | 150,8 | 48,0 | 1002,9 |
| 2005 | 53,8 | 25,0 | 75,6 | 61,9 | 270,0 | 49,3 | 74,2 | 84,0 | 80,7 | 205,6 | 260,4 | 36,9 | 1277,4 |
| 2006 | 66,1 | 42,2 | 134,1 | 112,8 | 134,0 | 80,1 | 11,1 | 23,4 | 112,3 | 110,7 | 213,6 | 139,9 | 1180,3 |
| 2007 | 185,1 | 28,2 | 236,1 | 265,4 | 156,8 | 27,9 | 72,2 | 42,4 | 96,6 | 339,8 | 94,5 | 37,8 | 1582,8 |
| 2008 | 131,3 | 42,1 | 43,3 | 127,1 | 211,9 | 30,6 | 13,7 | 148,3 | 72,4 | 258,5 | 163,4 | 70,7 | 1313,3 |
| 2009 | 81,8 | 52,1 | 150,7 | 84,2 | 217,4 | 90,5 | 5,7 | 23,5 | 79,3 | 248,5 | 166,4 | 65,0 | 1265,1 |
| 2010 | 56,3 | 77,3 | 97,4 | 204,4 | 126,2 | 182,4 | 129,6 | 97,9 | 83,2 | 101,8 | 123,3 | 74,9 | 1354,7 |
| 2011 | 19,0 | 179,3 | 151,3 | 220,2 | 150,2 | 74,6 | 37,7 | 148,4 | 100,8 | 167,7 | 224,1 | 89,6 | 1562,9 |
| 2012 | 110,6 | 237,7 | 122,5 | 252,5 | 315,5 | 107,9 | 71,9 | 120,0 | 270,1 | 314,9 | 265,2 | 143,2 | 2332,0 |
| 2013 | 94,4 | 67,4 | 171,0 | 219,4 | 240,9 | 82,4 | 54,9 | 91,6 | 206,2 | 240,4 | 202,4 | 109,3 | 1780,2 |
| 2014 | 90,3 | 73,4 | 60,3 | 271,9 | 166,8 | 12,3 | 4,2 | 51,9 | 76,4 | 300,5 | 107,7 | 117,6 | 1333,3 |
| 2015 | 44,8 | 83,8 | 116,4 | 92,0 | 111,3 | 8,1 | 21,1 | 4,2 | 111,7 | 128,1 | 177,4 | 51,5 | 950,4 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| MEDIOS | 62,8 | 78,0 | 111,7 | 197,6 | 170,2 | 68,2 | 42,6 | 83,1 | 160,5 | 183,7 | 145,3 | 84,7 | 1388,2 |
| MAXIMOS | 185,1 | 237,7 | 236,1 | 474,1 | 315,5 | 182,4 | 129,6 | 372,1 | 430,4 | 339,8 | 279,0 | 237,0 | 2332,0 |
| MINIMOS | 0,0 | 1,7 | 16,4 | 56,7 | 44,4 | 8,1 | 1,5 | 0,0 | 49,6 | 31,6 | 30,4 | 2,7 | 930,4 |

Grafica 9. Valores Mensuales de Precipitación Estación: 21259380 El Salto Años 1988 – 2015




| | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MEDIOS | 62,8 | 78,0 | 111,7 | 197,6 | 170,2 | 68,2 | 42,6 | 83,1 | 160,5 | 183,7 | 145,3 | 84,7 |
| MAXIMOS | 185,1 | 237,7 | 236,1 | 474,1 | 315,5 | 182,4 | 129,6 | 372,1 | 430,4 | 339,8 | 279,0 | 237,0 |
| MINIMOS | 0,0 | 1,7 | 16,4 | 56,7 | 44,4 | 8,1 | 1,5 | 0,0 | 49,6 | 31,6 | 30,4 | 2,7 |

Grafica 10. Valores Mensuales de Precipitación Estación: 21259380 El Salto Años 1988 – 2015

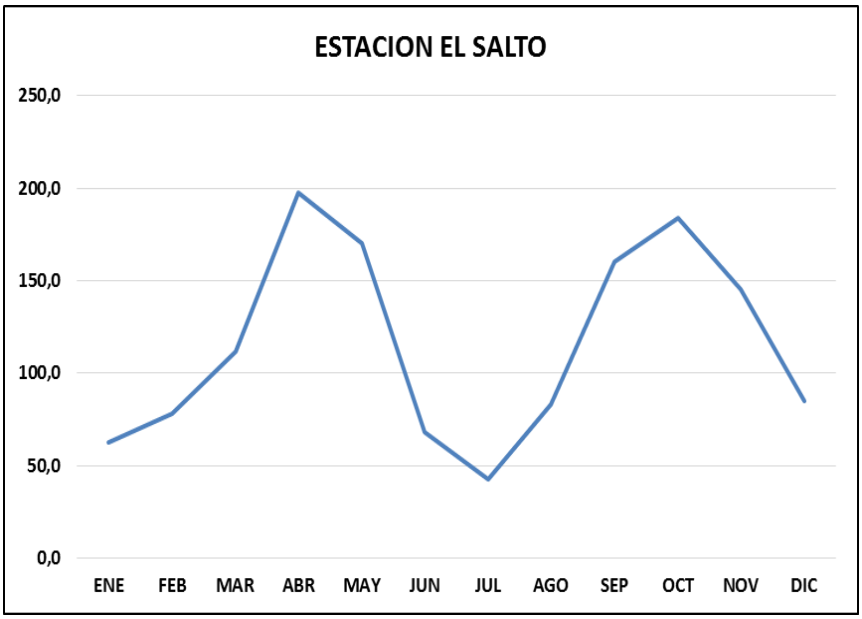
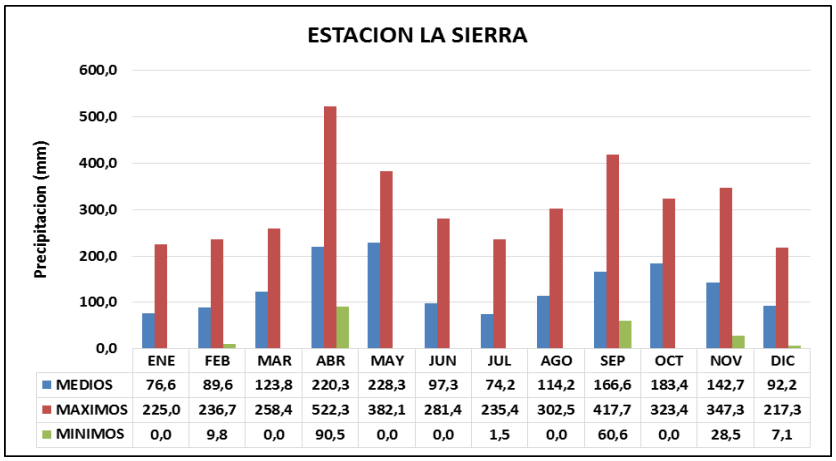


Tabla 5. Datos de Precipitación Estación: 21250070 La Sierra Años 1988 – 2015.

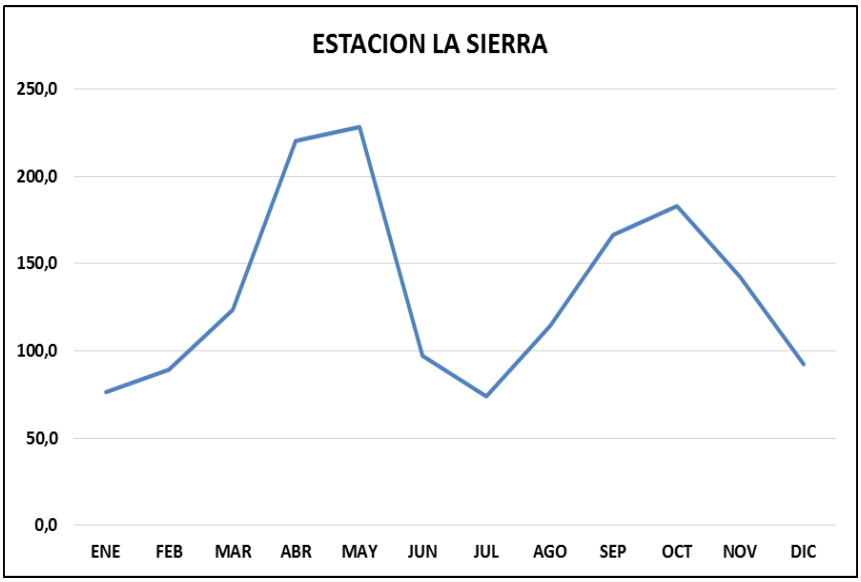
| VALORES TOTALES MENSUALES DE PRECIPITACION (mms) | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FECHA DE PROCESO : 2015/02/05 | | | | ESTACION : 21250070 SIERRA LA | | | | | | | | | |
| LATITUD 0448 N | TIPO EST PM | | DEPTO TOLIMA | | FECHA-INSTALACION 1955-JUL | | | | | | | | |
| LONGITUD 7456 W | ENTIDAD 01 IDEAM | | MUNICIPIO LERIDA | | FECHA-SUSPENSION | | | | | | | | |
| ELEVACION 477 m.s.n.m | REGIONAL 10 TOLIMA | | CORRIENTE RECIO | | | | | | | | | | |
| AÑO | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC | TOTAL |
| 1988 | 65,4 | 90,2 | 27,6 | 267,7 | 117,0 | 119,9 | 81,5 | 221,8 | 143,2 | 283,7 | 311,1 | 217,3 | 1946,4 |
| 1989 | 60,8 | 76,6 | 116,2 | 106,9 | 269,4 | 68,4 | 18,7 | 88,8 | 225,8 | 288,2 | 129,1 | 7,6 | 1456,5 |
| 1990 | 42,0 | 66,4 | 89,5 | 159,8 | 95,2 | 73,9 | 40,1 | 33,3 | 117,8 | 277,8 | 109,6 | 89,3 | 1194,7 |
| 1991 | 8,3 | 27,8 | 258,4 | 163,2 | 229,6 | 253,7 | 45,3 | 31,3 | 132,0 | 70,7 | 100,5 | 132,5 | 1453,3 |
| 1992 | 60,0 | 55,6 | 181,1 | 133,0 | 197,8 | 57,1 | 18,2 | 188,5 | 151,8 | 104,0 | 112,5 | 135,7 | 1395,3 |
| 1993 | 56,4 | 63,2 | 92,2 | 201,8 | 154,4 | 8,9 | 20,2 | 116,5 | 266,9 | 147,1 | 173,8 | 86,7 | 1388,1 |
| 1994 | 185,9 | 186,7 | 167,8 | 280,0 | 371,2 | 17,1 | 46,5 | 122,1 | 131,4 | 140,3 | 185,0 | 54,8 | 1888,8 |
| 1995 | 0,0 | 21,6 | 60,0 | 254,8 | 381,1 | 49,2 | 222,3 | 151,1 | 166,6 | 293,9 | 94,3 | 83,2 | 1778,1 |
| 1996 | 30,1 | 85,3 | 148,9 | 203,4 | 303,2 | 78,9 | 114,8 | 302,5 | 82,8 | 101,0 | 70,3 | 105,3 | 1626,5 |
| 1997 | 81,9 | 62,4 | 112,8 | 522,3 | 343,0 | 101,5 | 22,4 | 32,9 | 235,9 | 254,2 | 293,9 | 7,1 | 2070,3 |
| 1998 | 225,0 | 194,9 | 183,2 | 280,2 | 288,5 | 47,1 | 173,6 | 172,6 | 417,7 | 125,5 | 75,4 | 99,4 | 2283,1 |
| 1999 | 106,0 | 236,7 | 129,6 | 289,5 | 202,8 | 264,1 | 111,8 | 166,1 | 175,0 | 275,9 | 174,8 | 72,6 | 2204,9 |
| 2000 | 39,6 | 127,5 | 66,2 | 154,6 | 201,3 | 137,8 | 117,3 | 114,1 | 239,3 | 165,9 | 83,1 | 56,8 | 1503,5 |
| 2001 | 89,1 | 86,5 | 222,1 | 91,7 | 198,6 | 94,0 | 149,3 | 54,9 | 124,0 | 133,6 | 117,8 | 165,5 | 1527,1 |
| 2002 | 29,8 | 30,9 | 152,9 | 154,5 | 203,6 | 281,4 | 41,0 | 40,6 | 170,1 | 161,0 | 28,5 | 146,3 | 1440,6 |
| 2003 | 83,7 | 106,0 | 208,3 | 375,9 | 94,1 | 73,9 | 33,9 | 102,2 | 241,2 | 285,1 | 72,4 | 30,9 | 1707,6 |
| 2004 | 5,4 | 62,6 | 48,9 | 90,5 | 272,3 | 0,0 | 116,3 | 82,2 | 189,3 | 186,1 | 147,3 | 93,3 | 1294,2 |
| 2005 | 88,7 | 10,3 | 176,1 | 137,1 | 229,0 | 141,5 | 33,1 | 78,6 | 195,2 | 238,8 | 166,8 | 60,4 | 1555,6 |
| 2006 | 51,1 | 25,7 | 88,9 | 266,7 | 311,1 | 105,9 | 1,5 | 81,9 | 60,6 | 153,4 | 347,3 | 80,4 | 1574,5 |
| 2007 | 87,7 | 52,3 | 221,2 | 364,3 | 343,2 | 44,8 | 31,5 | 136,1 | 186,7 | 323,4 | 57,6 | 189,5 | 2038,3 |
| 2008 | 105,5 | 103,9 | 73,0 | 142,3 | 382,1 | 48,8 | 117,8 | 216,0 | 162,9 | 161,5 | 94,0 | 8,7 | 1616,5 |
| 2009 | 142,7 | 9,8 | 101,7 | 190,4 | 190,6 | 181,4 | 20,0 | 52,0 | 90,1 | 147,8 | 314,6 | 94,7 | 1535,8 |
| 2010 | 1,8 | 76,3 | 123,5 | 258,1 | 122,2 | 104,0 | 235,4 | 156,0 | 80,3 | 148,4 | 156,9 | 86,0 | 1548,9 |
| 2011 | 69,9 | 194,5 | 81,6 | 169,4 | 211,5 | 59,0 | 134,7 | 125,5 | 77,7 | 187,6 | 142,4 | 84,0 | 1537,8 |
| 2012 | 106,8 | 169,3 | 129,5 | 233,5 | 252,9 | 13,7 | 30,1 | 172,3 | 168,5 | 120,7 | 144,6 | 93,3 | 1635,2 |
| 2013 | 19,1 | 76,1 | 99,9 | 120,8 | 230,9 | 232,8 | 61,0 | 113,0 | 154,2 | 171,0 | 132,4 | 85,4 | 1496,6 |
| 2014 | 192,6 | 106,8 | 0,0 | 386,7 | 196,8 | 45,9 | 8,8 | 45,4 | 184,3 | 0,0 | 72,4 | 157,9 | 1397,6 |
| 2015 | 109,8 | 102,7 | 106,4 | 168,3 | 0,0 | 18,4 | 31,0 | 0,0 | 92,2 | 187,3 | 86,2 | 56,4 | 958,7 |
| | | | | | | | | | | | | | |
| MEDIOS | 76,6 | 89,6 | 123,8 | 220,3 | 228,3 | 97,3 | 74,2 | 114,2 | 166,6 | 183,4 | 142,7 | 92,2 | 1609,1 |
| MAXIMOS | 225,0 | 236,7 | 258,4 | 522,3 | 382,1 | 281,4 | 235,4 | 302,5 | 417,7 | 323,4 | 347,3 | 217,3 | 2283,1 |
| MINIMOS | 0,0 | 9,8 | 0,0 | 90,5 | 0,0 | 0,0 | 1,5 | 0,0 | 60,6 | 0,0 | 28,5 | 7,1 | 958,7 |

Grafica 11. Valores Mensuales de Precipitación Estación: 21250070 La Sierra Años 1988 – 2015

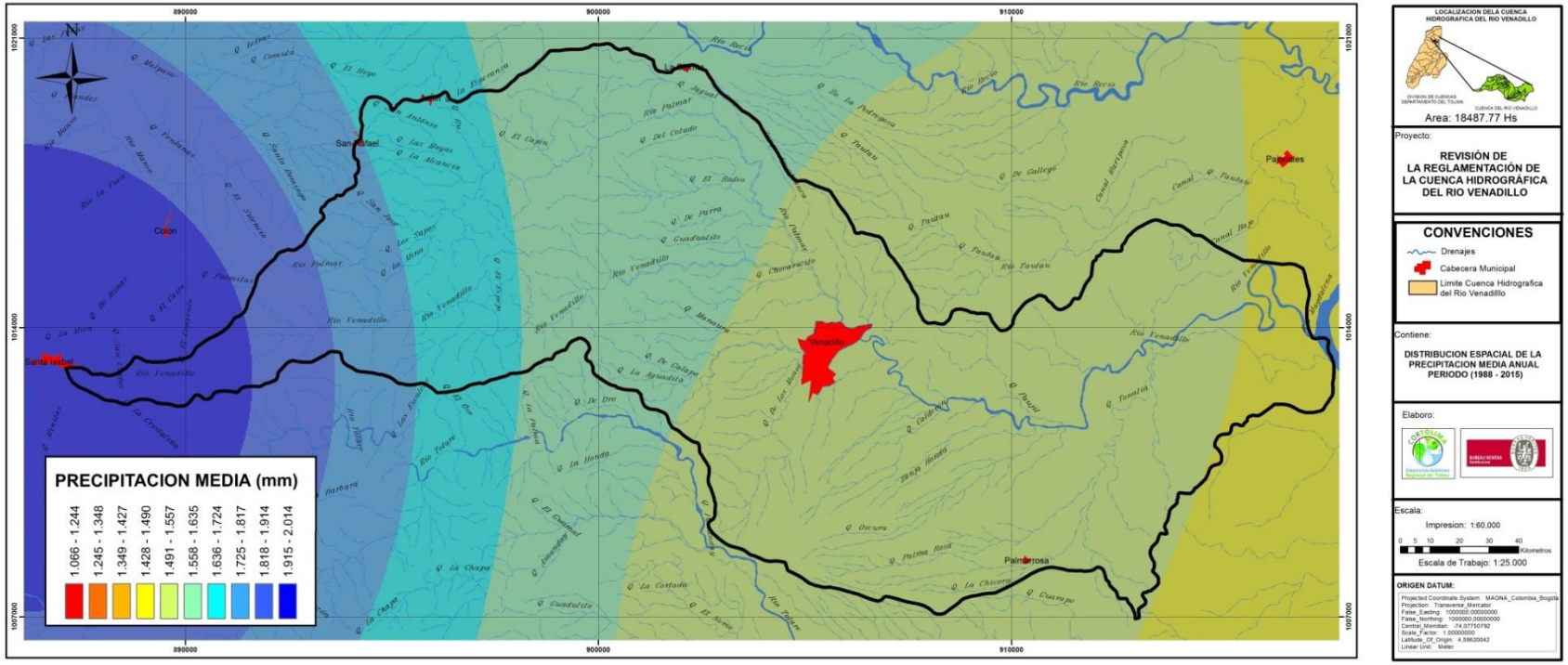



| | ENE | FEB | MAR | ABR | MAY | JUN | JUL | AGO | SEP | OCT | NOV | DIC |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MEDIOS | 76,6 | 89,6 | 123,8 | 220,3 | 228,3 | 97,3 | 74,2 | 114,2 | 166,6 | 183,4 | 142,7 | 92,2 |
| MAXIMOS | 225,0 | 236,7 | 258,4 | 522,3 | 382,1 | 281,4 | 235,4 | 302,5 | 417,7 | 323,4 | 347,3 | 217,3 |
| MINIMOS | 0,0 | 9,8 | 0,0 | 90,5 | 0,0 | 0,0 | 1,5 | 0,0 | 60,6 | 0,0 | 28,5 | 7,1 |

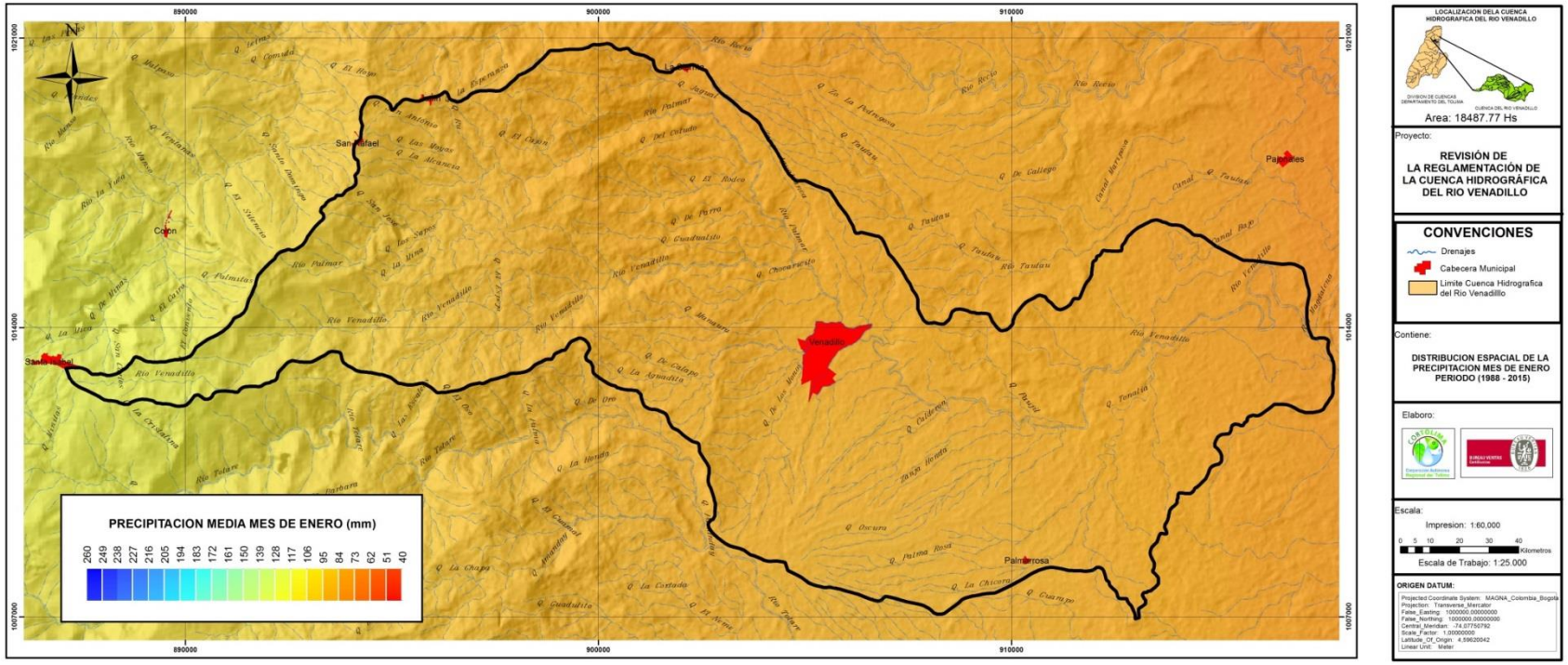
Grafica 12. Valores Mensuales de Precipitación Estación: 21250070 La Sierra Años 1988 – 2015



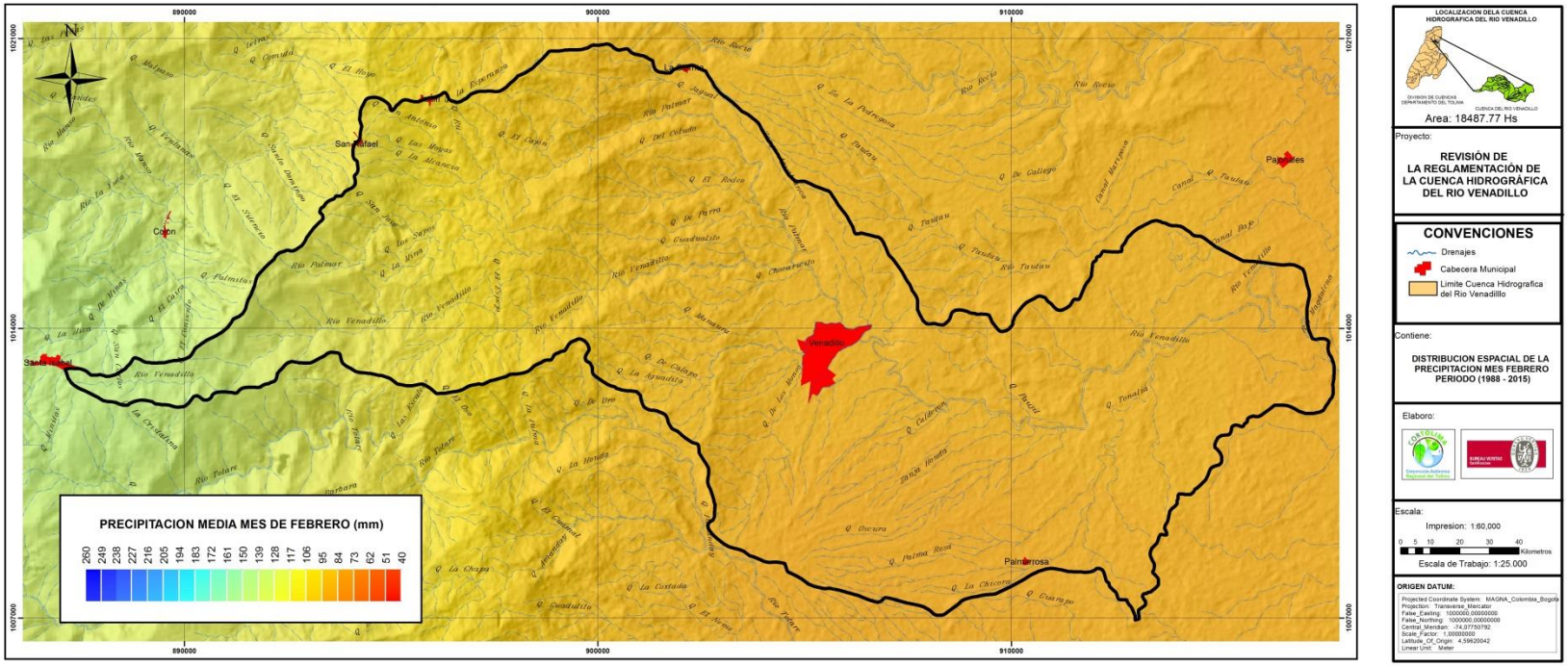
**Mapa 1 .Distribución espacial de la precipitación media anual (Isoyetas), para el periodo 1988-2015, en la cuenca hidrográfica del Río Venadillo.**



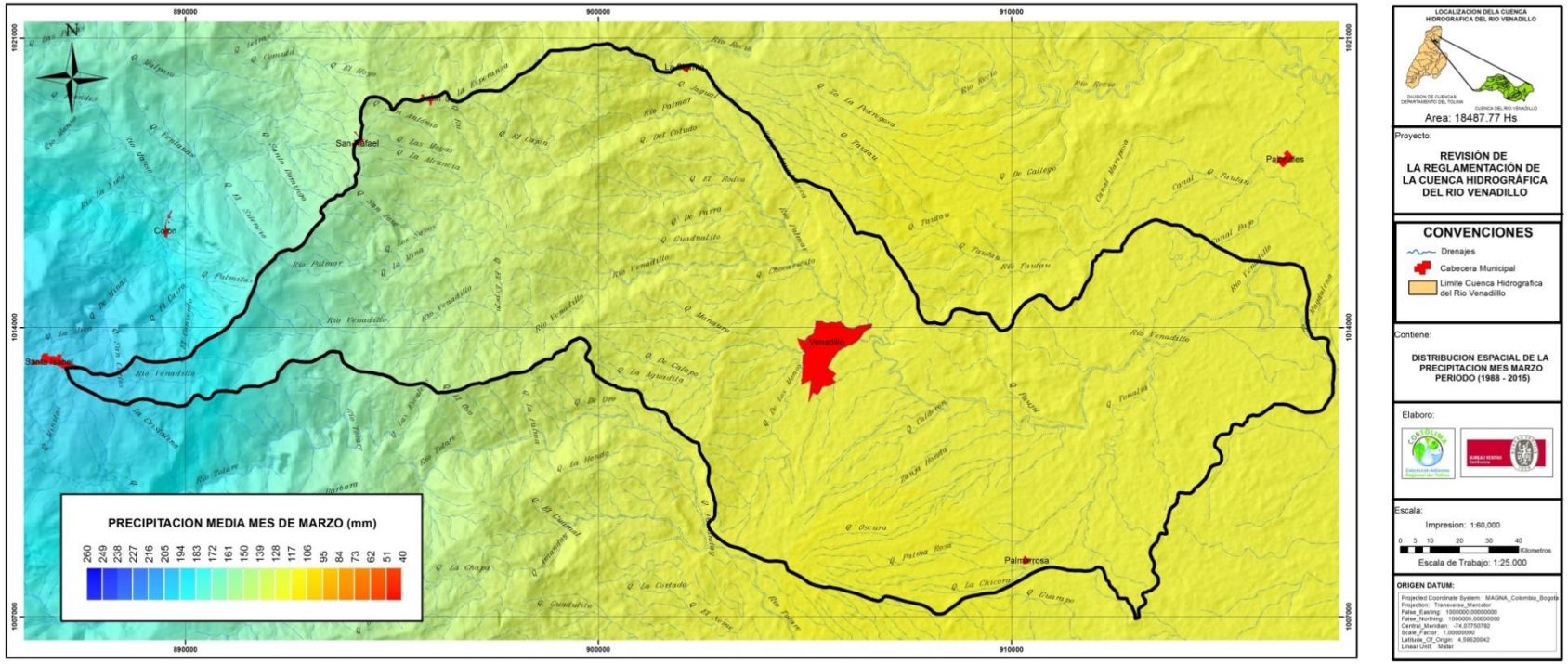
**Mapa 2.Distribución espacial de la precipitación media del mes de enero, para el periodo 1988-2015, en la cuenca hidrográfica del Río Venadillo.**



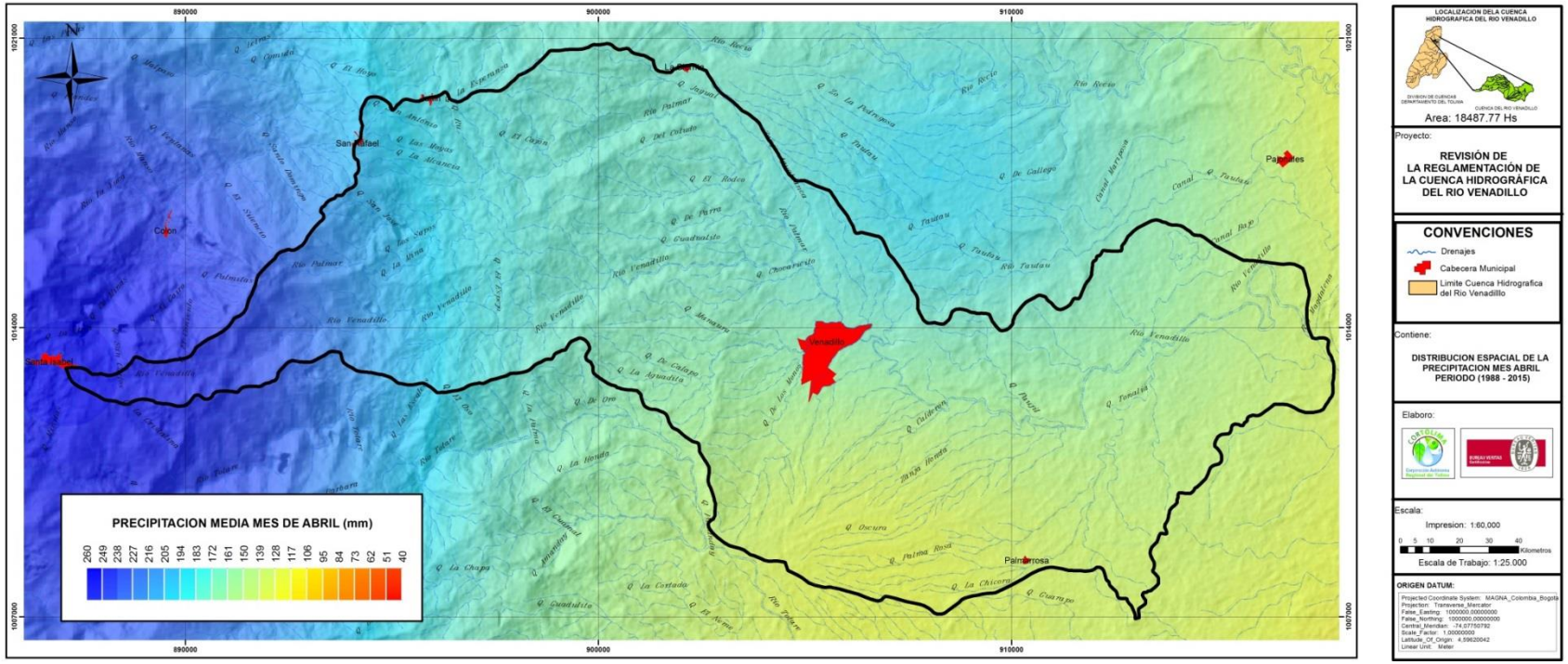
**Mapa 3.Distribución espacial de la precipitación media del mes de febrero, para el periodo 1988-2015, en la cuenca hidrográfica del Río Venadillo.**



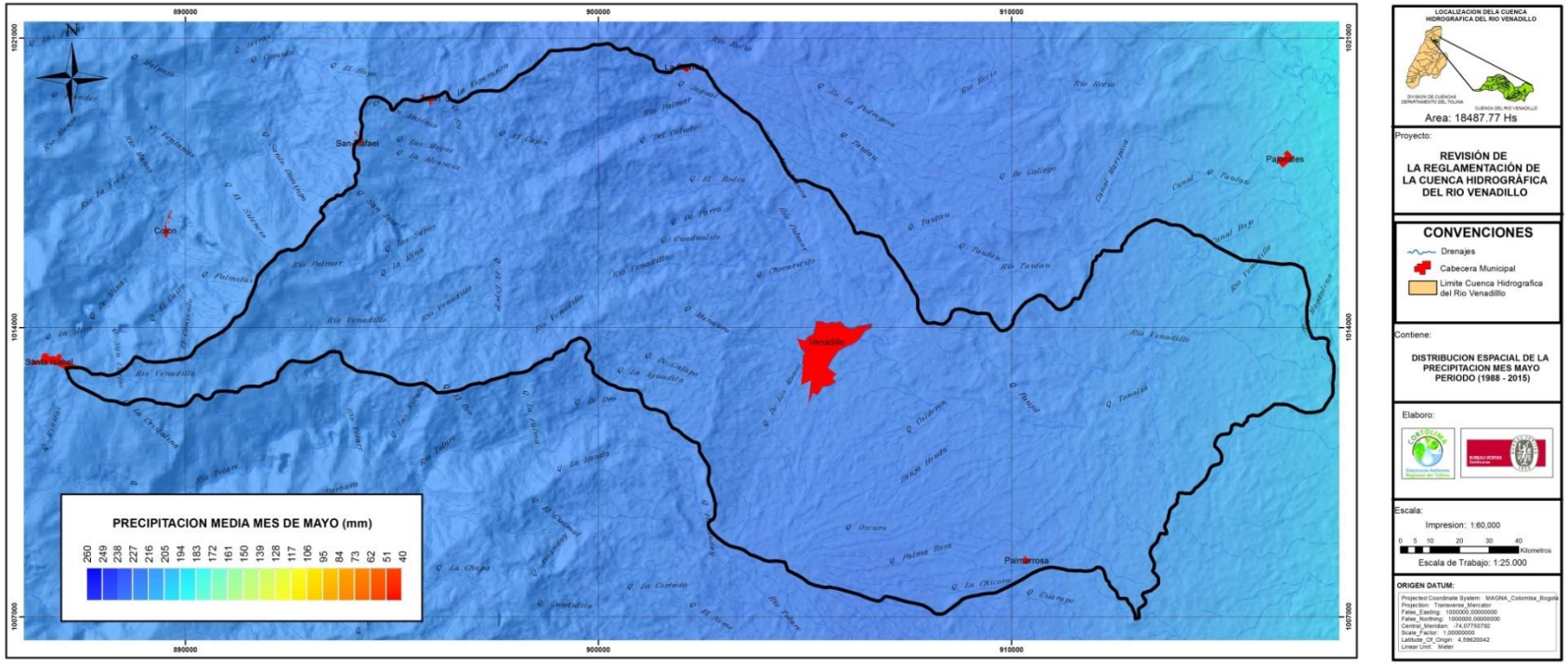
**Mapa 4.Distribución espacial de la precipitación media del mes de Marzo, para el periodo 1988-2015, en la cuenca hidrográfica del Río Venadillo.**



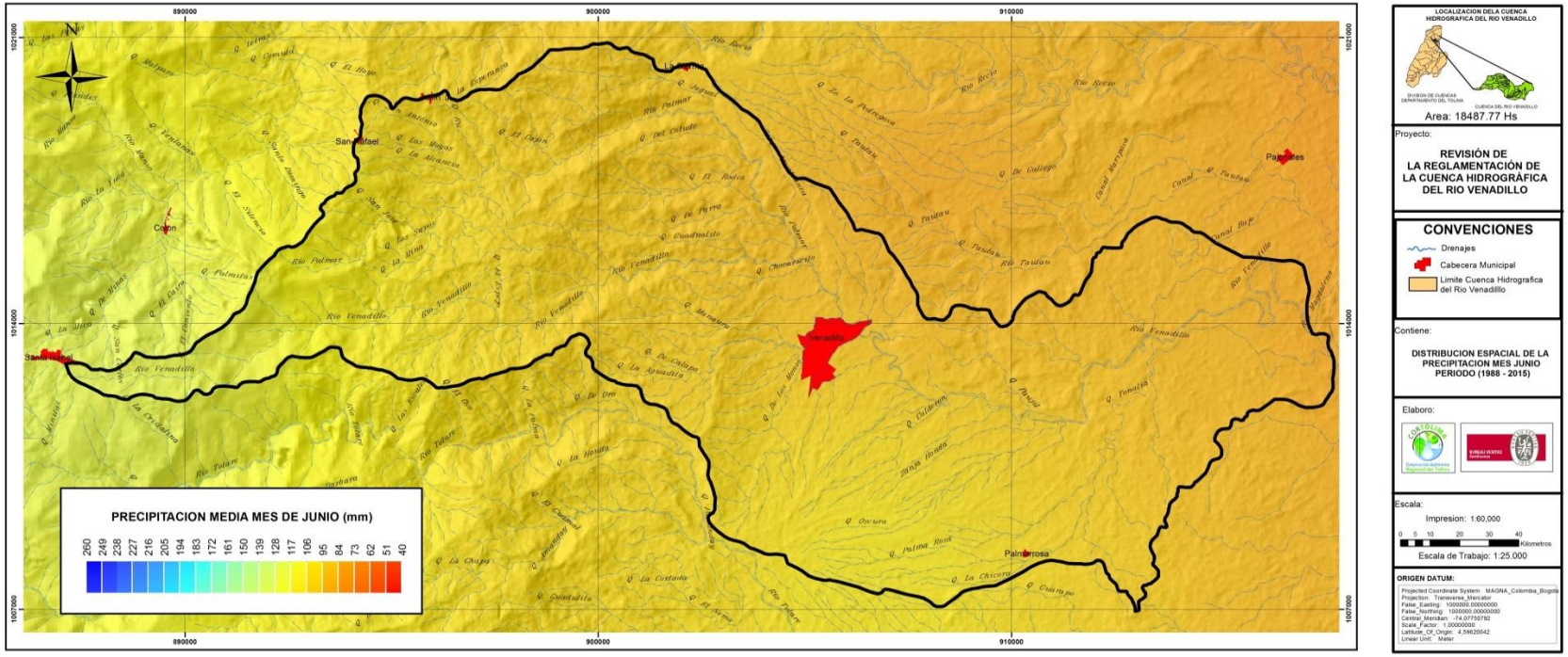
**Mapa 5.Distribución espacial de la precipitación media del mes de abril, para el periodo 1988-2015, en la cuenca hidrográfica del Río Venadillo.**



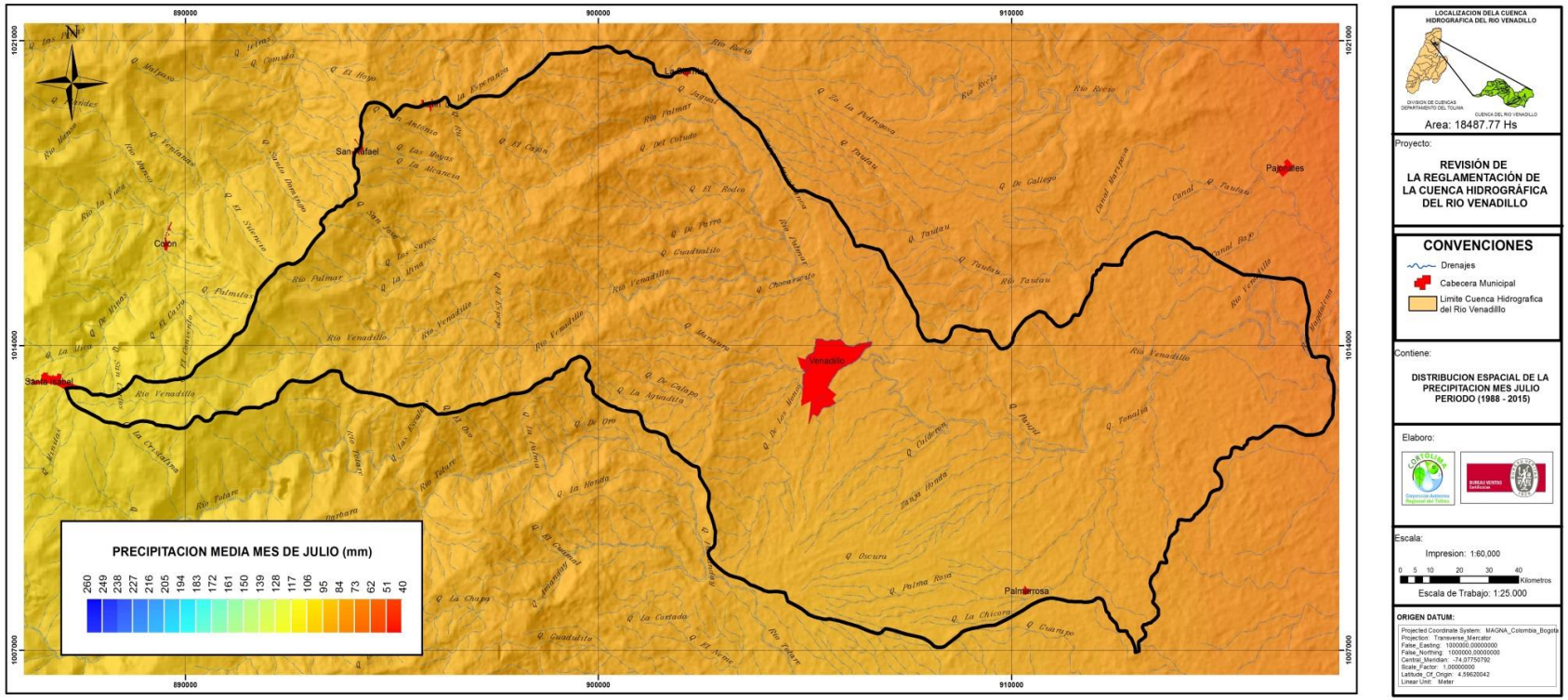
**Mapa 6.Distribución espacial de la precipitación media del mes de mayo, para el periodo 1988-2015, en la cuenca hidrográfica del Río Venadillo.**



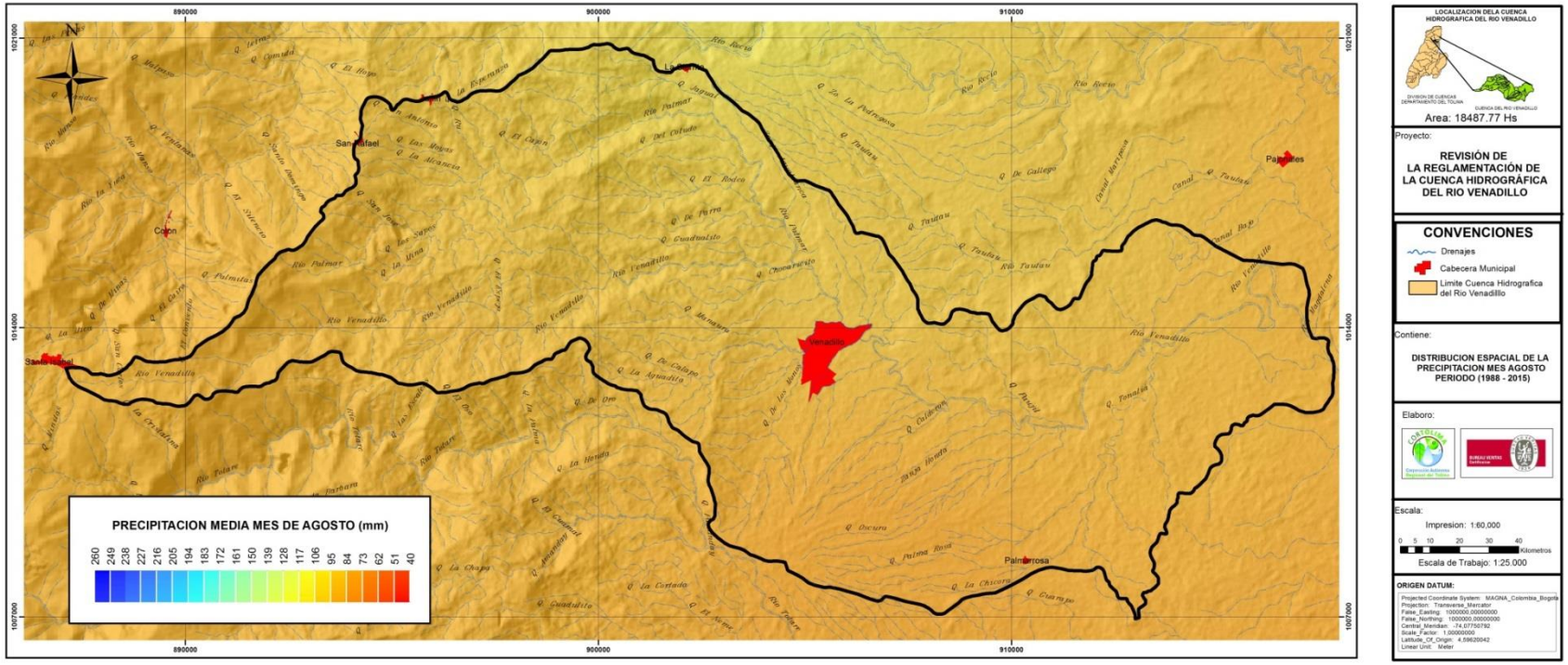
**Mapa 7.Distribución espacial de la precipitación media del mes de junio, para el periodo 1988-2015, en la cuenca hidrográfica del Río Venadillo.**



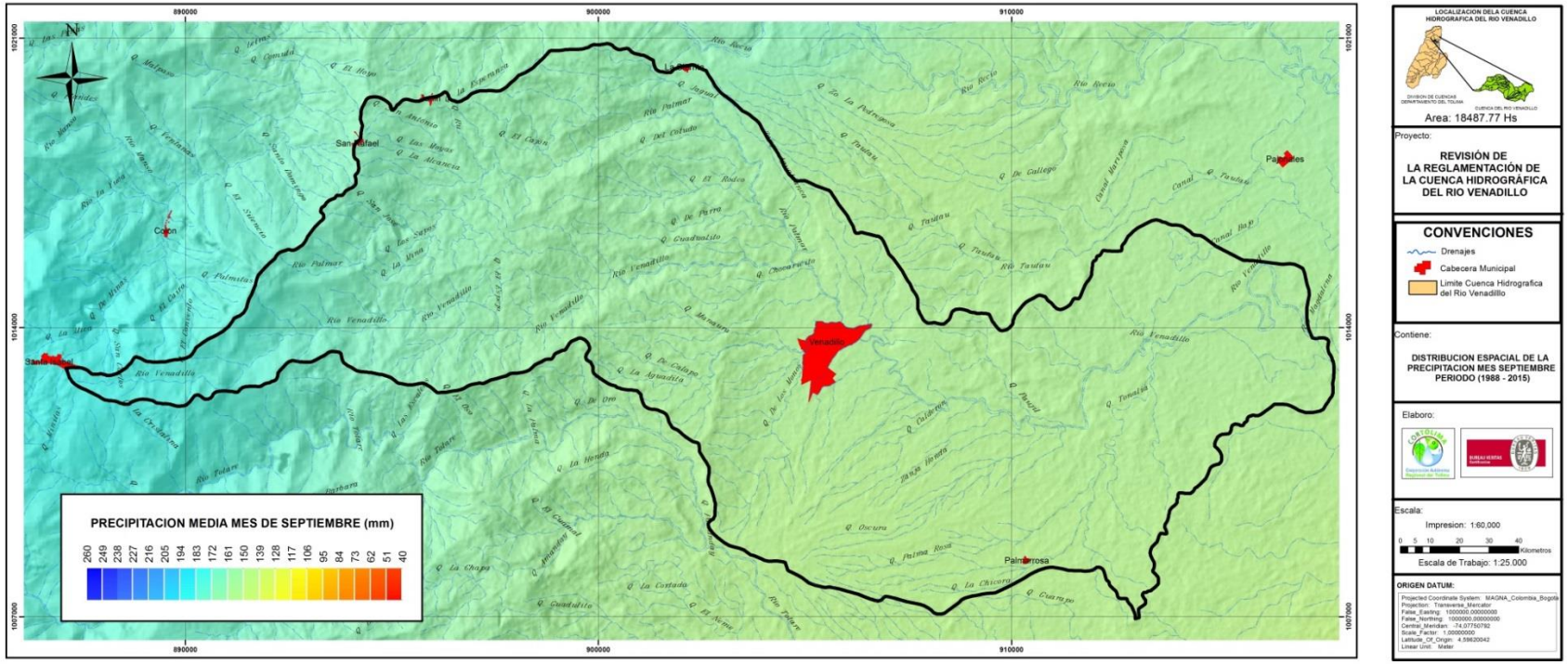
**Mapa 8 .Distribución espacial de la precipitación media del mes de julio, para el periodo 1988-2015, en la cuenca hidrográfica del Río Venadillo.**



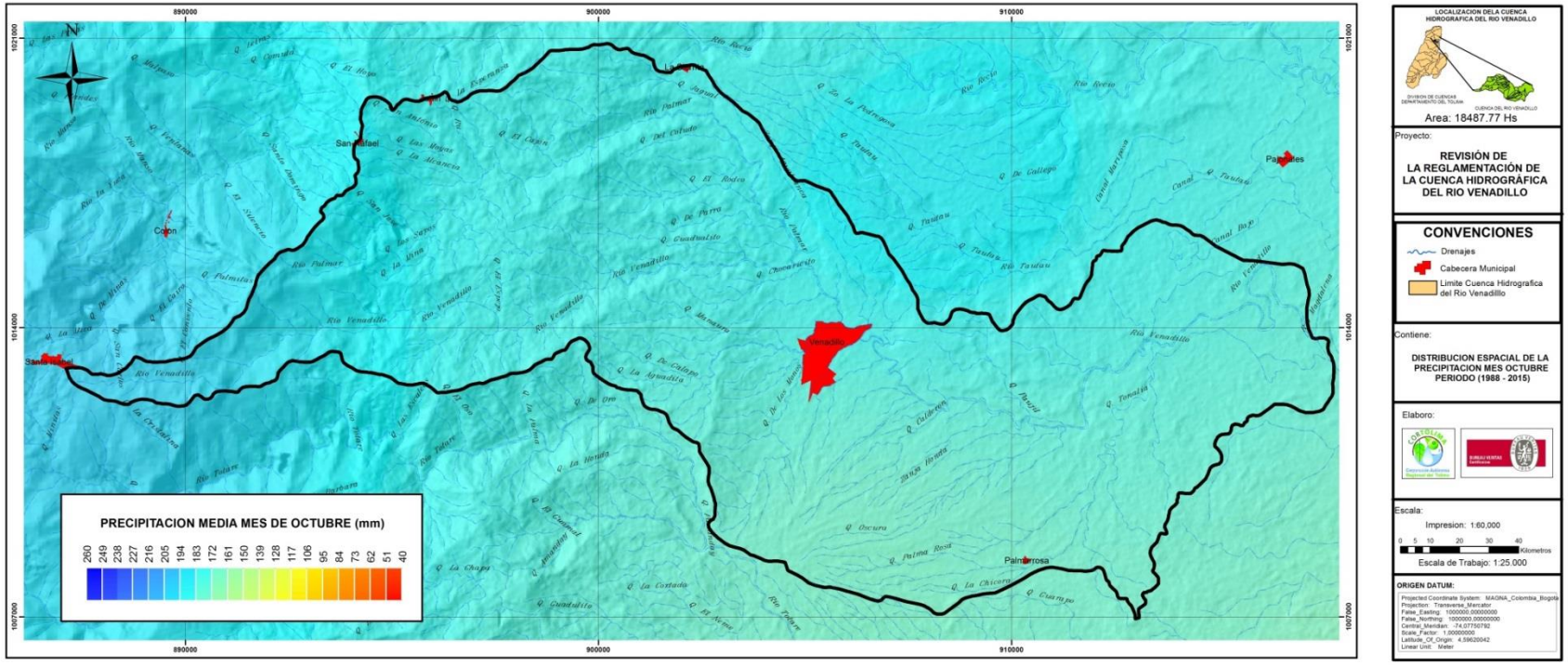
**Mapa 9.Distribución espacial de la precipitación media del mes de agosto, para el periodo 1988-2015, en la cuenca hidrográfica del Río Venadillo.**



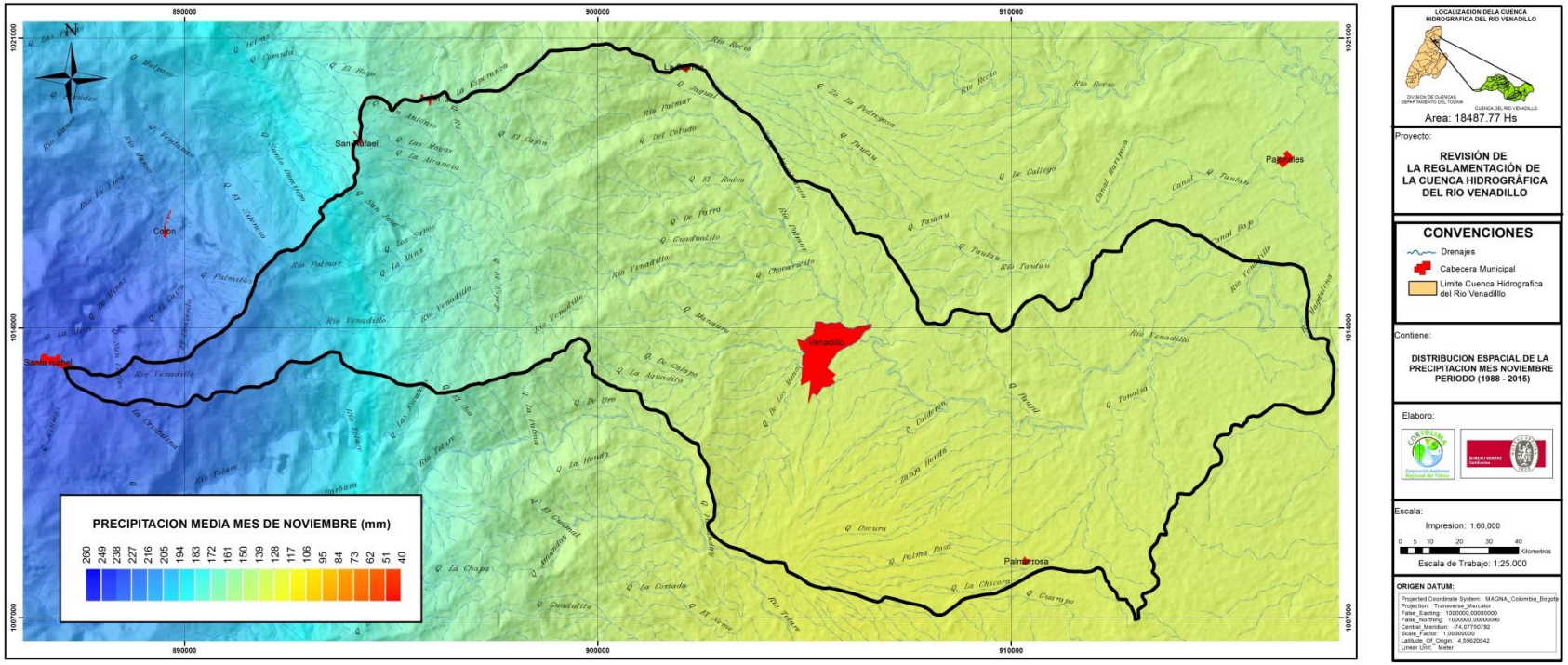
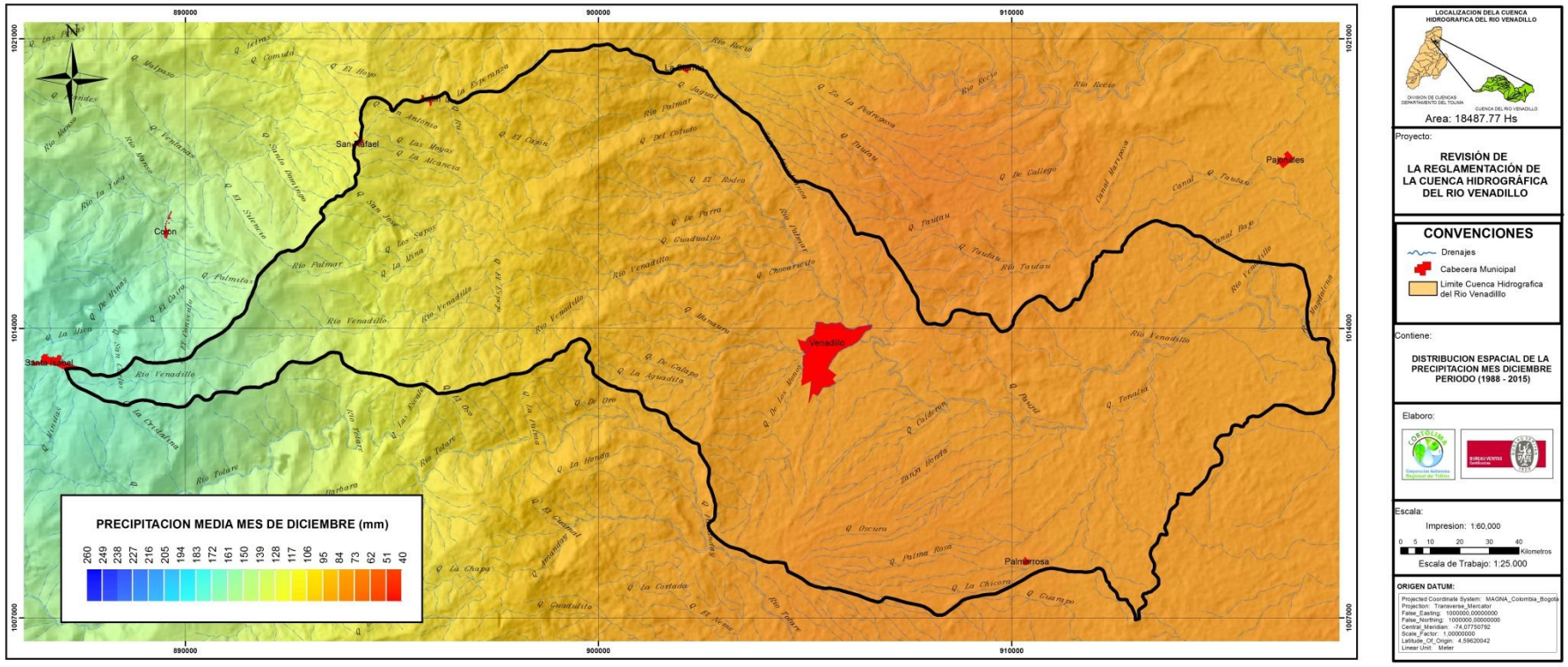
**Mapa 10.Distribución espacial de la precipitación media del mes de septiembre, para el periodo 1988-2015, en la cuenca hidrográfica del Río Venadillo.**



**Mapa 11.Distribución espacial de la precipitación media del mes de octubre, para el periodo 1988-2015, en la cuenca hidrográfica del Río Venadillo.**



**Mapa 12.Distribución espacial de la precipitación media del mes de noviembre, para el periodo 1988-2015, en la cuenca hidrográfica del Río Venadillo.**



**Mapa 13.Distribución espacial de la precipitación media del mes de diciembre, para el periodo 1988-2015, en la cuenca hidrográfica del Río Venadillo.**