ANEXO: LISTA DE ESTACIONES AUTOMÁTICAS SATELITALES DE RADIACIÓN GLOBAL DEL IDEAM USADAS EN EL ATLAS

| Codigo | Estacion | Municipio | Departamento | Latitud | Longitud | Elevacion (m.s.n.m.) | Entidad | | | | | | promedic | | | | | | | Promedio Anual | Años de Información | Fecha | Fecha Final |
|--------------------------|--|--|---------------------------------------|--------------|------------------|-------------------------|--------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|------------------------|------------------|------------------|
| 0023105070 | Maceo | Maceo | Antioquía | 6,57 | -74,79 | 1112 | IDEAM (aut.) | ENE 4515.5 | FEB 4639.6 | MAR 4348.3 | ABR 4431.8 | MAY 4524.9 | JUN 4999.9 | JUL 5208.5 | AGO 5278.1 | SEP 5498.9 | OCT 4540.9 | NOV 4010.3 | DIC 4102.1 | 4674.9 | R | abr-06 | ago-13 |
| 0027015310 | Metromedelin | Medellin | Antioquía | 6,33 | -75,55 | 1456 | IDEAM (aut.) | 4027,6 | 4243,2 | 4133,4 | 4227,1 | 4157,9 | 4590,9 | 4773,3 | 4749,0 | 4619,7 | 4093,2 | 4095,9 | 4152,7 | 4322,0 | 8 | jul-05 | dic-14 |
| 0023085260 | La Selva | Rionegro | Antioquía | 6,12 | -75,40 | 2090 | IDEAM (aut.) | 3821,1 | 4002,5 | 3897,7 | 4206,5 | 4692,4 | 5024,6 | 5288,7 | 5001,1 | 4574,8 | 4308,1 | 4031,0 | 4173,3 | 4418,5 | 5 | may-05 | dic-14 |
| 0026185050 0027015320 | Santa Barbara Aragón | Santa Barbara Santa Rosa | Antioquia Antioquia | 5,85 6,78 | -75,56 -75,56 | 1677 530 | IDEAM (aut.) | 5133,0 | 4922,8 | 4972,5 | 4487,0 | 4411,8 | 4950,2 | 5459,0 | 4989,9 | 5032,8 | 4679,3 | 4500,1 | 4469,7 | 4834,0 | 8 | abr-06 | dic-14 |
| 0026225060 | Hacienda Cotové | Santafé de Antioquia | Antioquia | 6,53 | -75,82 | 2600 | IDEAM (aut.) | 4069,3 | 4207,9 | 3699,6 4612.0 | 3666,0 4905.1 | 3781,4 4655.0 | 4461,6 | 4884,4 5068.4 | 4712,6 | 4788,7 4884.7 | 3831,7 4646.7 | 3515,8 4451.7 | 3751,5 4236.8 | 4114,2 4694.8 | 10 | ene-05 may-05 | dic-14 |
| 0026255030 | Santa Isabel-Valdivia | Valdivia | Antioquía | 7,16 | -75,44 | 567 | IDEAM (aut.) | 3888,4 | 4263,2 | 4008,4 | 4138,8 | 4016,4 | 4303,6 | 4715,4 | 4631,9 | 4595,2 | 4283,1 | 4170,1 | 4073,3 | 4257,3 | 9 | may-05 | dic-14 |
| 0023105060 | Vegachí | Vegachí | Antioquía | 6,77 | -74,80 | 554,5 | IDEAM (aut.) | 4309,4 | 4422,4 | 4153,8 | 4232,0 | 4409,3 | 4863,5 | 5238,2 | 4999,5 | 4853,7 | 4373,1 | 4212,9 | 4221,8 | 4524,1 | 7 | may-05 | sep-14 |
| 0002904512 | Las Flores Apto. Ernesto Cortissoz | Barranquilla Soledad | Atlántico Atlántico | 11,04 | -74,82 -74,77 | 2 | IDEAM (aut.) | 6383,8 | 6369,2 | 6804,4 | 6072,2 | 5971,7 | 5968,9 | 6266,6 | 5594,7 | 5573,7 | 5286,9 | 5399,2 | 5722,7 | 5951,2 | 6 | nov-09 | dic-14 |
| 0029045190 | Apto. Ernesto Coressoz Carmen de Bolivar | Carmen de Bolivar | Bolivar | 9,63 | -74,77 | 190 | IDEAM (aut.) | 5900,2 5550.7 | 6099,4 5644.3 | 6251,1 5502.7 | 5451,8 5551.7 | 4891,2 4920.7 | 4848,7 5466.2 | 4924,8 5810.3 | 4291,6 5336.4 | 5064,6 4999.6 | 4511,5 4560,2 | 4804,3 4615.9 | 5057,5 | 5174,7 5258.7 | 7 | feb-14 feb-06 | mar-15 dic-14 |
| 0035095120 | Aquitania | Aquitania | Boyacá | 5,53 | -72,88 | 3058 | IDEAM (aut.) | 5354.8 | 5542.7 | 4800.7 | 4247.8 | 4069.4 | 4269.9 | 4098.5 | 4009.8 | 4314.5 | 4375.2 | 4430.1 | 5131.6 | 4553.7 | 10 | abr-05 | ago-14 |
| 0035075070 | Chinavita | Chinavita | Boyacá | 5,15 | -73,33 | 2012 | IDEAM (aut.) | 3742,1 | 3713,7 | 3293,2 | 2973,7 | 2831,9 | 2672,6 | 2717,0 | 2750,6 | 2892,7 | 3387,4 | 3477,4 | 3859,8 | 3192,7 | 10 | mar-05 | dic-14 |
| 0035085080 | La Capilla | La Capilla | Boyacá | 5,08 | -73,43 -73,12 | 1917 2470 | IDEAM (aut.) | 5430,2 | 5388,6 | 4745,1 | 4340,3 | 4336,5 | 3742,3 | 3745,9 | 3936,0 | 4604,7 | 4982,0 | 5014,0 | 5432,8 | 4641,5 | 9 | mar-05 | dic-14 |
| 0024035430 | Tunguavita San Pahlo de Borbur | Paipa San Pablo de Borbur | Boyacá Boyacá | 5,75 | -73,12 -74.08 | 2470 742 | IDEAM (aut.) | 5527,5 4589.8 | 5481,9 | 4755,9 3965.4 | 4414,1 4412.2 | 4356,6 4151.6 | 4429,4 4644.1 | 4552,0 4795.0 | 4391,6 4933,4 | 4460,4 4860,5 | 4604,8 4709.3 | 4848,9 4640.4 | 5252,2 4797,4 | 4756,3 4561,3 | 10 | abr-05 | dic-14 dic-14 |
| 0035085070 | Santa Maria | Santa María | Boyacá | 4,84 | -73,25 | 1300 | IDEAM (aut.) | 3876.3 | 4236,5 3759.2 | 3965,4 | 3198.5 | 3024.2 | 2859.8 | 2849.2 | 3287.1 | 3960.2 | 3934.1 | 3632.9 | 3605.0 | 4561,3 3447.8 | 9 | may-08 mar-05 | dic-14 |
| 0024035360 | Socha | Socha | Boyacá | 5,99 | -72,71 | 2492 | IDEAM (aut.) | 5143,8 | 5329,6 | 4515,5 | 4064,8 | 4091,3 | 4252,9 | 4206,9 | 4191,8 | 4038,7 | 4203,6 | 4308,7 | 4750,8 | 4424,9 | 10 | abr-05 | dic-14 |
| 0024035410 | Sogamoso | Sogamoso | Boyacá | 5,75 | -72,91 | 2495 | IDEAM (aut.) | 5600,6 | 5158,9 | 5124,6 | 4572,8 | 4466,4 | 4316,9 | 4588,1 | 4327,3 | 4327,7 | 4301,9 | 4891,3 | 5089,6 | 4730,5 | 7 | may-08 | dic-14 |
| 0035085060 | Zetaquira FMAS | Zetaquira Manizales | Boyacá Caldas | 5,30 | -73,17 -75.51 | 1434 | IDEAM (aut.) | 4484,5 | 4400,0 | 3970,3 | 3846,5 | 3649,8 | 3178,5 | 2960,6 | 3145,7 | 3564,6 | 3933,2 | 4255,7 | 4470,0 | 3821,6 | 10 | abr-05 | dic-14 |
| 0026155220 | Vilamaria | Vilamaria | Caldas | 5,05 | -75,51 -75,51 | 1898 | IDEAM (aut.) | 3943,7 4390.0 | 3849,3 4416,8 | 3695,8 4224.9 | 3657,8 4075,2 | 3461,1 | 3546,0 3845.2 | 4074,1 4209,2 | 3983,2 4181.3 | 4117,1 | 3720,8 4150.9 | 3490,2 4067.0 | 3667,0 4191,8 | 3767,2 4166.1 | 10 | may-05 may-05 | dic-14 dic-14 |
| 0044035040 | Florencia - deslizamiento | Florencia | Caqueta | 1,72 | -75,63 | 626 | IDEAM (aut.) | 3895,1 | 3694,4 | 3377,0 | 3269,2 | 2928,1 | 2905,0 | 3092,2 | 3314,8 | 3737,3 | 3716,1 | 3540,4 | 3694,6 | 3430,3 | 8 | jun-06 | dic-14 |
| 0044035050 | Macagual - Florencia | Florencia | Caqueta | 1,50 | -75,66 | 257 | IDEAM (aut.) | 4083,3 | 3937,4 | 3349,6 | 3485,3 | 3084,8 | 3204,2 | 3137,7 | 3577,7 | 3770,0 | 3909,8 | 3951,1 | 3918,7 | 3617,5 | 10 | jul-05 | dic-14 |
| 0046015030 0036015020 | San Vicente del Caguan El Diamante | San Vicente del Caguan Paz de Ariporo | Caqueta Casanare | 2,16 5,82 | -74,75 -71,42 | 275 160 | IDEAM (aut.) | 5197,7 | 4388,9 | 4405,2 | 4260,6 | 4121,4 | 3826,5 | 3807,3 | 4143,1 | 4901,1 | 4966,2 | 4745,8 | 4656,2 | 4451,7 | 5 | jul-09 | dic-14 |
| 0036015020 | Apto. Yopal | Yopal | Casanare | 5,32 | -71,42 -72,38 | 330 | IDEAM (aut.) | 5250,2 5760.7 | 5501,1 5339,7 | 4995,4 4701.4 | 4547,7 4569.8 | 4639,5 4296.0 | 4315,3 4240.9 | 4205,3 4186,0 | 4705,0 4453.6 | 5211,1 4974,8 | 5177,2 4885.2 | 4698,3 5091,8 | 5105,7 5521.0 | 4862,6 4835.1 | 9 5 | oct-05 nov-09 | ago-14 dic-14 |
| 0053075020 | El Diviso | Argelia | Cauca | 2,31 | -77,26 | 1750 | IDEAM (aut.) | 3851,6 | 3935,1 | 4506,4 | 4427,2 | 4756,8 | 5054,2 | 5400,9 | 5565,5 | 5460,4 | 4647,5 | 4196,3 | 3618,0 | 4618,3 | 7 | oct-05 | nov-14 |
| 0053045040 | Apto. Guapi | Guapi | Cauca | 2,58 | -77,90 | 17 | IDEAM (aut.) | 3055,0 | 3338,1 | 3425,6 | 3763,0 | 3418,1 | 3216,7 | 3286,4 | 3553,4 | 3503,4 | 3064,1 | 2844,6 | 3025,0 | 3291,1 | 8 | oct-05 | dic-14 |
| 0021055070 | lnza La Sierra | Inza La Sierra | Cauca | 2,55 2,19 | -76,06 -76,75 | 1896 1930 | IDEAM (aut.) | 4495,9 | 4558,3 | 4275,4 | 4284,5 | 4062,8 | 3811,3 | 4168,8 | 3896,6 | 4291,8 | 4408,8 | 4440,5 | 4466,6 | 4263,5 | 9 | nov-05 | sep-14 |
| 0028035060 | Fedearroz | Valledupar | Cesar | 10.46 | -73.25 | 184 | IDEAM (aut.) | 4784,3 5420.1 | 4926,3 5685,3 | 4170,1 5317.3 | 3728,1 5441.3 | 4295,4 5253,8 | 4663,8 5388.7 | 5084,2 5517.8 | 4933,5 5375,4 | 4889,0 4996,8 | 4696,5 4865,5 | 4464,3 4950,3 | 4221,3 5152,7 | 4571,4 5280,4 | 10 | sep-05 sep-05 | sep-14 dic-14 |
| 0011159010 | Capurgana | Acandi | Chocó | 8,51 | -77,32 | 20 | IDEAM (aut.) | 3892,9 | 3854,1 | 4096,7 | 4002,6 | 3946,0 | 4479,0 | 4578,3 | 4512,2 | 4518,8 | 4380,1 | 3918,0 | 3897,2 | 4173,0 | 6 | abr-07 | dic-14 |
| 0021235030 | Universidad de Cundinamarca | Girardot | Cundinamarca | 4,31 | -74,81 | 314 | IDEAM (aut.) | 4131,5 | 4306,3 | 4196,1 | 4351,7 | 4223,5 | 4377,2 | 4631,8 | 4663,9 | 4742,2 | 4271,8 | 3988,1 | 4341,9 | 4352,2 | 10 | abr-05 | dic-14 |
| 0021206980 | Santa Cruz de Siecha Tibaitatá | Guasca Mosquera | Cundinamarca Cundinamarca | 4,78 4.69 | -73,87 -74,21 | 3174 2593 | IDEAM (aut.) | 4233,0 | 4323,9 | 3729,3 | 3541,2 | 3585,0 | 3762,3 | 3786,3 | 3602,3 | 3660,3 | 3699,1 | 3664,1 | 4071,4 | 3804,8 | 9 | abr-05 | dic-14 |
| 0002120542 | Hacienda Santa Ana | Nemocón | Cundinamarca | 5,10 | -74,21 | 2593 | IDEAM (aut.) | 4624,7 4944.3 | 4712,7 4790.6 | 4020,8 4019.6 | 3779,3 3964.7 | 3496,6 4005.7 | 3791,7 4067.4 | 3842,7 4110.7 | 3995,4 3983.0 | 4058,5 3854.0 | 3930,5 4187.8 | 3906,4 4295.5 | 4253,9 4793.5 | 4034,4 4251.4 | 10 | feb-05 mar-05 | dic-14 may-14 |
| 0021195190 | Pasca | Pasca | Cundinamarca | 4,33 | -74,30 | 2250 | IDEAM (aut.) | 4498,8 | 4121,8 | 3902,0 | 4012,0 | 3899,9 | 3986,2 | 3926,8 | 3893,0 | 4220,1 | 3979,6 | 3704,0 | 4092,9 | 4019,8 | 7 | jul-08 | dic-14 |
| 0023065190 | Quebrada Negra | Quebrada Negra | Cundinamarca | 5,14 | -74,48 | 1105 | IDEAM (aut.) | 4597,7 | 4836,8 | 4601,5 | 4496,1 | 4462,3 | 4636,5 | 4771,3 | 4409,5 | 4787,8 | 4761,1 | 4697,8 | 4562,0 | 4635,0 | 7 | abr-05 | dic-14 |
| 0023125170 | San Cayetano | San Cayetano | Cundinamarca | 5,33 | -74,02 | 2807 | IDEAM (aut.) | 3129,6 | 2936,9 | 2884,7 | 2927,6 | 3216,3 | 3460,9 | 3618,2 | 3305,0 | 3493,0 | 3048,1 | 2833,7 | 2999,0 | 3154,4 | 8 | feb-05 | dic-14 |
| 0021206920 | Villa Teresa La Bovera | Sumapaz Ubate | Cundinamarca Cundinamarca | 4,21 5.31 | -74,09 -73.85 | 3624 2610 | IDEAM (aut.) | 4707,3 | 4291,7 | 3758,3 4294 1 | 3410,2 4045.9 | 3726,9 | 3909,1 4048.5 | 3998,9 4079.4 | 3782,8 4156.6 | 4044,0 | 3824,7 4181.3 | 3712,8 | 4205,9 4440.0 | 3947,7 4260.6 | 8 | may-07 iun-05 | dic-14 |
| 0002306518 | Vileta | Villeta | Cundinamarca | 5,02 | -74,47 | 880 | IDEAM (aut.) | 4620,6 | 4913,9 | 4360,2 | 4394,9 | 4508,9 | 4309,1 | 4451,8 | 4411,7 | 4467,5 | 4691,2 | 4734,9 | 4755,8 | 4260,6 4516,7 | 9 | may-05 | nov-14 |
| 0021115180 | Hacienda Manila | Baraya | Hulla | 3,13 | -75,08 | 566,8 | IDEAM (aut.) | 5601,8 | 5435,3 | 4891,1 | 5156,4 | 5218,5 | 4908,8 | 5070,8 | 4911,7 | 5092,7 | 5110,1 | 5173,9 | 5306,8 | 5156,5 | 6 | jul-05 | dic-14 |
| 0021015070 | Los Guacharos | La Palestina | Hulla | 1,68 | -76,11 | 1970 | IDEAM (aut.) | 3717,6 | 3433,3 | 3063,9 | 3388,2 | 3238,6 | 3222,7 | 3346,4 | 3298,9 | 3810,9 | 3378,4 | 3298,4 | 3268,9 | 3372,2 | 6 | jun-06 | dic-14 |
| 0021115170 | La Plata Marengo | La Plata Pitalito | Hula Hula | 2,33 1,85 | -75,83 -76,09 | 2114 1313 | IDEAM (aut.) | 4372,6 4503.8 | 4129,2 | 3597,0 3787,7 | 3682,1 4211.6 | 3758,4 4119.5 | 3807,4 | 3758,6 3761.0 | 3818,2 4084 6 | 4074,6 4361.9 | 3857,6 4254.9 | 3778,8 4277.8 | 3906,5 4326.0 | 3878,4 4144.0 | 9 5 | jul-05 ago-06 | dic-14 dic-14 |
| 0021015040 | La Primavera | Salado Blanco | Hula | 2,02 | -76,11 | 1925 | IDEAM (aut.) | 3971.4 | 3701.8 | 3/8/,/ | 4093.7 | 4119,5 | 4081.2 | 3761,0 | 4084,6 | 4434.3 | 4140.7 | 3428.2 | 3275.4 | 3885.2 | 6 | ago-06 iul-05 | dic-14 |
| 0015075150 | Granja Paici | Uribia | La Guajra | 11,59 | -72,32 | 15 | IDEAM (aut.) | 5592,9 | 5884,0 | 5477,0 | 5828,4 | 5427,9 | 6008,7 | 6038,2 | 6010,5 | 5715,0 | 4976,4 | 4970,4 | 4970,1 | 5575,0 | 10 | abr-05 | ago-14 |
| 0029065130 | La Gran Via | Aracataca | Magdalena | 10,85 | -74,13 | 30 | IDEAM (aut.) | 5236,9 | 5337,3 | 5211,5 | 5228,6 | 5364,8 | 4976,6 | 5049,5 | 4835,0 | 4762,8 | 4547,3 | 4605,8 | 4874,8 | 5002,6 | 7 | oct-08 | dic-14 |
| 0000150150 | Univ. Tecnológica de Magdalena Salinas de Upin | Santa Marta Restreno | Magdalena Meta | 11,22 | -74,19 -73,58 | 7 330 | IDEAM (aut.) | 5539,4 | 5904,8 | 5855,5 | 5756,4 | 5698,0 | 5402,9 | 5370,9 2641,4 | 5201,1 | 5325,3 3703,0 | 4721,4 3513,8 | 4787,3 | 5301,5 3150,4 | 5405,4 3046,1 | 7 | ago-07 jul-08 | dic-14 dic-14 |
| 0035035110 | ICA Villavicencio | Villavicencio | Meta | 4,14 | -73,63 | 444 | IDEAM (aut.) | 3316,2 5117.6 | 3054,5 4649,8 | 2898,3 4314.9 | 4342.6 | 2726,4 4288.9 | 2696,5 4177.2 | 4256.7 | 3029,5 4456.6 | 5156.4 | 5035.6 | 2932,3 4784.0 | 4835.8 | 4618.0 | 8 | ju-08 mar-07 | nov-14 |
| 0052055170 | La Josefina | Contadero | Nariño | 0,93 | -77,48 | 2449 | IDEAM (aut.) | 3858,9 | 4352,5 | 3740,6 | 4073,3 | 4055,4 | 4204,4 | 4079,8 | 3649,9 | 4108,1 | 3877,9 | 4102,6 | 3969,7 | 4006,1 | 3 | dic-05 | dic-14 |
| 0052055210 | Botana | Pasto | Nariño | 1,16 | -77,28 | 2820 | IDEAM (aut.) | 3749,1 | 3499,2 | 3497,4 | 3668,8 | 3685,8 | 3715,9 | 3897,4 | 4006,3 | 4124,7 | 3888,8 | 3765,2 | 3415,0 | 3742,8 | 10 | may-05 | dic-14 |
| 0052055150 | Cerro Paramo-Puerres Viento Libre | Puerres Taminango | Nariño Nariño | 0,84 | -77,39 -77.34 | 3577 1005 | IDEAM (aut.) | 2475,7 4888 5 | 2572,7 | 2399,7 4647.8 | 2668,5 | 2511,7 | 1938,4 | 1922,2 | 1934,4 | 2250,1 | 2975,7 4804.0 | 3099,5 4817.6 | 2931,9 | 2473,4 | 9 | nov-05 | dic-14 |
| 0052055220 | El Paraiso | Tuquerres | Nariño | 1,02 | -77,64 | 3030 | IDEAM (aut.) | 4521.1 | 4443,4 4466.6 | 4647,8 | 4639,0 4300.7 | 4575,2 4551.8 | 4390.7 | 4637.7 | 5114,0 4732.2 | 5184,5 | 4656.5 | 4817,6 | 4678,6 4462.6 | 4784,1 4517.5 | 10 | nov-05 | dic-14 dic-14 |
| 0016015110 | Univ. F/co de Paula Santander | Cucuta | Norte de Santander | 7,90 | -72,49 | 311 | IDEAM (aut.) | 5030,8 | 5131,1 | 4660,8 | 5009,9 | 5443,9 | 5417,0 | 5476,8 | 5797,2 | 6144,0 | 5576,5 | 5247,1 | 4819,7 | 5312,9 | 10 | sep-05 | dic-14 |
| 0016055130 | Alcaldía de Herrán | Herrán | Norte de Santander | 7,50 | -72,49 | 2040 | IDEAM (aut.) | 3998,4 | 4064,9 | 3602,2 | 3292,1 | 3581,5 | 3935,9 | 4080,4 | 4049,1 | 4175,0 | 3664,5 | 3466,2 | 3597,3 | 3792,3 | 8 | nov-06 | dic-14 |
| 0016015120 | Unipampiona Armenia | Pampiona Armenia | Norte de Santander Quindio | 7,38 4,53 | -72,65 -75,69 | 2362 1458 | IDEAM (aut.) | 4095,7 3918.2 | 3608,1 | 3581,2 3918.7 | 3411,4 | 3463,9 3691.3 | 3699,6 3866.7 | 3889,6 4265.8 | 4257,5 4175.5 | 4107,6 4333.9 | 3785,8 3893.8 | 3955,8 3879.2 | 3836,2 3567.8 | 3807,7 | 5 10 | oct-09 dic-05 | nov-14 |
| 0026125290 | Calarcá | Calarcá | Quindio | 4,53 | -75,60 | 2248 | IDEAM (aut.) | 3918,2 2998,1 | 3837,4 2801,8 | 3918,7 2575,1 | 3857,4 2467,9 | 3691,3 2469,5 | 3866,7 2642,0 | 4255,8 3023,3 | 4175,5 3166,4 | 4333,9 3299,7 | 3893,8 2680,7 | 3879,2 2414,8 | 3567,8 2415,5 | 3933,8 2746,2 | 10 | dic-05 may-05 | nov-14 dic-14 |
| 0026145090 | Parque Santa Emilia | Belen de Umbria | Risaralda | 5,21 | -75,90 | 2004 | IDEAM (aut.) | 3704,4 | 4085,1 | 3891,2 | 3431,6 | 3691,0 | 4183,1 | 4605,8 | 4509,8 | 4310,7 | 3690,0 | 3343,4 | 3424,4 | 3905,9 | 9 | oct-05 | dic-14 |
| 0026135290 | Marsela | Marsella | Risaralda | 4,93 | -75,74 | 1649 | IDEAM (aut.) | 4206,6 | | 4224,5 | 3938,2 | | 3941,7 | 4381,9 | 4360,1 | 4395,3 | 4112,3 | 3989,2 | 3854,3 | 4128,6 | 10 | may-05 | dic-14 |
| 0026135300 0024055070 | Parque Nacional Natural Quimbaya Vizcaina-La Lizama | Pereira Barrancabermeia | Risaralda Santander | 4,73 6,98 | -75,58 -73,71 | 1881 | IDEAM (aut.) | 3935,9 4528,8 | 3948,4 4736,1 | 3582,0 4455,0 | 3592,7 4210,1 | 3446,2 4499,8 | 3523,0 4598,3 | 4025,5 | 3790,0 5016,3 | 4088,6 4920,3 | 3580,9 4644.4 | 3168,8 | 3380,2 4150,0 | 3671,8 | 7 | may-05 | dic-14 dic-14 |
| 0002402509 | Mogotes Mogotes | Mogotes | Santander | 6,48 | -72,97 | 1674 | IDEAM (aut.) | 4528,8 4299,8 | 4736,1 4606,9 | 4455,0 3939,0 | 4210,1 3986,7 | 4499,8 3916,6 | 4598,3 | 4740,9 4223,3 | 5016,3 4183,5 | 4920,3 4173,6 | 4644,4 | 4292,5 3974,4 | 4150,0 | 4566,0 4122,5 | 10 | feb-05 abr-05 | dic-14 dic-14 |
| 0024055070 | San Vicente de Chucuri | San Vicente de Chucuri | Santander | 6,82 | -73,47 | 1136 | IDEAM (aut.) | 3366,0 | 3525,7 | 3016,4 | 2938,4 | 3114,6 | 3418,7 | 3589,5 | 3629,3 | 3652,3 | 3170,3 | 2872,8 | 2813,4 | 3258,9 | 9 | abr-05 | nov-14 |
| 0025025270 | Unisucre (Puerta Roja) | Sincelejo | Sucre | 9,20 | -75,39 | 221 | IDEAM (aut.) | 4843,9 | 4986,3 | 4733,4 | 4420,1 | 3860,0 | 4411,8 | 4600,9 | 4354,3 | 4233,7 | 3929,5 | 3733,4 | 4309,1 | 4368,0 | 10 | may-05 | dic-14 |
| 0025025280 | El Tesoro (IDEAM) San Marcos | Sampuez San Marcos | Sucre Sucre | 9,33 8.60 | -75,42 -75,14 | 168 27 | IDEAM (aut.) | 5590,6 | 5185,0 | 4641,0 | 6318,4 | 5994,4 | 6070,3 | 6302,3 | 5762,9 | 5079,7 4945,7 | 5101,8 | 5131,4 | 4936,2 4538,0 | 5509,5 | 5 | may-05 | dic-14 |
| 0025025340 | Hacienda Pajonales | San Marcos Ambalema | Tolima | 4,77 | -75,14 | 255 | IDEAM (aut.) | 5126,5 4811.6 | 5207,2 4836.6 | 5121,3 4432.7 | 4993,0 4886.7 | 4712,8 4899.5 | 4964,0 4918.7 | 5201,1 5248.5 | 5087,6 5160.1 | 4945,7 5228.1 | 4661,8 4806.7 | 4427,8 4907.5 | 4538,0 5011.4 | 4915,5 4929.0 | 9 | jul-05 abr-05 | nov-14 dic-14 |
| 0021215190 | Cajamarca | Cajamarca | Tolma | 4,44 | -75,50 | 2507 | IDEAM (aut.) | 3653,2 | 4112,3 | 4066,1 | 4064,4 | 4268,0 | 4070,0 | 4254,4 | 3916,2 | 3932,8 | 3964,2 | 3717,0 | 3766,9 | 3982,1 | 8 | dic-06 | dio-14 |
| 0021185090 | Nataima | Espinal | Tolima | 4,19 | -74,96 | 416 | IDEAM (aut.) | 4495,1 | 5294,2 | 4774,9 | 5106,1 | 4761,6 | 5056,3 | 5165,3 | 5206,5 | 5666,1 | 5246,1 | 4843,0 | 4097,4 | 4976,1 | 8 | oct-05 | jul-14 |
| 0021215180 | Batallón Rooke Cerros Noroccidentales | Ibagué | Tolima | 4,43 4,47 | -75,32 | 1200 | IDEAM (aut.) | 4421,9 | 4254,2 | 4553,1 | 4593,8 | 4495,7 | 4917,3 | 5033,6 | 4945,3 | 5074,4 | 4612,5 | 4246,8 | 4167,1 | 4609,7 | 9 | dic-06 | dic-14 |
| 0021215160 | Cerros Noroccidentales Murillo | Ibagué Murilo | Tolima Tolima | 4,47 | -75,22 75.17 | 1947 3039 | IDEAM (aut.) | 3495,4 | 3137,7 | 3035,9 | 3180,8 4085.8 | 2946,5 4608.1 | 3594,0 5199.1 | 4042,7 5412.7 | 4309,9 5150.7 | 4581,2 4911.0 | 3297,5 | 2495,5 3461.5 | 2789,8 3561.5 | 3408,9 4313.2 | 9 | oct-05 | dic-14 |
| 0026115090 | Las Brisas | Ansermanuevo | Valle del Cauca | 4,78 | -76,14 | 1982 | IDEAM (aut.) | 4167,0 | 4154,3 | 4256,7 | 4460,2 | 4264,2 | 4893,2 | 5294,2 | 5174,4 | 5234,5 | 3823,4 4616,6 | 4112,2 | 4056,9 | 4557,0 | 4 | jun-05 | nov-14 |
| 0002608516 | Sibe | Cali | Valle del Cauca | 3,43 | -76,56 | 1234 | IDEAM (aut.) | 3890,1 | 4108,0 | 4436,8 | 4404,0 | 4062,0 | 4041,3 | 4780,2 | 4571,7 | 4834,0 | 4181,7 | 3752,2 | 3706,7 | 4230,7 | 3 | jul-07 | dic-14 |
| 0002605507 | Univale | Cali | Valle del Cauca | 3,38 | -76,53 | 992 | IDEAM (aut.) | 4385,4 | 4360,8 | 4373,0 | 4303,9 | 4138,2 | 4299,1 | 4628,5 | 4643,8 | 4631,4 | 4256,1 | 3998,5 | 3971,9 | 4332,6 | 9 | nov-06 | dic-14 |
| 0026105250 0026095230 | Zaragoza El Vinculo | Cartago Guadalajara de Buga | Valle del Cauca Valle del Cauca | 4,70 3,83 | -75,93 -76,29 | 935 949 | IDEAM (aut.) | | 4982,9 3875,5 | 5277,9 4436,6 | 5463,6 4497,6 | 5230,3 3997.3 | 5078,6 4179,2 | 5854,4 4532,2 | 5389,4 4403.7 | 5708,8 4656,8 | 5130,4 4196,8 | 5152,9 4226,7 | 4763,1 4232.5 | 5236,0 4286,3 | 10 | jun-05 jun-05 | dic-14 dic-14 |
| | | | · · · · · · · · · · · · · · · · · · · | -,00 | | | r (mul.) | *≥U1,0 | 30/5,5 | 4450,0 | d,\t++ | 3,1666 | 41/92 | 4052,2 | 4403,/ | 4000,8 | 4135,8 | 4220,/ | 4232,5 | *£65,3 | 10 | juir05 | uru-14 |