

Boletín de calidad del *agua*

Octubre 2017

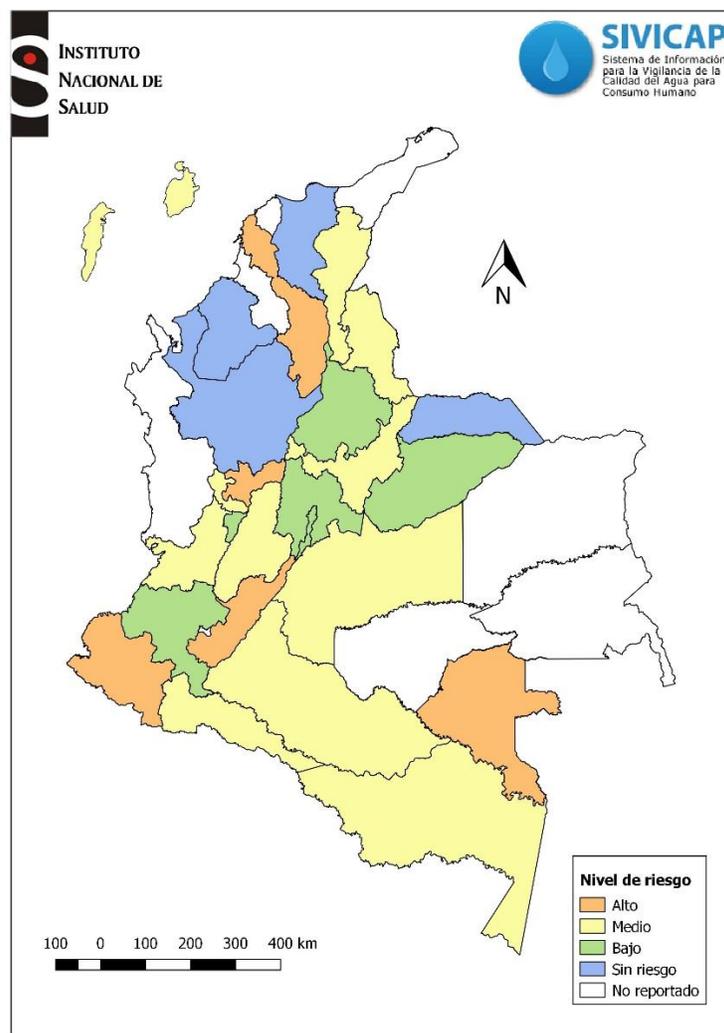


Resultados de la vigilancia de la calidad del agua

Durante el mes de octubre de 2017 fueron reportadas al Sistema de Vigilancia de la Calidad del Agua (SIVICAP) 3.944 muestras de agua, lo cual arrojó un IRCA nacional de 21,5 correspondiente a una calidad del agua para el país con nivel de riesgo medio en este mes. Del total de muestras reportadas, el mayor porcentaje presentó agua sin riesgo con el 62,3% (2.456), el 1,4% (57) presentó riesgo bajo, el 10,1% (397) riesgo medio, el 16,0% (630) riesgo alto y el 10,2% (404) tuvo una calidad del agua inviable sanitariamente.

Se recibieron muestras de 25 departamentos y el distrito capital, lo cual corresponde a una cobertura departamental del 78,8%. El 15,4% (4) de los departamentos reportados presentó agua sin riesgo, el 23,1% (6) presentó nivel de riesgo bajo, el 42,3% (11) presentó riesgo medio y el 19,2% (5) riesgo alto (Figura 2.).

Figura 2. Nivel de riesgo de la calidad del agua por departamento, Colombia, octubre 2017



Fuente: SIVICAP - INS

La ubicación de los puntos de muestreo fue reportada para el 53,3% (2.102) de las muestras, de los cuales, el 75,2% (1.580) pertenecían a la zona urbana con un IRCA de 6,3 indicando una calidad del agua con riesgo bajo y el 24,8% (522) de las muestras fueron tomadas en la zona rural arrojando un IRCA de 28,3 para un nivel de riesgo medio, pero todas las muestras fueron tenidas en cuenta para el análisis. Se recibieron las muestras de 769 municipios lo cual representa una cobertura municipal del 69,7% (Tabla 1.).

Tabla 1. Cobertura de la vigilancia de la calidad del agua, Colombia, octubre 2017

Departamento	Número de municipios	Municipios reportados		Número de muestras	Ubicación de las muestras			IRCA	Nivel de riesgo
		n	%		Área urbana	Área rural	No reportado		
Amazonas	2	1	50,0	12	0	0	12	14,7	Medio
Antioquia	125	99	79,2	625	440	94	91	3,0	Sin riesgo
Arauca	7	7	100,0	66	62	0	4	0,9	Sin riesgo
Atlántico	23	0	0,0	0	0	0	0	NR	NC
Bogotá D.C.	1	1	100,0	245	179	54	12	8,0	Bajo
Bolívar	47	34	72,3	192	53	1	138	42,7	Alto
Boyacá	123	105	85,4	444	126	217	101	27,1	Medio
Caldas	27	26	96,3	217	1	0	216	49,8	Alto
Caquetá	16	14	87,5	36	6	0	30	21,1	Medio
Casanare	19	19	100,0	94	2	2	90	11,8	Bajo
Cauca	42	34	81,0	187	153	6	28	6,7	Bajo
César	25	22	88,0	70	54	0	16	16,0	Medio
Chocó	30	0	0,0	0	0	0	0	NR	NC
Córdoba	30	4	13,3	38	32	6	0	3,3	Sin riesgo
Cundinamarca	116	112	96,6	258	94	46	118	6,3	Bajo
Guainía	1	0	0,0	0	0	0	0	NR	NC
Guaviare	4	0	0,0	0	0	0	0	NR	NC
Huila	37	37	100,0	258	38	38	182	45,4	Alto
La Guajira	15	0	0,0	0	0	0	0	NR	NC
Magdalena	30	1	3,3	27	0	0	27	3,6	Sin riesgo
Meta	29	25	86,2	43	3	0	40	19,2	Medio
Nariño	64	34	53,1	261	0	1	260	48,7	Alto
Norte de Santander	40	1	2,5	4	4	0	0	14,3	Medio
Putumayo	13	12	92,3	51	2	2	47	30,8	Medio
Quindío	12	11	91,7	39	27	0	12	5,7	Bajo
Risaralda	14	10	71,4	104	60	15	29	22,0	Medio
San Andrés y Providencia	2	2	100,0	21	5	2	14	27,2	Medio
Santander	87	73	83,9	158	130	3	25	10,0	Bajo
Sucre	26	0	0,0	0	0	0	0	NR	NC
Tolima	47	44	93,6	214	34	1	179	24,7	Medio
Valle del Cauca	42	40	95,2	276	71	34	171	24,3	Medio
Vaupés	3	1	33,3	4	4	0	0	54,1	Alto
Vichada	4	0	0,0	0	0	0	0	NR	NC
Total	1103	769	69,7	3944	1580	522	1842	21,5	Medio

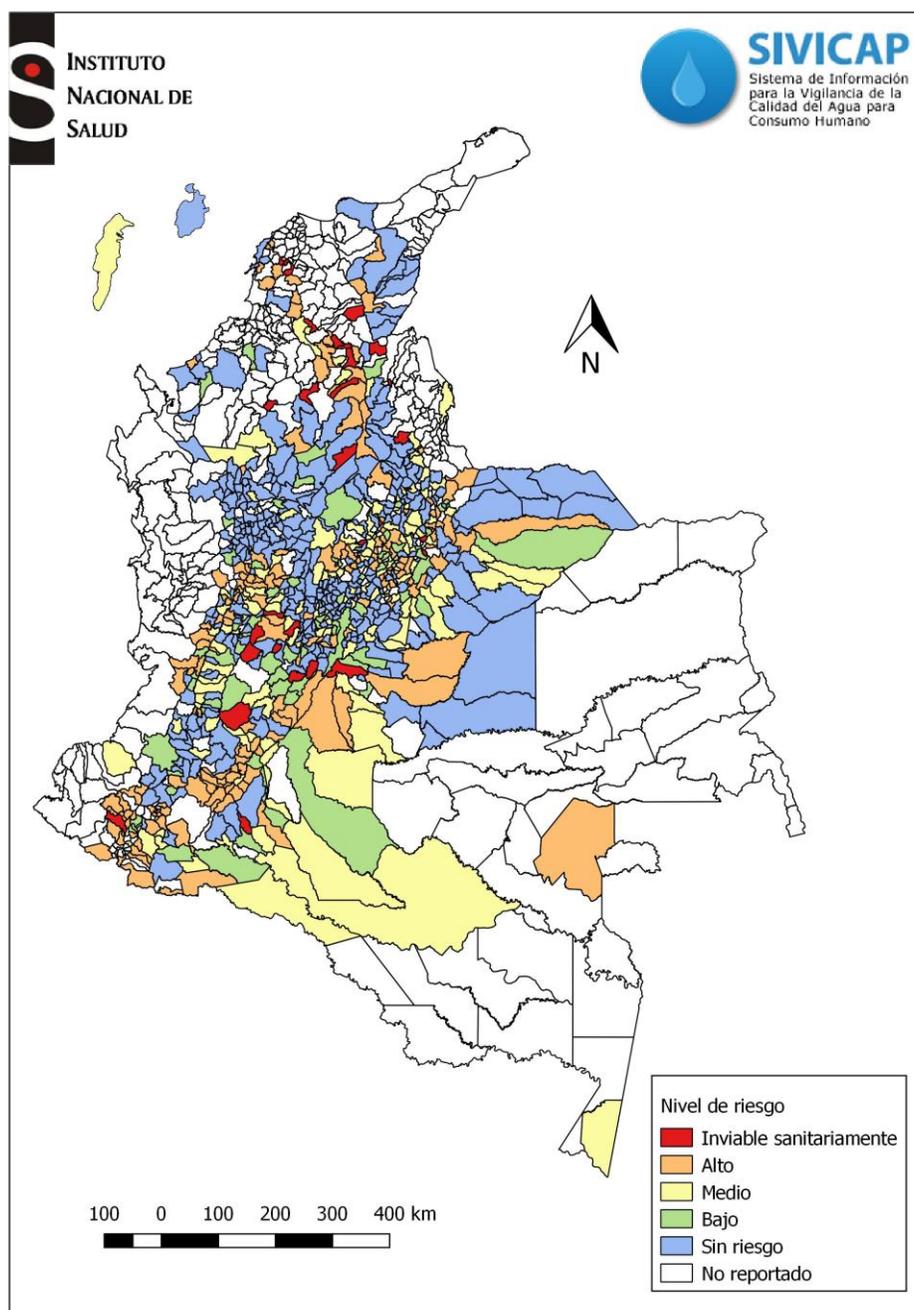
NR: No reportado

NC: No calculado

Fuente: SIVICAP - INS

Del total de municipios reportados, el 44,6% (343) presentó calidad del agua sin riesgo, el 9,8% (75) riesgo bajo, el 18,1% (139) riesgo medio, el 23,7% (182) riesgo alto y el 3,9% (30) agua invariable sanitariamente (Figura 3.).

Figura 3. Calidad del agua por municipios, Colombia, octubre 2017



Fuente: SIVICAP - INS

Tabla 2. Nivel de riesgo de la calidad del agua por municipios, Colombia, octubre 2017

Departamento	Municipio	Número de muestras	Sin riesgo	Bajo	Medio	Alto	Inviabile sanitariamente	IRCA	Nivel de riesgo
Amazonas	Leticia	12	7	0	4	0	1	14,7	Medio
Antioquia	Abejorral	7	6	0	1	0	0	3,8	Sin riesgo
Antioquia	Abriaquí	3	3	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Antioquia	Alejandro	3	3	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Antioquia	Amagá	3	3	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Antioquia	Amalfi	6	6	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Antioquia	Andes	5	4	0	1	0	0	5,2	Bajo
Antioquia	Angelópolis	3	3	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Antioquia	Angostura	4	4	0	0	0	0	0,7	Sin riesgo
Antioquia	Anorí	2	2	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Antioquia	Anza	3	3	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Antioquia	Apartadó	13	12	0	1	0	0	1,6	Sin riesgo
Antioquia	Arboletes	3	3	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Antioquia	Argelia	3	0	0	1	0	2	73,7	Alto
Antioquia	Armenia	3	3	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Antioquia	Belmira	3	3	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Antioquia	Betania	3	3	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Antioquia	Betulia	3	2	0	1	0	0	8,8	Bajo
Antioquia	Briceño	4	4	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Antioquia	Buriticá	3	3	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Antioquia	Cáceres	4	4	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Antioquia	Caicedo	3	3	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Antioquia	Caldas	11	11	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Antioquia	Campamento	4	4	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Antioquia	Cañasgordas	4	4	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Antioquia	El Bagra	7	7	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Antioquia	El Carmen De Viboral	5	5	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Antioquia	El Santuario	5	4	0	1	0	0	4,3	Sin riesgo
Antioquia	Entrerrios	3	1	0	2	0	0	18,6	Medio
Antioquia	Envigado	3	3	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Antioquia	Fredonia	3	3	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Antioquia	Frontino	8	8	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Antioquia	Giraldo	3	3	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Antioquia	Gómez Plata	3	3	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Antioquia	Granada	3	3	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Antioquia	Guadalupe	4	4	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Antioquia	Guarne	3	3	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Antioquia	Guatapé	3	3	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Antioquia	Heliconia	3	3	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Antioquia	Hispania	3	3	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Antioquia	Itagüí	10	10	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Antioquia	Ituango	6	4	0	0	1	1	26,9	Medio
Antioquia	Jardín	3	3	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Antioquia	Jericó	3	3	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Antioquia	La Ceja	10	10	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo

Departamento	Municipio	Número de muestras	Sin riesgo	Bajo	Medio	Alto	Inviabile sanitariamente	IRCA	Nivel de riesgo
Antioquia	La Estrella	4	3	0	1	0	0	4,6	Sin riesgo
Antioquia	La Pintada	6	5	0	1	0	0	4,4	Sin riesgo
Antioquia	La Unión	3	3	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Antioquia	Liborina	3	3	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Antioquia	Maceo	3	3	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Antioquia	Marinilla	10	10	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Antioquia	Medellín	221	204	2	12	3	0	1,8	Sin riesgo
Antioquia	Montebello	3	3	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Antioquia	Mutatá	6	6	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Antioquia	Nariño	3	2	0	0	0	1	32,4	Medio
Antioquia	Nechí	2	2	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Antioquia	Necoclí	2	2	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Antioquia	Olaya	6	6	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Antioquia	Peñol	3	3	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Antioquia	Peque	3	3	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Antioquia	Pueblorrico	3	3	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Antioquia	Puerto Berrío	4	4	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Antioquia	Puerto Nare	9	9	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Antioquia	Puerto Triunfo	10	10	0	0	0	0	0,5	Sin riesgo
Antioquia	Remedios	3	3	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Antioquia	Retiro	6	6	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Antioquia	Rionegro	4	4	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Antioquia	Sabanalarga	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Antioquia	Sabaneta	4	3	0	1	0	0	4,4	Sin riesgo
Antioquia	Salgar	6	6	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Antioquia	San Andrés De								
Antioquia	Cuerquía	2	2	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Antioquia	San Carlos	3	3	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Antioquia	San Francisco	3	3	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Antioquia	San Jerónimo	3	3	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Antioquia	San José De La								
Antioquia	Montaña	3	3	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Antioquia	San Juan De Urabá	3	0	0	1	1	1	59,0	Alto
Antioquia	San Luis	6	6	0	0	0	0	0,3	Sin riesgo
Antioquia	San Pedro De Los								
Antioquia	Milagros	3	3	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Antioquia	San Pedro De Urabá	3	2	0	1	0	0	6,5	Bajo
Antioquia	San Rafael	3	2	0	0	1	0	23,6	Medio
Antioquia	San Roque	3	3	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Antioquia	San Vicente	3	3	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Antioquia	Santa Bárbara	3	3	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Antioquia	Santa Rosa De Osos	4	4	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Antioquia	Santafé De Antioquia	3	3	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Antioquia	Santo Domingo	3	2	0	1	0	0	6,1	Bajo
Antioquia	Segovia	8	7	0	0	1	0	5,8	Bajo
Antioquia	Sonson	4	3	0	1	0	0	4,8	Sin riesgo
Antioquia	Sopetrán	3	3	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo

Departamento	Municipio	Número de muestras	Sin riesgo	Bajo	Medio	Alto	Inviabile sanitariamente	IRCA	Nivel de riesgo
Antioquia	Támesis	3	3	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Antioquia	Tarazá	6	4	0	1	0	1	20,6	Medio
Antioquia	Tarso	3	3	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Antioquia	Titiribí	6	6	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Antioquia	Toledo	3	0	0	2	0	1	44,6	Alto
Antioquia	Valparaíso	3	3	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Antioquia	Vegachí	3	2	0	1	0	0	6,1	Bajo
Antioquia	Venecia	3	3	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Antioquia	Yolombó	2	2	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Antioquia	Yondó	3	3	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Antioquia	Zaragoza	2	1	0	0	0	1	48,7	Alto
Arauca	Arauca	20	17	0	3	0	0	2,9	Sin riesgo
Arauca	Arauquita	8	8	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Arauca	Cravo Norte	8	8	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Arauca	Fortul	7	7	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Arauca	Puerto Rondón	7	7	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Arauca	Saravena	8	8	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Arauca	Tame	8	8	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina	Providencia	2	2	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina	San Andrés	19	6	0	6	7	0	30,0	Medio
Bogotá, D.C.	Bogotá, D.C.	245	193	3	30	13	6	8,0	Bajo
Bolívar	Achí	4	1	0	0	0	3	76,2	Alto
Bolívar	Altos Del Rosario	4	1	0	0	3	0	28,1	Medio
Bolívar	Arenal	4	0	0	0	1	3	92,4	Inviabile sanitariamente
Bolívar	Calamar	4	0	0	0	1	3	92,4	Inviabile sanitariamente
Bolívar	Cantagallo	4	0	0	0	1	3	85,3	Inviabile sanitariamente
Bolívar	Cartagena	52	52	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Bolívar	Cicuco	4	1	0	0	3	0	28,1	Medio
Bolívar	Clemencia	4	0	0	0	4	0	45,6	Alto
Bolívar	Córdoba	4	0	0	0	3	1	61,2	Alto
Bolívar	El Carmen De Bolívar	4	4	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Bolívar	El Guamo	4	1	0	0	1	2	59,4	Alto
Bolívar	El Peñón	4	1	0	0	0	3	75,0	Alto
Bolívar	Hatillo De Loba	4	0	0	0	1	3	94,2	Inviabile sanitariamente
Bolívar	Magangué	4	3	0	0	0	1	25,0	Medio
Bolívar	Mahates	12	3	2	0	2	5	52,9	Alto
Bolívar	Margarita	4	0	0	0	1	3	92,4	Inviabile sanitariamente
Bolívar	María La Baja	4	1	0	0	0	3	75,0	Alto
Bolívar	Morales	4	2	0	0	1	1	35,3	Alto

Departamento	Municipio	Número de muestras	Sin riesgo	Bajo	Medio	Alto	Inviabile sanitariamente	IRCA	Nivel de riesgo
Bolívar	Norosí	4	1	0	0	3	0	29,3	Medio
Bolívar	Pinillos	4	1	0	0	1	2	60,5	Alto
Bolívar	Río Viejo	4	1	0	0	0	3	75,0	Alto
Bolívar	San Cristóbal	4	1	0	0	0	3	75,0	Alto
Bolívar	San Fernando	4	1	0	0	0	3	75,0	Alto
Bolívar	San Jacinto Del Cauca	4	0	0	0	1	3	92,4	Inviabile sanitariamente
Bolívar	San Martín De Loba	4	0	0	0	1	3	92,4	Inviabile sanitariamente
Bolívar	San Pablo	4	4	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Bolívar	Santa Catalina	4	0	0	0	4	0	45,6	Alto
Bolívar	Santa Rosa Del Sur	4	4	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Bolívar	Simití	4	1	0	0	0	3	75,0	Alto
Bolívar	Soplaviento	4	0	0	0	1	3	92,4	Inviabile sanitariamente
Bolívar	Talaigua Nuevo	4	0	0	0	1	3	85,3	Inviabile sanitariamente
Bolívar	Turbaco	4	4	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Bolívar	Turbaná	4	2	0	0	0	2	50,0	Alto
Bolívar	Zambrano	4	1	0	0	0	3	75,0	Alto
Boyacá	Almeida	3	0	0	1	2	0	45,2	Alto
Boyacá	Aquitania	5	4	0	0	1	0	11,8	Bajo
Boyacá	Arcabuco	9	3	0	1	4	1	36,3	Alto
Boyacá	Belén	6	3	0	1	2	0	25,8	Medio
Boyacá	Betéitiva	1	0	0	0	0	1	91,2	Inviabile sanitariamente
Boyacá	Boavita	3	1	0	0	2	0	42,5	Alto
Boyacá	Boyacá	2	0	0	1	1	0	46,2	Alto
Boyacá	Briceño	2	0	0	0	1	1	74,0	Alto
Boyacá	Buenavista	3	1	0	0	0	2	61,2	Alto
Boyacá	Caldas	2	0	0	1	1	0	35,3	Alto
Boyacá	Campohermoso	2	1	0	1	0	0	8,6	Bajo
Boyacá	Cerinza	4	2	0	0	2	0	25,9	Medio
Boyacá	Chinavita	3	1	0	0	1	1	45,2	Alto
Boyacá	Chiquinquirá	15	3	2	6	3	1	25,2	Medio
Boyacá	Chíquiza	3	2	0	1	0	0	6,2	Bajo
Boyacá	Chiscas	5	2	0	0	2	1	44,4	Alto
Boyacá	Chita	2	1	0	0	1	0	37,6	Alto
Boyacá	Chitaraque	2	1	0	1	0	0	11,7	Bajo
Boyacá	Chivatá	2	2	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Boyacá	Chivor	3	1	0	0	2	0	43,5	Alto
Boyacá	Ciénega	4	1	0	0	2	1	44,8	Alto
Boyacá	Cómbita	1	0	0	0	1	0	64,7	Alto
Boyacá	Coper	3	1	0	0	2	0	39,4	Alto
Boyacá	Covarachía	2	0	1	0	1	0	35,9	Alto
Boyacá	Cubará	4	1	0	0	3	0	42,5	Alto
Boyacá	Cucaita	3	1	0	2	0	0	11,8	Bajo
Boyacá	Cúitiva	3	3	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo

Departamento	Municipio	Número de muestras	Sin riesgo	Bajo	Medio	Alto	Inviabile sanitariamente	IRCA	Nivel de riesgo
Boyacá	Duitama	15	5	1	8	1	0	15,0	Medio
Boyacá	El Cocuy	3	1	0	2	0	0	22,4	Medio
Boyacá	El Espino	5	3	1	1	0	0	7,0	Bajo
Boyacá	Firavitoba	3	3	0	0	0	0	0,4	Sin riesgo
Boyacá	Gameza	3	0	0	1	1	1	61,7	Alto
Boyacá	Guacamayas	3	3	0	0	0	0	1,1	Sin riesgo
Boyacá	Guateque	3	0	0	2	1	0	34,9	Medio
Boyacá	Jenesano	2	1	0	0	1	0	32,0	Medio
Boyacá	Jericó	2	1	0	0	1	0	35,7	Alto
Boyacá	La Victoria	2	2	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Boyacá	Labranzagrande	3	1	0	0	2	0	51,6	Alto
Boyacá	Macanal	2	1	0	0	1	0	32,4	Medio
Boyacá	Maripí	3	3	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Boyacá	Miraflores	8	7	0	0	1	0	4,6	Sin riesgo
Boyacá	Monguí	1	0	0	0	0	1	91,2	Inviabile sanitariamente
Boyacá	Moniquirá	9	4	0	0	2	3	42,2	Alto
Boyacá	Motavita	7	2	1	1	3	0	30,7	Medio
Boyacá	Nobsa	5	4	0	0	1	0	12,6	Bajo
Boyacá	Nuevo Colón	4	2	0	0	1	1	35,2	Alto
Boyacá	Oicatá	4	2	0	2	0	0	11,0	Bajo
Boyacá	Otanche	3	1	0	0	2	0	43,7	Alto
Boyacá	Pachavita	5	1	0	1	2	1	46,5	Alto
Boyacá	Páez	3	1	0	0	1	1	49,0	Alto
Boyacá	Paipa	12	7	0	2	2	1	19,6	Medio
Boyacá	Pajarito	2	2	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Boyacá	Panqueba	3	1	0	0	2	0	50,2	Alto
Boyacá	Pauna	3	1	0	0	0	2	54,9	Alto
Boyacá	Paya	2	2	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Boyacá	Paz De Río	4	3	0	1	0	0	6,6	Bajo
Boyacá	Pesca	4	1	0	0	3	0	45,3	Alto
Boyacá	Pisba	2	2	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Boyacá	Puerto Boyacá	12	9	0	0	3	0	14,7	Medio
Boyacá	Quípama	4	1	0	3	0	0	12,5	Bajo
Boyacá	Ramiriquí	6	5	1	0	0	0	2,4	Sin riesgo
Boyacá	Ráquira	5	1	0	1	1	2	52,3	Alto
Boyacá	Rondón	2	1	0	0	0	1	45,6	Alto
Boyacá	Saboyá	3	1	0	2	0	0	14,7	Medio
Boyacá	Sáchica	7	1	0	0	6	0	49,4	Alto
Boyacá	Samacá	8	6	0	1	1	0	11,0	Bajo
Boyacá	San Eduardo	3	1	0	0	0	2	59,4	Alto
Boyacá	San Luis De Gaceno	3	2	0	0	0	1	29,5	Medio
Boyacá	San Mateo	3	2	0	0	1	0	12,5	Bajo
Boyacá	San Miguel De Sema	2	2	0	0	0	0	0,9	Sin riesgo
Boyacá	San Pablo De Borbur	2	1	0	0	1	0	39,3	Alto
Boyacá	Santa María	2	2	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Boyacá	Santa Rosa De Viterbo	4	3	0	1	0	0	4,0	Sin riesgo

Departamento	Municipio	Número de muestras	Sin riesgo	Bajo	Medio	Alto	Inviabile sanitariamente	IRCA	Nivel de riesgo
Boyacá	Santa Sofía	5	1	0	0	2	2	47,7	Alto
Boyacá	Santana	6	2	0	0	0	4	58,8	Alto
Boyacá	Sativanorte	4	1	0	0	2	1	54,2	Alto
Boyacá	Sativasur	2	0	0	0	2	0	42,4	Alto
Boyacá	Siachoque	4	1	1	0	1	1	42,7	Alto
Boyacá	Soatá	7	2	0	2	1	2	39,1	Alto
Boyacá	Socha	4	1	0	0	3	0	42,3	Alto
Boyacá	Socotá	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Boyacá	Sogamoso	17	13	0	1	3	0	11,1	Bajo
Boyacá	Soracá	5	2	0	3	0	0	13,2	Bajo
Boyacá	Sotaquirá	5	3	0	2	0	0	13,9	Bajo
Boyacá	Susacón	3	1	1	0	1	0	26,8	Medio
Boyacá	Sutamarchán	3	1	0	0	2	0	42,2	Alto
Boyacá	Sutatenza	2	1	0	0	1	0	31,1	Medio
Boyacá	Tasco	6	3	0	2	0	1	23,5	Medio
Boyacá	Tenza	3	1	0	0	2	0	34,3	Medio
Boyacá	Tibaná	3	2	1	0	0	0	2,9	Sin riesgo
Boyacá	Tibasosa	2	0	0	2	0	0	24,6	Medio
Boyacá	Tinjacá	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Boyacá	Toca	2	0	0	0	1	1	66,7	Alto
Boyacá	Togüí	3	1	0	0	2	0	46,5	Alto
Boyacá	Tópaga	3	2	0	0	1	0	24,3	Medio
Boyacá	Tota	2	1	0	0	1	0	30,1	Medio
Boyacá	Tunja	15	7	0	5	3	0	20,0	Medio
Boyacá	Turmequé	10	1	0	0	8	1	54,8	Alto
Boyacá	Tuta	4	4	0	0	0	0	0,4	Sin riesgo
Boyacá	Tutazá	2	2	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Boyacá	Umbita	1	0	0	0	1	0	60,2	Alto
Boyacá	Ventaquemada	11	6	0	1	4	0	24,9	Medio
Boyacá	Villa De Leyva	9	7	0	1	1	0	6,9	Bajo
Boyacá	Viracachá	3	2	0	0	0	1	30,4	Medio
Boyacá	Zetaquirá	3	2	0	0	1	0	20,1	Medio
Caldas	Aguadas	18	2	0	0	8	8	74,7	Alto
Caldas	Anserma	16	5	0	0	3	8	62,3	Alto
Caldas	Aranzazu	10	1	0	0	7	2	70,8	Alto
Caldas	Belalcázar	3	1	0	0	0	2	65,4	Alto
Caldas	Chinchiná	10	8	0	0	0	2	19,6	Medio
Caldas	Filadelfia	8	1	0	0	5	2	65,8	Alto
Caldas	La Dorada	7	6	0	1	0	0	3,9	Sin riesgo
Caldas	La Merced	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Caldas	Manizales	20	15	0	1	2	2	18,1	Medio
Caldas	Manzanares	15	2	0	0	11	2	64,6	Alto
Caldas	Marmato	7	0	0	2	4	1	60,8	Alto
Caldas	Marquetalia	11	1	0	0	10	0	64,5	Alto
Caldas	Marulanda	5	1	0	0	0	4	76,5	Alto
Caldas	Neira	10	2	0	0	1	7	76,5	Alto
Caldas	Norcasia	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo

Departamento	Municipio	Número de muestras	Sin riesgo	Bajo	Medio	Alto	Inviabile sanitariamente	IRCA	Nivel de riesgo
Caldas	Pácora	8	6	0	1	1	0	12,2	Bajo
Caldas	Palestina	5	4	0	0	0	1	19,6	Medio
Caldas	Pensilvania	5	2	0	0	3	0	42,6	Alto
Caldas	Riosucio	10	6	0	0	1	3	36,5	Alto
Caldas	Risaralda	9	1	0	0	8	0	59,5	Alto
Caldas	Salamina	3	2	0	0	1	0	23,7	Medio
Caldas	San José	5	1	0	0	3	1	62,2	Alto
Caldas	Supía	16	5	0	0	4	7	61,1	Alto
Caldas	Victoria	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Caldas	Villamaría	11	5	0	0	2	4	48,6	Alto
Caldas	Viterbo	2	2	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Caquetá	Albania	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Caquetá	Belén De Los								
Caquetá	Andaqués	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Caquetá	Cartagena Del Chairá	4	1	1	1	1	0	20,6	Medio
Caquetá	Curillo	2	1	0	1	0	0	16,0	Medio
Caquetá	El Doncello	4	1	0	3	0	0	19,5	Medio
Caquetá	El Paujil	2	0	2	0	0	0	9,2	Bajo
Caquetá	Florencia	4	4	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Caquetá	La Montañita	3	0	0	0	3	0	48,9	Alto
Caquetá	Milán	2	1	0	1	0	0	17,2	Medio
Caquetá	Morelia	2	0	0	0	0	2	94,0	Inviabile sanitariamente
Caquetá	San José Del Fragua	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Caquetá	San Vicente Del								
Caquetá	Caguán	4	1	3	0	0	0	6,9	Bajo
Caquetá	Solano	5	0	1	4	0	0	27,5	Medio
Caquetá	Valparaíso	1	0	1	0	0	0	13,7	Bajo
Casanare	Aguazul	9	6	0	0	2	1	25,6	Medio
Casanare	Chameza	1	0	0	0	1	0	45,5	Alto
Casanare	Hato Corozal	4	1	0	0	1	2	65,4	Alto
Casanare	La Salina	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Casanare	Maní	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Casanare	Monterrey	2	1	0	1	0	0	12,7	Bajo
Casanare	Nunchía	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Casanare	Orocué	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Casanare	Paz De Ariporo	7	5	0	2	0	0	5,7	Bajo
Casanare	Pore	1	0	0	1	0	0	27,3	Medio
Casanare	Recetor	1	1	0	0	0	0	1,8	Sin riesgo
Casanare	Sabanalarga	3	1	0	1	1	0	29,7	Medio
Casanare	Sácama	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Casanare	San Luis De Palenque	3	1	0	1	1	0	19,5	Medio
Casanare	Támara	2	0	0	1	0	1	60,0	Alto
Casanare	Tauramena	3	2	0	0	1	0	23,3	Medio
Casanare	Trinidad	1	0	0	1	0	0	25,5	Medio
Casanare	Villanueva	5	5	0	0	0	0	0,4	Sin riesgo
Casanare	Yopal	47	43	0	4	0	0	2,5	Sin riesgo

Departamento	Municipio	Número de muestras	Sin riesgo	Bajo	Medio	Alto	Inviabile sanitariamente	IRCA	Nivel de riesgo
Cauca	Almaguer	4	3	0	0	1	0	9,9	Bajo
Cauca	Balboa	5	5	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cauca	Bolívar	2	2	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cauca	Buenos Aires	5	4	0	1	0	0	4,0	Sin riesgo
Cauca	Cajibío	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cauca	Caldono	5	5	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cauca	Caloto	5	5	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cauca	Corinto	5	5	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cauca	El Tambo	5	4	0	0	1	0	10,6	Bajo
Cauca	Guachené	4	1	0	0	2	1	41,9	Alto
Cauca	Guapi	4	0	0	1	3	0	34,2	Medio
Cauca	Inzá	2	2	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cauca	Jambaló	5	5	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cauca	La Sierra	5	3	0	2	0	0	7,9	Bajo
Cauca	La Vega	5	0	0	0	5	0	38,8	Alto
Cauca	Mercaderes	5	5	0	0	0	0	1,2	Sin riesgo
Cauca	Miranda	5	5	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cauca	Morales	4	4	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cauca	Padilla	5	3	0	2	0	0	7,9	Bajo
Cauca	Páez	4	3	0	1	0	0	5,0	Sin riesgo
Cauca	Patía	4	4	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cauca	Piendamó	5	5	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cauca	Popayán	48	44	0	4	0	0	1,7	Sin riesgo
Cauca	Puerto Tejada	3	0	0	3	0	0	19,9	Medio
Cauca	Puracé	4	4	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cauca	Rosas	4	4	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cauca	San Sebastián	4	4	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cauca	Santander De Quilichao	5	4	0	1	0	0	4,0	Sin riesgo
Cauca	Sotará	4	3	0	1	0	0	5,0	Sin riesgo
Cauca	Suárez	5	2	0	1	2	0	20,4	Medio
Cauca	Timbío	5	5	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cauca	Toribio	4	1	0	3	0	0	14,9	Medio
Cauca	Totoró	5	3	0	1	1	0	18,8	Medio
Cauca	Villa Rica	2	0	0	0	2	0	49,7	Alto
Cesar	Aguachica	8	8	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cesar	Agustín Codazzi	7	7	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cesar	Astrea	1	0	0	0	0	1	87,5	Inviabile sanitariamente
Cesar	Bosconia	5	0	0	0	2	3	68,0	Alto
Cesar	Chiriguaná	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cesar	Curumaní	5	5	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cesar	El Copey	3	3	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cesar	El Paso	1	0	0	0	1	0	46,3	Alto
Cesar	Gamarra	1	0	0	1	0	0	22,4	Medio
Cesar	González	1	0	0	0	0	1	85,9	Inviabile sanitariamente

Departamento	Municipio	Número de muestras	Sin riesgo	Bajo	Medio	Alto	Inviabile sanitariamente	IRCA	Nivel de riesgo
Cesar	La Gloria	4	3	0	0	1	0	11,2	Bajo
Cesar	La Jagua De Ibirico	4	4	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cesar	La Paz	2	2	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cesar	Manaure	2	2	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cesar	Pailitas	4	0	0	0	0	4	80,9	Inviabile sanitariamente
Cesar	Pueblo Bello	3	0	0	0	2	1	57,5	Alto
Cesar	Río De Oro	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cesar	San Alberto	3	3	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cesar	San Diego	3	3	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cesar	San Martín	3	3	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cesar	Tamalameque	3	3	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cesar	Valledupar	5	5	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Córdoba	Ciénaga De Oro	5	4	0	0	1	0	7,5	Bajo
Córdoba	La Apartada	1	0	0	0	0	1	86,1	Inviabile sanitariamente
Córdoba	Montería	27	27	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Córdoba	Sahagún	5	5	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cundinamarca	Agua De Dios	2	2	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cundinamarca	Albán	2	1	0	1	0	0	9,0	Bajo
Cundinamarca	Anapoima	3	2	0	1	0	0	6,1	Bajo
Cundinamarca	Anolaima	2	2	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cundinamarca	Apulo	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cundinamarca	Arbeláez	1	0	0	0	1	0	36,4	Alto
Cundinamarca	Beltrán	3	3	0	0	0	0	0,8	Sin riesgo
Cundinamarca	Bituima	1	0	0	1	0	0	19,6	Medio
Cundinamarca	Bojacá	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cundinamarca	Cabrera	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cundinamarca	Cachipay	4	2	0	1	0	1	28,1	Medio
Cundinamarca	Cajicá	5	5	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cundinamarca	Caparrapí	1	0	0	1	0	0	18,2	Medio
Cundinamarca	Caqueza	2	2	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cundinamarca	Carmen De Carupa	1	1	0	0	0	0	1,8	Sin riesgo
Cundinamarca	Chaguaní	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cundinamarca	Chía	5	5	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cundinamarca	Chipaque	2	0	0	1	1	0	42,9	Alto
Cundinamarca	Choachí	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cundinamarca	Chocontá	2	2	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cundinamarca	Cogua	4	3	0	0	0	1	23,0	Medio
Cundinamarca	Cota	2	2	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cundinamarca	El Colegio	3	3	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cundinamarca	El Peñón	1	0	0	0	0	1	0,0	Sin riesgo
Cundinamarca	El Rosal	2	2	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cundinamarca	Facatativá	6	6	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cundinamarca	Fomeque	2	2	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cundinamarca	Fosca	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cundinamarca	Funza	5	5	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo

Departamento	Municipio	Número de muestras	Sin riesgo	Bajo	Medio	Alto	Inviabile sanitariamente	IRCA	Nivel de riesgo
Cundinamarca	Fusagasugá	18	18	0	0	0	0	0,4	Sin riesgo
Cundinamarca	Gachala	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cundinamarca	Gachancipá	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cundinamarca	Gachetá	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cundinamarca	Gama	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cundinamarca	Girardot	4	4	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cundinamarca	Granada	2	2	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cundinamarca	Guachetá	2	2	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cundinamarca	Guaduas	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cundinamarca	Guasca	4	2	1	1	0	0	8,2	Bajo
Cundinamarca	Guataquí	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cundinamarca	Guatavita	1	0	0	0	1	0	46,0	Alto
Cundinamarca	Guayabal De Siquima	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cundinamarca	Guayabetal	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cundinamarca	Gutiérrez	1	0	0	1	0	0	18,4	Medio
Cundinamarca	Jerusalén	1	1	0	0	0	0	1,2	Sin riesgo
Cundinamarca	Junín	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cundinamarca	La Calera	4	3	0	1	0	0	4,5	Sin riesgo
Cundinamarca	La Mesa	8	4	0	3	1	0	11,5	Bajo
Cundinamarca	La Palma	1	0	0	1	0	0	18,0	Medio
Cundinamarca	La Peña	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cundinamarca	La Vega	2	2	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cundinamarca	Lenguazaque	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cundinamarca	Macheta	2	1	0	0	1	0	23,0	Medio
Cundinamarca	Madrid	6	5	0	1	0	0	4,6	Sin riesgo
Cundinamarca	Manta	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cundinamarca	Medina	1	1	0	0	0	0	1,8	Sin riesgo
Cundinamarca	Mosquera	5	5	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cundinamarca	Nariño	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cundinamarca	Nemocón	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cundinamarca	Nilo	1	0	0	0	1	0	49,1	Alto
Cundinamarca	Nimaima	2	2	0	0	0	0	0,6	Sin riesgo
Cundinamarca	Nocaima	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cundinamarca	Pacho	3	3	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cundinamarca	Paime	1	0	0	1	0	0	18,2	Medio
Cundinamarca	Pandi	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cundinamarca	Paratebueno	1	0	0	1	0	0	25,8	Medio
Cundinamarca	Pasca	1	0	0	0	1	0	66,7	Alto
Cundinamarca	Puerto Salgar	1	1	0	0	0	0	1,2	Sin riesgo
Cundinamarca	Pulí	1	0	0	0	1	0	36,8	Alto
Cundinamarca	Quebradanegra	1	1	0	0	0	0	2,4	Sin riesgo
Cundinamarca	Quetame	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cundinamarca	Quipile	1	0	0	1	0	0	18,2	Medio
Cundinamarca	Ricaurte	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cundinamarca	San Antonio Del								
Cundinamarca	Tequendama	2	1	0	0	1	0	18,4	Medio
Cundinamarca	San Bernardo	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo

Departamento	Municipio	Número de muestras	Sin riesgo	Bajo	Medio	Alto	Inviabile sanitariamente	IRCA	Nivel de riesgo
Cundinamarca	San Francisco	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cundinamarca	San Juan De Río Seco	2	2	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cundinamarca	Sasaima	2	2	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cundinamarca	Sesquilé	2	2	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cundinamarca	Sibaté	9	7	0	1	1	0	7,1	Bajo
Cundinamarca	Silvania	1	0	0	1	0	0	18,2	Medio
Cundinamarca	Simijaca	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cundinamarca	Soacha	11	9	0	1	1	0	5,5	Bajo
Cundinamarca	Sopó	5	3	0	1	1	0	17,3	Medio
Cundinamarca	Subachoque	2	1	0	1	0	0	9,9	Bajo
Cundinamarca	Suesca	4	2	0	1	1	0	18,5	Medio
Cundinamarca	Supatá	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cundinamarca	Sutatausa	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cundinamarca	Tabio	1	0	0	1	0	0	18,4	Medio
Cundinamarca	Tausa	2	2	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cundinamarca	Tena	3	1	0	1	1	0	28,0	Medio
Cundinamarca	Tenjo	4	4	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cundinamarca	Tibacuy	1	0	0	0	1	0	36,4	Alto
Cundinamarca	Tibirita	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cundinamarca	Tocaima	3	3	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cundinamarca	Tocancipá	8	7	0	1	0	0	2,5	Sin riesgo
Cundinamarca	Topaipí	2	0	0	2	0	0	17,3	Medio
Cundinamarca	Ubalá	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cundinamarca	Ubaque	2	0	0	1	1	0	27,5	Medio
Cundinamarca	Une	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cundinamarca	Útica	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cundinamarca	Venecia	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cundinamarca	Vergara	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cundinamarca	Vianí	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cundinamarca	Villa De San Diego De								
Cundinamarca	Ubaté	3	2	0	1	0	0	6,1	Bajo
Cundinamarca	Villagómez	1	1	0	0	0	0	1,8	Sin riesgo
Cundinamarca	Villapinzón	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cundinamarca	Villeta	3	3	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Cundinamarca	Viotá	1	0	0	1	0	0	18,2	Medio
Cundinamarca	Yacopí	1	0	0	0	1	0	36,8	Alto
Cundinamarca	Zipacón	1	0	0	1	0	0	18,2	Medio
Cundinamarca	Zipaquirá	9	9	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Huila	Acevedo	6	1	0	0	2	3	69,7	Alto
Huila	Agrado	7	2	0	0	5	0	51,6	Alto
Huila	Aipe	5	3	0	0	2	0	15,9	Medio
Huila	Algeciras	6	2	0	3	1	0	21,5	Medio
Huila	Altamira	6	3	0	1	1	1	31,8	Medio
Huila	Baraya	6	1	0	0	1	4	75,1	Alto
Huila	Campoalegre	11	6	0	1	3	1	23,9	Medio
Huila	Colombia	6	1	0	0	4	1	48,8	Alto
Huila	Elías	5	1	0	0	2	2	67,6	Alto

Departamento	Municipio	Número de muestras	Sin riesgo	Bajo	Medio	Alto	Inviabile sanitariamente	IRCA	Nivel de riesgo
Huila	Garzón	19	5	0	2	8	4	51,3	Alto
Huila	Gigante	4	3	0	0	1	0	9,7	Bajo
Huila	Guadalupe	6	1	0	0	4	1	66,2	Alto
Huila	Hobo	6	1	0	2	3	0	39,4	Alto
Huila	Iquira	6	1	0	2	3	0	26,1	Medio
Huila	Isnos	6	1	0	2	1	2	48,5	Alto
Huila	La Argentina	6	0	0	1	4	1	65,6	Alto
Huila	La Plata	5	5	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Huila	Nátaga	6	1	0	1	3	1	57,6	Alto
Huila	Neiva	5	5	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Huila	Oporapa	5	1	0	2	1	1	46,2	Alto
Huila	Paicol	6	1	0	1	4	0	42,8	Alto
Huila	Palermo	6	6	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Huila	Palestina	6	1	0	0	2	3	66,0	Alto
Huila	Pital	6	1	0	0	5	0	42,6	Alto
Huila	Pitalito	27	7	0	2	6	12	58,0	Alto
Huila	Rivera	7	2	0	1	3	1	46,9	Alto
Huila	Saladoblanco	6	1	0	0	4	1	53,8	Alto
Huila	San Agustín	6	2	0	0	1	3	56,8	Alto
Huila	Santa María	6	0	0	1	3	2	67,3	Alto
Huila	Suaza	6	1	0	2	3	0	47,1	Alto
Huila	Tarqui	6	1	0	0	5	0	53,8	Alto
Huila	Tello	7	1	0	0	4	2	53,6	Alto
Huila	Teruel	6	1	0	1	4	0	34,4	Medio
Huila	Tesalia	6	2	0	0	4	0	35,7	Alto
Huila	Timaná	6	1	0	0	4	1	52,9	Alto
Huila	Villavieja	7	3	0	0	3	1	35,2	Alto
Huila	Yaguará	6	2	0	0	4	0	48,3	Alto
Magdalena	Santa Marta	27	23	0	3	1	0	3,6	Sin riesgo
Meta	Acacías	5	3	0	2	0	0	6,7	Bajo
Meta	Cabuyaro	1	1	0	0	0	0	3,3	Sin riesgo
Meta	Castilla La Nueva	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Meta	Cubarral	1	0	0	0	0	1	84,4	Inviabile sanitariamente
Meta	Cumaral	2	0	0	2	0	0	25,0	Medio
Meta	El Calvario	1	0	0	1	0	0	16,7	Medio
Meta	El Dorado	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Meta	Granada	2	1	0	1	0	0	10,0	Bajo
Meta	Guamal	2	1	0	1	0	0	8,3	Bajo
Meta	La Macarena	2	1	0	0	1	0	34,7	Medio
Meta	Lejanías	1	0	0	1	0	0	16,7	Medio
Meta	Mapiripán	1	1	0	0	0	0	1,7	Sin riesgo
Meta	Mesetas	1	0	0	0	1	0	77,8	Alto
Meta	Puerto Concordia	2	2	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Meta	Puerto Gaitán	1	1	0	0	0	0	5,0	Sin riesgo
Meta	Puerto Lleras	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Meta	Puerto López	3	0	0	0	2	1	59,3	Alto

Departamento	Municipio	Número de muestras	Sin riesgo	Bajo	Medio	Alto	Inviabile sanitariamente	IRCA	Nivel de riesgo
Meta	Restrepo	2	2	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Meta	San Carlos De Guaroa	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Meta	San Juan De Arama	1	0	0	1	0	0	21,7	Medio
Meta	San Juanito	1	0	0	1	0	0	23,3	Medio
Meta	San Martín	3	0	1	1	0	1	40,7	Alto
Meta	Uribe	1	0	0	0	1	0	36,7	Alto
Meta	Villavicencio	5	4	0	1	0	0	3,3	Sin riesgo
Meta	Vista Hermosa	1	0	0	1	0	0	33,3	Medio
Nariño	Albán	3	1	0	2	0	0	19,2	Medio
Nariño	Aldana	2	0	1	0	0	1	50,1	Alto
Nariño	Belén	3	0	0	1	1	1	63,1	Alto
Nariño	Buesaco	8	1	1	2	2	2	47,3	Alto
Nariño	Chachagüí	2	2	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Nariño	Consaca	4	1	0	1	2	0	36,0	Alto
Nariño	Cumbal	5	1	0	1	1	2	57,7	Alto
Nariño	Cumbitara	7	1	0	1	2	3	64,0	Alto
Nariño	El Peñol	5	0	0	2	3	0	48,4	Alto
Nariño	El Rosario	5	1	0	0	4	0	61,2	Alto
Nariño	El Tablón De Gómez	8	0	0	5	3	0	37,8	Alto
Nariño	El Tambo	7	3	4	0	0	0	6,0	Bajo
Nariño	Funes	3	0	0	0	3	0	57,3	Alto
Nariño	Gualmatán	3	1	1	1	0	0	11,2	Bajo
Nariño	Imués	7	3	0	2	1	1	30,4	Medio
Nariño	Ipiales	10	0	2	0	2	6	70,4	Alto
Nariño	La Cruz	6	1	0	2	3	0	48,1	Alto
Nariño	La Florida	7	5	0	1	1	0	9,7	Bajo
Nariño	La Llanada	4	2	0	0	0	2	41,0	Alto
Nariño	La Unión	5	0	0	0	1	4	79,7	Alto
Nariño	Leiva	6	0	0	1	3	2	69,5	Alto
Nariño	Linares	5	0	0	2	2	1	58,7	Alto
Nariño	Los Andes	6	1	0	0	0	5	69,7	Alto
Nariño	Pasto	49	22	0	12	6	9	31,5	Medio
Nariño	Providencia	9	3	0	1	5	0	46,3	Alto
Nariño	Puerres	6	2	0	0	0	4	59,0	Alto
Nariño	Samaniego	16	0	0	0	5	11	84,4	Inviabile sanitariamente
Nariño	San Bernardo	8	3	0	0	5	0	48,1	Alto
Nariño	San Pablo	7	1	0	0	5	1	67,6	Alto
Nariño	San Pedro De Cartago	7	0	0	1	1	5	77,8	Alto
Nariño	Sandoná	7	5	0	1	1	0	12,0	Bajo
Nariño	Santacruz	6	0	0	1	2	3	68,4	Alto
Nariño	Tangua	8	1	0	1	4	2	59,8	Alto
Nariño	Túquerres	14	2	0	3	5	4	59,2	Alto
Norte de Santander	Cúcuta	4	2	0	1	1	0	14,3	Medio
Putumayo	Colón	6	3	0	0	3	0	31,5	Medio
Putumayo	Leguízamo	3	0	0	3	0	0	21,0	Medio
Putumayo	Mocoa	10	3	0	0	3	4	58,7	Alto

Departamento	Municipio	Número de muestras	Sin riesgo	Bajo	Medio	Alto	Inviabile sanitariamente	IRCA	Nivel de riesgo
Putumayo	Orito	3	3	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Putumayo	Puerto Asís	3	0	0	0	3	0	42,0	Alto
Putumayo	Puerto Caicedo	4	0	0	3	1	0	35,0	Medio
Putumayo	Puerto Guzmán	3	2	0	0	1	0	14,0	Bajo
Putumayo	San Francisco	3	3	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Putumayo	San Miguel	7	0	0	0	7	0	46,9	Alto
Putumayo	Santiago	3	2	0	0	1	0	25,6	Medio
Putumayo	Sibundoy	3	3	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Putumayo	Villagarzón	3	2	0	1	0	0	7,0	Bajo
Quindío	Buenavista	3	3	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Quindío	Calarcá	6	6	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Quindío	Circasia	6	6	0	0	0	0	0,3	Sin riesgo
Quindío	Córdoba	3	1	0	2	0	0	11,7	Bajo
Quindío	Filandia	2	0	0	1	1	0	31,2	Medio
Quindío	Génova	3	2	0	1	0	0	8,5	Bajo
Quindío	La Tebaida	4	3	0	0	1	0	15,6	Medio
Quindío	Montenegro	3	2	0	1	0	0	5,7	Bajo
Quindío	Pijao	3	3	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Quindío	Quimbaya	4	4	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Quindío	Salento	2	1	0	1	0	0	8,5	Bajo
Risaralda	Balboa	4	2	0	0	0	2	50,0	Alto
Risaralda	Dosquebradas	33	25	0	0	2	6	20,5	Medio
Risaralda	La Celia	4	2	0	0	0	2	50,0	Alto
Risaralda	La Virginia	7	5	0	0	0	2	28,6	Medio
Risaralda	Marsella	4	4	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Risaralda	Pereira	31	29	0	0	1	1	4,4	Sin riesgo
Risaralda	Pueblo Rico	5	2	0	0	1	2	47,5	Alto
Risaralda	Quinchía	5	2	0	0	0	3	60,0	Alto
Risaralda	Santa Rosa De Cabal	7	5	0	0	0	2	28,6	Medio
Risaralda	Santuario	4	2	0	0	1	1	34,4	Medio
									Inviabile sanitariamente
Santander	Aguada	1	0	0	0	0	1	90,4	Inviabile sanitariamente
Santander	Albania	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Santander	Aratoca	1	0	0	1	0	0	25,5	Medio
Santander	Barbosa	2	1	0	1	0	0	12,7	Bajo
Santander	Barichara	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Santander	Barrancabermeja	12	9	0	3	0	0	4,7	Sin riesgo
Santander	Betulia	1	1	0	0	0	0	1,2	Sin riesgo
Santander	Bolívar	1	1	0	0	0	0	1,2	Sin riesgo
Santander	Bucaramanga	24	24	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Santander	Cabrera	1	0	0	1	0	0	25,5	Medio
Santander	California	1	1	0	0	0	0	2,4	Sin riesgo
Santander	Capitanejo	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Santander	Carcasí	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Santander	Cerrito	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Santander	Charalá	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Santander	Charta	1	0	0	1	0	0	18,2	Medio

Departamento	Municipio	Número de muestras	Sin riesgo	Bajo	Medio	Alto	Inviabile sanitariamente	IRCA	Nivel de riesgo
Santander	Chima	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Santander	Cimitarra	2	1	0	1	0	0	9,1	Bajo
Santander	Concepción	1	0	0	1	0	0	18,2	Medio
Santander	Contratación	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Santander	Coromoro	2	1	0	0	1	0	21,8	Medio
Santander	Curití	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Santander	El Guacamayo	1	0	0	0	1	0	73,9	Alto
Santander	El Peñón	1	0	0	1	0	0	25,5	Medio
Santander	El Playón	1	0	0	0	0	1	84,8	Inviabile sanitariamente
Santander	Encino	1	0	0	1	0	0	18,2	Medio
Santander	Florián	1	0	0	1	0	0	18,2	Medio
Santander	Floridablanca	8	8	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Santander	Galán	1	1	0	0	0	0	1,8	Sin riesgo
Santander	Gambita	1	0	0	0	1	0	73,9	Alto
Santander	Girón	6	6	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Santander	Guaca	1	0	0	1	0	0	18,4	Medio
Santander	Guadalupe	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Santander	Guavatá	1	0	0	1	0	0	25,5	Medio
Santander	Güepsa	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Santander	Jesús María	1	0	0	0	0	1	92,1	Inviabile sanitariamente
Santander	Jordán	1	0	0	0	0	1	92,1	Inviabile sanitariamente
Santander	La Belleza	1	0	0	1	0	0	25,5	Medio
Santander	La Paz	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Santander	Lebrija	2	2	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Santander	Los Santos	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Santander	Matanza	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Santander	Mogotes	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Santander	Molagavita	1	0	0	1	0	0	18,2	Medio
Santander	Ocamonte	1	0	0	0	1	0	66,7	Alto
Santander	Oiba	2	2	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Santander	Onzaga	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Santander	Palmas Del Socorro	1	0	0	1	0	0	25,5	Medio
Santander	Páramo	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Santander	Piedecuesta	15	15	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Santander	Pinchote	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Santander	Puente Nacional	1	0	0	1	0	0	18,2	Medio
Santander	Puerto Parra	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Santander	Puerto Wilches	2	0	0	0	2	0	53,3	Alto
Santander	Rionegro	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Santander	Sabana De Torres	5	5	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Santander	San Andrés	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Santander	San Gil	6	5	0	1	0	0	3,7	Sin riesgo
Santander	San Joaquín	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Santander	San Miguel	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo

Departamento	Municipio	Número de muestras	Sin riesgo	Bajo	Medio	Alto	Inviabile sanitariamente	IRCA	Nivel de riesgo
Santander	San Vicente De Chucurí	6	2	0	1	2	1	36,7	Alto
Santander	Santa Bárbara	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Santander	Santa Helena Del Opón	1	0	0	1	0	0	18,2	Medio
Santander	Simacota	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Santander	Socorro	6	4	0	2	0	0	7,3	Bajo
Santander	Suaita	1	0	0	1	0	0	25,5	Medio
Santander	Suratá	1	0	0	1	0	0	18,2	Medio
Santander	Tona	1	0	0	1	0	0	18,2	Medio
Santander	Valle De San José	1	0	0	1	0	0	25,5	Medio
Santander	Vélez	1	0	0	1	0	0	18,2	Medio
Santander	Vetas	1	0	0	0	1	0	36,4	Alto
Santander	Villanueva	1	0	0	1	0	0	18,2	Medio
Santander	Zapatoca	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Tolima	Alpujarra	5	4	0	1	0	0	5,6	Bajo
Tolima	Alvarado	6	2	2	0	2	0	14,8	Medio
Tolima	Ambalema	5	1	0	1	3	0	29,5	Medio
Tolima	Anzoátegui	3	0	0	0	3	0	48,5	Alto
Tolima	Armero	2	2	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Tolima	Ataco	3	0	0	1	2	0	31,4	Medio
Tolima	Cajamarca	3	0	0	0	0	3	88,9	Inviabile sanitariamente
Tolima	Carmen De Apicalá	3	2	0	1	0	0	5,8	Bajo
Tolima	Coello	3	2	0	0	1	0	14,2	Medio
Tolima	Coyaima	3	2	0	1	0	0	8,1	Bajo
Tolima	Cunday	5	5	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Tolima	Dolores	6	4	0	1	1	0	9,2	Bajo
Tolima	Espinal	15	14	0	1	0	0	1,2	Sin riesgo
Tolima	Falan	3	3	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Tolima	Flandes	8	2	1	2	2	1	31,4	Medio
Tolima	Fresno	3	3	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Tolima	Guamo	5	4	0	0	1	0	7,5	Bajo
Tolima	Herveo	9	6	1	2	0	0	6,2	Bajo
Tolima	Honda	9	6	3	0	0	0	2,3	Sin riesgo
Tolima	Ibagué	43	16	1	3	10	13	43,7	Alto
Tolima	Icononzo	3	3	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Tolima	Lérida	4	4	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Tolima	Líbano	5	5	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Tolima	Mariquita	3	1	0	2	0	0	11,7	Bajo
Tolima	Melgar	5	2	3	0	0	0	4,2	Sin riesgo
Tolima	Murillo	3	1	1	0	1	0	14,8	Medio
Tolima	Natagaima	1	0	1	0	0	0	6,9	Bajo
Tolima	Ortega	3	2	0	1	0	0	5,8	Bajo
Tolima	Palocabildo	3	3	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Tolima	Piedras	2	0	0	0	1	1	85,7	Inviabile sanitariamente
Tolima	Planadas	3	0	0	0	1	2	90,4	Inviabile sanitariamente

Departamento	Municipio	Número de muestras	Sin riesgo	Bajo	Medio	Alto	Inviabile sanitariamente	IRCA	Nivel de riesgo
Tolima	Prado	3	0	0	0	1	2	90,4	Inviabile sanitariamente
Tolima	Purificación	3	2	1	0	0	0	2,3	Sin riesgo
Tolima	Rioblanco	3	2	0	0	1	0	14,0	Bajo
Tolima	Roncesvalles	3	0	0	0	1	2	90,4	Inviabile sanitariamente
Tolima	Rovira	3	3	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Tolima	San Antonio	3	3	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Tolima	San Luis	3	2	1	0	0	0	2,3	Sin riesgo
Tolima	Santa Isabel	3	0	0	0	2	1	80,9	Inviabile sanitariamente
Tolima	Suárez	1	0	0	0	1	0	52,6	Alto
Tolima	Valle De San Juan	3	0	0	0	0	3	97,0	Inviabile sanitariamente
Tolima	Venadillo	3	2	1	0	0	0	2,3	Sin riesgo
Tolima	Villahermosa	3	1	0	1	1	0	18,2	Medio
Tolima	Villarrica	3	0	0	0	0	3	96,6	Inviabile sanitariamente
Valle del Cauca	Alcalá	3	3	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Valle del Cauca	Andalucía	6	2	0	0	2	2	51,8	Alto
Valle del Cauca	Ansermanuevo	4	2	0	0	2	0	26,4	Medio
Valle del Cauca	Argelia	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Valle del Cauca	Bolívar	6	1	0	0	2	3	63,1	Alto
Valle del Cauca	Bugalagrande	4	3	0	0	1	0	17,9	Medio
Valle del Cauca	Caicedonia	5	5	0	0	0	0	0,7	Sin riesgo
Valle del Cauca	Cali	3	3	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Valle del Cauca	Calima	11	3	0	0	7	1	51,6	Alto
Valle del Cauca	Candelaria	52	21	3	15	13	0	18,8	Medio
Valle del Cauca	Cartago	14	7	0	0	1	6	43,0	Alto
Valle del Cauca	Dagua	10	4	0	0	3	3	43,5	Alto
Valle del Cauca	El Águila	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Valle del Cauca	El Cairo	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Valle del Cauca	El Cerrito	11	8	0	0	3	0	18,9	Medio
Valle del Cauca	El Dovio	6	1	0	0	4	1	60,0	Alto
Valle del Cauca	Florida	8	6	0	1	0	1	13,2	Bajo
Valle del Cauca	Ginebra	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Valle del Cauca	Guacarí	2	2	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Valle del Cauca	Guadalajara De Buga	7	5	0	1	0	1	16,9	Medio
Valle del Cauca	La Cumbre	2	2	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Valle del Cauca	La Unión	7	6	0	1	0	0	3,3	Sin riesgo
Valle del Cauca	La Victoria	4	3	0	0	1	0	17,1	Medio
Valle del Cauca	Obando	8	1	0	1	4	2	57,3	Alto
Valle del Cauca	Palmira	4	1	0	3	0	0	21,9	Medio
Valle del Cauca	Pradera	5	5	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Valle del Cauca	Restrepo	5	1	0	0	3	1	58,8	Alto
Valle del Cauca	Riofrío	2	1	0	1	0	0	9,3	Bajo
Valle del Cauca	Roldanillo	10	5	0	0	4	1	34,9	Medio
Valle del Cauca	San Pedro	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo

Departamento	Municipio	Número de muestras	Sin riesgo	Bajo	Medio	Alto	Inviabile sanitariamente	IRCA	Nivel de riesgo
Valle del Cauca	Sevilla	5	5	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Valle del Cauca	Toro	2	0	0	1	1	0	43,5	Alto
Valle del Cauca	Trujillo	5	1	0	0	4	0	54,7	Alto
Valle del Cauca	Tuluá	26	21	1	1	3	0	6,8	Bajo
Valle del Cauca	Ulloa	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Valle del Cauca	Versalles	1	1	0	0	0	0	0,0	Sin riesgo
Valle del Cauca	Vijes	4	1	0	3	0	0	14,0	Bajo
Valle del Cauca	Yotoco	11	3	0	2	3	3	44,4	Alto
Valle del Cauca	Yumbo	9	7	0	1	1	0	7,3	Bajo
Valle del Cauca	Zarzal	8	7	0	1	0	0	2,3	Sin riesgo
Vaupés	Mitú	4	0	0	0	4	0	54,1	Alto
Total general		3944	2456	57	397	630	404	21,5	Medio

Fuente: SIVICAP - INS

Martha Lucía Ospina Martínez

Directora General

Esther Cristina Barros

Director Técnico Redes en Salud Pública (e)

Gerardo Nava Tovar

Responsable Calidad del Agua

gnava@ins.gov.co

Marysol González Hormiga

Referente SIVICAP

sivicap@ins.gov.co, mgonzalezh@ins.gov.co

Luz Karime Osorio Arango

Epidemióloga SIVICAP

losorio@ins.gov.co

Claudia Clavijo

Diagramación

Publicación en línea: **ISSN 2422-4936**

Av. Calle 26 No 51 – 20, Bogotá D. C. – Colombia

PBX (571) 220 77 00, ext. 1434

Todos los derechos reservados ©

La Dirección de Redes en Salud Pública, autoriza la reproducción y difusión del material contenido en esta publicación para fines de consulta oficial, educativos y otros fines NO comerciales (venta, reventa u otros), sin previa aprobación escrita del/los titulares de los derechos de autor, especificando claramente la fuente. Estas solicitudes deben dirigirse al Grupo de Calidad del Agua/INS, Avenida calle 26 No.51-20, bloque B oficina 208 o al correo: electrónico sivicap@ins.gov.co