



INSTITUTO
NACIONAL DE
SALUD

Boletín de vigilancia de la calidad del agua para consumo humano

Octubre de 2020
Fecha de actualización



INSTITUTO NACIONAL DE SALUD

Vigilancia de la Calidad del Agua para Consumo Humano, octubre, 2020

Martha Lucía Ospina Martínez

Directora General

Astrid Carolina Flórez Sánchez

Directora Redes en Salud Pública

Marysol González Hormiga

Referente SIVICAP

Angélica María Quiroga Rojas

Analista SIVICAP

Diseño

Catalina María Cruz Rodríguez

Oficina de Comunicaciones

INS© 2020

Av. Calle 26 No. 51-20

Bogotá, Colombia

Esta publicación ofrece información sobre los datos reportados por las Direcciones Territoriales de Salud (DTS) a través del Sistema de Información para la Vigilancia de la Calidad del Agua Potable (SIVICAP) en función de sus actividades de inspección, vigilancia y control en la red de distribución del servicio de acueducto en sus respectivas áreas de influencia.

Responsables de la vigilancia y control de la calidad del agua para consumo humano

Quien presta el servicio	Quién vigila la red de distribución del agua para consumo humano	Quien administra la información de la vigilancia de la calidad del agua para consumo humano	Usuarios de la información de la calidad del agua	Órganos de control
				
Personas prestadoras del servicio de acueducto y rovisionamiento de agua para consumo humano y doméstico	Autoridades sanitarias departamentales, distritales y municipales.	Instituto Nacional de Salud	Ministerio de Salud y Protección Social, Ministerio de Vivienda Ciudad y Territorio, Ministerio de Ambiente, IDEAM, Direcciones Territoriales de Salud, Alcaldías y Gobernaciones.	Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios, Contraloría, Procuraduría, Personerías, Defensorías.



¿Cómo se realiza el control y la vigilancia de la calidad en Colombia?

Adicional a la obligación que tiene la persona prestadora del servicio público de acueducto de garantizar el suministro de agua apta para el consumo humano, es la que tienen las direcciones departamentales, distritales y municipales (autoridades sanitarias) de ejercer vigilancia través del seguimiento a la calidad del recurso distribuido en una población específica. Lo anterior, se materializa en la toma y análisis de muestras que realizan las autoridades sanitarias denominadas muestras de vigilancia y las muestras de control que son tomadas por la persona prestadora, las cuales son necesarias para determinar si el agua suministrada es apta para consumo humano.

Según lo establecido en la Resolución 811 de 2008 del Ministerio de la Protección Social y Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, en el Art. 3, las muestras deben ser tomadas en puntos concertados entre el prestador del servicio público de acueducto y la autoridad sanitaria, sobre la red de distribución; para que se haga efectiva la toma de muestras el prestador debe construir unas cajillas a través de las cuales se instale un dispositivo que permita la toma de la misma.

Adicionalmente, el Decreto 1575 de 2007 definió el Índice de Riesgo de la Calidad del Agua (IRCA), el cual se explica el grado de riesgo de ocurrencia de enfermedades relacionadas con el no cumplimiento de las características físicas, químicas y microbiológicas del agua para consumo humano. El IRCA se calcula con base en lo establecido en el artículo 13 de la Resolución 2115 de 2007.



Este indicador se genera a partir de la información recopilada con las muestras de vigilancia y control, la diferencia es que cada responsable (prestador y Autoridad Sanitaria) se encarga del análisis de las mismas y el reporte se realiza por medios diferentes; así mismo, la resolución 2115 de 2007 establece el número mínimo de las muestras que se deben realizar según la población atendida.

Respecto a la estimación y reporte del IRCA, se realizará de forma mensual; en el caso del control, serán realizados por parte de la persona prestadora al Sistema Único de Información (SUI) en los términos y los plazos establecidos para el efecto por la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios (SSPD).

En cuanto a los registros de IRCA de la vigilancia de la calidad del Agua, resultado de las actividades de Inspección, Vigilancia y Control (IVC) en el país, serán reportados por las Autoridades Sanitarias, al Sistema de Información de la Vigilancia de la Calidad del Agua Potable (SIVICAP).

Acorde con lo establecido en la Ley 715 de 2001, los municipios de categoría especial, 1º, 2º y 3º, a través de la autoridad sanitaria deberán ejercer las competencias de inspección, vigilancia y control de factores de riesgo que afecten la salud humana presentes en el ambiente, en coordinación con las autoridades ambientales, así como vigilar en su jurisdicción, la calidad del agua para consumo humano y la autoridad sanitaria departamental, a su turno tendrá competencia en los corregimientos departamentales y en los municipios de categorías 4º, 5º y 6º de su jurisdicción. En ambos casos, se registrará la información SIVICAP web. (Art. 16 Resolución 2115 del 22 de junio de 2007).

El Instituto Nacional de Salud, dentro de sus competencias como administrador del SIVICAP, realiza la divulgación de la información, con el informe de la calidad del agua y boletines periódicos sobre la situación observada en los diferentes municipios, así mismo, envía el consolidado del IRCA por muestra de todos los municipios a las diferentes autoridades y órganos de control, para que cada uno desde su competencia ejerza las acciones que le corresponden, bien sea sobre la persona prestadora del servicio público de acueducto, como sobre la autoridad sanitaria, según proceda.

Boletín de la Vigilancia de la Calidad del Agua para consumo humano, octubre 2020.

A partir de la presente publicación del boletín mensual de los resultados de la vigilancia de la calidad del agua para consumo humano, la presentación de los resultados del IRCA mensual, se realizará diferenciando los resultados del IRCA mensual para prestadores y el IRCA mensual para los autoabastecedores.

Lo anterior, permitirá a los lectores conocer con mayor detalle los resultados del IRCA por municipio, ya que permite identificar donde se podría estar concentrando el mayor riesgo en el consumo.

El análisis se realizó con base en el resultado del análisis obtenido de cada una de estas muestras, con los IRCA obtenidos por muestra, se calcula el IRCA mensual para cada prestador y autoabastecedor, con el total de muestras analizadas para el municipio con corte al 18 de noviembre de 2020, para el presente boletín.

Para mayor claridad sobre el nuevo concepto de “autoabastecedores” incluido en el presente boletín y que será analizado para las siguientes publicaciones, se define que la distribución o abastecimiento de agua para el consumo de autoabastecedores, cumple con los siguientes criterios:

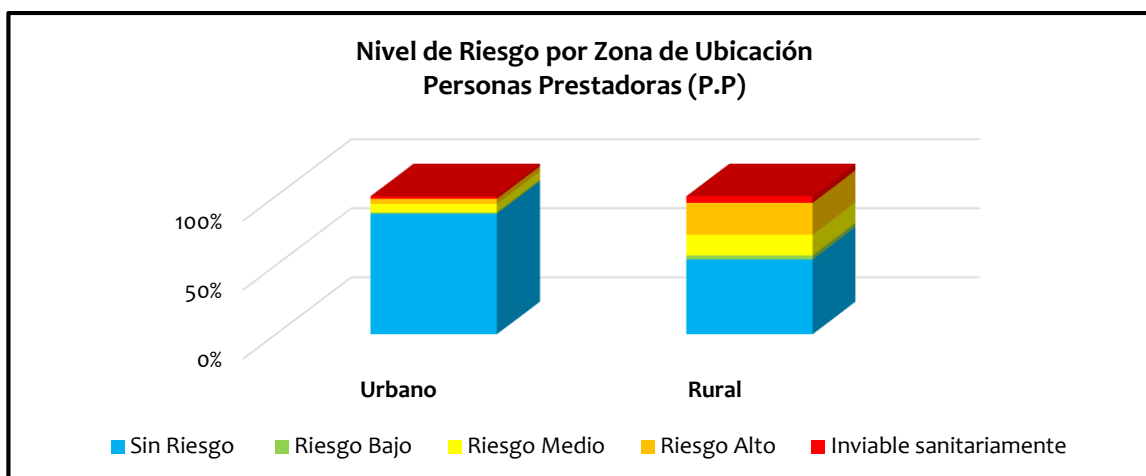
a) no se consideran prestadores del servicio público de acueducto, b) utilizan alternativas para el autoabastecimiento del agua (cruda o tratada), c) proporcionan agua a un colectivo o individual y d) son responsables por su manejo o tratamiento a nivel domiciliario.

Con base en lo expuesto, en el presente informe encontrarán los resultados del porcentaje del IRCA mensual para prestadores y los resultados del IRCA mensual para los autoabastecedores, con el número de muestras analizadas y su respectivo nivel de riesgo.

Para el mes de octubre se registraron 2.392 muestras en total en el SIVICAP, de las cuales el 82,40% (n=1.971) fueron tomadas en la red de distribución de los prestadores (P.P) y el 16,6% (n=421) en redes de distribución o abastos para los autoabastecedores (AA) vigilados en este mes.

Con base en los datos analizados para las P.P se evidenció que el IRCA nacional es del 9,23% clasificado en un nivel de riesgo “bajo”. Del total de muestras reportadas el 80,01% (n=1.577) se clasificaron en nivel de riesgo “Sin Riesgo”, el 1,42% (n=28) en nivel de riesgo “bajo”, el 8,1% (n=159) en el nivel de riesgo “medio”, el 7,97% (n=157) en el nivel de riesgo “alto” y el 2,54% (n=50) en el nivel de riesgo “inviabile sanitariamente”. Teniendo en cuenta la ubicación de los puntos de muestreo el 77,98% (n=1.537) de las muestras fueron tomadas en la zona urbana y presentaron un IRCA de 5,19% clasificado en el nivel de riesgo “bajo”. Y el 22% (n=434) fueron registradas en zona rural, con un IRCA de 23,54% clasificado como nivel de riesgo “medio”.

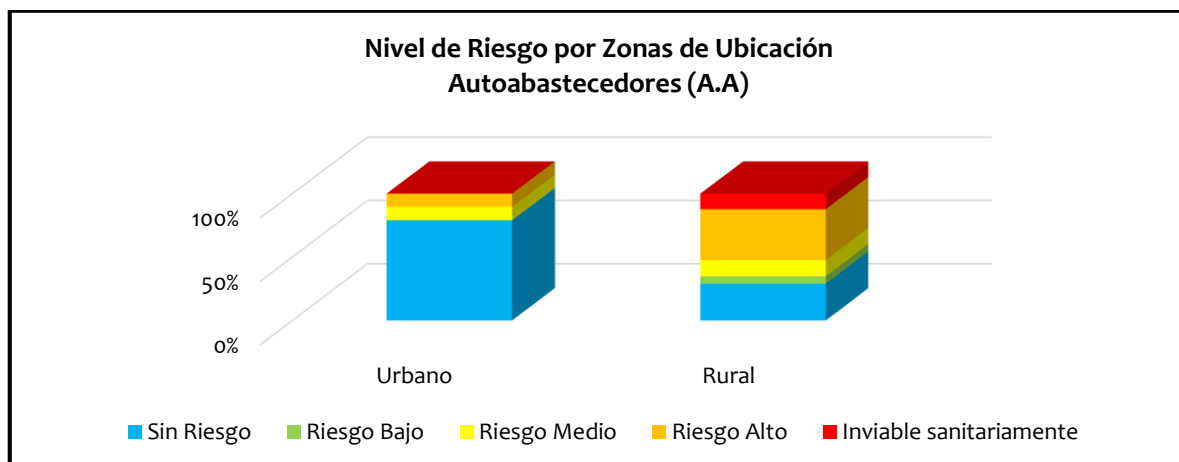




Nivel de Riesgo	Urbano	Rural
Sin Riesgo	1342	235
Riesgo Bajo	15	13
Riesgo Medio	94	65
Riesgo Alto	57	100
Inviabile sanitariamente	29	21
TOTAL	1537	434

Fuente: SIVICAP – INS. Corte al 15 de noviembre de 2020

En cuanto a las muestras analizadas para los autoabastecedores (A.A), se evidenció que el IRCA nacional es de 37,52% clasificado en un nivel de riesgo “alto”. Del total de muestras reportadas el 33,49% (n=141) se clasificaron en un nivel de riesgo “Sin riesgo”, el 5,23% (n=22) en el nivel de riesgo “bajo”, el 12,59% (n=53) en el nivel de riesgo “medio”, el 37,53% (n=158) en el nivel de riesgo “alto” y el 11,16% (n=47) en el nivel de riesgo “inviabile sanitariamente”. En cuanto a la ubicación de los puntos de muestreo el 9,03% (n=38) de las muestras fueron tomadas en la zona urbana y presentaron un IRCA de 9,30% clasificado como en el nivel de riesgo “bajo” y el 90,97% (n=383) fueron registradas en zona rural, con un IRCA de 40,32% clasificado como nivel de riesgo “alto”.



Nivel de Riesgo	Urbano	Rural
Sin Riesgo	30	111
Riesgo Bajo	0	22
Riesgo Medio	4	49
Riesgo Alto	4	154
Inviabile sanitariamente	0	47
Total	38	383

Fuente: SIVICAP – INS. Corte al 15 de noviembre de 2020

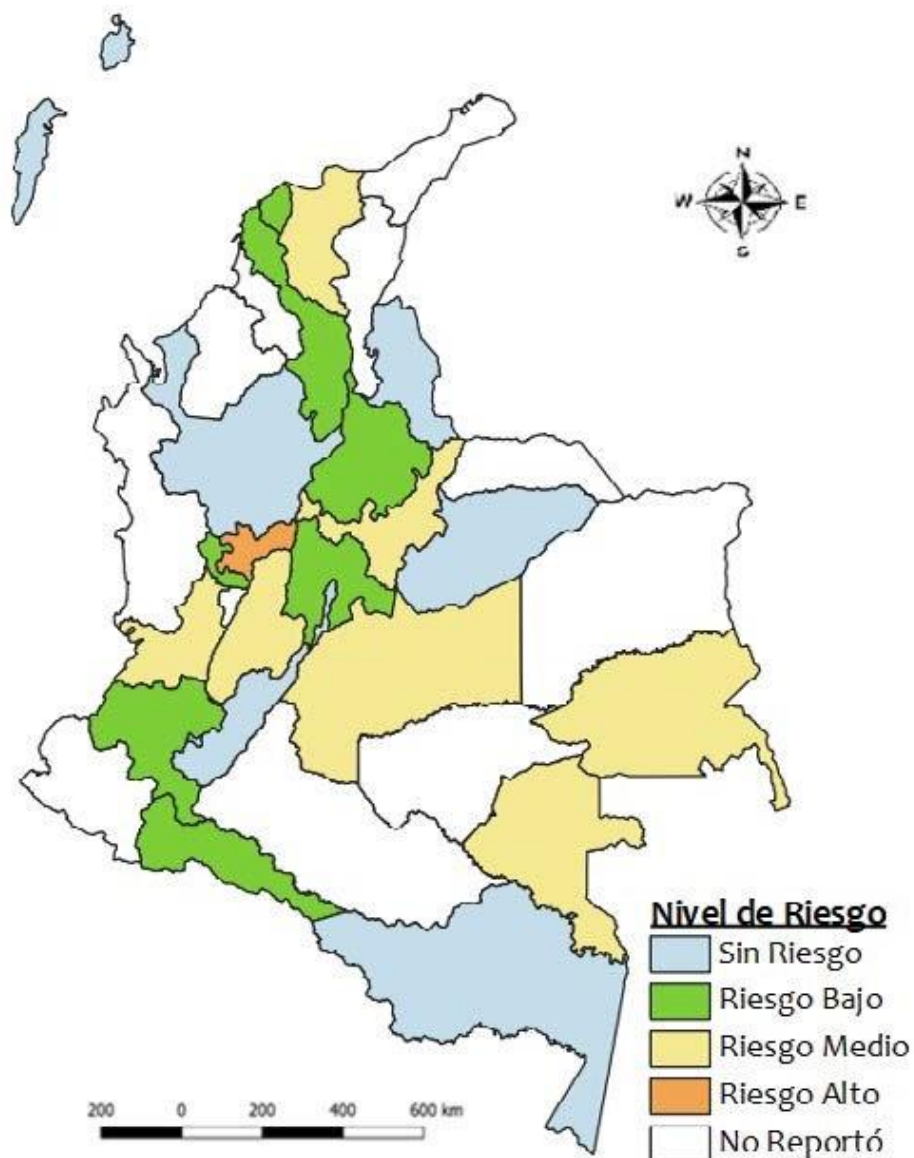
IRCA departamental y del distrito capital: para el mes de octubre, se registraron resultados en 22 departamentos teniendo en cuenta el distrito capital, con un cumplimiento nacional de la vigilancia de P.P del 66,6%. En cuanto a los resultados de las muestras de autoabastecedores, se registraron resultados en el 48,48% (n=16) departamentos incluido el distrito capital.

Para las PP se reportaron, el 31,8% (n=7) reporto IRCA en el nivel “Sin Riesgo” entre los cuales se encuentran los departamentos de: Amazonas, Antioquia, Bogotá, Casanare, Huila, Norte de Santander y San Andrés), el 31,81% (n=7) presentó IRCA en los niveles de riesgo “Bajo”(Atlántico, Bolívar, Cauca, Cundinamarca, Putumayo, Risaralda y Santander) y “Medio”, en los departamentos de (Boyacá, Guainía, Magdalena, Meta, , Tolima, Valle del Cauca y Vaupés) y el 4,54% (n=1) presentó nivel de riesgo “alto” (Caldas).

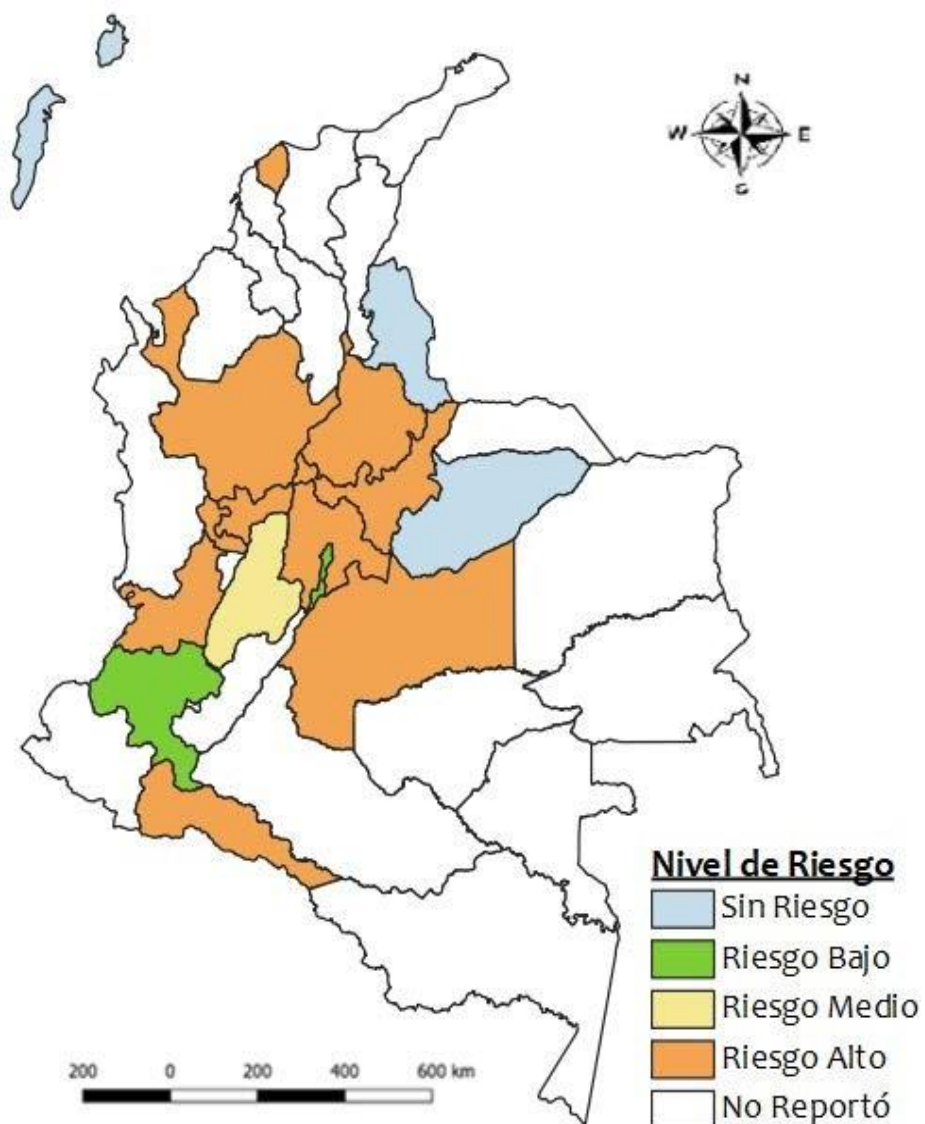
Para los autoabastecedores, se presentó, el 18,75(n=3) presentaron nivel “Sin Riesgo” para Casanare, Norte de Santander y San Andrés, el 12,5% (n=2) presentó nivel de riesgo “bajo” (Bogotá y Cauca), el 6,25% (n=1) (Tolima) presentó nivel de riesgo “medio” y el 62,5% (n=10) presentó nivel de riesgo “alto”, para los departamentos de Antioquia, Atlántico, Boyacá, Caldas, Cundinamarca, Meta, Putumayo, Risaralda, Santander y Valle del Cauca.



Nivel de Riesgo Personas Prestadoras



Nivel de Riesgo Autoabastecedores

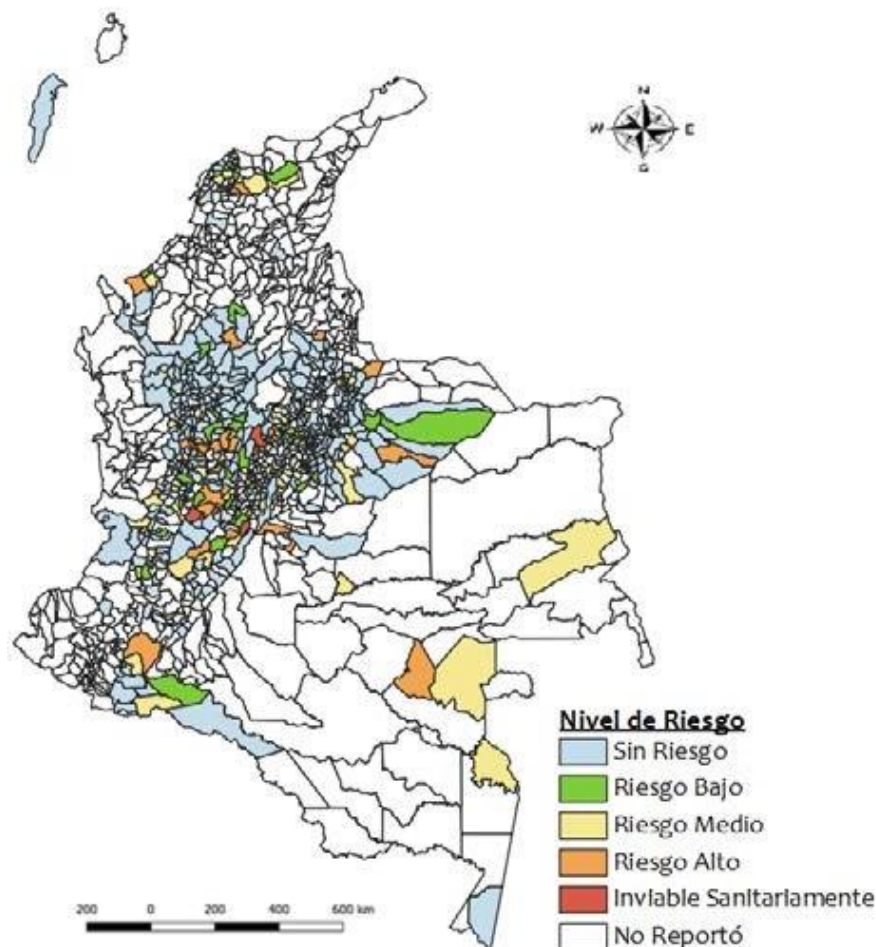


IRCA municipal: de acuerdo a la información reportada en SIVICAP, de las 1.122 entidades administrativas locales vigilados por las autoridades sanitarias, 1.103 corresponden a municipios, de los cuales 8 son distritos especiales (Cartagena, Barranquilla, Santa Marta, Turbo, Bogotá, Buenaventura, Tumaco y Cúcuta), más las áreas no municipalizadas.

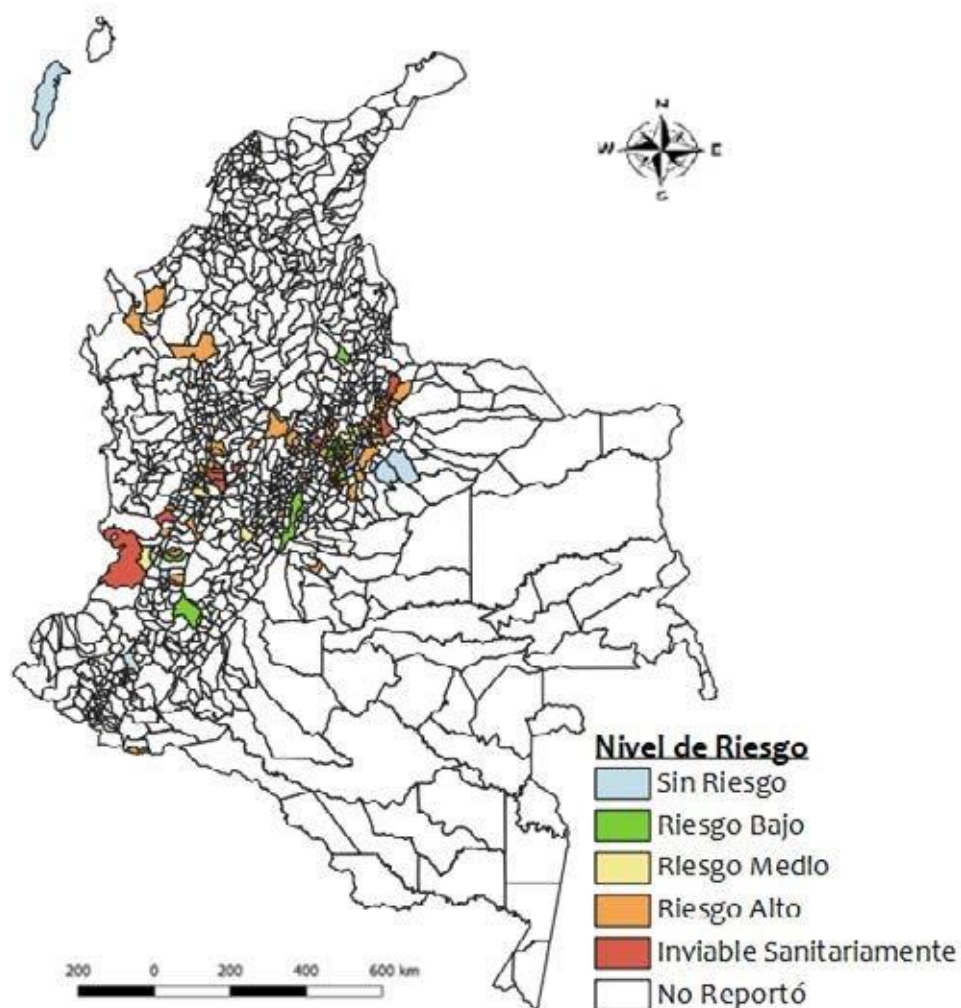
Respecto a la vigilancia municipal sobre la red de distribución de los prestadores (P.P), se presentó reporte del 48,5% (n=544) de los municipios; de los cuales, el 70,6% (n=384) fueron clasificados en nivel “Sin Riesgo”, el 8,8% (n=48) riesgo “bajo”, el 11,02% (n=60) riesgo “medio”, el 8,64% (n=47) riesgo “alto” y el 0,92% (n=5) fueron clasificadas en nivel de riesgo “inviabile sanitariamente”, éstos últimos, corresponden a los municipios de La Palma y Yacopí en Cundinamarca y Roncesvalles, Valle de San Juan y Villarrica en el departamento de Tolima.

Respecto a los resultados de vigilancia de los autoabastecedores (A.A), se presentó reporte del 13,5% (n=151), de los cuales, el 16,5% (n=25) se clasificaron en nivel “Sin riesgo”, el 7,95% (n=12) riesgo “bajo”, el 15,9% (n=24) riesgo “medio”, el 46,3 riesgo “alto” y el 13,2% (n=20) “inviabile sanitariamente”.

Nivel de Riesgo Municipal Personas Prestadoras



Nivel de Riesgo Municipal Autoabastecedores



Como observación general sobre las muestras de vigilancia para el mes de octubre, se resalta que no se cuenta con información para el 51,5% (n=578) de las 1.122 entidades administrativas locales vigiladas habitualmente.

A continuación, se detallan los resultados del IRCA por municipio, así como su respectiva clasificación de nivel de riesgo en función de este indicador para el mes de octubre de 2020.



Nivel de Riesgo Municipal Personas Prestadoras				
Departamento	Municipio	Número de Muestras	IRCA	Nivel de Riesgo
Amazonas	Leticia	6	1,26	Sin Riesgo
Antioquia	Abejorral	6	0,32	Sin Riesgo
Antioquia	Abriaquí	3	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	Aleandría	2	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	Amalfi	6	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	Andes	8	0,33	Sin Riesgo
Antioquia	Angelópolis	3	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	Angostura	2	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	Anorí	2	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	Anza	3	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	Arboletes	3	24,78	Medio
Antioquia	Argelia	1	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	Armenia	3	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	Barbosa	5	0,71	Sin Riesgo
Antioquia	Belmira	2	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	Betania	2	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	Betulia	2	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	Briceño	2	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	Buriticá	2	1,33	Sin Riesgo
Antioquia	Cáceres	2	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	Caicedo	2	9,68	Bajo
Antioquia	Campamento	2	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	Cañasgordas	2	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	Caracolí	2	1,33	Sin Riesgo
Antioquia	Caramanta	2	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	Carepa	5	0,71	Sin Riesgo
Antioquia	Carolina	2	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	Caucasia	9	2,95	Sin Riesgo
Antioquia	Chigorodó	5	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	Cisneros	2	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	Ciudad Bolívar	9	15,12	Medio
Antioquia	Cocorná	2	13,55	Bajo
Antioquia	Concepción	2	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	Concordia	2	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	Dabeiba	5	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	Don Matías	2	0,00	Sin Riesgo

Nivel de Riesgo Municipal Personas Prestadoras				
Departamento	Municipio	Número de Muestras	IRCA	Nivel de Riesgo
Antioquia	Ebéjico	2	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	El Bagre	3	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	El Carmen De Viboral	3	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	El Santuario	2	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	Entrerrios	2	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	Fredonia	2	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	Frontino	6	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	Giraldo	1	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	Gómez Plata	2	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	Granada	1	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	Guadalupe	2	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	Guarne	3	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	Guatapé	2	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	Heliconia	1	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	Hispania	2	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	Ituango	2	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	Jardín	3	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	Jericó	2	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	La Pintada	2	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	La Unión	2	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	Liborina	1	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	Maceo	2	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	Marinilla	8	3,39	Sin Riesgo
Antioquia	Montebello	2	13,28	Bajo
Antioquia	Mutatá	3	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	Nariño	2	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	Nechí	2	9,68	Bajo
Antioquia	Necoclí	2	45,37	Alto
Antioquia	Olaya	3	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	Peñol	3	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	Peque	2	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	Pueblorrico	2	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	Puerto Berrío	4	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	Puerto Nare	2	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	Puerto Triunfo	5	7,74	Bajo
Antioquia	Remedios	2	0,00	Sin Riesgo



Nivel de Riesgo Municipal Personas Prestadoras				
Departamento	Municipio	Número de Muestras	IRCA	Nivel de Riesgo
Antioquia	Sabanalarga	3	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	Salgar	6	3,23	Sin Riesgo
Antioquia	San Andrés De Cuerquía	2	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	San Carlos	1	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	San Francisco	2	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	San Jerónimo	3	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	San José De La Montaña	3	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	San Juan De Urabá	3	8,85	Bajo
Antioquia	San Luis	6	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	San Pedro De Los Milagros	3	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	San Pedro De Uraba	2	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	San Rafael	2	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	San Roque	2	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	San Vicente	2	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	Santa Bárbara	3	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	Santa Rosa De Osos	5	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	Santafé De Antioquia	3	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	Santo Domingo	2	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	Segovia	4	0,66	Sin Riesgo
Antioquia	Sonson	2	9,68	Bajo
Antioquia	Sopetrán	3	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	Támesis	3	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	Tarazá	2	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	Tarso	3	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	Titiribí	6	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	Toledo	2	9,68	Bajo
Antioquia	Turbo	8	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	Uramita	6	16,34	Medio
Antioquia	Urrao	2	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	Valdivia	2	9,68	Bajo
Antioquia	Valparaíso	3	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	Vegachí	1	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	Venecia	3	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	Yalí	2	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	Yarumal	6	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	Yolombó	2	0,00	Sin Riesgo
Antioquia	Yondó	1	0,00	Sin Riesgo

Nivel de Riesgo Municipal Personas Prestadoras				
Departamento	Municipio	Número de Muestras	IRCA	Nivel de Riesgo
Antioquia	Zaragoza	4	48,68	Alto
Atlántico	Baranoa	8	24,34	Medio
Atlántico	Barranquilla	10	0,00	Sin Riesgo
Atlántico	Campo De La Cruz	5	0,00	Sin Riesgo
Atlántico	Candelaria	8	0,00	Sin Riesgo
Atlántico	Galapa	9	0,00	Sin Riesgo
Atlántico	Juan De Acosta	8	0,00	Sin Riesgo
Atlántico	Luruaco	15	10,48	Bajo
Atlántico	Malambo	10	14,34	Medio
Atlántico	Manatí	6	0,00	Sin Riesgo
Atlántico	Palmar De Varela	3	0,00	Sin Riesgo
Atlántico	Piojó	6	0,31	Sin Riesgo
Atlántico	Polonuevo	4	0,00	Sin Riesgo
Atlántico	Ponedera	9	10,47	Bajo
Atlántico	Puerto Colombia	5	0,00	Sin Riesgo
Atlántico	Repelón	13	15,35	Medio
Atlántico	Sabanagrande	3	0,00	Sin Riesgo
Atlántico	Sabanalarga	19	18,23	Medio
Atlántico	Santa Lucía	3	0,00	Sin Riesgo
Atlántico	Santo Tomás	3	0,00	Sin Riesgo
Atlántico	Soledad	38	0,00	Sin Riesgo
Atlántico	Suan	5	9,10	Bajo
Atlántico	Tubará	8	2,91	Sin Riesgo
Atlántico	Usiacurí	3	0,00	Sin Riesgo
Bogotá D.C.	Bogotá, D.C.	156	2,96	Sin Riesgo
Bolívar	Arjona	4	0,00	Sin Riesgo
Bolívar	El Carmen De Bolívar	1	0,00	Sin Riesgo
Bolívar	San Cristóbal	3	25,00	Medio
Bolívar	Soplaviento	1	0,00	Sin Riesgo
Boyacá	Almeida	3	25,72	Medio
Boyacá	Aquitania	2	0,00	Sin Riesgo
Boyacá	Arcabuco	1	0,00	Sin Riesgo
Boyacá	Belén	2	0,00	Sin Riesgo
Boyacá	Berbeo	2	35,92	Alto
Boyacá	Betétiva	1	0,00	Sin Riesgo
Boyacá	Boavita	1	0,00	Sin Riesgo
Boyacá	Boyacá	1	0,00	Sin Riesgo



Nivel de Riesgo Municipal Personas Prestadoras				
Departamento	Municipio	Número de Muestras	IRCA	Nivel de Riesgo
Boyacá	Briceño	2	35,88	Alto
Boyacá	Buenavista	2	0,00	Sin Riesgo
Boyacá	Busbanzá	2	0,00	Sin Riesgo
Boyacá	Caldas	1	30,00	Medio
Boyacá	Campohermoso	2	0,00	Sin Riesgo
Boyacá	Cerinza	1	17,86	Medio
Boyacá	Chinavita	1	0,00	Sin Riesgo
Boyacá	Chiquinquirá	7	0,00	Sin Riesgo
Boyacá	Chíquiza	2	8,62	Bajo
Boyacá	Chiscas	1	0,00	Sin Riesgo
Boyacá	Chita	2	0,00	Sin Riesgo
Boyacá	Chitaraque	2	5,17	Bajo
Boyacá	Chivatá	3	0,00	Sin Riesgo
Boyacá	Chivor	1	0,00	Sin Riesgo
Boyacá	Ciénega	1	0,00	Sin Riesgo
Boyacá	Cómbita	1	3,45	Sin Riesgo
Boyacá	Coper	3	42,41	Alto
Boyacá	Corrales	2	7,06	Bajo
Boyacá	Covarachía	2	50,00	Alto
Boyacá	Cubará	3	47,04	Alto
Boyacá	Cucaita	2	5,12	Bajo
Boyacá	Cuítiva	2	0,00	Sin Riesgo
Boyacá	Duitama	19	0,18	Sin Riesgo
Boyacá	El Cocuy	1	1,22	Sin Riesgo
Boyacá	El Espino	1	0,00	Sin Riesgo
Boyacá	Firavitoba	1	0,00	Sin Riesgo
Boyacá	Floresta	3	0,00	Sin Riesgo
Boyacá	Gachantivá	1	3,49	Sin Riesgo
Boyacá	Gameza	1	8,52	Bajo
Boyacá	Garagoa	2	0,00	Sin Riesgo
Boyacá	Guacamayas	1	0,00	Sin Riesgo
Boyacá	Guateque	2	3,48	Sin Riesgo
Boyacá	Guayatá	1	0,00	Sin Riesgo
Boyacá	Güicán	1	0,00	Sin Riesgo
Boyacá	Iza	1	0,00	Sin Riesgo
Boyacá	Jenesano	1	0,00	Sin Riesgo
Boyacá	Jericó	3	25,21	Medio

Nivel de Riesgo Municipal Personas Prestadoras				
Departamento	Municipio	Número de Muestras	IRCA	Nivel de Riesgo
Boyacá	La Capilla	2	50,00	Alto
Boyacá	La Uvita	1	0,00	Sin Riesgo
Boyacá	La Victoria	2	0,00	Sin Riesgo
Boyacá	Labranzagrande	3	34,92	Medio
Boyacá	Macanal	1	0,00	Sin Riesgo
Boyacá	Maripí	3	4,02	Sin Riesgo
Boyacá	Miraflores	1	0,00	Sin Riesgo
Boyacá	Mongua	1	0,00	Sin Riesgo
Boyacá	Monguí	1	7,23	Bajo
Boyacá	Monquirá	2	0,00	Sin Riesgo
Boyacá	Motavita	1	45,18	Alto
Boyacá	Muzo	3	45,47	Alto
Boyacá	Nobsa	4	3,51	Sin Riesgo
Boyacá	Nuevo Colón	2	0,00	Sin Riesgo
Boyacá	Oicatá	2	0,00	Sin Riesgo
Boyacá	Otanche	2	0,00	Sin Riesgo
Boyacá	Pachavita	2	16,77	Medio
Boyacá	Páez	1	0,00	Sin Riesgo
Boyacá	Paipa	4	1,75	Sin Riesgo
Boyacá	Pajarito	3	23,37	Medio
Boyacá	Panqueba	1	0,00	Sin Riesgo
Boyacá	Pauna	3	24,52	Medio
Boyacá	Paya	2	0,00	Sin Riesgo
Boyacá	Paz De Río	1	0,00	Sin Riesgo
Boyacá	Pesca	2	0,61	Sin Riesgo
Boyacá	Pisba	2	0,00	Sin Riesgo
Boyacá	Puerto Boyacá	5	3,64	Sin Riesgo
Boyacá	Quípama	3	0,00	Sin Riesgo
Boyacá	Ramiriquí	1	0,00	Sin Riesgo
Boyacá	Ráquira	2	8,89	Bajo
Boyacá	Rondón	1	0,00	Sin Riesgo
Boyacá	Saboyá	1	8,62	Bajo
Boyacá	Sáchica	2	0,00	Sin Riesgo
Boyacá	Samacá	2	1,76	Sin Riesgo
Boyacá	San Eduardo	2	53,47	Alto
Boyacá	San José De Pare	2	50,00	Alto
Boyacá	San Luis De Gaceno	1	1,15	Sin Riesgo



Nivel de Riesgo Municipal Personas Prestadoras				
Departamento	Municipio	Número de Muestras	IRCA	Nivel de Riesgo
Boyacá	San Mateo	1	0,00	Sin Riesgo
Boyacá	San Miguel De Sema	1	0,00	Sin Riesgo
Boyacá	San Pablo De Borbur	2	46,69	Alto
Boyacá	Santa María	2	9,04	Bajo
Boyacá	Santa Rosa De Viterbo	3	5,95	Bajo
Boyacá	Santa Sofía	1	8,52	Bajo
Boyacá	Santana	2	0,00	Sin Riesgo
Boyacá	Sativanorte	1	0,00	Sin Riesgo
Boyacá	Sativasur	2	0,00	Sin Riesgo
Boyacá	Siachoque	1	1,19	Sin Riesgo
Boyacá	Soatá	1	0,00	Sin Riesgo
Boyacá	Socha	1	0,00	Sin Riesgo
Boyacá	Socotá	1	0,00	Sin Riesgo
Boyacá	Sogamoso	25	0,00	Sin Riesgo
Boyacá	Somondoco	1	0,00	Sin Riesgo
Boyacá	Sora	2	9,79	Bajo
Boyacá	Soracá	2	9,77	Bajo
Boyacá	Sotaquirá	1	0,00	Sin Riesgo
Boyacá	Susacón	1	0,00	Sin Riesgo
Boyacá	Sutamarchán	2	51,21	Alto
Boyacá	Sutatenza	2	0,00	Sin Riesgo
Boyacá	Tasco	2	0,00	Sin Riesgo
Boyacá	Tenza	1	0,00	Sin Riesgo
Boyacá	Tibaná	2	0,00	Sin Riesgo
Boyacá	Tibasosa	2	0,00	Sin Riesgo
Boyacá	Tinjacá	1	3,45	Sin Riesgo
Boyacá	Tipacoque	2	37,20	Alto
Boyacá	Toca	1	0,00	Sin Riesgo
Boyacá	Togüí	1	3,53	Sin Riesgo
Boyacá	Tópaga	1	3,53	Sin Riesgo
Boyacá	Tota	1	0,00	Sin Riesgo
Boyacá	Tunja	28	0,84	Sin Riesgo
Boyacá	Tununguá	2	0,00	Sin Riesgo
Boyacá	Tuta	1	3,45	Sin Riesgo
Boyacá	Tutazá	2	0,00	Sin Riesgo
Boyacá	Umbita	1	1,15	Sin Riesgo
Boyacá	Ventaquemada	1	0,00	Sin Riesgo

Nivel de Riesgo Municipal Personas Prestadoras				
Departamento	Municipio	Número de Muestras	IRCA	Nivel de Riesgo
Boyacá	Villa De Leyva	4	0,86	Sin Riesgo
Boyacá	Viracachá	1	0,00	Sin Riesgo
Boyacá	Zetaquirá	1	3,53	Sin Riesgo
Caldas	Aguadas	3	0,00	Sin Riesgo
Caldas	Anserma	7	24,15	Medio
Caldas	Aranzazu	2	39,36	Alto
Caldas	Belalcázar	1	0,00	Sin Riesgo
Caldas	Chinchiná	10	8,55	Bajo
Caldas	Filadelfia	1	0,00	Sin Riesgo
Caldas	La Dorada	4	0,00	Sin Riesgo
Caldas	La Merced	2	39,36	Alto
Caldas	Manizales	15	2,32	Sin Riesgo
Caldas	Manzanares	2	0,00	Sin Riesgo
Caldas	Marmato	1	0,00	Sin Riesgo
Caldas	Marquetalia	1	0,00	Sin Riesgo
Caldas	Neira	3	0,00	Sin Riesgo
Caldas	Norcasia	4	28,98	Medio
Caldas	Pácora	3	65,37	Alto
Caldas	Palestina	8	30,32	Medio
Caldas	Pensilvania	6	47,31	Alto
Caldas	Riosucio	16	48,23	Alto
Caldas	Risaralda	4	35,49	Alto
Caldas	Salamina	7	62,30	Alto
Caldas	Samaná	11	60,54	Alto
Caldas	San José	8	50,16	Alto
Caldas	Supía	10	35,49	Alto
Caldas	Victoria	4	42,26	Alto
Caldas	Villamaría	8	31,94	Medio
Casanare	Chameza	1	0,00	Sin Riesgo
Casanare	Hato Corozal	1	3,64	Sin Riesgo
Casanare	La Salina	1	0,00	Sin Riesgo
Casanare	Maní	1	0,00	Sin Riesgo
Casanare	Monterrey	2	0,91	Sin Riesgo
Casanare	Nunchía	1	0,00	Sin Riesgo
Casanare	Orocué	1	0,00	Sin Riesgo
Casanare	Paz De Ariporo	5	8,36	Bajo
Casanare	Pore	1	0,00	Sin Riesgo



Nivel de Riesgo Municipal Personas Prestadoras				
Departamento	Municipio	Número de Muestras	IRCA	Nivel de Riesgo
Casanare	Sabanalarga	1	0,00	Sin Riesgo
Casanare	Sácama	1	0,00	Sin Riesgo
Casanare	San Luis De Palenque	1	48,48	Alto
Casanare	Támara	1	9,09	Bajo
Casanare	Tauramena	2	14,55	Medio
Casanare	Trinidad	1	0,00	Sin Riesgo
Casanare	Villanueva	5	0,00	Sin Riesgo
Casanare	Yopal	32	0,63	Sin Riesgo
Cauca	Argelia	2	0,00	Sin Riesgo
Cauca	Buenos Aires	5	19,42	Medio
Cauca	Florencia	3	0,00	Sin Riesgo
Cauca	Guachené	4	0,00	Sin Riesgo
Cauca	Piendamó	5	0,00	Sin Riesgo
Cauca	Puracé	5	0,00	Sin Riesgo
Cauca	Santa Rosa	5	61,19	Alto
Cauca	Santander De Quilichao	3	13,25	Bajo
Cauca	Silvia	5	0,00	Sin Riesgo
Cauca	Villa Rica	3	28,17	Medio
Cundinamarca	Agua De Dios	1	0,00	Sin Riesgo
Cundinamarca	Anolaima	1	63,95	Alto
Cundinamarca	Apulo	1	18,07	Medio
Cundinamarca	Caparrapí	1	0,00	Sin Riesgo
Cundinamarca	Caqueza	1	36,14	Alto
Cundinamarca	Chaguaní	1	18,07	Medio
Cundinamarca	Chía	4	0,00	Sin Riesgo
Cundinamarca	Chocontá	1	0,00	Sin Riesgo
Cundinamarca	Cogua	2	0,00	Sin Riesgo
Cundinamarca	Cota	6	10,07	Bajo
Cundinamarca	El Colegio	5	3,85	Sin Riesgo
Cundinamarca	Facatativá	6	0,70	Sin Riesgo
Cundinamarca	Fusagasugá	18	1,10	Sin Riesgo
Cundinamarca	Gachala	3	12,05	Bajo
Cundinamarca	Girardot	3	0,00	Sin Riesgo
Cundinamarca	Guaduas	3	6,40	Bajo
Cundinamarca	Guataquí	1	0,00	Sin Riesgo
Cundinamarca	Guatavita	1	18,07	Medio

Nivel de Riesgo Municipal Personas Prestadoras				
Departamento	Municipio	Número de Muestras	IRCA	Nivel de Riesgo
Cundinamarca	Junín	2	0,00	Sin Riesgo
Cundinamarca	La Calera	8	17,94	Medio
Cundinamarca	La Mesa	9	8,03	Bajo
Cundinamarca	La Palma	1	100,00	Inviabile sanitariamente
Cundinamarca	La Vega	1	0,00	Sin Riesgo
Cundinamarca	Macheta	1	25,30	Medio
Cundinamarca	Madrid	3	0,00	Sin Riesgo
Cundinamarca	Mosquera	1	0,00	Sin Riesgo
Cundinamarca	Nariño	1	17,44	Medio
Cundinamarca	Nemocón	1	0,00	Sin Riesgo
Cundinamarca	Pasca	2	18,07	Medio
Cundinamarca	Puerto Salgar	1	0,00	Sin Riesgo
Cundinamarca	Quipile	1	18,60	Medio
Cundinamarca	San Cayetano	1	0,00	Sin Riesgo
Cundinamarca	Silvania	1	0,00	Sin Riesgo
Cundinamarca	Simijaca	1	1,81	Sin Riesgo
Cundinamarca	Soacha	6	2,91	Sin Riesgo
Cundinamarca	Sopó	3	0,00	Sin Riesgo
Cundinamarca	Subachoque	1	18,07	Medio
Cundinamarca	Susa	1	0,00	Sin Riesgo
Cundinamarca	Sutatausa	1	0,00	Sin Riesgo
Cundinamarca	Tabio	2	9,04	Bajo
Cundinamarca	Tenjo	6	0,00	Sin Riesgo
Cundinamarca	Tibirita	2	9,04	Bajo
Cundinamarca	Tocaima	1	0,00	Sin Riesgo
Cundinamarca	Topaipí	2	9,04	Bajo
Cundinamarca	Vianí	1	0,00	Sin Riesgo
Cundinamarca	Villa De San Diego De Ubate	1	0,00	Sin Riesgo
Cundinamarca	Villagómez	1	0,00	Sin Riesgo
Cundinamarca	Yacopí	2	100,00	Inviabile sanitariamente
Cundinamarca	Zipacón	3	0,00	Sin Riesgo
Guainía	Inírida	12	15,66	Medio
Huila	Aipe	1	18,63	Medio
Huila	Altamira	1	0,00	Sin Riesgo
Huila	Baraya	1	0,00	Sin Riesgo
Huila	Campoalegre	1	0,00	Sin Riesgo



Nivel de Riesgo Municipal Personas Prestadoras				
Departamento	Municipio	Número de Muestras	IRCA	Nivel de Riesgo
Huila	Colombia	1	0,00	Sin Riesgo
Huila	Guadalupe	1	0,00	Sin Riesgo
Huila	Nátaga	1	0,00	Sin Riesgo
Huila	Neiva	5	0,00	Sin Riesgo
Huila	Santa María	1	0,00	Sin Riesgo
Huila	Suaza	1	0,00	Sin Riesgo
Huila	Teruel	1	0,00	Sin Riesgo
Huila	Villavieja	1	0,00	Sin Riesgo
Huila	Yaguará	1	0,00	Sin Riesgo
Magdalena	Aracataca	5	7,50	Bajo
Magdalena	Cerro San Antonio	3	25,00	Medio
Magdalena	El Banco	2	0,00	Sin Riesgo
Magdalena	El Piñon	3	37,50	Alto
Magdalena	Fundación	5	15,00	Medio
Magdalena	Pivijay	4	34,38	Medio
Meta	Cubarral	2	69,71	Alto
Meta	Cumalar	2	0,00	Sin Riesgo
Meta	El Dorado	1	0,00	Sin Riesgo
Meta	Granada	2	53,72	Alto
Meta	Puerto Concordia	1	18,86	Medio
Meta	San Martín	3	1,71	Sin Riesgo
Norte De Santander	Villa Caro	1	0,00	Sin Riesgo
Norte De Santander	Villa Del Rosario	3	0,00	Sin Riesgo
Putumayo	Colón	3	34,97	Medio
Putumayo	Leguízamo	3	0,00	Sin Riesgo
Putumayo	Mocoa	9	18,65	Medio
Putumayo	Orito	3	0,00	Sin Riesgo
Putumayo	Puerto Asís	3	14,69	Medio
Putumayo	Puerto Caicedo	2	0,00	Sin Riesgo
Putumayo	Puerto Guzmán	3	6,99	Bajo
Putumayo	San Francisco	3	0,00	Sin Riesgo
Putumayo	Santiago	3	0,00	Sin Riesgo
Putumayo	Sibundoy	3	58,27	Alto
Putumayo	Valle Del Guamuez	3	0,00	Sin Riesgo
Putumayo	Villagarzón	3	0,00	Sin Riesgo

Nivel de Riesgo Municipal Personas Prestadoras				
Departamento	Municipio	Número de Muestras	IRCA	Nivel de Riesgo
Risaralda	Apía	2	0,00	Sin Riesgo
Risaralda	Balboa	1	0,00	Sin Riesgo
Risaralda	Belén De Umbría	2	0,00	Sin Riesgo
Risaralda	Dosquebradas	22	2,41	Sin Riesgo
Risaralda	Guática	2	0,00	Sin Riesgo
Risaralda	La Celia	2	0,00	Sin Riesgo
Risaralda	La Virginia	8	0,00	Sin Riesgo
Risaralda	Marsella	2	0,00	Sin Riesgo
Risaralda	Mistrató	2	0,00	Sin Riesgo
Risaralda	Pereira	44	11,14	Bajo
Risaralda	Pueblo Rico	2	0,00	Sin Riesgo
Risaralda	Quinchía	2	0,00	Sin Riesgo
Risaralda	Santa Rosa De Cabal	8	2,02	Sin Riesgo
Risaralda	Santuario	2	0,00	Sin Riesgo
San Andrés	San Andrés	8	1,91	Sin Riesgo
Santander	Aguada	1	0,00	Sin Riesgo
Santander	Barichara	1	0,00	Sin Riesgo
Santander	Barrancabermeja	8	0,00	Sin Riesgo
Santander	Betulia	1	0,00	Sin Riesgo
Santander	Bolívar	1	0,00	Sin Riesgo
Santander	Bucaramanga	30	0,00	Sin Riesgo
Santander	Cabrera	1	0,00	Sin Riesgo
Santander	California	1	0,00	Sin Riesgo
Santander	Capitanejo	1	8,51	Bajo
Santander	Carcasí	1	21,28	Medio
Santander	Cerrito	1	0,00	Sin Riesgo
Santander	Chima	1	0,00	Sin Riesgo
Santander	Chipatá	1	0,00	Sin Riesgo
Santander	Concepción	1	21,58	Medio
Santander	Contratación	1	2,11	Sin Riesgo
Santander	Curití	1	0,00	Sin Riesgo
Santander	El Carmen De Chucurí	1	0,00	Sin Riesgo
Santander	El Guacamayo	1	29,58	Medio
Santander	El Playón	1	58,39	Alto
Santander	Enciso	1	0,00	Sin Riesgo
Santander	Florián	1	21,58	Medio



Nivel de Riesgo Municipal Personas Prestadoras				
Departamento	Municipio	Número de Muestras	IRCA	Nivel de Riesgo
Santander	Floridablanca	4	0,00	Sin Riesgo
Santander	Galán	1	0,00	Sin Riesgo
Santander	Gambita	1	0,00	Sin Riesgo
Santander	Girón	1	0,00	Sin Riesgo
Santander	Guavatá	1	0,00	Sin Riesgo
Santander	Jesús María	1	21,58	Medio
Santander	La Belleza	1	0,00	Sin Riesgo
Santander	La Paz	1	0,00	Sin Riesgo
Santander	Lebrija	2	0,00	Sin Riesgo
Santander	Macaravita	1	0,00	Sin Riesgo
Santander	Málaga	2	0,00	Sin Riesgo
Santander	Matanza	1	0,00	Sin Riesgo
Santander	Molagavita	1	30,22	Medio
Santander	Ocamonte	1	0,00	Sin Riesgo
Santander	Onzaga	1	0,00	Sin Riesgo
Santander	Palmar	2	0,00	Sin Riesgo
Santander	Páramo	1	0,00	Sin Riesgo
Santander	Piedecuesta	16	0,00	Sin Riesgo
Santander	Pinchote	1	0,00	Sin Riesgo
Santander	Rionegro	1	0,00	Sin Riesgo
Santander	Sabana De Torres	1	0,00	Sin Riesgo
Santander	San Andrés	1	0,00	Sin Riesgo
Santander	San Gil	1	0,00	Sin Riesgo
Santander	San José De Miranda	1	0,00	Sin Riesgo
Santander	San Miguel	1	60,15	Alto
Santander	San Vicente De Chucurí	2	0,00	Sin Riesgo
Santander	Santa Helena Del Opón	1	0,00	Sin Riesgo
Santander	Simacota	1	0,00	Sin Riesgo
Santander	Socorro	6	0,00	Sin Riesgo
Santander	Sucre	1	30,66	Medio
Santander	Tona	1	0,00	Sin Riesgo
Santander	Valle De San José	1	0,00	Sin Riesgo
Santander	Villanueva	1	0,00	Sin Riesgo
Tolima	Alvarado	2	43,52	Alto
Tolima	Ambalema	2	0,00	Sin Riesgo
Tolima	Anzoátegui	2	0,00	Sin Riesgo

Nivel de Riesgo Municipal Personas Prestadoras				
Departamento	Municipio	Número de Muestras	IRCA	Nivel de Riesgo
Tolima	Armero	2	0,00	Sin Riesgo
Tolima	Ataco	2	63,07	Alto
Tolima	Cajamarca	3	5,46	Bajo
Tolima	Carmen De Apicalá	2	8,65	Bajo
Tolima	Casabianca	2	0,00	Sin Riesgo
Tolima	Chaparral	4	0,00	Sin Riesgo
Tolima	Coello	2	8,98	Bajo
Tolima	Cunday	2	10,04	Bajo
Tolima	Dolores	2	32,53	Medio
Tolima	Falan	2	1,66	Sin Riesgo
Tolima	Flandes	5	0,00	Sin Riesgo
Tolima	Fresno	3	22,45	Medio
Tolima	Guamo	3	0,00	Sin Riesgo
Tolima	Honda	5	0,00	Sin Riesgo
Tolima	Ibagué	34	41,18	Alto
Tolima	Icononzo	2	72,07	Alto
Tolima	Lérida	2	9,84	Bajo
Tolima	Líbano	5	0,00	Sin Riesgo
Tolima	Mariquita	5	0,77	Sin Riesgo
Tolima	Murillo	2	0,00	Sin Riesgo
Tolima	Natagaima	3	5,52	Bajo
Tolima	Ortega	2	0,00	Sin Riesgo
Tolima	Palocabildo	2	49,51	Alto
Tolima	Piedras	2	18,97	Medio
Tolima	Planadas	2	25,67	Medio
Tolima	Prado	2	63,12	Alto
Tolima	Purificación	3	1,68	Sin Riesgo
Tolima	Rioblanco	2	0,00	Sin Riesgo
Tolima	Roncesvalles	2	87,04	Inviabile sanitariamente
Tolima	Rovira	2	71,59	Alto
Tolima	Saldaña	2	0,00	Sin Riesgo
Tolima	San Antonio	2	0,00	Sin Riesgo
Tolima	San Luis	2	1,66	Sin Riesgo
Tolima	Santa Isabel	2	0,00	Sin Riesgo
Tolima	Suárez	2	63,54	Alto
Tolima	Valle De San Juan	2	81,14	Inviabile sanitariamente



Nivel de Riesgo Municipal Personas Prestadoras				
Departamento	Municipio	Número de Muestras	IRCA	Nivel de Riesgo
Tolima	Venadillo	3	1,10	Sin Riesgo
Tolima	Villahermosa	2	72,48	Alto
Tolima	Villarrica	2	87,50	Inviabile sanitariamente
Valle Del Cauca	Andalucía	5	0,00	Sin Riesgo
Valle Del Cauca	Bolívar	6	34,42	Medio
Valle Del Cauca	Buenaventura	10	0,00	Sin Riesgo
Valle Del Cauca	Bugalagrande	3	0,00	Sin Riesgo
Valle Del Cauca	Caicedonia	8	12,13	Bajo
Valle Del Cauca	Calima	5	32,78	Medio
Valle Del Cauca	Candelaria	10	14,16	Medio
Valle Del Cauca	Dagua	6	0,00	Sin Riesgo
Valle Del Cauca	El Cerrito	8	0,00	Sin Riesgo
Valle Del Cauca	El Dovio	4	59,56	Alto
Valle Del Cauca	Florida	5	0,00	Sin Riesgo
Valle Del Cauca	Ginebra	4	6,21	Bajo
Valle Del Cauca	Guacarí	5	0,00	Sin Riesgo
Valle Del Cauca	Jamundí	16	3,22	Sin Riesgo
Valle Del Cauca	La Cumbre	1	0,00	Sin Riesgo
Valle Del Cauca	La Unión	5	0,00	Sin Riesgo
Valle Del Cauca	La Victoria	2	0,00	Sin Riesgo
Valle Del Cauca	Obando	2	15,44	Medio
Valle Del Cauca	Pradera	5	0,00	Sin Riesgo
Valle Del Cauca	Restrepo	6	27,42	Medio
Valle Del Cauca	Riofrío	2	0,00	Sin Riesgo
Valle Del Cauca	Roldanillo	5	0,00	Sin Riesgo
Valle Del Cauca	San Pedro	2	0,00	Sin Riesgo
Valle Del Cauca	Sevilla	9	25,38	Medio
Valle Del Cauca	Toro	2	0,00	Sin Riesgo
Valle Del Cauca	Trujillo	1	0,00	Sin Riesgo
Valle Del Cauca	Vijes	1	0,00	Sin Riesgo
Valle Del Cauca	Yotoco	3	0,00	Sin Riesgo
Valle Del Cauca	Yumbo	7	0,00	Sin Riesgo
Vaupés	Caruru	4	40,03	Alto
Vaupés	Mitú	5	32,69	Medio
Vaupés	Taraira	4	18,54	Medio

Fuente: SIVICAP/INS. Corte 15 de noviembre de 2020



INSTITUTO
NACIONAL DE
SALUD

2020