

 Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: MISIONAL		SECRETARÍA DE SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL
	PROCESO: GESTION DE SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL		
	SUBPROCESO: SALUD PUBLICA		
	INFORME III TRIMESTRE	VERSIÓN: 01	
FV: 03/2024			

Contenido

1. ANALISIS SITUACIÓN DE SALUD DEL PROGRAMA A LA FECHA DE REPORTE:.....	2
1.1 Introducción:.....	2
2. INFORME CALIDA DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO – III TRIMESTRE 2024.....	2
2.1 ÍNDICE DE RIESGO MUNICIPAL POR ABASTECIMIENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO – IRABA Y BUENAS PRÁCTICAS SANITARIAS – BPS	2
2.2 ÍNDICE DEL RIESGO DE LA CALIDAD DEL AGUA (IRCA) URBANA.....	3
2.3 ASISTENCIAS TÉCNICAS:.....	5
2.4 ESTADO DE AVANCE MAPAS DE RIESGO DE CALIDAD DEL AGUA	5
2.5 Certificados SIVICAP.....	8
2.6. Enfermedades de Origen Hídrico.....	10
2.7 Campañas de Uso y ahorro Eficiente del Agua	14
3. CONCLUSIONES:.....	15
3. INSTRUMENTOS SOPORTES:	16

 Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: MISIONAL		SECRETARÍA DE SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL
	PROCESO: GESTION DE SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL		
	SUBPROCESO: SALUD PUBLICA		
	INFORME III TRIMESTRE	VERSIÓN: 01	
FV: 03/2024			

1. ANALISIS SITUACIÓN DE SALUD DEL PROGRAMA A LA FECHA DE REPORTE:

1.1 Introducción:

El municipio de Dosquebradas cuenta con un número significativo de fuentes hídricas y algunas de estas sirven de fuentes de abastecimiento de agua potable, la cual es captada, tratada y distribuida por los sistemas de suministro en el área urbana y rural del municipio; Sin embargo, debido al crecimiento poblacional y al desarrollo de actividades antrópicas como la ganadería, agricultura, fenómenos de remoción en masa, vías de acceso, etc... por lo tanto, nos enfrentamos a un enorme reto, la contaminación generada por el desarrollo de dichas actividades conlleva a afectar las características de calidad del agua del territorio. Este recurso es imprescindible no solo para la supervivencia de los seres vivos que lo habitamos, sino también para el desarrollo socioeconómico, la producción de energía o la adaptación al cambio climático.

Es por tal razón que la Secretaría de Salud y Seguridad Social de Dosquebradas de acuerdo con la Ley 09 de 1979 “Código Sanitario Nacional”, ordena el cumplimiento de la vigilancia sanitaria del agua para el consumo humano con el objeto de prevenir o impedir la ocurrencia de un hecho o la existencia de una situación que atente contra la salud de la comunidad.

Por lo tanto, evaluar los factores que en mayor o menor medida son un determinante para la salud humana de la población urbana y rural y teniendo en cuenta la importancia del recurso hídrico para el desarrollo de las comunidades locales; esta dependencia a través del programa de agua y saneamiento de la dimensión de salud ambiental realiza la actualización de los mapas de riesgo de calidad del agua de las microcuencas o fuente de abastecimiento de los acueductos locales como instrumento o herramienta para salvaguardar la calidad de vida en el municipio, y de esta manera permitir a través de este documento técnico minimizar los factores de riesgo asociados al consumo de este recurso.

2. INFORME CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO – III TRIMESTRE 2024

2.1 ÍNDICE DE RIESGO MUNICIPAL POR ABASTECIMIENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO – IRABA Y BUENAS PRÁCTICAS SANITARIAS – BPS

A la fecha se ha realizado 18 visitas para la obtención del índice de riesgo por abastecimiento de IRABA y para verificación de buenas prácticas sanitarias BPS, los cuales fueron verificados la Resolución 622/20 (rural) ya que en esta vigencia se realiza inspección y actualización a los acueductos comunitarios rurales teniendo en cuenta la priorización con respecto a la capacidad operativa de la secretaria.

En dicha visita de inspección sanitaria se realiza a la infraestructura de tratamiento con el fin de verificar el cumplimiento de Buenas Prácticas Sanitarias (BPS), para dicha inspección

 Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: MISIONAL		SECRETARÍA DE SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL
	PROCESO: GESTION DE SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL		
	SUBPROCESO: SALUD PUBLICA		
	INFORME III TRIMESTRE	VERSIÓN: 01	
FV: 03/2024			

se aplica el formulario Único Inspección Sanitaria a plantas de tratamiento en zona rural adoptada por la secretaria de Salud y seguridad social a través de Acta de IVC.

2.2 ÍNDICE DEL RIESGO DE LA CALIDAD DEL AGUA (IRCA) URBANA

Este indicador se refiere al grado de riesgo de ocurrencia de enfermedades relacionadas con el no cumplimiento de las características físicas, químicas y microbiológicas del agua para consumo humano establecidas en la resolución 2115 de 2007.

A la fecha se han realizado toma de muestras a 144 puntos de control o gabinetes, de manera conjunta con las Empresas de Acueducto y alcantarillado del municipio, los resultados de laboratorio son entregados al laboratorio Departamental para su análisis, de acuerdo a como se relacionada en la siguiente tabla:

Tabla 1. Número de muestras mensual.

MES	FQ	MB
ENERO	0	5
FEBRERO	0	5
MARZO	10	10
ABRIL	10	10
MAYO	31	31
JUNIO	18	18
JULIO	30	30
AGOSTO	40	40
SEPTIEMBRE	37	37
OCTUBRE	0	0
NOVIEMBRE	0	0
DICIEMBRE	0	0

Tabla 2. Porcentaje de cumplimiento con respecto a la meta anual.

	FQ	MB	TOTAL
META	326	398	724

 Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: MISIONAL		SECRETARÍA DE SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL
	PROCESO: GESTION DE SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL		
	SUBPROCESO: SALUD PUBLICA		
	INFORME III TRIMESTRE	VERSIÓN: 01	
		FV: 03/2024	

ACUMULADO	171	181	352
PORCENTAJE	52%	45%	49%

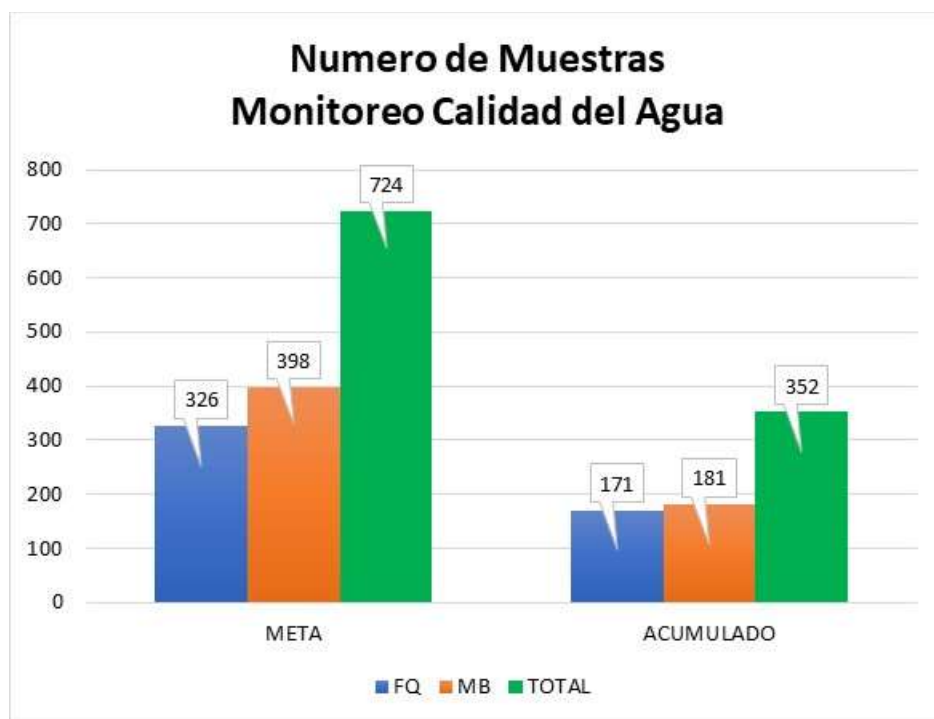


Ilustración 1. Numero de muestras Monitoreo

A la fecha se ha realizado una 1 muestras de monitoreo de calidad de agua a todos los sistemas de suministro que se encuentran ubicados en el municipio, a los cuales se les dio asistencia técnica con respecto a tener en cuenta la formulación del Plan de contingencia y emergencia de acuerdo con la Res. 549/17 cuando los parámetros superan los límites máximos permisibles, como se puede evidenciar en el siguiente cuadro:

Vigencia	# Acueductos o sistemas de suministro	Resolución 2115/07, Art. 15 Clasificación del nivel de riesgo IRCA por muestra	Nivel de Riesgo	% Nivel de Riesgo
2024	0	80,1 - 100	Inviabile Sanitariamente	0%
	27	35,1 - 80	Riesgo Alto	47%

 Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: MISIONAL		SECRETARÍA DE SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL
	PROCESO: GESTION DE SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL		
	SUBPROCESO: SALUD PUBLICA		
	INFORME III TRIMESTRE	VERSIÓN: 01	
		FV: 03/2024	

	1	14,1 - 35	Riesgo Medio	2%
	0	5,1 - 14	Riesgo Bajo	0%
	26	0 - 5	Sin Riesgo	45%

Los anteriores datos se obtuvieron con los resultados de los análisis físico, químicos y microbiológicos. Que corresponden a un 49 % de avance con respecto a las muestras definidas por la normatividad.

2.3 ASISTENCIAS TÉCNICAS:

Se hace socialización a los operarios y representantes de los sistemas de suministro de agua de las condiciones encontradas o factores de riesgo identificados en campo durante la visita de inspección ocular con el fin de que realicen continuo seguimiento a dichos factores o condiciones y adelanten acciones de monitoreo y vigilancia de la calidad del agua, por ejemplo: cerca de la fuente de abastecimiento del acueducto pasa un interceptor colector combinado, se le indica al operario que debe realizar inspección ocular continuamente y sobre todo si se presentan fuertes precipitaciones con el fin de evidenciar posibles fugas, ruptura o fenómenos de remoción en masa que puedan afectar las condiciones de la infraestructura y por ende dichas aguas que son transportadas no presenten riesgo de contaminar la fuente de abastecimiento.

Adicional se realizó asistencia técnica en asesoramiento sobre la formulación de la guía de acuerdo con la Resolución 549/17, Por la cual se adopta la guía que incorpora los criterios y actividades mínimas de los estudios de riesgo, programas de reducción de riesgo y planes de contingencia de los sistemas de suministro de agua para consumo humano y se dictan otras disposiciones.

2.4 ESTADO DE AVANCE MAPAS DE RIESGO DE CALIDAD DEL AGUA

Se ha generado todas las resoluciones o Actos administrativo que dejan en firme la adopción de la actualización de los Mapas de Riesgo de Calidad del Agua MRCA para la vigencia 2023.

Tabla 3. Resoluciones MRCA

Nº	ACUEDUCTO	NUMERO RES.	FECHA
1	EMPRESA INDUSTRIAL Y COMERCIAL DEL ESTADO EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS – SERVICIUDAD	467	24/04/24
2	COMPAÑÍA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS S.A E.S.P. - ACUASEO	478	24/04/24

 Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: MISIONAL		SECRETARÍA DE SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL
	PROCESO: GESTION DE SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL		
	SUBPROCESO: SALUD PUBLICA		
	INFORME III TRIMESTRE	VERSIÓN: 01	
FV: 03/2024			

3	ASOCIACION DE USUARIOS DEL ACUEDUCTO BUO - BARRIOS UNIDOS ORIENTE	480	24/04/24
4	ASOCIACION DE USUARIOS DEL ACUEDUCTO COMUNITARIO COMUNEROS	493	24/04/24
5	ASOCIACION DE USUARIOS DEL ACUEDUCTO COMUNITARIO CAMILO MEJIA DUQUE.	492	24/04/24
6	ASOCIACION DE USUARIOS DEL ACUEDUCTO COMUNITARIO BUF - BARRIOS UNIDOS DE FRAILES	479	24/04/24
7	ASOCIACION DE USUARIOS DEL ACUEDUCTO COMUNITARIO SANTIAGO LONDOÑO	468	24/04/24
8	ASOCIACION DE USUARIOS DEL ACUEDUCTO COMUNITARIO LOS LAGOS	476	24/04/24
9	ASOCIACION DE USUARIOS DEL ACUEDUCTO COMUNITARIO ROSALES VIOLETAS	471	24/04/24
10	ASOCIACION DE USUARIOS DEL ACUEDUCTO COMUNITARIO FRAILES NARANJALES	490	24/04/24
11	ASOCIACION DE USUARIOS DEL ACUEDUCTO COMUNITARIO LA CAPILLA.	487	24/04/24
12	ASOCIACION DE USUARIOS DEL ACUEDUCTO COMUNITARIO SAN FERNANDO.	469	24/04/24
13	ASOCIACION DE USUARIOS DEL ACUEDUCTO COMUNITARIO LA ROMELIA.	484	24/04/24
14	ASOCIACION DE USUARIOS DEL ACUEDUCTO COMUNITARIO LOS PINOS.	475	24/04/24
15	ASOCIACION DE USUARIOS DEL ACUEDUCTO COMUNITARIO LA FLORESTA.	485	24/04/24
16	ASOCIACION DE USUARIOS DEL ACUEDUCTO COMUNITARIO LAS ACACIAS	483	24/04/24
17	ASOCIACION DE USUARIOS DEL ACUEDUCTO COMUNITARIO NUEVA COLOMBIA	474	24/04/24
18	ASOCIACION DE USUARIOS DEL ACUEDUCTO COMUNITARIO LOS GUAMOS	477	24/04/24
19	ASOCIACION DE USUARIOS DEL ACUEDUCTO COMUNITARIO PLAYA RICA	473	24/04/24
20	ASOCIACION DE USUARIOS DEL ACUEDUCTO COMUNITARIO GUAYACANES- PRIMAVERA	472	24/04/24
21	ASOCIACION DE USUARIOS DEL ACUEDUCTO COMUNITARIO UNION - BADEA	488	24/04/24
22	ASOCIACION DE USUARIOS DEL ACUEDUCTO COMUNITARIO LAS VEGAS	482	24/04/24
23	ASOCIACION DE USUARIOS DEL ACUEDUCTO COMUNITARIO DIVINO NIÑO	491	24/04/24
24	ASOCIACION DE USUARIOS DEL ACUEDUCTO COMUNITARIO LAURELES	481	24/04/24
25	JUNTA ADMINISTRADORA ACUEDUCTO SAN DIEGO	470	24/04/24
26	ASOCIACION DE ACUEDUCTO BARRIO GALAXIA	489	24/04/24
27	ASOCIACION DE USUARIOS DEL ACUEDUCTO COMUNITARIO LA DIVISA - LA ROMELIA	486	24/04/24

 Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: MISIONAL		SECRETARÍA DE SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL
	PROCESO: GESTION DE SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL		
	SUBPROCESO: SALUD PUBLICA		
	INFORME III TRIMESTRE	VERSIÓN: 01	
FV: 03/2024			

Los actos administrativos relacionados en el cuadro anterior se notificaron o socializaron a través de evento protocolario, el cual fue realizado 12/06/24 en el Auditorio de la Secretaria de Salud.



La actualización de los MRCA se realiza de manera bienal (cada 2 años), teniendo en cuenta lo definido en el Art. 12, Res. 4716/10, "Criterios Salud pública para elaboración MRCA"; por tal razón, y teniendo en cuenta la capacidad operativa de la secretaria, se prioriza y define que para el año 1 se actualizan los MRCA de acueductos rurales (27) y al siguiente año los MRCA de acueductos Urbanos (25). Dejando la claridad que para las ESP Acuaseo y Serviciudad por tener el mayor porcentaje de cobertura en el área urbana los MRCA se actualizarán anualmente sin ninguna excepción. (**Cobertura Área Urbana 98,3 % ~ 225,939 hab.**)

COBERTURA	
Serviciudad Y Acuaseo	89,5%
Ac. Comunitarios Urbanos	8,8%
Ac. Comunitarios Rurales	1,7%

Se relaciona los acueductos que cuenta con el documento técnico de actualización de MRCA de sistemas de suministro o acueductos comunitarios rurales.

 Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: MISIONAL		SECRETARÍA DE SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL
	PROCESO: GESTION DE SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL		
	SUBPROCESO: SALUD PUBLICA		
	INFORME III TRIMESTRE	VERSIÓN: 01	
FV: 03/2024			

1. Buena Vista - la Divisa.
2. Molinos Bajos.
3. Alto del toro
4. Boqueroncito
5. La Unión.
6. El Rodeo I.
7. La Rivera
8. Filo Bonito
9. Gaitán la Playa
10. Las Hortensias.
11. La Palma.
12. Rodeo II
13. Sabanitas los Molinos
14. La Fría – los Tubos
15. La Argentina.
16. Estanquillo La Fría.
17. La Cima.
18. Alpaca.

2.5 Certificados SIVICAP

A través de la plataforma SIVICAP del Instituto Nacional de Salud, se han generado los siguientes certificados, que dan cumplimiento al indicador fijado en el Plan de Desarrollo.

1. Certificación Municipal.
2. Serviudad ESP.
3. Acuaseo ESP.
4. Nueva Colombia
5. La Floresta
6. Acacias
7. San Fernando.
8. Los pinos.
9. La Capilla.
10. San Diego.
11. Comuneros
12. Divino Niño.
13. Camilo Mejia Duque.
14. La Badea – La Unión
15. Santiago Londoño
16. Frailes Naranjales.
17. Las Vegas
18. Santa Teresita

 Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: MISIONAL		SECRETARÍA DE SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL
	PROCESO: GESTION DE SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL		
	SUBPROCESO: SALUD PUBLICA		
	INFORME III TRIMESTRE	VERSIÓN: 01	
FV: 03/2024			

19. Galaxia
20. BUF.
21. Playa Rica
22. Rosales Las Violetas
23. Primavera Gayacanes
24. LA Romelia
25. Los Lagos
26. Laureles Primera Etapa.
27. La Divisa La Romelia

 Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: MISIONAL		SECRETARÍA DE SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL
	PROCESO: GESTION DE SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL		
	SUBPROCESO: SALUD PUBLICA		
	INFORME III TRIMESTRE	VERSIÓN: 01	
		FV: 03/2024	

 INSTITUTO NACIONAL DE SALUD				CERTIFICACION SANITARIA MUNICIPAL O DISTRITAL GOBERNACIÓN DE RISARALDA SECRETARÍA DE SALUD			
Departamento: RISARALDA		Municipio: DOSQUEBRADAS		Fecha: 4/19/2024 2:04:51 PM			
Total habitantes del Municipio o Distrito: 230086		Total de Habitantes Urbanos: 219999		Total de Habitantes Resto: 10087			
Total Personas Prestadoras Municipio o Distrito: 2		Total Conexiones Domiciliarias: 6575		Total Viviendas Municipio o Distrito: 77387			
I. ÍNDICE DE RIESGO DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO MUNICIPAL O DISTRITAL - IRCAm. IRCAm = Es el promedio ponderado de los IRCASpp del municipio o distrito.				Valor del IRCAm: 0.08863			
II. ÍNDICE DE RIESGO POR ABASTECIMIENTO MUNICIPAL O DISTRITAL - IRABAm. IRABAm = es el 60% del promedio ponderado de los IRABApp + el 40% del índice de riesgo por distribución en el municipio o distrito.				Valor del IRABAm: 6.06015			
II.1 Promedio Ponderado de los IRABApp:				0			
II.2. Índice de Riesgo por Distribución en el municipio o distrito- IRDm = $100 - [(E1 \times \%Red) + (E2 \times \%Pilas) + (E3 \times \%Carrotanque) + (E4 \times \%Otros) + (10G)] \times 0.40$				IRDm: 15.15037			
% RED: 90.00		% PILAS: 5.00		% CARROTANQUES: 5.00		% OTROS: 0.00	
E1= 90 PUNTOS		E2= 50 PUNTOS		E3 = 10 PUNTOS		E4 = 5 PUNTOS	
G= Número de total de conexiones domiciliarias/Número de viviendas				0.084962590615994935			
III. BUENAS PRÁCTICAS SANITARIAS MUNICIPALES O DISTRITALES-BPSm.				Valor del BPSm: 1.00000			
IV. CALIFICACIÓN PARA EXPEDIR LA CALIFICACIÓN SANITARIA MUNICIPAL O DISTRITAL:							
Puntaje Ponderado = $0,50 \times IRCAm + 0,20 \times IRABAm + 0,30 \times BPSm$				1.55634			
Se expide certificación sanitaria municipal o distrital Favorable cuando el puntaje ponderado está entre:				0 - 10			
Se expide certificación sanitaria municipal o distrital Favorable con Requerimiento cuando el puntaje ponderado está entre:				10.1 - 40			
Se expide certificación sanitaria municipal o distrital Desfavorable cuando el puntaje ponderado está entre:				40.1 - 100			
Concepto sanitario Municipal: Favorable							

2.6. Enfermedades de Origen Hídrico.

Se realiza verificación de los reportes enviados por el Hospital Santa Monica, los cuales se tabulan en la siguiente tabla:

 Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: MISIONAL		SECRETARÍA DE SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL
	PROCESO: GESTION DE SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL		
	SUBPROCESO: SALUD PUBLICA		
	INFORME III TRIMESTRE	VERSIÓN: 01	
		FV: 03/2024	

	ACUEDUCTOS	A 0 0 9	A 0 4 4	A 0 4 6	A 0 4 8	A 0 4 9	A 0 6 0	A 0 6 2	A 0 6 9	A 0 7 0	A 0 7 1	A 0 7 8	A 0 7 9	A 0 8 0	A 0 8 1	A 0 8 2	A 0 8 3	A 0 8 4	A 0 8 5	AO 9X	Tot al
1	LOS LAGOS						1													8	9
2	LOS ROSALES, LAS VIOLETAS																	1		21	22
3	GAITAN, LA PLAYA																			3	3
4	SANTIAGO LONDOÑO - VELA I II																2			13	15
5	CAMILO MEJIA DUQUE																			11	11
6	FRAILES, NARANJAL ES																			21	21
7	COMUNER OS																			39	39
8	ALTO DEL TORO																			2	2
9	BUENAVIS TA, LA DIVISA																	1		13	14
10	SAN FERNAND O																1	3		21	25
11	ALTO DEL OSO																				0
12	SABANITA S, MOLINOS																			1	1
13	MOLINOS BAJO																				0
14	SABANITA S																			1	1
15	GALAXIA																			1	1
16	SAN DIEGO																			55	55
17	LA CAPILLA																			14	14
18	DIVINO NINO																			2	2
19	B. U. O.								1									1		59	61
20	BOQUERO NCITO																				0
21	BOQUERO N																1			1	2
22	EL RODEO II																				0
23	EL RODEO I																				0

 Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: MISIONAL		SECRETARÍA DE SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL
	PROCESO: GESTION DE SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL		
	SUBPROCESO: SALUD PUBLICA		
	INFORME III TRIMESTRE	VERSIÓN: 01	
		FV: 03/2024	

24	GALAXIA																		1	1	
25	LAS ACACIAS																		3	3	
26	NUEVA COLOMBIA																		2	2	
27	LA RIVERA																1		2	3	
28	LA ROMELIA																		15	15	
29	LOS GUAMOS - BOCACAN OA																		9	9	
30	ACUASEO					2	1												42	45	
31	LOS PINOS, LA FLORESTA								1		1						1		13	16	
32	LOS LAURELES																		13	13	
	TOTAL	0	0	0	0	2	2			0	1	0	0	0	0	0	4	8	0	386	405

35	PRIMAVERA, GUAYACANES																		9	9
36	PLAYA RICA - VILLA DIANA							1		1						1			18	21
37	FILO BONITO																		10	10
38	LA CIMA																		1	1
39	LAS VEGAS							1									3		9	13
40	SANTA ANA BAJO																			0
41	SANTA ANA ALTO																1		3	4
42	LA BADEA, LA UNION									1									9	10
43	LA UNION NUEVA																		1	1
44	LA ARGENTINA																		2	2
45	LAS HORTENSAS																			0
46	LA INDEPENDENCIA																			0
47	LA PALMA																		1	1

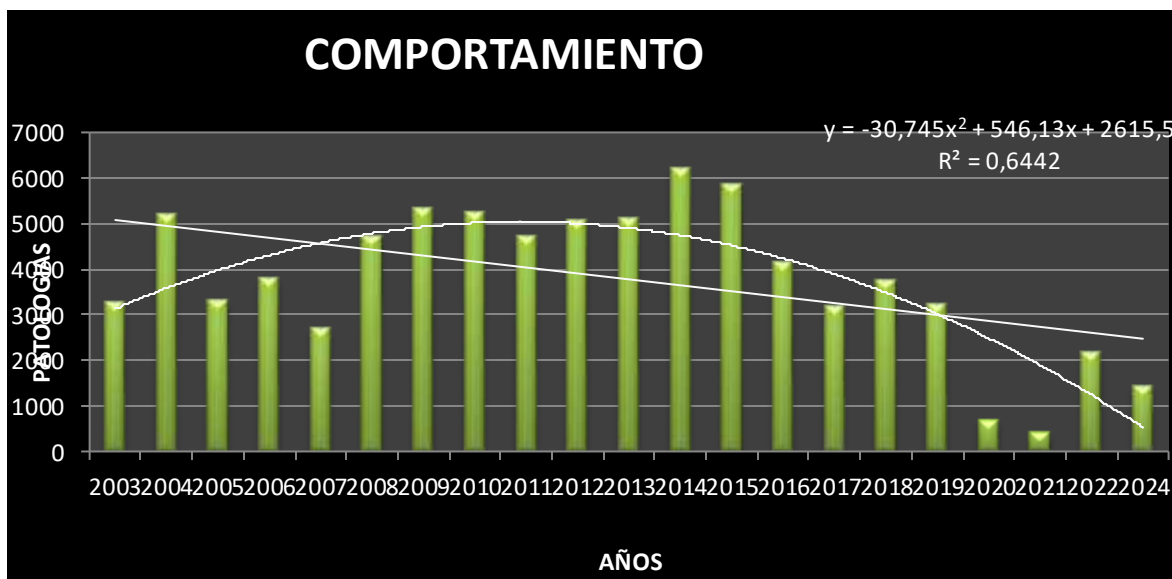
 Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: MISIONAL		SECRETARÍA DE SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL
	PROCESO: GESTION DE SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL		
	SUBPROCESO: SALUD PUBLICA		
	INFORME III TRIMESTRE	VERSIÓN: 01	
		FV: 03/2024	

48	ESTANQUILLO - LA FRIA																		3	3	
49	LA FRIA - TUBOS																			0	
50	ESPERANZA III																		1	1	
51	ESPERANZA II																		1	1	
52	ESPERANZA I																			0	
53	EMSD AGUAS AGUAS								1		1						1		53	56	
54	EMSD URBANO PEREIRA					3	4	1	8		2				1	1	5	19	436	480	
55	EMSD URBANO SANTA ROSA							2	3		4						5	8	318	340	
56	BARRIOS UNIDOS DE FRAILES						1										1	1	49	52	
57	LA DIVISALA ROMELIA																		1	0	
	TOTAL	0	0	0	0	3	5	4	13	0	9	0	0	0	1	2	11	33	0	925	1005

A continuación, se relaciona el comportamiento de las enfermedades hídricas por año, como se muestra en la siguiente tabla.

AÑO	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2024
TOTAL	1294	3247	5200	3299	3786	2679	4713	5299	5242	4684	5059	5079	6191	5856	4115	3178	3753	3215	683	416	2182	1410

 Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: MISIONAL		SECRETARÍA DE SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL
	PROCESO: GESTION DE SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL		
	SUBPROCESO: SALUD PUBLICA		
	INFORME III TRIMESTRE	VERSIÓN: 01	
		FV: 03/2024	



2.7 Campañas de Uso y ahorro Eficiente del Agua

Se han realizado Campañas con el área de comunicaciones, con el fin de tener herramientas de divulgación a la población y establecimientos comerciales, con el fin de socializar recomendaciones o tips para el cuidado del agua, consumo y uso responsable.



 Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: MISIONAL		SECRETARÍA DE SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL
	PROCESO: GESTION DE SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL		
	SUBPROCESO: SALUD PUBLICA		
	INFORME III TRIMESTRE	VERSIÓN: 01	
FV: 03/2024			



3. CONCLUSIONES:

1. Los acueductos o sistemas de suministro que obtuvieron un nivel de riesgo alto están relacionado a presencia de coliformes, ya que no realizan procesos de desinfección a pesar de tener la infraestructura para su dosificación.
2. Las condiciones climatológicas condicionan los resultados de las tomas de muestras de agua, ya que en las temporadas de lluvia intensa se afecta la calidad del agua de las fuentes de abastecimientos por aguas de escorrentías, que arrastran sedimentos y otras sustancias contaminantes (nutrientes que se recogen de las tierras de cultivo y áreas de construcción, nutrientes de los fertilizantes, las hojas del pasto y del jardín, los desechos de la ganadería, mascotas y aves de ribera) relacionadas con las actividades antrópicas que se desarrollan en las zonas colindantes a las fuentes de abastecimiento.
3. los prestadores de suministro de agua No se realizan los respectivos monitoreo e inspecciones continuas, aguas arriba de la bocatoma con el fin de identificar actividades antrópicas o naturales que puedan afectar la calidad del agua de las fuentes de abastecimiento que sirven de suministro.
4. La falta de certificación por parte de los operarios de los sistemas de suministro en las áreas rurales, dificultan los procesos de potabilización y monitoreo de calidad del agua, ya que no tienen la experticia, ni los equipos necesarios para saber la dosis

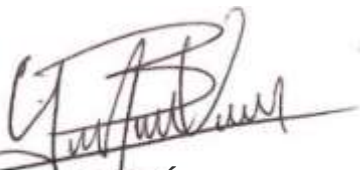
 Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: MISIONAL		SECRETARÍA DE SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL
	PROCESO: GESTION DE SALUD Y SEGURIDAD SOCIAL		
	SUBPROCESO: SALUD PUBLICA		
	INFORME III TRIMESTRE	VERSIÓN: 01	
FV: 03/2024			

exacta de cloro que se debe mezclar al agua para el proceso de desinfección; Adicional que debido a que como Autoridad Sanitaria se debe concertar las visitas, dichos operarios en su afán de obtener resultados sin nivel de riesgo, dosifican mal el cloro ocasionando que las muestras de monitoreo de calidad el agua en red de distribución salgan hiper cloradas y por ende afectando la calificación final para el valor de clasificación del IRCA.

5. Las plantas de potabilización del área rural en su mayoría carecen de cerramiento perimetral ocasionando que se presente un riesgo a asociado al ingreso de personas no autorizadas.
6. No cuentan con documentos formulados para el funcionamiento y mantenimiento de los diferentes módulos de tratamiento.
7. Algunos sistemas de suministro del área rural como por ejemplo, el Acueducto de Alpaca que cuenta con una planta de tratamiento compacta ubicada en la vereda la Cima. Está compuesta por cuatro tanques de filtración, sistema de dosificación coagulante y sistema de desinfección. Se encuentra en optimo estado y debidamente cerrada. No obstante, al momento de la visita técnica se evidencia la inoperabilidad de la planta de tratamiento, por tal motivo, el flujo de agua proveniente del tanque desarenador circula por un bypass hacia el tanque de almacenamiento

3. INSTRUMENTOS SOPORTES:

- Acta de Toma de Muestra de Agua para el Consumo Humano. Formato LDSP
- Acta de concertación de puntos de muestreo. Resolución 0811/08
- ACTA DE INSPECCIÓN OCULAR ELABORACION ANEXO TECNICO I.
- Acta de IVC inspección, vigilancia y control a Plantas de Tratamiento Zona Urbana Res 082-09.
- Acta de IVC inspección, vigilancia y control Planta de tratamiento en zona rural, Res. 622-20


YOHVANNY A. VELÁSQUEZ DUQUE
 Líder Programa Agua y Saneamiento
 Secretaría de Salud Pública y Seguridad Social