



**MINISTERIO DE VIVIENDA,
CIUDAD Y TERRITORIO**



ASISTENCIA TÉCNICA AL MUNICIPIO DE GUARANDA, DEPARTAMENTO DE SUCRE

Viceministerio de Agua y Saneamiento Básico
Noviembre 30 de 2022

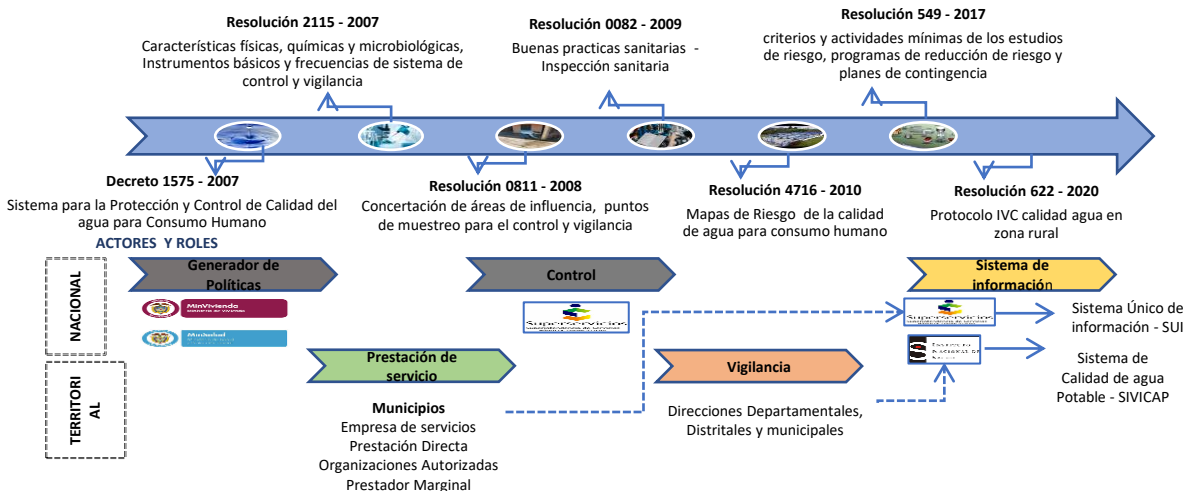


AGENDA

Hora	Tema
9:00 - 9:10 a.m.	Apertura de la asistencia técnica
9:10 a.m. - 9:40 a.m.	Contexto marco normativo de calidad del agua en Colombia y presentación resultados IRCA 2021 del departamento de Chocó
9:40 a.m. - 10:00 a.m.	Socialización de los diagnósticos de los sistemas de acueducto presentados por los prestadores
10:00 a.m. – 10:30 a.m.	Información de inversiones y estado de proyectos
10:30 a.m. – 12:00 m	Socializar estructura del Plan de Trabajo



CONTEXTO MARCO NORMATIVO DE CALIDAD DEL AGUA EN COLOMBIA



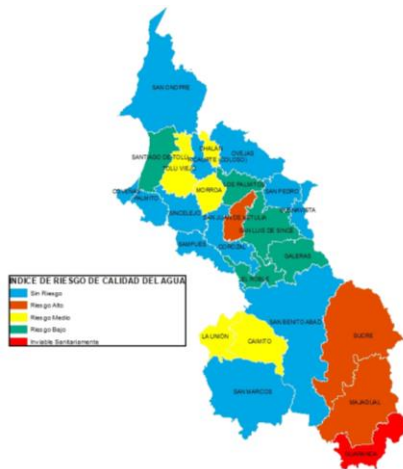
PRESENTACIÓN RESULTADOS IRCA 2021 DEL DEPARTAMENTO DE SUCRE

Calidad del agua nacional

Nivel de Riesgo	Número de municipios
Inviabile sanitariamente	8
Alto	85
Medio	154
Bajo	218
Sin riesgo	619
N.D.	19
Total general	1103

Calidad del agua departamento de Sucre

NIVEL DE RIESGO						
Inviabile sanitariamente	Alto	Medio	Bajo	Sin riesgo	N.D.	Total general
1	3	5	5	12	0	26





PRESENTACIÓN RESULTADOS IRCA 2021

GUARANDA - SUCRE

Características analizadas	Características incumplidas
Coliformes totales E-coli	Coliformes totales E-coli



SOCIALIZACIÓN DE LOS DIAGNÓSTICOS DE LOS SISTEMAS DE ACUEDUCTO PRESENTADOS POR LOS PRESTADORES





Sistemas de tratamiento
inexistentes o con deficiencias.

Debilidades en el proceso de
desinfección.

Realización parcial o
incompleta de pruebas de
tratabilidad.



- Inexistencia de manuales de operación y mantenimiento.
- Sin registro de labores de lavado y desinfección.
- Debilidades en la micromedición.



ANÁLISIS DE LOS DIAGNÓSTICOS GUARANDA

Principales falencias según diagnóstico	Conclusiones
* No se realiza tratamiento al agua. * No se tiene autorización sanitaria ni concesión de agua. * Los operarios no están certificados. * No se tiene registro de limpieza y desinfección de redes. * No se cuenta con manuales de operación y mantenimiento. * No se calcula el IANC.	* La contaminación microbiológica no puede ser removida debido a la falta de tratamiento. * La falta de labores de lavado, limpieza y desinfección de redes e infraestructuras, puede propiciar la formación de biopelículas. * Errores humanos que pueden inducir a la contaminación del agua u operación inadecuada del sistema de tratamiento, debido a la falta de manuales y certificación del personal. * Sin micromedición ni cálculo del IANC, se desconoce el nivel de las pérdidas de agua, las cuales están relacionadas con pérdidas económicas para la empresa, lo que reduce la capacidad de inversión.



INFORMACIÓN DE INVERSIONES Y ESTADO DE PROYECTOS

- El municipio de Guaranda se encuentra vinculado al PDA de Sucre.

Proyecto	Valor	Fuente	Estado
Ampliación y optimización del sistema de acueducto de Díaz Granados, en el municipio de Guaranda departamento de Sucre	\$1.156.152.000,00.	SGP departamento y SGP municipio	Radicado en ventanilla departamental
Construcción plan maestro de alcantarillado municipio de Guaranda, departamento de Sucre.	\$32.000 (miles de millones).	-	En formulación.
Ampliación y optimización del sistema de acueducto regional de Quebrada Seca y Garceros en el municipio de Guaranda.	\$601	SGP departamento y SGP municipio	Suspendido
Ampliación del sistema de acueducto de las carreras 3 y 4 entre las calles 3 y 12 de la cabecera municipal de Guaranda.	\$802.5	SGP departamento y SGP municipio.	Terminado.



CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Se recomienda al municipio formular un Plan de Trabajo que incluya, como mínimo, actividades, cronograma, recursos requeridos, entre otros, para la mejora del indicador de calidad del agua, de acuerdo con la siguiente propuesta:

COMPONENTE DEL SISTEMA	PROBLEMÁTICA	ACCIONES DE MEJORA	RECURSOS REQUERIDOS	FUENTE DE FINANCIACIÓN	FECHA DE CUMPLIMIENTO
Fuente abastecimiento					
Captación/ Aducción					
Sistema de Tratamiento					
Distribución					
Institucional - Aseguramiento					



CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Se propone al municipio presentar proyectos del sector APSB ante el mecanismo de viabilización de proyectos que lidera el MVCT, de acuerdo con los requisitos definidos en la Resolución 661 de 2019.
- Se sugiere fortalecer la comunicación con el PDA como apoyo técnico del sector en el departamento de Caquetá, especialmente en los instrumentos de planeación definidos en el Decreto 1425 de 2019.



GRACIAS

www.minvivienda.gov.co

Síguenos en nuestras redes sociales
en Twitter @Minvivienda,
en Facebook @Minvivienda y
en Instagram @Minvivienda.