



Vivienda



CONTEXTO NORMATIVO CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO

ACTORES Y COMPETENCIAS

MINISTERIO DE VIVIENDA, CIUDAD Y TERRITORIO
MINISTERIO DE SALUD Y PROTECCIÓN SOCIAL
2024



NORMATIVIDAD DE CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO EN COLOMBIA

Decreto 1575 de 2007

Sistema para la Protección y Control de la calidad del agua para consumo humano



Resolución 811 de 2008

Concertación lugares y puntos de muestreo para el control y la vigilancia



Resolución 4716 de 2010

Mapas de Riesgo de la calidad del agua para consumo humano



Resolución 622 de 2020

Protocolo IVC calidad del agua en zona rural



Resolución 2115 de 2007

Características, instrumentos básicos y frecuencias del sistema de control y vigilancia



Resolución 082 de 2009

Buenas Prácticas Sanitarias – Inspección Sanitaria

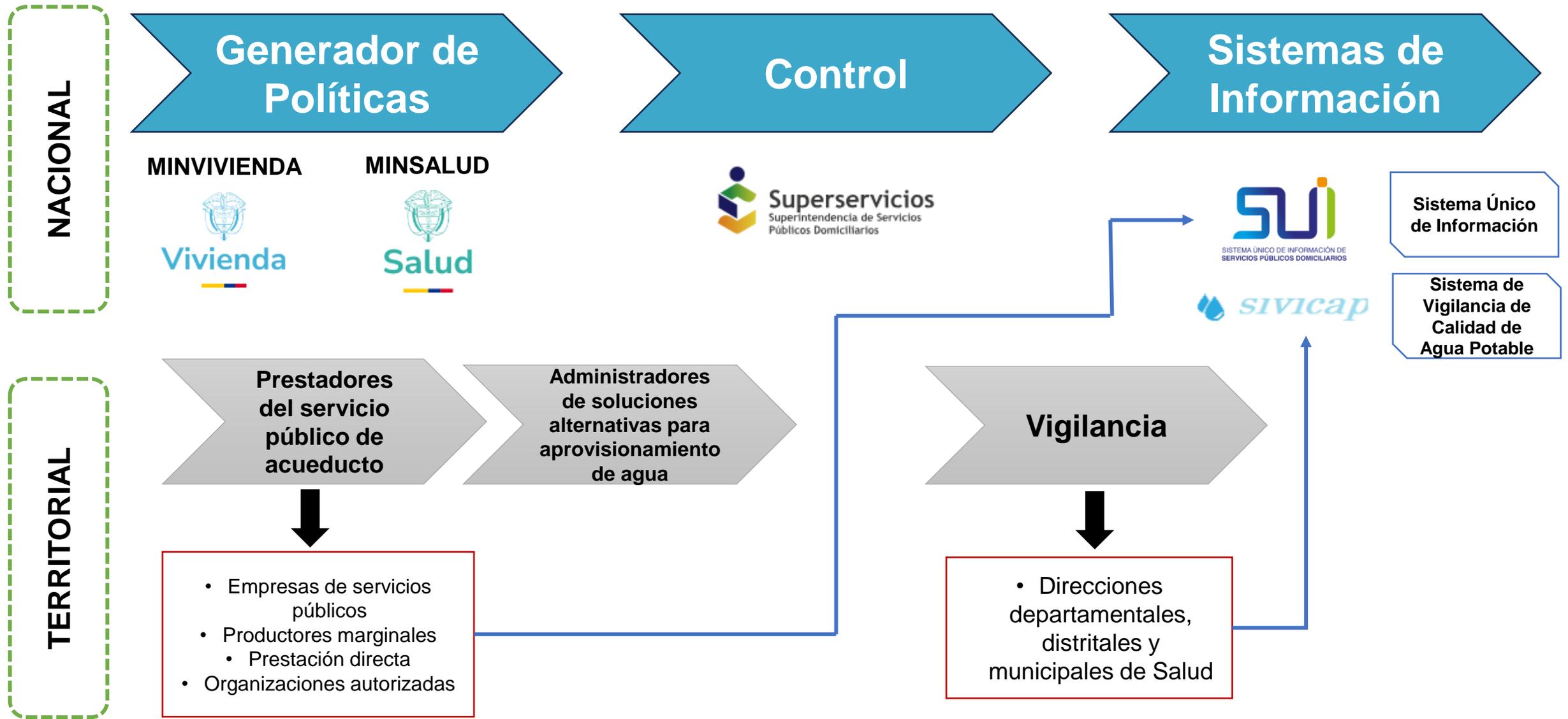


Resolución 549 de 2017

Criterios y actividades mínimas de los estudios de riesgo, programas de reducción de riesgo y planes de contingencia



RESPONSABLES Y COMPETENCIAS NACIONALES Y TERRITORIALES



DIAGNÓSTICO DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO EN COLOMBIA VIGENCIA 2023

- El indicador para identificar la calidad del agua para consumo humano suministrada en los municipios corresponde al **Índice de Riesgo de la Calidad del Agua para Consumo Humano – IRCA**: *Grado de riesgo de ocurrencia de enfermedades relacionadas con el no cumplimiento de las características físicas, químicas y microbiológicas del agua para consumo humano*. Artículo 12° del Decreto 1575 de 2007.
- A partir de los resultados del IRCA, la Resolución 2115 de 2007 define la clasificación del nivel de riesgo de agua suministrada para el consumo humano:

Clasificación IRCA (%)	Nivel de riesgo
80,1 - 100	Inviabile sanitariamente
35,1 - 80	Alto
14,1 - 35	Medio
5,1 - 14	Bajo
0 - 5	Sin riesgo

DIAGNÓSTICO DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO EN COLOMBIA VIGENCIA 2023

El MVCT realiza un **proceso de depuración** con la SSPD, a partir de la información de la vigilancia de la calidad del agua reportada por las autoridades sanitarias competentes en el Sistema de Información para la Vigilancia de la Calidad del Agua Potable – **SIVICAP**, remitida anualmente por el **Instituto Nacional de Salud**.

IRCA mensual y anual y su respectivo nivel de riesgo por prestador y por municipio, tanto para la zona urbana como la rural.

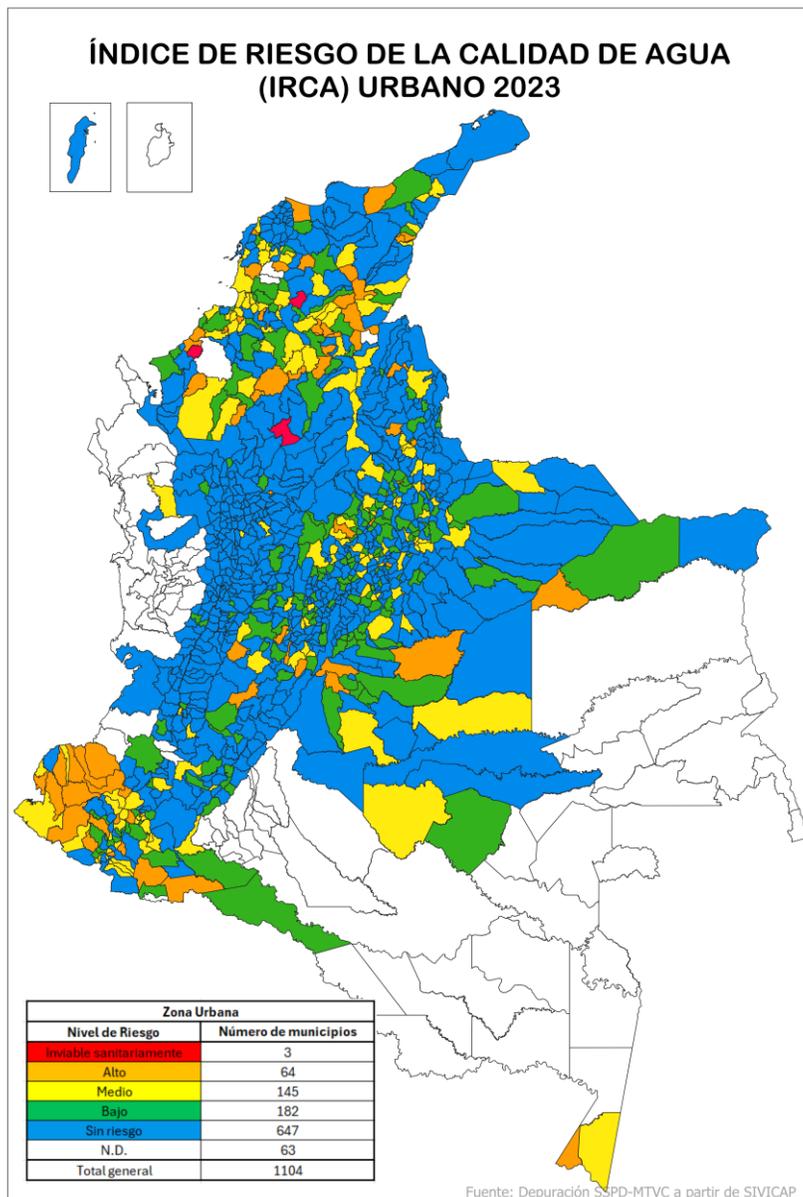
Resultados proceso de depuración zona urbana 2023

Nivel de Riesgo	Número de municipios
Inviabile sanitariamente	3
Alto	64
Medio	145
Bajo	182
Sin riesgo	647
Sin información	63
Total	1104

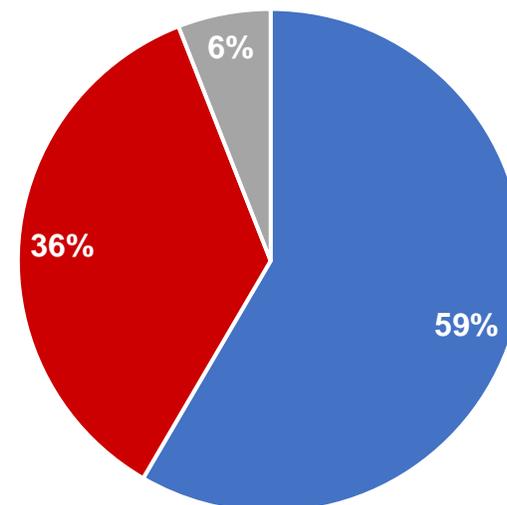
Resultados proceso de depuración zona rural 2023

Nivel de Riesgo	Número de municipios
Inviabile sanitariamente	74
Alto	255
Medio	129
Bajo	79
Sin riesgo	150
Sin información	417
Total	1104

RESULTADOS IRCA Y NIVELES DE RIESGO DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO – ZONA URBANA 2023

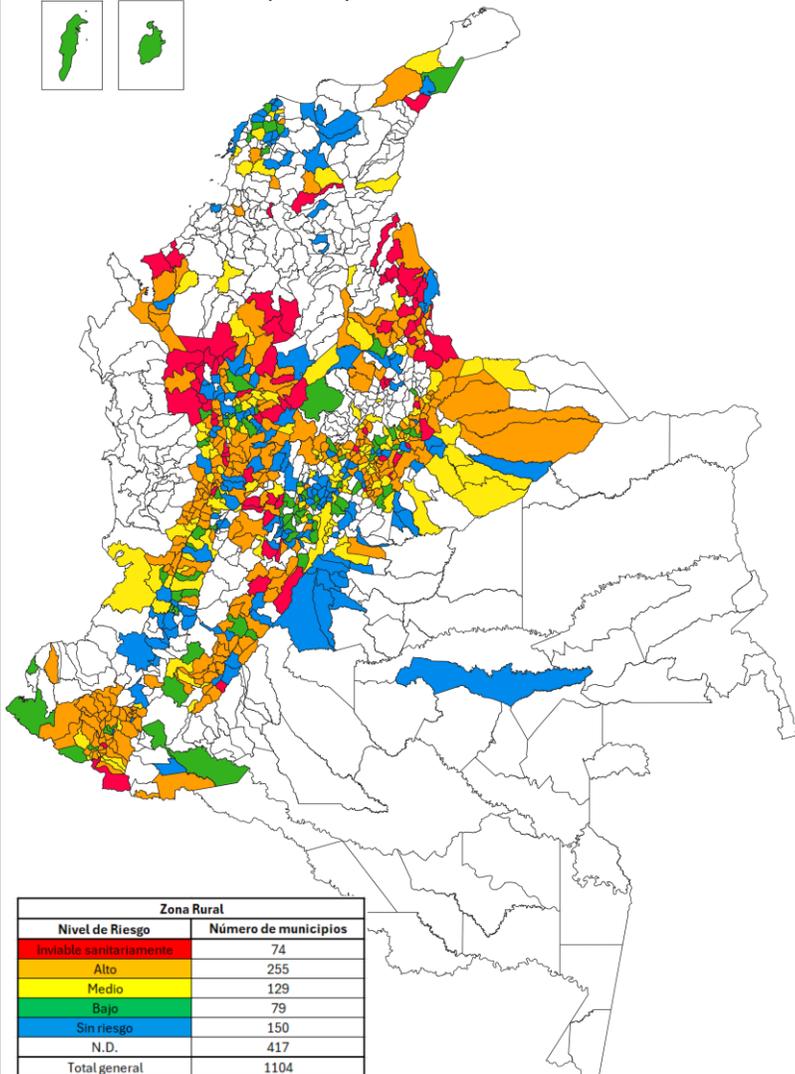


Porcentaje de municipios con agua potable y con algún nivel de riesgo en la calidad del agua para consumo humano - zona urbana 2023



■ Agua potable ■ Agua no apta para el consumo humano ■ Municipios sin información

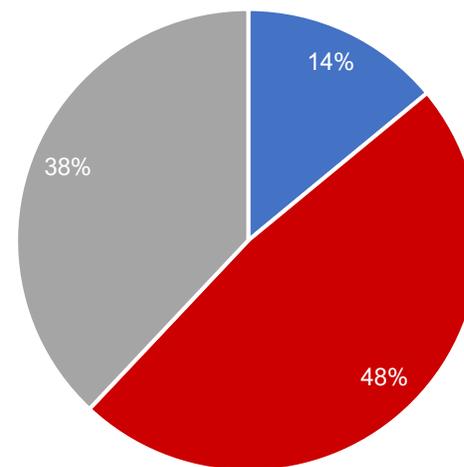
ÍNDICE DE RIESGO DE LA CALIDAD DE AGUA (IRCA) RURAL 2023



Fuente: Depuración SSPD-MTVC a partir de SIVICAP

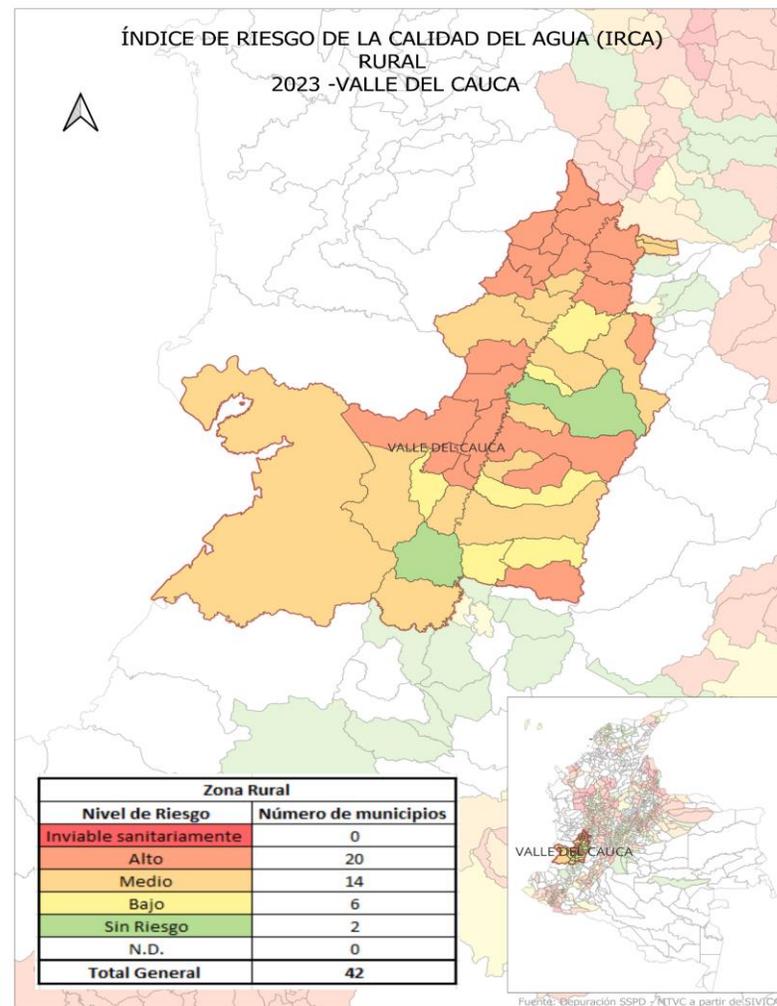
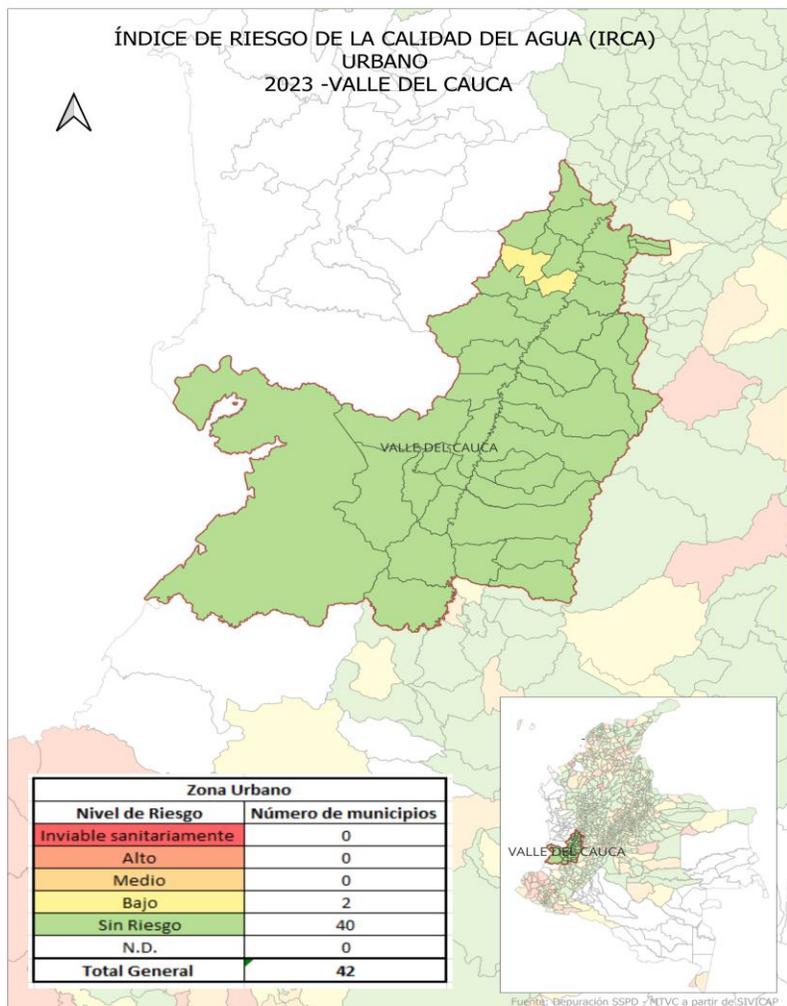
RESULTADOS IRCA Y NIVELES DE RIESGO DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO – ZONA RURAL 2023

Porcentaje de municipios con agua potable y con algún nivel de riesgo en la calidad del agua para consumo humano - zona rural 2023



■ Agua potable ■ Agua no apta para el consumo humano ■ Municipios sin información

RESULTADOS IRCA Y NIVELES DE RIESGO DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO – VALLE DEL CAUCA 2023



NÚMERO DE MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA POR NIVEL DE RIESGO DE LA CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO VIGENCIA 2022 Y 2023

AÑO	ZONA	NIVEL DE RIESGO						Total municipios
		Inviabile sanitariamente	Alto	Medio	Bajo	Sin riesgo	N.D.	
2023	URBANA				2	40		42
	RURAL		20	14	6	2		42
2022	URBANA				3	39		42
	RURAL	2	21	13	3	2	1	42

CALIDAD DEL AGUA PARA CONSUMO HUMANO DE LOS MUNICIPIOS DE ÁLCALA, CARTAGO Y EL ÁGUILA VIGENCIA 2022 Y 2023

ZONA URBANA

Año	Municipio	Número de prestadores	Número total de muestras	IRCA	Nivel de riesgo
2023	ALCALÁ	1	19	0,0	Sin riesgo
	CARTAGO	1	60	0,0	Sin riesgo
	EL ÁGUILA	1	9	0,0	Sin riesgo
2022	ALCALÁ	2	20	7,2	Bajo
	CARTAGO	2	61	9,1	Bajo
	EL ÁGUILA	2	11	6,8	Bajo

ZONA RURAL

Año	Municipio	Número de prestadores	Número total de muestras	IRCA	Nivel de riesgo
2023	ALCALÁ	3	34	25,0	Medio
	CARTAGO	5	9	69,7	Alto
	EL ÁGUILA	18	37	52,5	Alto
2022	ALCALÁ	3	16	33,1	Medio
	CARTAGO	5	10	90,5	Inviabile sanitariamente
	EL ÁGUILA	18	35	56,9	Alto



Vivienda

