

REPORTE DE ANÁLISIS DE CALIDAD DE AGUA SEPTIEMBRE 2025

Hoja 1 de 4

REPORTE DE ANÁLISIS DE CALIDAD DE AGUA

REPORTE DE ANÁLISIS DE CALIDAD DE AGUA																												
MES, AÑO	MATRIZ	ANÁLISIS:				Físicos				Químicos																Microbiológicos		
		SISTEMAS	LUGAR TOMA DE MUESTRA	COORDENADAS		CE (µs/cm)	COLOR (U Pt-Co)	TURBIDEZ (NTU)	T° (°C)	pH	CLORO RESIDUAL (mg/l)	ALUMINIO (mg/L)	CROMO HEXAVALENTE (mg/l)	COBRE (mg/l)	CROMO TOTAL (mg/l)	DUREZA (mg/l)	FLUOROS (mg/l)	FOSFATOS (mg/l)	HIERRO TOTAL (mg/l)	MANGANESO (mg/l)	NITRATOS (mg/l)	NITRITOS (mg/l)	SULFATOS (mg/l)	NITROGENO DE AMONIO (mg/l)	ALCALINIDAD (mg/L)	COLIFORMES FECALES	COLIFORMES TOTALES	
SEPTIEMBRE, 2025	AGUA CRUDA	Acuerdo Ministerial 97. Registro Oficial Edición Especial 387 de 04-nov.-2015. Tabla 1. CRITERIOS DE CALIDAD DE FUENTES DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO Y DOMÉSTICO					75	100		6-9		0,2*	0,05	2			1,5		1		50	0,2	500			1000		
		HUAYCO MACHAY	CAPTACIÓN	17N820748	1.374 3199	52,2	0	4,4	14,20	7,26	---	0,015	0,013	0,03	---	17,1	0,3	0,25	0,02	0,010	0,3	0,003	8	0,020	20	<1	<1	
		TAJAMAR	CAPTACIÓN	17N0818060	9563 2826	331,0	0	0,26	15,10	7,37	---	0,006	0,009	0,01	---	119,7	0,46	0,99	0,01	0,010	2,8	0,003	2	0,000	185	<1	<1	
		BUGA	CAPTACIÓN	17N8244531	8048 3205	161,1	3	0,77	14,70	9,00	---	0,018	0,009	0,01	---	85,5	0,12	0,32	0,07	0,013	1	0,003	2	0,010	140	20	5	
		CARIACU 1	CAPTACIÓN	10°009.367	822.58 2986	175,1	5	0,94	15,20	6,74	---	0,006	0,013	0,01	---	85,5	0,1	0,48	0,03	0,005	1,1	0,003	0	0,000	100	3	<1	
		CARIACU 2	CAPTACIÓN	17N0822289	8673 2986	174,5	2	1,3	15,40	6,68	---	0,014	0,007	0,01	---	85,5	0,1	0,61	0,03	0,005	1	0,003	0	0,000	105	5	<1	
		PINANHURCO	CAPTACIÓN	17N0825731	3015 3541	82,6	31	3,44	15,60	7,74	---	0,037	0,016	0,02	---	51,3	0	0,44	0,71	0,019	0,4	0,002	0	0,060	90	26	10	
	AGUA POTABLE	LÍMITES NORMA NTE INEN 1108. TÉCNICA Sexta revisión 2020-04. ECUATORIANA. AGUA PARA CONSUMO HUMANO.					15	5		6,5 - 8	0,3 - 1,5	0,2*		2	0,05		1,5				50	3				AUSENIA		
		ALVAREZ CHIRIBOGA	TANQUE 1000m³	17N0818931	4834 2891	169,9	1	0,72	13,40	7,04	0,52	0,005	---	0,01	0,010		0,34				1,5	0,004					<1	<1
			TANQUE 500m³	17N0818931	4834 2891	139,6	3	0,95	12,20	7,27	0,68	0,066	---	0,02	0,010		0,3				1,1	0,003					<1	<1
		CRUZ LOMA	TANQUE 250m³	17N0812965	4064 2990	65,8	7	1,36	10,70	7,22	1,00	0,122	---	0,02	0,020		0,26				0,7	0,003				<1	<1	
		LOS PINOS	TANQUE 250m³	17N0819764	5432 2928	192,7	6	0,68	12,50	7,20	0,54	0,030	---	0,02	0,010		0,33				1,5	0,002				<1	<1	
		EL QUINGO	PMD//PTAP/150m³	17N0819815	5965 2934	192,1	4	0,66	13,80	6,77	0,89	0,181	---	0,01	0,010		0,17				1,2	0,003				<1	<1	
		ALVAREZ CHIRIBOGA	PMD//PTAP/1000m³	17N0818967	4816 2895	170,20	2,14	0,56	13,55	7,11	0,62															<1	<1	
			PMD//PTAP/500m³	17N0818931	4834 2891	123,10	3,09	0,73	12,55	7,23	0,87															<1	<1	
		CRUZ LOMA	PMD//PTAP/250m³	17N0812965	4064 2990	65,01	5,05	1,05	11,36	7,35	1,09															<1	<1	
			PMD//PTAP/Laboratorio	17N0818945	4784 2919	67,03	6,91	1,22	14,09	7,34	1,01															<1	<1	
		LOS PINOS	PMD//PTAP/Laboratorio	17N0819764	5432 2928	161,55	1,91	0,46	14,35	6,91	0,40															<1	<1	
			PMD//PTAP/250m³	17N0818960	4795 2795	192,20	2,3	0,49	13,47	7,15	0,54															<1	<1	
		EL QUINGO	PMD//PTAP/150m³	17N0819815	5965 2934	208,19	1,0	0,28	14,25	6,76	0,89															<1	<1	
		ALVAREZ CHIRIBOGA	BARRIO ÁLVAREZ CHIRIBOGA	17N818730	5037 2892	201,5	1	0,18	13,9	7,22	0,3																<1	<1
				17N818748	5132 2902	122,3	1	0,4	11,6	6,99	0,28																<1	<1
		LOS PINOS	BARRIO PRIMERO DE MAYO BARRIO 23 DE JULIO	17N819660	5420 2963	95,1	4	0,68	11,4	7	0,79																<1	<1
				17N818852	5459 2901	185,2	0	0,22	11,8	6,84	0,65																<1	<1
		CRUZ LOMA	BARRIO SAN NICOLAS	17N817649	4483 2839	69,1	2	0,59	12,7	7,45	1,15																<1	<1
				17N818552	3709 2876	69,2	1	0,52	13,4	7,46	1,2																<1	<1
		EL QUINGO	BARRIO NAPOLES	17N818236	6119 2855	185,6	0	0,22	11,9	6,62	0,58																<1	<1
				17N818030	6178 2869	189	0	0,22	12,7	6,77	0,59																<1	<1
BARRIO PORTALES DE SAN PEDRO			17N818652	6573 2869	184,7	0	0,29	11,9	6,66	0,62																<1	<1	
			17N818251	6711 2849	185,7	0	0,27	11,9	6,63	0,63																<1	<1	
BARRIO LA REMONTA			17N818987	5777 2896	183,9	0	0,22	11,3	6,68	0,62																<1	<1	
			17N818715	6012 2893	189,4	0	0,21	11,9	6,63	0,69																<1	<1	

* El aluminio se encuentra normado en la NORMA Oficial Mexicana NOM-127-SSA1-2021, Agua para uso y consumo humano. Límites permisibles de la calidad del agua. En la Tabla 4 - Especificaciones sanitarias de metales y metaloides

Según la norma INEN 1108 estipula realizar el control mensual de calidad agua potable de 12 muestras en función al número de población urbana del Cantón Cayambe, realizandose un total de 12 muestreos en redes de distribuci6n (MONITOREO URBANO).

Los parámetros analizados en las muestras tomadas y recibidas de agua potable de las PTAP ALVAREZ CHIRIBOGA, CRUZ LOMA, LOS PINOS Y EL QUINGO, administrados por la EMAPAAC EP, **CUMPLEN** con los límites exigidos por la normativa INEN 1108. Agua de Consumo Humano.

CÓDIGO DE COLORES

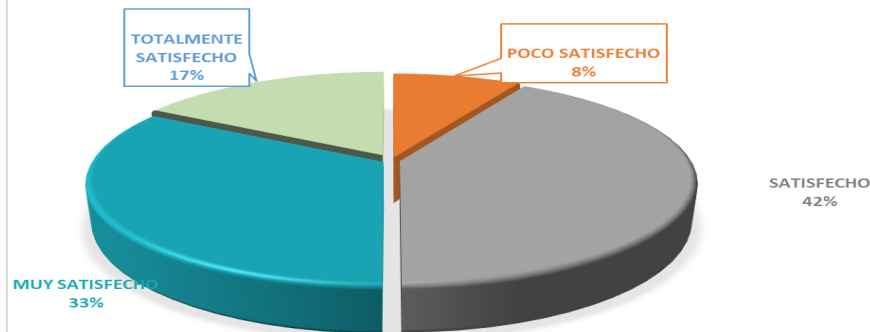
	CAPTACIONES / AGUA CRUDA
	TANQUES DE ALMACENAMIENTO / AGUA TRATADA
	TANQUES DE ALMACENAMIENTO / PROMEDIO MONITOREO
	RED DE DISTRIBUCIÓN / MONITOREO URBANO

*PTAP PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA DE AGUA POTABLE

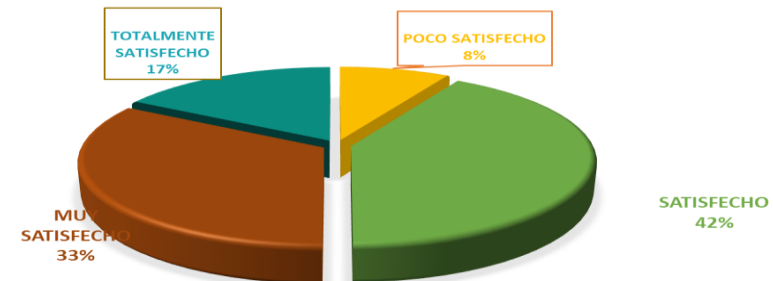
	LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE AGUA PÚBLICO-COMUNITARIO DEL CANTÓN CAYAMBE		INF-EMAPAAC-LAB-2025-009
	Calle Teniente Hugo Ortiz, entre 28 de Julio y Pichincha (BARRIO ÁLVAREZ CHIRIBOGA)		Fecha de Emisión: 09/03/2023
	Teléf.: 022 110 601 - 023 480 123		Edición 2
	ENCUESTA NIVEL DE SATISFACCIÓN DE LA CALIDAD DE AGUA POTABLE EN EL ÁREA URBANA DE CAYAMBE SEPTIEMBRE 2025		Hoja 2 de 4

Se realizaron la entrevista a 12 ciudadanos/as, de los cuales participaron 12 en la zona urbana de Cayambe, para conocer cuáles son sus percepciones acerca del servicio brindado por parte de la Empresa Pública Municipal de Agua Potable, Alcantarillado y Aseo, se obtuvieron los resultados expuestos a continuación.

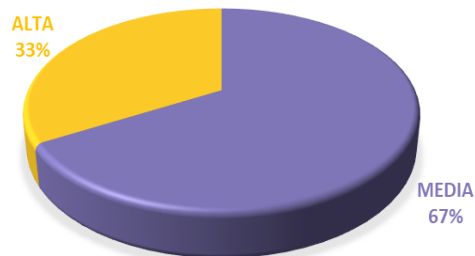
1.- CUÁL ES SU NIVEL DE SATISFACCIÓN EN FUNCIÓN A LA CALIDAD DEL AGUA POTABLE:



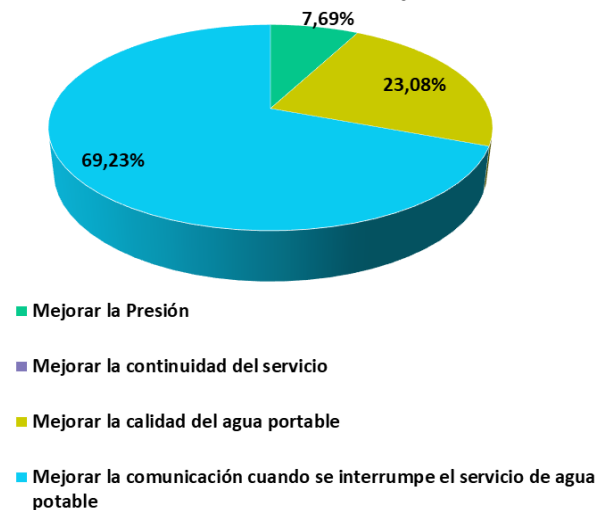
2.- CUÁL ES SU NIVEL DE SATISFACCIÓN EN FUNCIÓN A LA CANTIDAD DEL AGUA POTABLE:



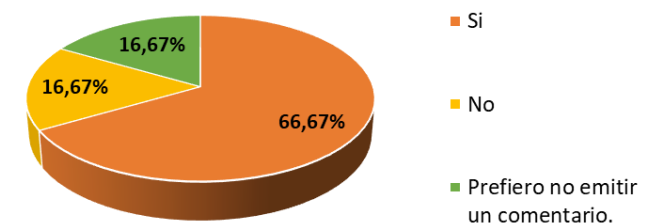
3.- LA PRESIÓN CON LA QUE LLEGA EL AGUA A SU DOMICILIO ES:



4.- Qué servicios usted recomendaría mejorar:



5.- Considera usted que ha mejorado la calidad y cantidad del agua en la actualidad?



	LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE AGUA PÚBLICO-COMUNITARIO DEL CANTÓN CAYAMBE		INF-EMAPAAC-LAB-2025-009
	Calle Teniente Hugo Ortiz, entre 28 de Julio y Pichincha (BARRIO ÁLVAREZ CHIRIBOGA)		Fecha de Emisión: 09/03/2023
	Teléf.: 022 110 601 - 023 480 123		Edición 2
	ANEXO FOTOGRÁFICO MONITOREO URBANO SEPTIEMBRE 2025		Hoja 3 de 4

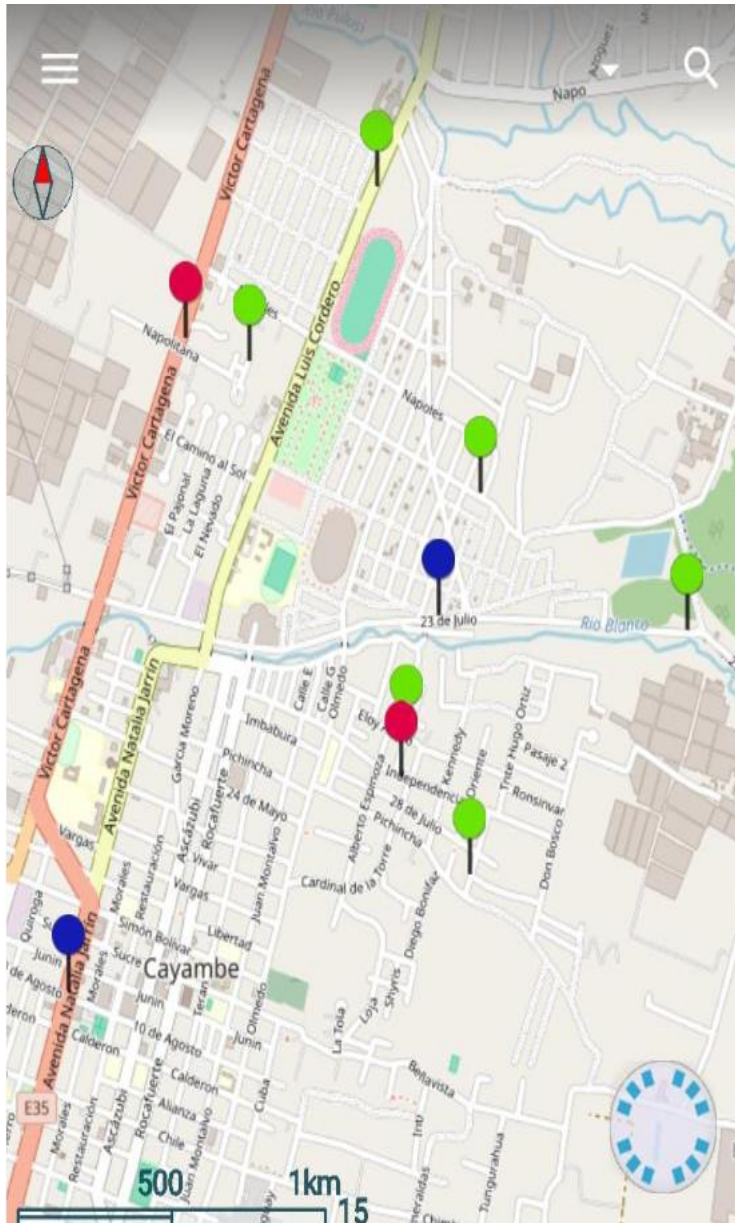


Gráfico 1.-MONITOREO URBANO SEPTIEMBRE 2025



	LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE AGUA PÚBLICO-COMUNITARIO DEL CANTÓN CAYAMBE	INF-EMAPAAC-LAB-2025-009
	Calle Teniente Hugo Ortiz, entre 28 de Julio y Pichincha (BARRIO ÁLVAREZ CHIRIBOGA)	Fecha de Emisión: 09/03/2023
	Teléf.: 022 110 601 - 023 480 123	Edición 2
	ANEXO FOTOGRÁFICO PRESTADORES COMUNITARIOS SEPTIEMBRE 2025	Hoja 4 de 4

En el mes de septiembre del 2025 se realizó el monitoreo y análisis físico, químico, microbiológico de cuatro prestadores comunitarios:

PRESTADORES COMUNITARIOS	UBICACIÓN DEL PRESTADOR DEL SERVICIO		
	Provincia	Cantón	Parroquia
JAAPA ROSALÍA	Pichincha	Cayambe	SANTA ROSA DE CUZUBAMBA
JAAPS OLMEDO	Pichincha	Cayambe	OLMEDO
JAAPS SAN VICENTE DE GUYLLABAMBA	Pichincha	Cayambe	ASCAZUBI
JAAPS SANTO DOMINGO 1	Pichincha	Cayambe	AYORA