

REPORTE DE ANÁLISIS DE CALIDAD DE AGUA MAYO 2025

		REPORTE DE ANALISIS 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)	CROMO HEXAVALENTE (mg/l)	COBRE (mg/l)	CROMO TOTAL (mg/l)	DUREZA (mg/l)	FLUORUROS (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		
MAYO, 2025	AGUA CR	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																										
		HUAYCO MACHAY	CAPTACION	17N820748	1.374	3199	42,2	49	7,91	16,60	7,07	—	0,010	0,02	—	34,2	0,3	0,21	0,06	0,009	0,4	0,004	8	0,040	15	83	213	
		TAJAMAR	CAPTACION	17N0818060	9563	2826	296,0	2	0,1	16,40	7,69	—	0,010	0,01	—	136,8	0,40	1,01	0,02	0,002	2,7	0,004	3	0,010	180	78	190	
		CARIACU 1	CAPTACION	10° 009,367	822,58	2986	195,2	2	0,44	16,50	7,58	—	0,009	0,03	—	102,6	0,4	0,48	0,02	0,025	1,3	0,007	6	0,010	105	10	38	
		CARIACU 2	CAPTACION	17N0822289	8673	2986	189,0	0	0,12	16,50	7,12	—	0,009	0,04	—	68,4	0,3	0,95	0,01	0,003	1,2	0,004	3	0,010	150	2	22	
		BUGA	CAPTACION	17N8244531	8048	3205	148,2	1	0,46	16,70	8,79	—	0,004	0,01	—	58,3	0,2	0,28	0,09	0,003	1,0	0,003	3	0,020	99	44	68	
		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		2	0,05		1,5				50	3				AUSENCIA		
			ALVAREZ CHIRIBOGA	TANQUE 1000m³	17N0818931	4834	2891	163,0	6	1,17	13,80	7,20	0,90		0,05	0,010		0,59				2,3	0,018				<1	<1
				TANQUE 500m³	17N0818931	4834	2891	131,6	6	1,35	13,50	7,18	1,05		0,06	0,010		0,37				1,6	0,009				<1	<1
			CRUZ LOMA	TANQUE 250m³	17N0812965	4064	2990	68,2	12	2,59	11,90	7,30	1,46		0,07	0,010		0,41				2,1	0,023				<1	<1
			LOS PINOS	TANQUE 250m³	17N0819764	5432	2928	125,7	7	1,36	12,90	7,03	0,70		0,05	0,010		0,68				2,7	0,019				<1	<1
			EL QUINGO	PMD//PTAP/150m³	17N0819815	5965	2934	196,0	1	0,47	13,90	6,71	1,40		0,08	0,010		0,44				2,2	0,012				<1	<1
			ALVAREZ CHIRIBOGA	PMD//PTAP/1000m³	17N0818967	4816	2895	192,14	3,30	0,67	13,61	7,16	0,73														<1	<1
				PMD//PTAP/500m³	17N0818931	4834	2891	122,61	5,35	1,02	13,08	7,21	0,97														<1	<1
			CRUZ LOMA	PMD//PTAP/250m³	17N0812965	4064	2990	74,35	6,55	1,14	12,31	7,45	1,04														<1	<1
				PMD//PTAP/Laboratorio	17N0818945	4784	2919	70,60	10,45	1,67	13,06	7,58	1,01														<1	<1
			LOS PINOS	PMD//PTAP/Laboratorio	17N0819764	5432	2928	140,37	4,35	0,90	14,07	6,93	0,45														<1	<1
				PMD//PTAP/250m³	17N0818960	4795	2795	160,20	3,8	0,68	13,42	7,08	0,58														<1	<1
			EL QUINGO	PMD//PTAP/150m³	17N0819815	5965	2934	194,94	2,4	0,59	14,28	6,68	1,11														<1	<1
			CRUZ LOMA	BARRIO PUNTIATZIL	17N818530	4593	2856	73,7	10,00	0,95	15,60	7,27	1,08														<1	<1
					17N818970	4679	2870	85,1	12	1,81	17,00	7,22	1,09														<1	<1
				BARRIO SAN CARLOS	17N819307	4629	2928	80,2	14	2,28	14,10	7,22	0,85														<1	<1
					17N820615	4736	2831	84,4	9	1,47	14,70	7,24	1,21														<1	<1
	ALVAREZ CHIRIBOGA		BARRIO VICTOR CARTAGENA	17N818537	4316	2848	187,1	3	0,91	16,40	7,16	0,67														<1	<1	
			BARRIO VALLE HERMOSO	17N816536	4825	2787	150,9	2	0,9	19,10	7,18	0,40														<1	<1	
		BARRIO SAN RICARDO	17N817156	5058	2800	183,6	5	0,72	17,00	7,12	0,72														<1	<1		
	LOS PINOS	BARRIO PRIMERO DE MAYO	17N819810	5365	2780	76,1	2	0,98	18,30	7,61	1,09														<1	<1		
		BARRIO 23 DE JULIO	17N818608	5432	2681	108,1	3	1,03	15,60	6,66	0,78														<1	<1		
	EL QUINGO	BARRIO PORTALES DE SAN PEDRO	17N818169	6503	2822	180,1	0	0,29	16,80	6,59	0,42														<1	<1		
		BARRIO NAPOLES	17N817966	6136	2820	188,4	1	0,33	16,50	6,56	0,63														<1	<1		
		BARRIO LA REMONTA	17N818524	5875	2848	188,5	1	0,34	16,40	6,66	0,62														<1	<1		

*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, realizándose un total de 12 muestreos en redes de distribución (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.

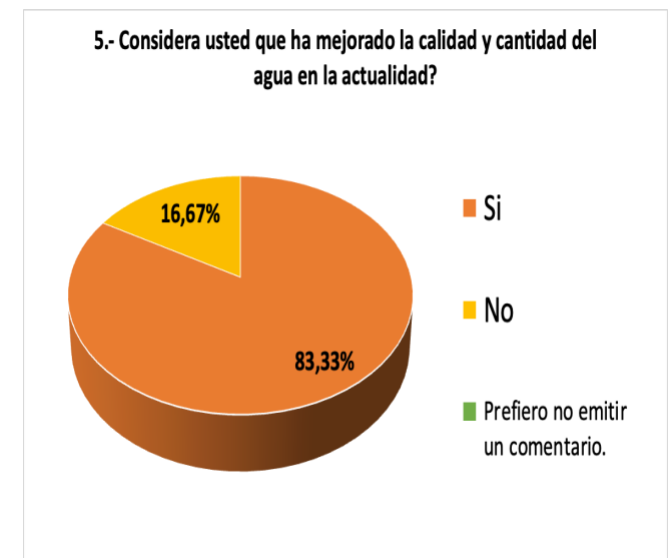
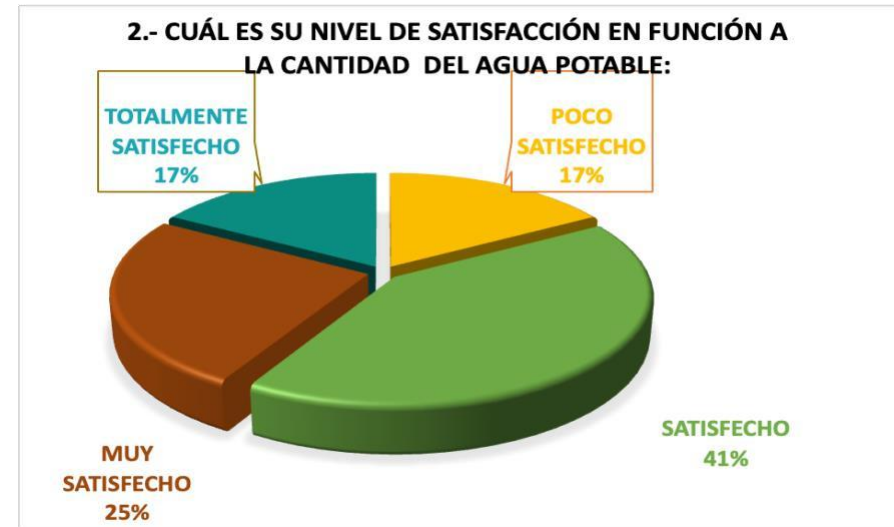
CÓDIGO DE COLORES	
	CAPTACIONES / AGUA CRUDA
	TANQUES DE ALMACENAMIENTO / AGUA TRATADA
	TANQUES DE ALMACENAMIENTO / PROMEDIO MONITOREO
	RED DE DISTRIBUCIÓN / MONITOREO URBANO

*PTAP PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA DE AGUA POTABLE

Firmado electrónicamente por:
PAMELA CRISTINA FREIRE MERA
Validar únicamente con FirmAC
Ing. Pamela Freire
JEFE DE LABORATORIO - EMAPAAC EP



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.





**LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE AGUA
PÚBLICO-COMUNITARIO DEL CANTÓN CAYAMBE**

Calle Teniente Hugo Ortiz, entre 28 de Julio y Pichincha
(BARRIO ÁLVAREZ CHIRIBOGA)
Teléf.: 022 110 601 - 023 480 123

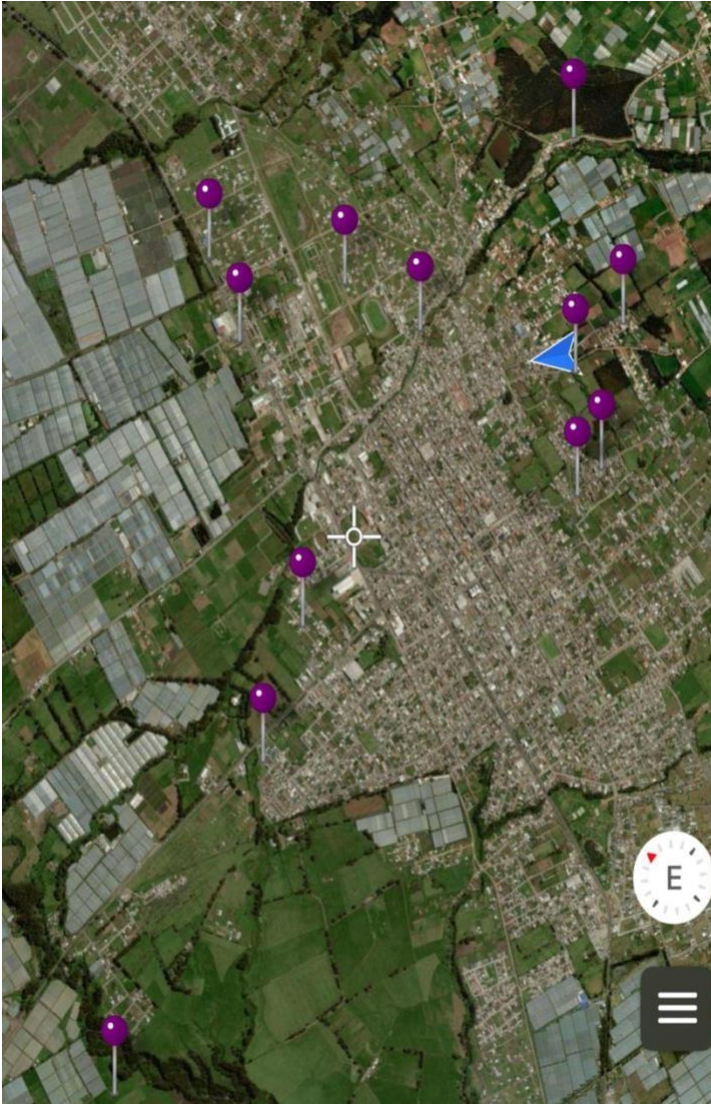
INF-EMAPAAC-LAB-2025-005

Fecha de Emisión: 09/03/2023

Edición 2

ANEXO FOTOGRÁFICO MONITOREO URBANO MAYO 2025

Hoja 3 de 4



	LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE AGUA PÚBLICO-COMUNITARIO DEL CANTÓN CAYAMBE	INF-EMAPAAC-LAB-2025-005
	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
	PRESTADORES COMUNITARIOS MAYO 2025	Hoja 4 de 4

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

PRESTADORES COMUNITARIOS	Provincia	Cantón	Parroquia
JAAPS TAXOS CUCHO	Pichincha	Cayambe	Cangahua
JAAPS CANGAHUAPUNGO	Pichincha	Cayambe	Santa Rosa Cuzubamba

Además, se colaboró con el GAD Parroquial de Cangahua en la socialización de la importancia de la realización de análisis de calidad en los sistemas de agua potable administrados por los prestadores comunitarios:

