

REPORTE DE ANÁLISIS DE CALIDAD DE AGUA MAYO 2026

1 de 5

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)	CLORO TOTAL (mg/l)	ALUMINIO (mg/L)	CROMO HEXAVALENTE (mg/l)	COBRE (mg/l)	CROMO TOTAL (mg/l)	DUREZA (mg/l)	FLORUROS (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, 2026	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	CAPTACIÓN	17N820748	1.374	3199	50,2	6	4,03	16,80	7,22	---	---	0,019	0,008	0,01	---	17,1	0,44	0,4	0,01	0,005	0,6	0,003	8	0,02	16	1	1
		MACHAY	CAPTACIÓN	17N0818060	9563	2826	324,0	1	0,79	14,00	7,11	---	---	0,032	0,010	0,02	---	136,8	0,58	1,1	0,02	0,004	1,9	0,003	2	0,00	186	34	127
		TAJAMAR	CAPTACIÓN	17N8244531	8048	3205	199,7	3	0,4	17,50	6,72	---	---	0,060	0,013	0,06	---	85,5	0,19	0,54	0,05	0,006	0,7	0,004	0	0,01	129	177	200
		BUGA	CAPTACIÓN	10°009.367	822.58	2986	212,8	5	1,56	16,50	7,30	---	---	0,002	0,010	0,03	---	51,3	0,35	0,78	0,07	0,010	0,9	0,007	3	0,02	123	9	22
		CARIACU 1	CAPTACIÓN	17N0822289	8673	2986	198,6	3	0,68	17,40	6,77	---	---	0,002	0,017	0,03	---	85,5	0,24	0,55	0,01	0,005	0,9	0,003	2	0,01	135	7	22
		CARIACU 2	CAPTACIÓN	17N0825731	3015	3541	85,5	2	0,63	17,70	7,49	---	---	0,050	0,017	0,01	---	51,3	0,15	0,35	0,08	0,004	0,5	0,004	0	0,04	76	7	332
		PINANHURCO	CAPTACIÓN	-----	---	---	240,0	22	18,3	17,50	6,89	---	---	0,176	0,025	0,01	---	136,8	0,14	0,28	0,27	0,104	0,400	0,003	47	0,57	78	5	28
		RAZOCHUPA	CAPTACIÓN																										
	AGUA POTABLE	LÍMITES NORMANTE 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					AUSENCIA	
		ALVAREZ CHIRIBOGA	TANQUE 1000m³	17N0818931	4834	2891	196,6	3	0,39	14,10	7,08	0,71	0,85	0,021	---	0,01	0,01	---	0,44	---	---	---	1,5	0,009	---	---	---	<1	<1
		ALVAREZ CHIRIBOGA	TANQUE 500m³	17N0818931	4834	2891	134,8	4	0,47	14,10	7,14	1,01	1,18	0,032	---	0,01	0,01	---	0,34	---	---	---	1,0	0,003	---	---	---	<1	<1
		CRUZ LOMA	TANQUE 250m³	17N0812965	4064	2990	81,1	4	0,61	14,50	7,57	0,75	0,74	0,044	---	0,01	0,01	---	0,32	---	---	---	0,6	0,003	---	---	---	<1	<1
		LOS PINOS	TANQUE 250m³	17N0819764	5432	2928	154,9	2	0,38	13,60	7,01	0,73	0,77	0,006	---	0,01	0,01	---	0,37	---	---	---	1,1	0,004	---	---	---	<1	<1
		EL QUINGO	PMD//PTAP/150m³	17N0819815	5965	2934	185,5	1	0,34	15,50	6,76	0,67	0,84	0,005	---	0,01	0,02	---	0,18	---	---	---	1	0,005	---	---	---	<1	<1
		ALVAREZ CHIRIBOGA	PMD//PTAP/1000m³	17N0818967	4816	2895	187,41	6,53	0,96	14,71	7,14	0,70																<1	<1
			PMD//PTAP/500m³	17N0818931	4834	2891	124,31	7,42	1,19	14,33	7,18	0,86																<1	<1
		CRUZ LOMA	PMD//PTAP/250m³	17N0812965	4064	2990	81,14	10,53	1,63	14,68	7,65	1,06																<1	<1
			PMD//PTAP/Laboratorio	17N0818945	4784	2919	80,29	11,63	1,75	14,80	7,71	0,89																<1	<1
		LOS PINOS	PMD//PTAP/Laboratorio	17N0819764	5432	2928	142,23	4,89	1,06	15,76	6,93	0,65																<1	<1
			PMD//PTAP/250m³	17N0818960	4795	2795	154,98	4,58	0,90	15,32	7,08	0,70																<1	<1
		EL QUINGO	PMD//PTAP/150m³	17N0819815	5965	2934	183,46	2,3	0,58	15,88	6,75	0,88																<1	<1
		ALVAREZ CHIRIBOGA	VICTOR CARTAGENA	17N816551	4650	2803	142,9	7,1	1,61	15,5	7,19	0,70																<1	<1
			MIRAFLORES BAJO	17N815301	4931	2784	101,3	6,7	0,93	14,9	7,24	1,00																<1	<1
			EL SIGSAL	17N817050	4362	2825	144,2	2,9	0,34	14,6	7,08	1,10																<1	<1
			LA PATARATA	17N817545	4404	2829	143,2	8,0	0,85	16,5	7,11	1,00																<1	<1
			LOS GIRASOLES	17N817921	3485	2838	94,9	6,6	0,82	16,3	7,03	0,80																<1	<1
			EL SUR	17N818082	4071	2838	92,9	8,9	1,29	15,8	6,97	0,70																<1	<1
			SAN RICARDO	17N817141	4907	2829	151,4	2,8	1,26	16,3	7,08	0,80																<1	<1
		CRUZ LOMA	CHIMBORAZO	17N818312	4074	2812	71,4	8	2,30	18,7	7,29	1,10															<1	<1	
		CRUZ LOMA	PUNTIATZIL	17N818523	4335	2866	70,2	8,7	1,43	17,0	7,37	0,80															<1	<1	
		EL QUINGO	LA REMONTA	17N818675	6066	2855	177,5	1,1	0,62	16,4	6,79	0,50																<1	<1
			NAPOLES	17N818048	6178	2843	171,8	1,9	0,35	16,9	6,73	0,70																<1	<1
			PORTALES DE SAN PEDRO	17N818331	6431	2847	175,2	1,6	0,24	17,3	6,63	0,70																<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, realizándose un total de 12 muestreos en redes de distribución (MONITOREO URBANO).

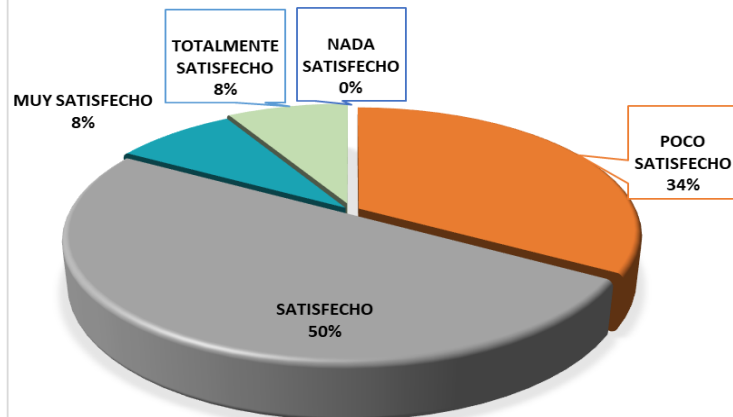
Los parámetros analizados en las muestras tomadas y recibidas de agua potable de las PTAP ALVAREZ CHIRIBOGA, CRUZ LOMA, LOS PINOS Y EL QUINGO, administrados por la EMAPAAC EP, CUMPLEN con los límites exigidos por la normativa INEN 1108. Agua de Consumo Humano.

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

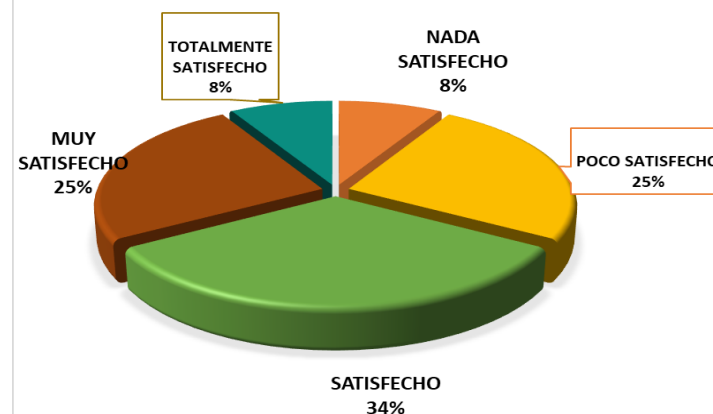
*PTAP PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA DE AGUA POTABLE

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.

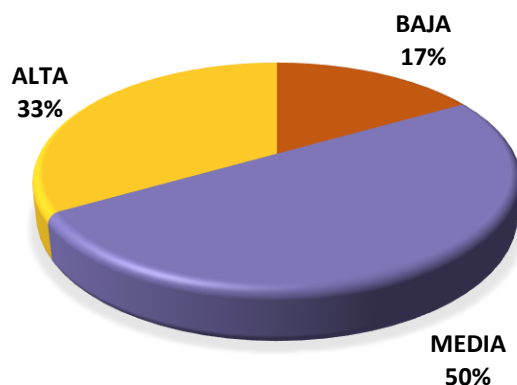
**1.- CUÁL ES SU NIVEL DE SATISFACCIÓN EN
FUNCIÓN A LA CALIDAD DEL AGUA POTABLE:**



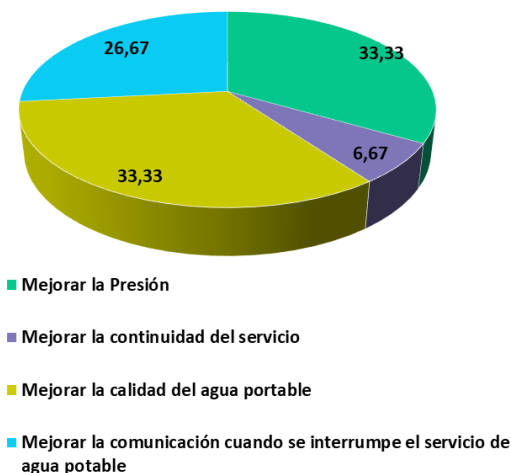
**2.- CUÁL ES SU NIVEL DE SATISFACCIÓN EN
FUNCIÓN A LA CANTIDAD DEL AGUA POTABLE:**



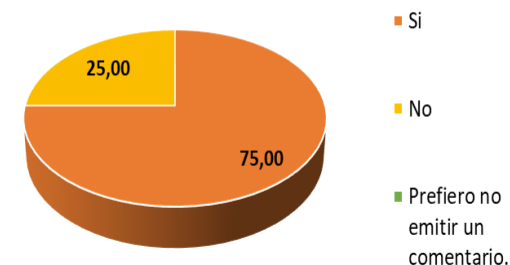
**3.- LA PRESIÓN CON LA QUE LLEGA EL AGUA A
SU DOMICILIO ES:**



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-2026-005
	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
	ANEXO FOTOGRÁFICO MONITOREO URBANO MAYO 2026		3 de 5



Fotografía 1. Mapa del recorrido y puntos de monitoreo del sistema de agua potable.



Fotografía 2. Monitoreo y verificación de parámetros de calidad de agua potable – Usuario Sector “Chimborazo”



Fotografía 3. Encuesta a usuarios para recopilar información de servicio y percepciones – Usuario Sector “Chimborazo”



Fotografía 4. Monitoreo y verificación de parámetros de calidad de agua potable – Usuario Sector “Miraflores Bajo”



Fotografía 5. Encuesta a usuarios para recopilar información de servicio y percepciones – Usuario Sector “Miraflores Bajo”



Fotografía 6. Monitoreo y verificación de parámetros de calidad de agua potable – Usuario Sector “Víctor Cartagena”



Fotografía 7. Encuesta a usuarios para recopilar información de servicio y percepciones – Usuario Sector “La Patarata”



Fotografía 8. Monitoreo y verificación de parámetros de calidad de agua potable – Usuario Sector “La Patarata”



Fotografía 9. Encuesta a usuarios para recopilar información de servicio y percepciones – Usuario Sector “Sigsal”



Fotografía 10. Monitoreo y verificación de parámetros de calidad de agua potable – Usuario Sector “Girasoles”



Fotografía 11. Monitoreo y verificación de parámetros de calidad de agua potable – Usuario Sector “El Sur”



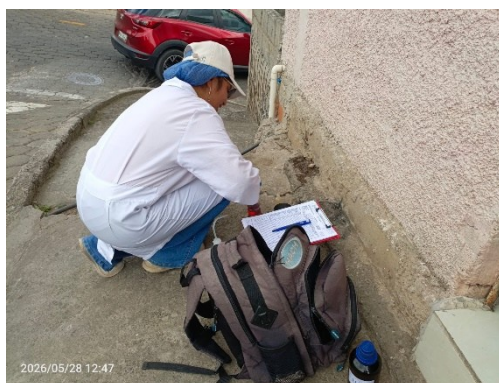
Fotografía 12. Encuesta a usuarios para recopilar información de servicio y percepciones – Usuario Sector “El Sur”



Fotografía 13. Encuesta a usuarios para recopilar información de servicio y percepciones – Usuario Sector “San Ricardo”



Fotografía 14. Encuesta a usuarios para recopilar información de servicio y percepciones – Usuario Sector “La Remonta”



Fotografía 15. Monitoreo y verificación de parámetros de calidad de agua potable – Usuario Sector “La Remonta”



Fotografía 16. Monitoreo y verificación de parámetros de calidad de agua potable – Usuario Sector “Puntiatzil”



Fotografía 17. Encuesta a usuarios para recopilar información de servicio y percepciones – Usuario Sector “Puntiatzil”

 EMAPAAC Empresa Pública Municipal de Agua Potable, Alcantarillado y Aseo Cayambe	LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE AGUA PÚBLICO-COMUNITARIO DEL CANTÓN CAYAMBE	INF-EMAPAAC-LAB-2026-005
	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
	PROCESO DE ACREDITACIÓN	4 de 5

En el mes de mayo del 2026 se continuó con el proceso de elaboración de los procedimientos, registros, métodos de ensayo, puesta a punto de métodos junto al equipo consultor SIMETRIC:



 EMAPAAC Empresa Pública Municipal de Agua Potable, Alcantarillado y Aseo Cayambe	LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE AGUA PÚBLICO-COMUNITARIO DEL CANTÓN CAYAMBE		INF-EMAPAAC-LAB-2026-005
	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
	SERVICIO EXTERNO DE MONITOREO Y ANÁLISIS MAYO 2026		5 de 5

En el mes de mayo del 2026 se realizó el monitoreo y análisis físico, químico, microbiológico de los siguientes prestadores comunitarios y clientes externos:

SERVICIO	UBICACIÓN DEL PRESTADOR DEL SERVICIO		
	Provincia	Cantón	Parroquia
JUNTA COMUNITARIA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO CHAUPIESTANCIA	Pichincha	Cayambe	Otón
JUNTA ADMINISTRADORA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO CANGAHUAPUNGO	Pichincha	Cayambe	Olmedo

SERVICIO	UBICACIÓN DEL CLIENTE EXTERNO		
	Provincia	Cantón	Parroquia
PRODUCTOS LÁCTOS EL TAMBO	Pichincha	Cayambe	Cayambe

Elaborado por:	Ing. Pamela Freire	Elaborado por:	Ing. Krystina Arias
Cargo:	Jefe de Laboratorio	Cargo:	Técnico de Laboratorio