

 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-2026-006									
	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									
	REPORTE DE ANÁLISIS DE CALIDAD DE AGUA JUNIO 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)	HIERRO FERROSO (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	
JUNIO, 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 MACHAY	CAPTACIÓN	17N820748	1.374	3199	51,3	0,7	1,5	14,70	7,07	---	---	0,015	0,046	0,03	---	34,2	0,3	2,00	0,02	0	0,005	0,3	0,003	10	0,02	15	1	3
		TAJAMAR	CAPTACIÓN	17N0818060	9563	2826	316,0	0	0,11	14,40	7,17	---	---	0,003	0,011	0,02	---	153,9	0,37	2,48	0,01	0	0,009	2,2	0,003	2	0,02	180	<1	17
		BUGA	CAPTACIÓN	17N8244531	8048	3205	199,1	0	0,29	14,30	6,72	---	---	0,003	0,010	0,01	---	85,5	0,06	0,83	0,01	0	0,008	0,7	0,003	3	0,02	102	4	12
		CARIACU 1	CAPTACIÓN	10° 009.367	822.58	2986	173,4	0,4	0,2	14,60	6,73	---	---	0,015	0,012	0,00	---	85,5	0	0,73	0,01	0	0,010	0,9	0,003	1	0,02	105	3	15
		CARIACU 2	CAPTACIÓN	17N0822289	8673	2986	173,1	0	0,3	14,60	6,65	---	---	0,008	0,008	0,02	---	68,4	0,1	0,57	0,02	0	0,005	0,8	0,004	1	0,02	105	1	20
		PINANHURCO	CAPTACIÓN	17N0825731	3015	3541	82,4	4	0,8	14,40	7,48	---	---	0,011	0,014	0,02	---	34,2	0	0,24	0,09	0	0,007	0,5	0,004	0	0,05	45	2	9
	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				AUSENCIA		
		ALVAREZ CHIRIBOGA	TANQUE 1000m³	17N0818931	4834	2891	267,0	2	0,74	13,50	7,10	0,50	0,67	0,034	---	0,01	0,01	---	0,37	---	---	---	---	0,0	0,004	---	---	---	<1	<1
			TANQUE 500m³	17N0818931	4834	2891	100,1	4	1,42	13,60	7,15	0,60	1,08	0,036	---	0,01	0,01	---	0,29	---	---	---	---	0,9	0,004	---	---	---	<1	<1
		CRUZ LOMA	TANQUE 250m³	17N0812965	4064	2990	71,2	8	1,44	14,00	7,40	0,80	1,23	0,073	---	0,01	0,01	---	0,28	---	---	---	---	0,9	0,003	---	---	---	<1	<1
		LOS PINOS	TANQUE 250m³	17N0819764	5432	2928	141,5	2	0,59	13,80	6,87	0,30	0,49	0,011	---	0,01	0,01	---	0,25	---	---	---	---	0,9	0,002	---	---	---	<1	<1
		EL QUINGO	PMD//PTAP/ 150m³	17N0819815	5965	2934	191,8	1	0,39	14,80	6,63	0,60	0,75	0,010	---	0,00	0,01	---	0,25	---	---	---	---	1,2	0,004	---	---	---	<1	<1
		ALVAREZ CHIRIBOGA	PMD//PTAP/ 1000m³	17N0818967	4816	2895	166,36	3,76	1,03	13,63	7,03	0,63																	<1	<1
			PMD//PTAP/ 500m³	17N0818931	4834	2891	119,95	6,91	1,07	13,43	7,12	0,78																	<1	<1
		CRUZ LOMA	PMD//PTAP/ 250m³	17N0812965	4064	2990	66,60	9,79	1,39	14,40	7,33	0,96																	<1	<1
			PMD//PTAP/ Laboratorio	17N0818945	4784	2919	67,63	13,71	1,90	14,06	7,30	0,83																	<1	<1
		LOS PINOS	PMD//PTAP/ Laboratorio	17N0819764	5432	2928	157,43	3,01	0,59	14,71	7,04	0,57																	<1	<1
			PMD//PTAP/ 250m³	17N0818960	4795	2795	157,52	2,45	0,88	15,41	6,82	0,40																	<1	<1
		EL QUINGO	PMD//PTAP/ 150m³	17N0819815	5965	2934	193,01	1,7	0,49	15,53	6,70	0,81																	<1	<1
		ALVAREZ CHIRIBOGA	VICTOR CARTAGENA	17N817363	4495	2812	148,2	3,6	1,30	16,6	7,06	1,11																	<1	<1
			EL SUR	17N817705	3830	2905	132,4	2,8	1,26	18,0	7,43	0,68																	<1	<1
			SAN RICARDO	17N817321	5153	2817	170,1	3,4	0,96	19,5	6,94	0,70																	<1	<1
			MIRAFLORES BAJO	17N815276	4830	2787	161,5	3,8	0,93	19,5	7,06	0,80																	<1	<1
			EL SIGSAL	17N816927	4494	2814	166,1	3,3	1,25	19,5	6,94	0,70																	<1	<1
			LA ESTACIÓN	17N817522	4580	2815	172,2	3,0	1,20	19,5	7,01	1,10																	<1	<1
			LA PATARATA	17N817502	4287	2826	134	2,3	1,60	19,6	7,07	0,90																	<1	<1
			SAN NICOLÁS	17N818239	3501	2848	78,5	3,6	1,25	19,6	7,25	1,10																<1	<1	
CRUZ LOMA	PUNTIATZIL	17N818652	4498	2895	177,5	0,1	0,77	19,8	6,87	0,35																<1	<1			
EL QUINGO	LA REMONTA	17N818545	6401	2851	179,1	1,7	0,76	19,9	6,53	1,30																	<1	<1		
	PORTALES DE SAN PEDRO	17N818217	6731	2846	173	1,0	0,48	20,8	6,63	0,35																<1	<1			
	NAPOLES	17N818403	6204	2856	174,2	1,2	0,57	19,9	6,56	0,40																<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 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.

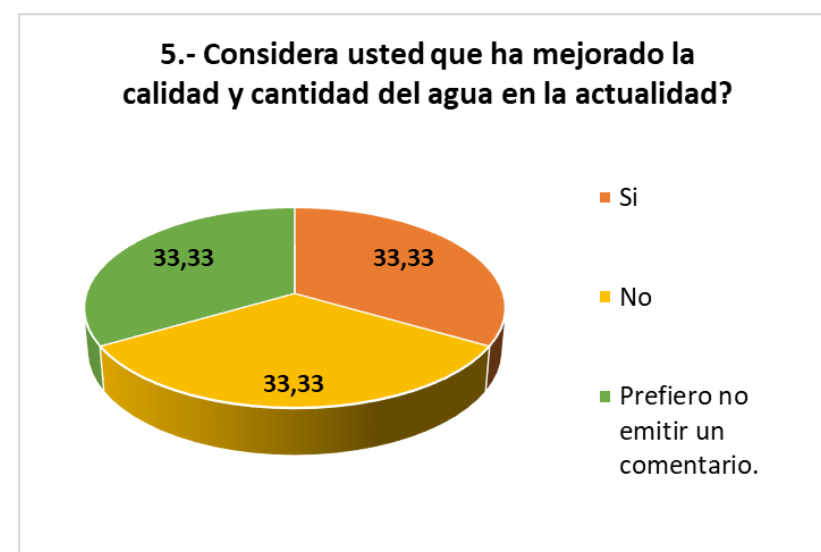
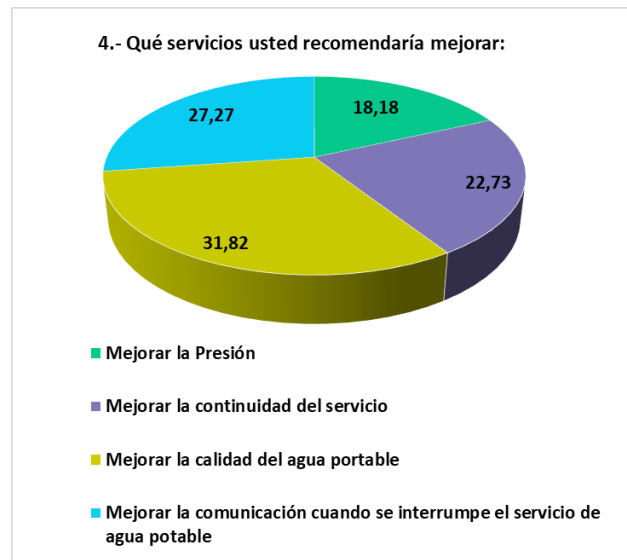
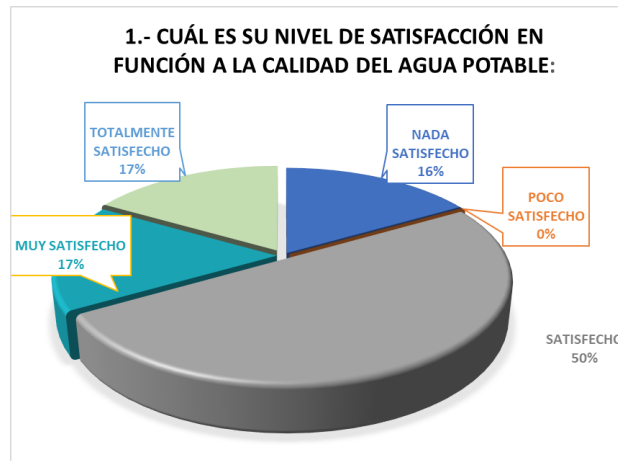
CÓDIGO DE COLORES			
		CAPTACIONES / AGUA CRUDA	
		TANQUES DE ALMACENAMIENTO / AGUA TRATADA	
		TANQUES DE ALMACENAMIENTO / PROMEDIO MONITOREO DIARIO	
		RED DE DISTRIBUCIÓN / MONITOREO URBANO	

*PTAP

PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA DE AGUA POTABLE

 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-2026-006
	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 JUNIO 2026		2 de 5

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		INF-EMAPAAC-LAB-2026-006
	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 JUNIO 2026		3 de 5



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



Fotografía 1. Encuesta a usuarios para recopilar información de servicio y percepciones – Usuario Sector “La Remonta”



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



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



Fotografía 4. Monitoreo y verificación de parámetros de calidad de agua potable – Usuario Sector “Portales de San Pedro”



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



Fotografía 6. Encuesta a usuarios para recopilar información de servicio y percepciones – Usuario Sector “San Ricardo”



Fotografía 7. Monitoreo y verificación de parámetros de calidad de agua potable – Usuario Sector “San Ricardo”



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



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



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



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



Fotografía 12. Monitoreo y verificación de parámetros de calidad de agua potable – Usuario Sector “La Patarata”



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



Fotografía 14. Monitoreo y verificación de parámetros de calidad de agua potable – Usuario Sector “San Nicolás”



Fotografía 15. Encuesta a usuarios para recopilar información de servicio y percepciones – Usuario Sector “San Nicolás”



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



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



Fotografía 18. Monitoreo y verificación de parámetros de calidad de agua potable – Usuario Sector “El Sur”



Fotografía 19. Encuesta a usuarios para recopilar información de servicio y percepciones – Usuario Sector “El Sur”



Fotografía 20. Encuesta a usuarios para recopilar información de servicio y percepciones – Usuario Sector “Víctor Cartagena”

	LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE AGUA PÚBLICO-COMUNITARIO DEL CANTÓN CAYAMBE	INF-EMAPAAC-LAB-2026-006
	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 junio del 2026 se continuó con el proceso de elaboración d ellos procedimientos, registros, métodos de ensayo y puesta a punto de métodos junto al equipo consultor SIMETRIC

INTERCOMPARACIONES

ELABORACIÓN DE REGISTROS

ELABORACIÓN DE DOCUMENTOS



	LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE AGUA PÚBLICO-COMUNITARIO DEL CANTÓN CAYAMBE	INF-EMAPAAC-LAB-2026-006
	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 JUNIO 2026	5 de 5

En el mes de junio 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
GAD PARROQUIAL RURAL DE ASCÁZUBI	Pichincha	Cayambe	Ascázubi

SERVICIO	UBICACIÓN DEL CLIENTE EXTERNO		
	Provincia	Cantón	Parroquia
INDUSTRIA LÁCTEA MANTILLA INLAC'M	Pichincha	Cayambe	Cayambe
PURIFICADORA DE AGUA: SUNNFO	Pichincha	Cayambe	Cayambe
HOSPITAL BÁSICO DE CAYAMBE	Pichincha	Cayambe	Cayambe

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