

 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-2026-004									
	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 ABRIL 2026										1 de 4									

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	
ABRIL, 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	48,7	44	7,47	13,80	7,16	---	0,003	0,018	0,01	---	51,3	0,4	0,59	0,01	0,010	0,3	0,000	10	0,060	51	<1	<1	
		TAJAMAR	CAPTACIÓN	17N0818060	9563	2826	307,0	0	0,09	13,60	7,05	---	0,014	0,019	0,01	---	119,7	0,56	1,36	0,01	0,007	1,3	0,007	2	0,020	168	<1	<1	
		BUGA	CAPTACIÓN	17N8244531	8048	3205	144,1	1	0,41	13,80	6,57	---	0,000	0,018	0	---	68,4	0,16	1,02	0,04	0,005	0,6	0,003	0	0,030	93	6	21	
		CARIACU 1	CAPTACIÓN	10°009.367	822.58	2986	192,5	2	0,34	13,60	7,12	---	0,007	0,025	0,01	---	85,5	0,4	0,8	0,04	0,009	0,8	0,004	3	0,020	108	<1	5	
	CARIACU 2	CAPTACIÓN	17N0822289	8673	2986	190,0	0	0,1	13,50	6,63	---	0,006	0,018	0,01	---	85,5	0,3	0,77	0,01	0,002	0,8	0,003	2	0,020	111	<1	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	172,5	5	0,4	19,10	7,11	0,70	0,006	---	0,01	0,01		0,45				1,3	0,006					<1	<1
			TANQUE 500m³	17N0818931	4834	2891	97,9	3	0,6	19,00	7,13	0,85	0,025	---	0,01	0,01		0,36				1,0	0,002					<1	<1
		CRUZ LOMA	TANQUE 250m³	17N0812965	4064	2990	69,6	2	0,93	19,50	7,31	1,00	0,019	---	0,01	0,01		0,37				0,8	0,003				<1	<1	
		LOS PINOS	TANQUE 250m³	17N0819764	5432	2928	129,8	7	0,53	19,00	7,08	0,60	0,024	---	0,01	0,01		0,36				1,0	0,003				<1	<1	
		EL QUINGO	PMD//PTAP/ 150m³	17N0819815	5965	2934	70,8	5	0,7	19,40	7,53	1,40	0,019	---	0,01	0,01		0,33				0,9	0,003				<1	<1	
		ALVAREZ CHIRIBOGA	PMD//PTAP/ 1000m³	17N0818967	4816	2895	163,79	4,60	0,75	14,17	7,13	0,68															<1	<1	
			PMD//PTAP/ 500m³	17N0818931	4834	2891	129,32	5,10	0,80	14,26	7,17	0,89															<1	<1	
		CRUZ LOMA	PMD//PTAP/ 250m³	17N0812965	4064	2990	72,28	10,95	1,49	14,23	7,35	1,18															<1	<1	
			PMD//PTAP/ Laboratorio	17N0818945	4784	2919	74,14	8,15	1,16	15,29	7,39	1,09															<1	<1	
		LOS PINOS	PMD//PTAP/ Laboratorio	17N0819764	5432	2928	143,33	4,90	0,67	15,63	6,90	0,49															<1	<1	
			PMD//PTAP/ 250m³	17N0818960	4795	2795	167,33	6,9	0,45	14,79	7,06	0,62															<1	<1	
		EL QUINGO	PMD//PTAP/ 150m³	17N0819815	5965	2934	167,04	4,7	0,52	15,22	6,86	0,91															<1	<1	
		EL QUINGO	BARRIO LA REMONTA	17N818506	5837	2844	170,2	0	0,2	14,9	6,65	1,43															<1	<1	
		LOS PINOS	BARRIO 27 DE MAYO	17N818492	5440	2859	171,0	0	0,23	14,8	6,84	0,3															<1	<1	
			BARRIO 23 DE JULIO	17N818503	5394	2862	153,9	0	0,3	14,7	6,71	0,81															<1	<1	
			BARRIO FLORIDA 1	17N818330	5231	2867	163,2	0	0,36	14,6	6,68	1,17															<1	<1	
		ALVAREZ CHIRIBOGA	BARRIO AMAZONAS	17N818212	5329	2843	167,5	0	0,34	14,7	7,27	0,64															<1	<1	
			BARRIO CIVICO 24 DE MAYO	17N818459	5057	2846	167,0	0	0,22	14,6	7,17	0,66															<1	<1	
			BARRIO ALVAREZ CHIRIBOGA	17N818601	4905	2848	151,7	0	0,39	14,6	6,93	1,42															<1	<1	
			BARRIO SUR	17N818108	4091	2801	116,8	1	0,62	14,6	7,28	1,34															<1	<1	
		CRUZ LOMA	BARRIO NICOLAS GONZÁLEZ	17N818546	3627	2839	78,9	0	0,36	16,4	7,53	1,37															<1	<1	
CRUZ LOMA	17N818952		4793	2895	77,1	0	0,46	16,3	7,49	1,09															<1	<1			
BARRIO CHIMBORAZO	17N818820		4007	2877	77,6	0	0,36	16,6	7,50	1,18															<1	<1			
BARRIO SAN CARLOS	17N819703		4629	2920	73,6	0	0,25	17,52	7,52	1,15															<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.

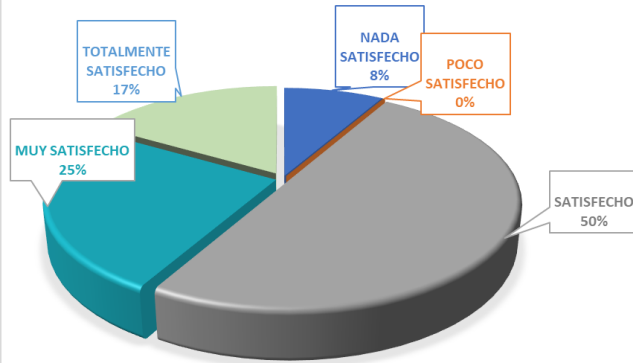
CÓDIGO DE COLORES	
	CAPTACIONES / AGUA CRUDA
	TANQUES DE ALMACENAMIENTO / AGUA TRATADA
	TANQUES DE ALMACENAMIENTO / PROMEDIO MONITOREO DIARIO
	RED DE DISTRIBUCIÓN / MONITOREO URBANO

*PTAP PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA DE AGUA POTABLE

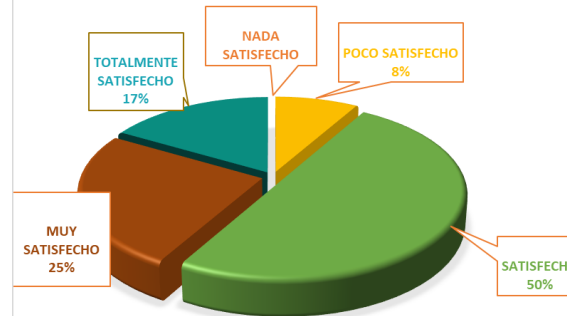
 EMAPAAC Empresa Pública Municipal de Agua Potable, Alcantarillado y Aseo Cayambe	LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE AGUA PÚBLICO-COMUNITARIO DEL CANTÓN CAYAMBE		INF-EMAPAAC-LAB-2026-004
	Calle Teniente Hugo Ortiz, entre 28 de Julio y Pichincha (BARRIO ÁLVAREZ CHIRIBOGA)		Fecha de Emisión: 09/03/2023
	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 ABRIL 2026		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.

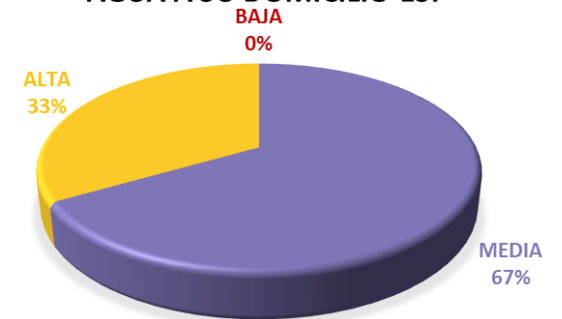
1.- CUÁL ES SU NIVEL DE SATISFACCIÓN EN FUNCIÓN A LA CALIDAD DEL AGUA POTABLE:



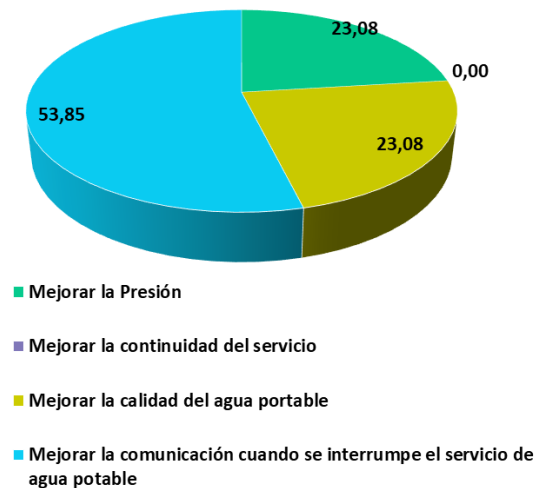
2.- CUÁL ES SU NIVEL DE SATISFACCIÓN EN FUNCIÓN A LA CANTIDAD DEL AGUA POTABLE:



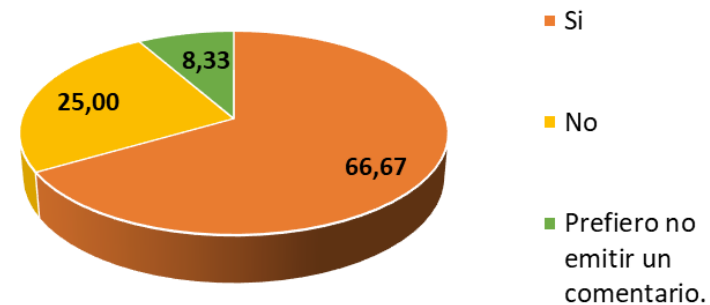
3.- LA PRESIÓN CON LA QUE LLEGA EL AGUA A SU DOMICILIO ES:



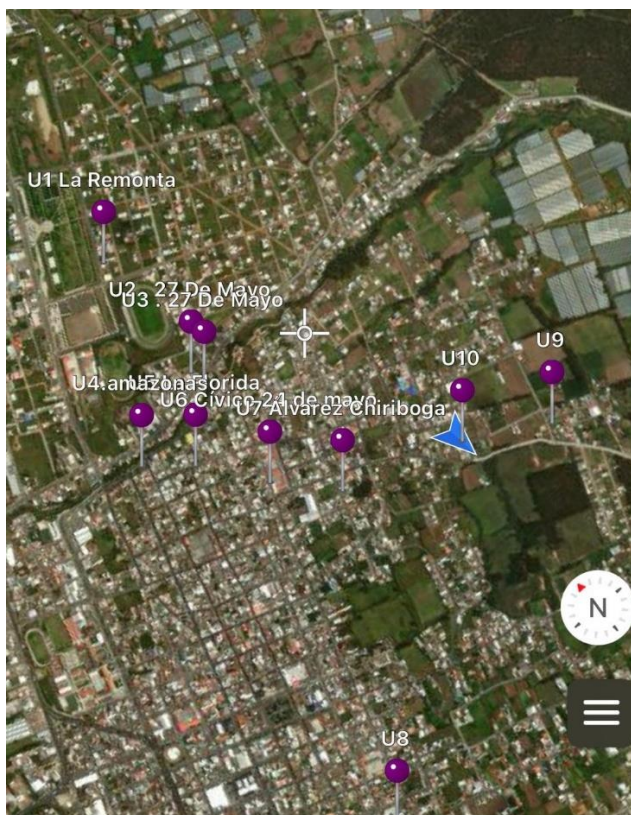
4.- Qué servicios usted recomendaría mejorar:



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-2026-004
	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 ABRIL 2026		3 de 4



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



Fotografía 2. Encuesta a usuarios para recopilar información de servicio y percepciones – Usuario Sector “Amazonas”



Fotografía 3. Monitoreo y verificación de parámetros de calidad de agua potable – Usuario Sector “Amazonas”



Fotografía 4. Encuesta a usuarios para recopilar información de servicio y percepciones – Usuario Sector “La Florida 1”



Fotografía 5. Monitoreo y verificación de parámetros de calidad de agua potable – Usuario Sector “La Florida 1”



Fotografía 6. Encuesta a usuarios para recopilar información de servicio y percepciones – Usuario Sector “24 de Mayo”



Fotografía 7. Monitoreo y verificación de parámetros de calidad de agua potable – Usuario Sector “24 de Mayo”



Fotografía 8. Encuesta a usuarios para recopilar información de servicio y percepciones – Usuario Sector “Álvarez Chiriboga”



Fotografía 9. Monitoreo y verificación de parámetros de calidad de agua potable – Usuario Sector “Álvarez Chiriboga”



Fotografía 10. Encuesta a usuarios para recopilar información de servicio y percepciones – Usuario Sector “Barrio Sur”



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



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



Fotografía 13. Monitoreo y verificación de parámetros de calidad de agua potable – Usuario Sector “Cruz Loma”



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



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



Fotografía 16. Encuesta a usuarios para recopilar información de servicio y percepciones – Usuario Sector “San Carlos”



Fotografía 17. Monitoreo y verificación de parámetros de calidad de agua potable – Usuario Sector “San Carlos”

	LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE AGUA PÚBLICO-COMUNITARIO DEL CANTÓN CAYAMBE		INF-EMAPAAC-LAB-2026-004
	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 ABRIL 2026		4 de 4

En el mes de abril 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 NIÑA MARÍA	Pichincha	Cayambe	Cangahua
JUNTA ADMINISTRADORA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO PAQUIESTANCIA	Pichincha	Cayambe	Ayora
COMUNA SAN VICENTE ALTO	Pichincha	Cayambe	Cangahua

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