

 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-2026-001
	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 ENERO 2026		Hoja 1 de 4

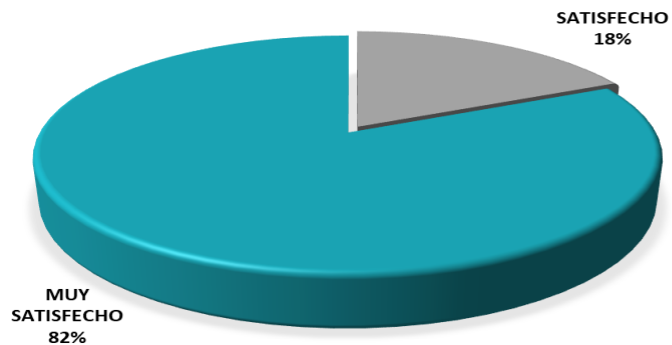
REPORTE DE ANÁLISIS DE CALIDAD DE AGUA																										
ANÁLISIS:					Físicos										Químicos										Microbiológicos	
MES, AÑO	MATRIZ	SISTEMAS	LUGAR TOMA DE MUESTRA	COORDENADAS	CE (µs/cm)	COLOR (U Pt-Co)	TURBIDEZ (NTU)	T° (°C)	pH	CLORO RESIDUAL (mg/l)	ALUMINIO (mg/L)	CROMO HEXAVALENTE (mg/l)	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
ENERO , 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	38,2	38	5,76	14,40	7,09	---	0	0,012	0,01	---	17,1	0,2	0,2	0,01	0,004	0,6	0,002	9	0,05	35	<1	<1
		TAJAMAR	CAPTACIÓN	17N0818060 9563 2826	231,0	3	0,19	14,60	7,43	---	0,011	0,012	0,02	---	136,8	0,39	1,05	0,02	0,007	2,4	0,003	2	0,00	200	<1	<1
		CARIACU 1	CAPTACIÓN	10°00'9.367 822.58 2986	110,4	6	0,68	14,30	6,78	---	0	0,015	0,02	---	68,4	0	0,47	0,02	0,002	0,8	0,003	0	0,02	120	3	18
		CARIACU 2	CAPTACIÓN	17N0822289 8673 2986	144,1	1	0,3	14,40	6,93	---	0,006	0,014	0,01	---	68,4	0,1	0,79	0	0,003	1,1	0,003	2	0,01	125	2	14
		BUGA	CAPTACIÓN	17N8244531 8048 3205	110,1	20	0,98	14,90	6,77	---	0,051	0,013	0,02	---	85,5	0	0,58	0,03	0,003	0,8	0,003	7	0,01	110	6	25
	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	162,5	6	0,96	13,50	7,13	0,80	0,007	---	0,01	0,010	---	0,35	---	---	---	1,3	0,003	---	---	---	<1	<1
			TANQUE 500m³	17N0818931 4834 2891	95,3	14	2,14	13,20	7,17	0,99	0,055	---	0,01	0,010	---	0,29	---	---	---	1	0,003	---	---	---	<1	<1
		CRUZ LOMA	TANQUE 250m³	17N0812965 4064 2990	57,4	15	2,17	13,80	7,44	1,35	0,097	---	0,01	0,010	---	0,24	---	---	---	0,9	0,003	---	---	---	<1	<1
		LOS PINOS	TANQUE 250m³	17N0819764 5432 2928	124,7	14	1,49	13,80	6,94	0,40	0,070	---	0,03	0,010	---	0,23	---	---	---	0,9	0,002	---	---	---	<1	<1
		EL QUINGO	PMD//PTAP/ 150m³	17N0819815 5965 2934	144,5	8	0,72	14,10	6,56	0,70	0,012	---	0,01	0,010	---	0,81	---	---	---	1,4	0,003	---	---	---	<1	<1
		ALVAREZ CHIRIBOGA	PMD//PTAP/ 1000m³	17N0818967 4816 2895	168,95	5,50	0,86	12,97	7,13	0,62															<1	<1
			PMD//PTAP/ 500m³	17N0818931 4834 2891	107,58	7,75	1,13	12,57	7,17	0,79															<1	<1
		CRUZ LOMA	PMD//PTAP/ 250m³	17N0812965 4064 2990	71,65	10,89	1,52	12,47	7,43	1,09															<1	<1
			PMD//PTAP/ Laboratorio	17N0818945 4784 2919	65,10	12,65	1,89	13,06	7,42	1,04															<1	<1
		LOS PINOS	PMD//PTAP/ Laboratorio	17N0819764 5432 2928	125,19	6,00	0,83	14,35	6,86	0,36															<1	<1
			PMD//PTAP/ 250m³	17N0818960 4795 4795	139,01	6,2	0,83	13,48	7,01	0,45															<1	<1
		EL QUINGO	PMD//PTAP/ 150m³	17N0819815 5965 2934	170,53	2,7	0,41	14,49	6,68	0,78															<1	<1
		ALVAREZ CHIRIBOGA	BARRIO LAS ORQUÍDEAS	17N830308 16062 3264	142,6	0	0,11	16,6	6,71	0,68															<1	<1
			BARRIO ÁLVAREZ CHIRIBOGA	17N818898 5094 2878	101,3	15	1,06	15,9	6,90	0,66															<1	<1
		CRUZ LOMA	BARRIO CRUZ LOMA	17N819310 5062 2897	48,3	3	0,74	15,6	7,20	1,06															<1	<1
			BARRIO SANTO DOMINGO DE GUZMAN	17N819534 6085 2911	76,2	10	1,06	14,1	7,8	0,71															<1	<1
		EL QUINGO	BARRIO PORTALES DE SAN PEDRO	17N818475 6182 2820	138,9	12	1,64	16,1	7	1,4															<1	<1
			BARRIO EL QUINGO	17N818688 6079 2846	154,3	1	0,42	17,8	6,7	0,36															<1	<1
			BARRIO NAPOLES	17N818334 6238 2831	133,5	15	5	16,7	7,4	0,78															<1	<1
		LOS PINOS	BARRIO NICOLÁS GONZÁLES	17N819197 5322 2895	101,8	2	0,95	13,3	6,60	0,33															<1	<1
			BARRIO 23 DE JULIO	17N818615 5444 2866	71,4	12	1,6	14,2	7,30	0,77															<1	<1
			BARRIO PRIMERO DE MAYO	17N0819299 5445 2902	94,4	8	1,49	15,7	6,90	0,53															<1	<1
			BARRIO COOPERATIVA LA FLORIDA	17N818315 5240 2856	129,3	12	1,57	15,1	7,10	1,35															<1	<1
			BARRIO FLORIDA 2	17N818627 5243 2872	72,3	11	1,64	12,7	6,69	0,68															<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																										

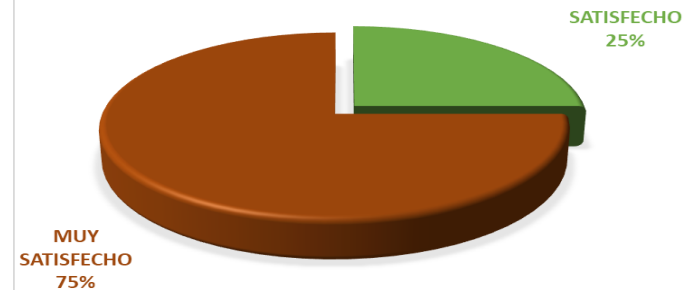
 EMAPAAC Empresa Pública Municipal de Agua Potable, Alcantarillado y Aseo Cayambe	LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE AGUA PÚBLICO-COMUNITARIO DEL CANTÓN CAYAMBE		INF-EMAPAAC-LAB-2026-001
	Calle Teniente Hugo Ortiz, entre 28 de Julio y Pichincha (BARRIO ÁLVAREZ CHIRIBOGA)		Fecha de Emisión: 09/03/2023
	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 ENERO 2026		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.

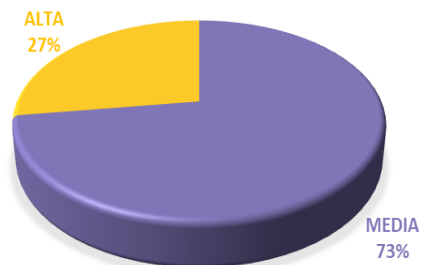
1.- CUÁL ES SU NIVEL DE SATISFACCIÓN EN FUNCIÓN A LA CALIDAD DEL AGUA POTABLE:



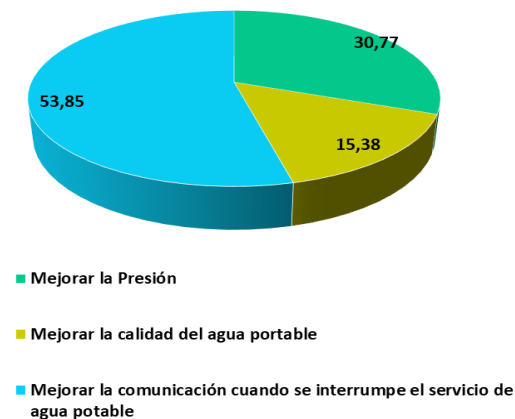
2.- CUÁL ES SU NIVEL DE SATISFACCIÓN EN FUNCIÓN A LA CANTIDAD DEL AGUA POTABLE:



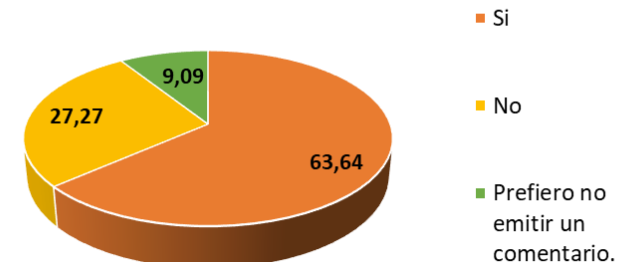
3.- LA PRESIÓN CON LA QUE LLEGA EL AGUA A SU DOMICILIO ES:



4.- Qué servicios usted recomendaría mejorar:



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



 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-2026-001
	Calle Teniente Hugo Ortiz, entre 28 de Julio y Pichincha (BARRIO ÁLVAREZ CHIRIBOGA) Teléf.: 022 110 601 - 023 480 123		Fecha de Emisión: 09/03/2023
	ANEXO FOTOGRÁFICO MONITOREO URBANO ENERO 2026		Edición 2
			Hoja 3 de 4



Gráfico 1.-MONITOREO URBANO ENERO 2026



	LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE AGUA PÚBLICO-COMUNITARIO DEL CANTÓN CAYAMBE	INF-EMAPAAC-LAB-2025-001
	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 ENERO 2026	Hoja 4 de 4

En el mes de enero del 2026 se realizó el monitoreo y análisis físico, químico, microbiológico de los siguientes clientes:

SERVICIO	UBICACIÓN DEL PRESTADOR DEL SERVICIO		
	Provincia	Cantón	Parroquia
CENTRO DE FAENAMIENTO MUNICIPAL DEL CANTÓN CAYAMBE	Pichincha	Cayambe	Cayambe
ASOCIACIÓN AGROPECUARIA CAMPO VERDE DE TURUCUCHO	Pichincha	Cayambe	Olmedo