

 EMAPAAC Empresa Pública Municipal de Agua Potable, Alcantarillado y Aseo Cayambe	LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE AGUA PUBLICO-COMUNITARIO DEL CANTON CAYAMBE		INF-EMAPAAC-LAB-2025-008
	Calle Teniente Hugo Ortiz, entre 28 de Julio y Pichincha - (BARRIO ALVAREZ CHIRIBOGA)		Fecha de Emisión: 09/03/2023
	Teléf.: 022 110 601 - 023 480 123		Edición 2
	REPORTE DE ANÁLISIS DE CALIDAD DE AGUA AGOSTO 2025		Hoja 1 de 4

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)	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	
AGOSTO, 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						75	100		6-9		0,2 *	0,05	2			1,5		1		50	0,2	500			1000		
		HUAYCO MACHAY	CAPTACIÓN	17N820748	1,374	3199	46,2	16	3,19	15,70	6,46	---	0,011	0,011	0,02	---	17,1	0,3	0,17	0,01	0,003	0,5	0,003	9	0,030	15	<1	<1	
		TAJAMAR	CAPTACIÓN	17N0818060	9563	2826	192,2	3	0,08	16,40	7,03	---	0,002	0,007	0,02	---	119,7	0,57	0,54	0,01	0,004	2,4	0,004	3	0,010	171	<1	<1	
		BUGA	CAPTACIÓN	17N8244531	8048	3205	304,0	6	0,95	16,10	7,16	---	0,003	0,003	0,01	---	85,5	0,26	0,97	0,11	0,008	1,3	0,003	2	0,040	135	2	17	
		CARIACU 1	CAPTACION	10°009,367	822,58	2986	161,8	2	0,57	16,50	6,46	---	0,010	0,013	0,02	---	68,4	0,2	0,44	0,01	0,002	1	0,003	0	0,010	105	45	75	
		CARIACU 2	CAPTACION	17N0822289	8673	2986	161,6	6	0,35	16,40	6,51	---	0,032	0,011	0,01	---	68,4	0,2	0,71	0,01	0,003	1	0,003	0	0,010	105	43	75	
	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	155,5	5	1,15	13,40	7,10	0,70	0,049	---	0,01	0,010		0,21				1,5	0,003					<1	<1
			TANQUE 500m³	17N0818931	4834	2891	117,8	8	1,36	13,10	7,15	1,10	0,015	---	0,01	0,010		0,24				1,1	0,004					<1	<1
		CRUZ LOMA	TANQUE 250m³	17N0812965	4064	2990	61,3	10	1,76	11,90	7,33	1,20	0,021	---	0,03	0,020		0,17				0,6	0,003					<1	<1
		LOS PINOS	TANQUE 250m³	17N0819764	5432	2928	132,8	0	0,5	13,10	7,13	0,80	0,037	---	0,01	0,010		0,29				1,2	0,003					<1	<1
		EL QUINGO	PMD/PTAP/ 150m³	17N0819815	5965	2934	185,1	0	0,24	14,20	6,81	1,30	0,012	---	0,03	0,020		0,19				1,5	0,004					<1	<1
		ALVAREZ CHIRIBOGA	PMD/PTAP/ 1000m³	17N0818967	4816	2895	148,47	3,40	0,88	13,04	7,07	0,70																<1	<1
			PMD/PTAP/ 500m³	17N0818931	4834	2891	112,67	5,45	1,07	12,31	7,13	0,84																<1	<1
		CRUZ LOMA	PMD/PTAP/ 250m³	17N0812965	4064	2990	54,72	7,75	1,55	11,18	7,18	1,04																<1	<1
			PMD/PTAP/ Laboratorio	17N0818945	4784	2919	55,27	10,60	1,98	13,33	7,19	1,02																<1	<1
		LOS PINOS	PMD/PTAP/ Laboratorio	17N0819764	5432	2928	139,56	2,15	0,73	13,88	6,90	0,56																<1	<1
			PMD/PTAP/ 250m³	17N0818960	4795	2795	150,87	2,4	0,72	13,05	7,11	0,71																<1	<1
		EL QUINGO	PMD/PTAP/ 150m³	17N0819815	5965	2934	199,24	0,7	0,23	13,74	6,76	0,94																<1	<1
		ALVAREZ CHIRIBOGA	BARRIO SAN RICARDO	17N817133	4930	2798	160,6	3	0,76	17,6	6,98	0,64																<1	<1
			BARRIO MIRAFLORES	17N815271	5240	2757	228	4	0,61	14,7	7,2	0,42																<1	<1
			BARRIO EL SIGSAL	17N816789	4514	2783	148,1	6	0,87	16,5	7,04	0,77																<1	<1
			BARRIO LOS CIPRESSES	17N817246	3812	2792	146,8	5	0,78	17,03	7,02	0,78																<1	<1
			BARRIO LAS ORQUIDEAS	17N817582	3513	2791	144,1	7	0,94	18,2	7,23	0,77																<1	<1
			BARRIO SAN RUPERTO	17N817888	3421	2799	127	6	0,88	16	7,1	0,85																<1	<1
			BARRIO LOS GIRASOLES	17N817827	3529	2799	117	3	0,57	15,6	7,14	0,87															<1	<1	
			BARRIO VICTOR CARTAGENA	17N816574	4745	2695	155,7	4	0,72	14,2	7,11	0,64															<1	<1	
		CRUZ LOMA	BARRIO SAN NICOLAS	17N818541	3624	2837	65,9	10	1,77	12,3	7,07	1,11															<1	<1	
BARRIO SAN CARLOS	17N819216		4628	2911	54	8	0,79	13,3	7,07	1,05															<1	<1			
BARRIO PUNTTIATZIL	17N819069		4162	2905	65,6	10	1,57	13,3	7,11	1,3														<1	<1				
BARRIO CHIMBORAZO	17N818815		4005	2874	72,6	8	1,18	18	7,17	1,31														<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																									



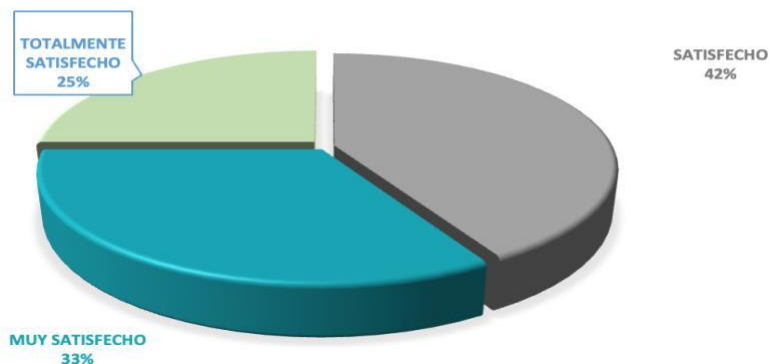
Firmado electrónicamente por:
PAMELA CRISTINA FREIRE MERA
 Validar únicamente con FirmaM

Ing. Pamela Freire

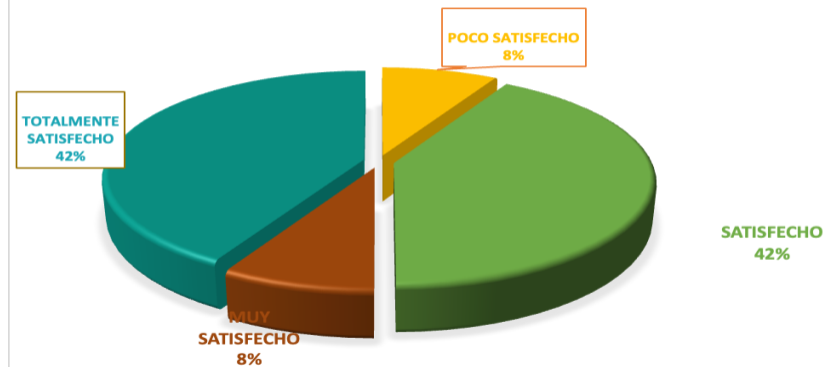
 EMAPAAC Empresa Pública Municipal de Agua Potable, Alcantarillado y Aseo Cayambe	LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE AGUA PÚBLICO-COMUNITARIO DEL CANTÓN CAYAMBE		INF-EMAPAAC-LAB-2025-008
	Calle Teniente Hugo Ortiz, entre 28 de Julio y Pichincha (BARRIO ÁLVAREZ CHIRIBOGA)		Fecha de Emisión: 09/03/2023
	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 AGOSTO 2025		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.

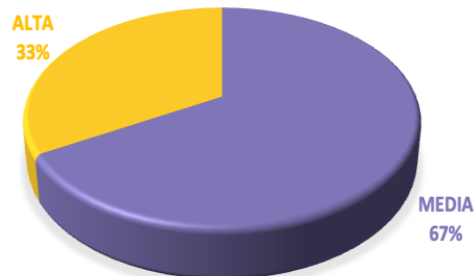
1.- CUÁL ES SU NIVEL DE SATISFACCIÓN EN FUNCIÓN A LA CALIDAD DEL AGUA POTABLE:



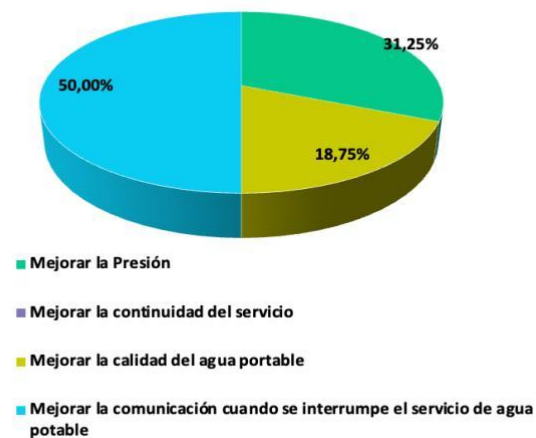
2.- CUÁL ES SU NIVEL DE SATISFACCIÓN EN FUNCIÓN A LA CANTIDAD DEL AGUA POTABLE:



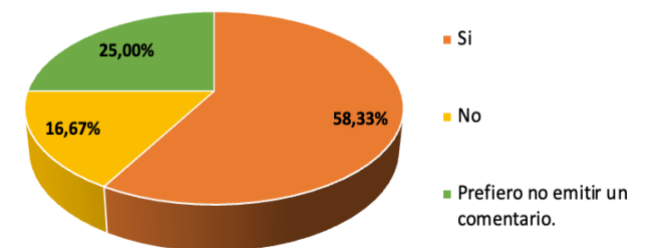
3.- LA PRESIÓN CON LA QUE LLEGA EL AGUA A SU DOMICILIO ES:



4.- Qué servicios usted recomendaría mejorar:



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



	LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE AGUA PÚBLICO-COMUNITARIO DEL CANTÓN CAYAMBE		INF-EMAPAAC-LAB-2025-008
	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 AGOSTO 2025		Edición 2
			Hoja 3 de 4

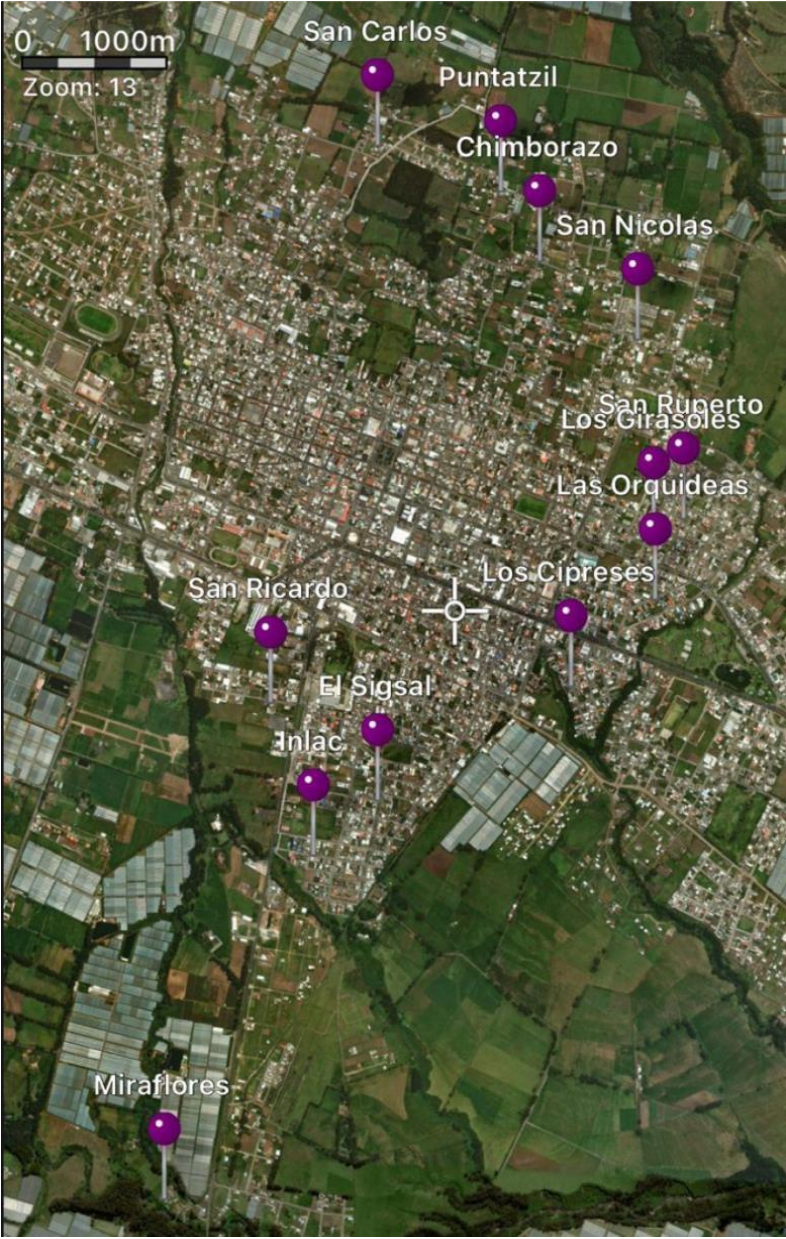


Gráfico 1.-MONITOREO URBANO AGOSTO 2025



	LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE AGUA PÚBLICO-COMUNITARIO DEL CANTÓN CAYAMBE		INF-EMAPAAC-LAB-2025-008
	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 PRESTADORES COMUNITARIOS AGOSTO 2025		Hoja 4 de 4

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

PRESTADORES COMUNITARIOS	UBICACIÓN DEL PRESTADOR DEL SERVICIO		
	Provincia	Cantón	Parroquia
JAAPS CHINCHILOMA	Pichincha	Cayambe	Santa Rosa de Cuzubamba
GOBIERNO COMUNITARIO CARIACU	Pichincha	Cayambe	Ayora
JAAPS MAUKA CORRAL	Pichincha	Cayambe	Juan Montalvo

Además, se realizó el monitoreo y análisis físico, químico y microbiológico a:

- Lácteos INLAC.
- Comunidad La Josefina.
- Asociación Agroindustrial Las Faldas de Cayambe.