

 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-2025-010
	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 OCTUBRE 2025		Hoja 1 de 4

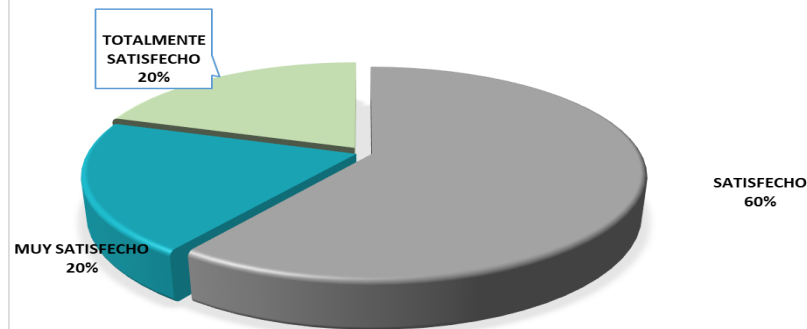
REPORTE DE ANÁLISIS DE CALIDAD DE AGUA																												
MES, AÑO	MATRIZ	ANÁLISIS:				Físicos				Químicos														Microbiológicos				
		SISTEMAS	LUGAR TOMA DE MUESTRA	COORDENADAS		CE (µs/cm)	COLOR (U Pt-Co)	TURBIDEZ (NTU)	T° (°C)	pH	CLORO RESIDUAL (mg/l)	ALUMINIO (mg/L)	CROMO HEXVALENTE (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	
OCTUBRE, 2025	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	49,4	18	4,97	13,90	6,94	---	0,002	0,011	0,02	---	34,2	0,2	0,52	0,03	0,010	0,3	0,004	8	0,070	30	<1	<1
		TAJAMAR	CAPTACIÓN	17N0818060	9563	2826	332,0	0	0,08	13,80	7,17	---	0,001	0,011	0,01	---	136,8	1,78	1,3	0,01	0,005	2,6	0,006	3	0,020	230	<1	<1
		BUGA	CAPTACIÓN	17N8244531	8048	3205	152,5	18	1,01	14,30	6,55	---	0,002	0,018	0,01	---	51,3	0,30	1,08	0,24	0,011	1,2	0,004	0	0,050	150	<1	4
		CARIACU 1	CAPTACIÓN	10° 009.367	822.58	2986	209,6	34	1,71	13,70	7,26	---	0,000	0,024	0,01	---	85,5	0,4	1,3	0,12	0,022	1,2	0,004	0	0,070	95	15	22
		CARIACU 2	CAPTACIÓN	17N0822289	8673	2986	205,1	3	0,08	13,90	6,74	---	0,004	0,011	0,01	---	85,5	0,4	0,91	0,01	0,007	1	0,014	2	0,010	90	<1	3
		PINANHURCO	CAPTACIÓN	17N0825731	3015	3541	78,5	72	15,6	13,90	7,37	---	0,015	0,023	0,34	---	34,2	0,2	1,12	1	0,389	0	0,011	1	0,850	100	20	35
	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	192,4	0	0,4	12,60	7,12	0,77	0,005	---	0,01	0,01		0,37				1,6	0,003				<1	<1
			TANQUE 500m³	17N0818931	4834	2891	105,3	1	0,5	11,10	7,21	1,08	0,024	---	0	0		0,26				0,7	0,002				<1	<1
		CRUZ LOMA	TANQUE 250m³	17N0812965	4064	2990	73,1	1	0,61	10,50	7,28	1,41	0,025	---	0,02	0,01		0,49				1	0,003				<1	<1
		LOS PINOS	TANQUE 250m³	17N0819764	5432	2928	133,1	0	0,47	11,70	7,03	0,79	0,016	---	0,01	0,01		0,28				1,1	0,004				<1	<1
		EL QUINGO	PMD//PTAP/150m³	17N0819815	5965	2934	203,4	0	0,27	12,30	6,66	0,69	0,002	---	0,01	0,01		0,26				1,4	0,003				<1	<1
			PMD//PTAP/1000m³	17N0818967	4816	2895	192,38	2,71	0,63	13,31	7,13	0,66															<1	<1
		ALVAREZ CHIRIBOGA	PMD//PTAP/500m³	17N0818931	4834	2891	126,05	4,05	0,81	12,50	7,18	0,89															<1	<1
			PMD//PTAP/250m³	17N0812965	4064	2990	71,47	6,19	1,07	11,97	7,29	1,26															<1	<1
		CRUZ LOMA	PMD//PTAP/Laboratorio	17N0818945	4784	2919	72,67	5,05	0,93	13,80	7,26	1,18															<1	<1
			PMD//PTAP/Laboratorio	17N0819764	5432	2928	153,80	3,48	0,58	13,71	6,90	0,41															<1	<1
		LOS PINOS	PMD//PTAP/250m³	17N0818960	4795	2795	171,08	2,4	0,56	13,05	7,08	0,52															<1	<1
			PMD//PTAP/150m³	17N0819815	5965	2934	234,76	2,6	0,40	13,75	6,72	0,66															<1	<1
		ALVAREZ CHIRIBOGA	BARRIO SAN PEDRO	17N818257	4434	2840	157,2	10	3,02	19,3	7,03	0,68															<1	<1
			BARRIO SUR	17N818099	4098	2813	128,2	9	1,53	14,3	7,08	0,86															<1	<1
			BARRIO ALVAREZ CHIRIBOGA	17N818969	4776	2913	189,1	0	0,51	16,2	7,14	1,5															<1	<1
				17N818948	4737	2897	89,5	6	1,08	15,7	7,33	0,68															<1	<1
			BARRIO DONOSO CABEZAS	17N818214	5681	2864	188,5	1	0,34	18,2	6,69	0,35															<1	<1
CRUZ LOMA		BARRIO SANTO DOMINGO DE GUZMAN	17N819656	6167	2941	63,2	14	4,75	19,5	7,06	1,00															<1	<1	
			17N819792	5980	2941	71,6	13	4,57	14,2	6,83	1,20														<1	<1		
			17N819910	4944	2973	6,96	13	3,96	13,2	6,96	1,24														<1	<1		
		PUNTIATZIL	17N818631	4306	2900	6,97	12	3,8	19,1	6,97	1,15														<1	<1		
EL QUINGO		LA REMONTA	17N818530	5865	2887	186,7	2	0,6	17,2	6,59	1,10														<1	<1		
	NAPOLÉS	17N818352	6238	2835	181,5	2	0,54	16,1	6,65	0,59														<1	<1			
	PORTALES DE SAN PEDRO	17N818312	6209	2487	189,6	4	0,82	17,2	6,56	1,06														<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		CÓDIGO DE COLORES	
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).		CAPTACIONES / AGUA CRUDA	
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.		TANQUES DE ALMACENAMIENTO / AGUA TRATADA	
		TANQUES DE ALMACENAMIENTO / PROMEDIO MONITOREO	
		RED DE DISTRIBUCIÓN / MONITOREO URBANO	
		*PTAP PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA DE AGUA POTABLE	

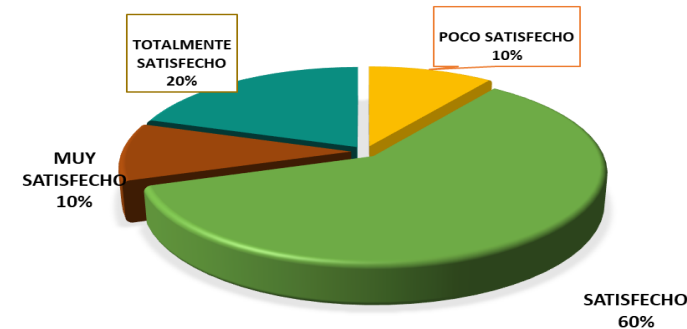
 EMAPAAC Empresa Pública Municipal de Agua Potable, Alcantarillado y Aseo Cayambe	LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE AGUA PÚBLICO-COMUNITARIO DEL CANTÓN CAYAMBE		INF-EMAPAAC-LAB-2025-010
	Calle Teniente Hugo Ortiz, entre 28 de Julio y Pichincha (BARRIO ÁLVAREZ CHIRIBOGA)		Fecha de Emisión: 09/03/2023
	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 OCTUBRE 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.

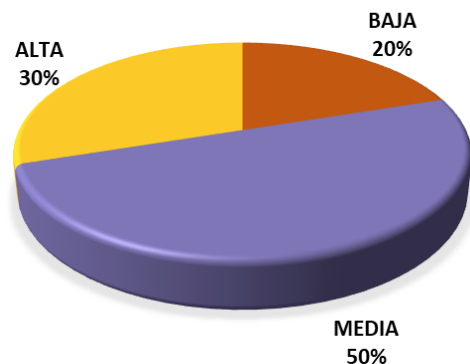
1.- CUÁL ES SU NIVEL DE SATISFACCIÓN EN FUNCIÓN A LA CALIDAD DEL AGUA POTABLE:



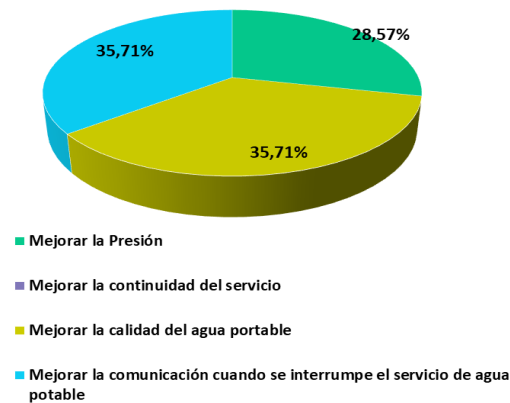
2.- CUÁL ES SU NIVEL DE SATISFACCIÓN EN FUNCIÓN A LA CANTIDAD DEL AGUA POTABLE:



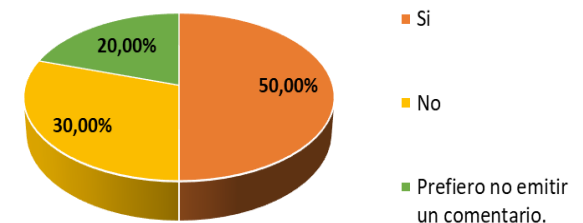
3.- LA PRESIÓN CON LA QUE LLEGA EL AGUA A SU DOMICILIO ES:



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-2025-010
	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 OCTUBRE 2025	Hoja 3 de 4

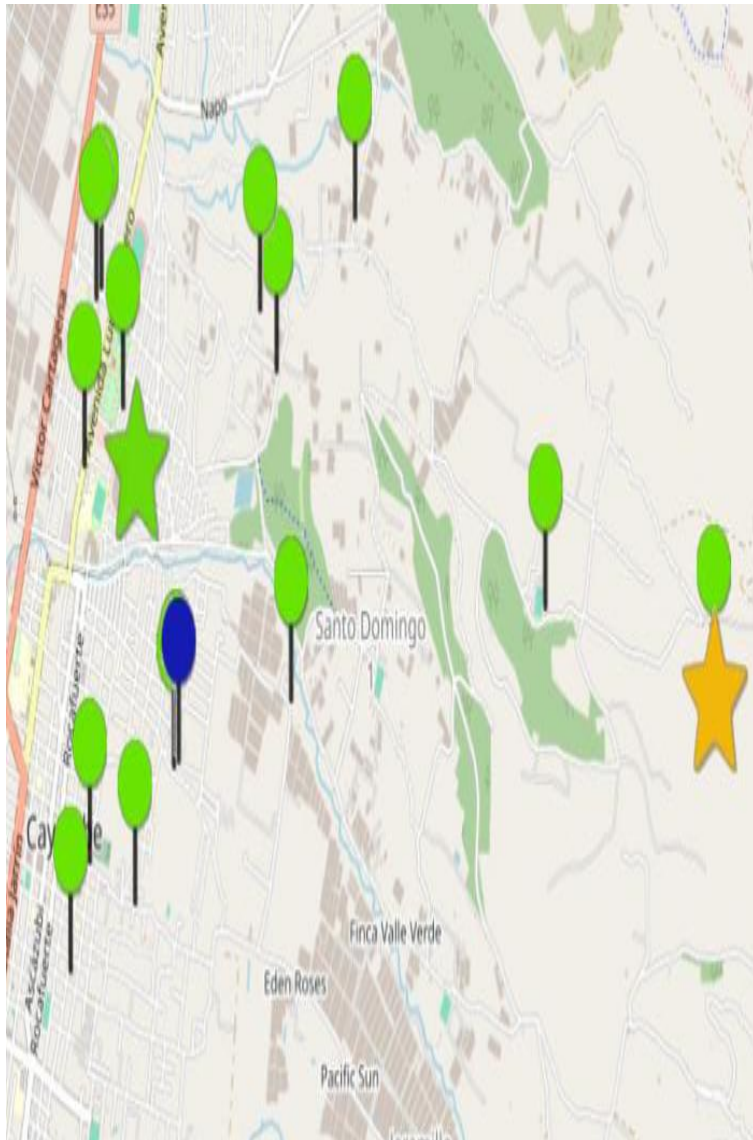


Gráfico 1.-MONITOREO URBANO OCTUBRE 2025



	LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE AGUA PÚBLICO-COMUNITARIO DEL CANTÓN CAYAMBE	INF-EMAPAAC-LAB-2025-010
	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 OCTUBRE 2025	Hoja 4 de 4

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

PRESTADORES COMUNITARIOS	UBICACIÓN DEL PRESTADOR DEL SERVICIO		
	Provincia	Cantón	Parroquia
JAAPS SAN JOSÉ DE AYORA	Pichincha	Cayambe	AYORA
JAAPS SANTO DOMINGO 2	Pichincha	Cayambe	AYORA