

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)	NITRÓGENO DE AMONIO (mg/l)	ALCALINIDAD (mg/L)	COLIFORMES FECALES	COLIFORMES TOTALES	
DICIEMBRE, 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	49,7	2	17,3	15,50	6,96	---	0,031	0,006	0,03	---	17,1	0,09	0,38	0,02	0,057	0,2	0,003	9	0,240	30	<1	2	
		TAJAMAR	CAPTACIÓN	17N0818060	9563	2826	284,0	1	0,08	15,70	7,24	---	0,006	0,008	0,03	---	119,7	0,33	1,04	0	0,011	2,2	0,003	3	0,030	171	<1	1	
		BUGA	CAPTACIÓN	17N8244531	8048	3205	225,0	35	0,12	16,70	6,81	---	0,014	0,009	0,02	---	85,5	0,12	0,72	0	0,009	1,1	0,003	2	0,020	144	12	35	
		CARIACU 1	CAPTACIÓN	10°009.367	822.58	2986	138,4	37	0,74	16,50	6,60	---	0,017	0,008	0,01	---	51,3	0,03	0,56	0,02	0,004	0,5	0,003	0	0,010	114	<1	37	
		CARIACU 2	CAPTACIÓN	17N0822289	8673	2986	151,5	43	0,35	16,40	6,65	---	0,008	0,007	0,01	---	68,4	0,04	0,64	0,01	0,006	0,8	0,001	0	0,030	117	<1	43	
	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	174,4	2	0,7	15,30	7,13	0,62	0,051		0,01	0,010		0,24				1,5	0,003				<1	<1	
			TANQUE 500m³	17N0818931	4834	2891	99,6	9	1,04	14,40	7,20	0,96	0,085		0,01	0,000		0,19				0,9	0,003				<1	<1	
		CRUZ LOMA	TANQUE 250m³	17N0812965	4064	2990	67,5	5	1,03	14,60	7,53	1,22	0,074		0,01	0,010		0,14				0,5	0,003				<1	<1	
		LOS PINOS	TANQUE 250m³	17N0819764	5432	2928	188,9	0	0,17	15,30	7,25	0,64	0,030		0,01	0,010		0,22				1,9	0,004				<1	<1	
		EL QUINGO	PMD/PTAP/150m³	17N0819815	5965	2934	194,5	0	0,27	15,60	6,94	0,64	0,060		0,01	0,010		0,14				1,6	0,004				<1	<1	
		ALVAREZ CHIRIBOGA	PMD/PTAP/1000m³	17N0818967	4816	2895	168,76	4,38	0,80	15,14	7,15	0,65															<1	<1	
			PMD/PTAP/500m³	17N0818931	4834	2891	112,11	7,48	1,04	14,29	7,27	0,89															<1	<1	
		CRUZ LOMA	PMD/PTAP/250m³	17N0812965	4064	2990	70,09	9,00	1,36	14,02	7,51	1,15															<1	<1	
			PMD/PTAP/Laboratorio	17N0818945	4784	2919	71,17	7,90	1,35	15,02	7,54	1,03															<1	<1	
		LOS PINOS	PMD/PTAP/Laboratorio	17N0819764	5432	2928	141,25	4,81	0,73	15,61	6,92	0,53															<1	<1	
			PMD/PTAP/250m³	17N0818960	4795	2795	174,04	2,95	0,56	15,21	7,17	0,68															<1	<1	
		EL QUINGO	PMD/PTAP/150m³	17N0819815	5965	2934	176,61	1,05	0,38	15,78	6,81	1,14															<1	<1	
		ALVAREZ CHIRIBOGA	BARRIO LAS ORQUIDEAS	17N817606	3594	2840	108,1	11	1,39	18,6	7,13	0,89																<1	<1
			BARRIO LOS GIRASOLES	17N817807	3544	2831	104	9	1,11	18,1	7,3	0,95																<1	<1
			BARRIO SUR	17N818104	4079	2991	109,5	5	1,17	18,3	7,69	1,01																<1	<1
			BARRIO LA AMISTAD	17N817911	4757	2818	167,1	0	0,52	16,4	7,25	0,5																<1	<1
		LOS PINOS	BARRIO PRIMERO DE MAYO	17N819675	5416	2914	127,7	10	2,3	20,2	6,81	0,68																<1	<1
			BARRIO 23 DE JULIO	17N818730	5447	2917	108,3	7	1,23	18,2	6,95	0,83																<1	<1
			BARRIO 27 DE MAYO	17N818495	5442	2885	167,3	0	0,46	18,4	6,94	1,34																<1	<1
		EL QUINGO	BARRIO LA REMONTA	17N818569	5501	2930	176,1	0	0,26	18,5	6,77	0,39																<1	<1
		CRUZ LOMA	BARRIO SAN NICOLAS	17n818901	3373	2917	81	4	0,91	18,5	7,58	1,09																<1	<1
BARRIO CHIMBORAZO	17N818558		3949	2895	87,4	8	1,43	18,3	7,69	1,16																<1	<1		
BARRIO SAN CARLOS	17N819309		4631	2903	84,6	13	1,14	17,2	7,7	1,33																<1	<1		
BARRIO PUNTATZIL	17N818534		4323	2873	86,5	10	1,38	18,3	7,75	1,11																<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.

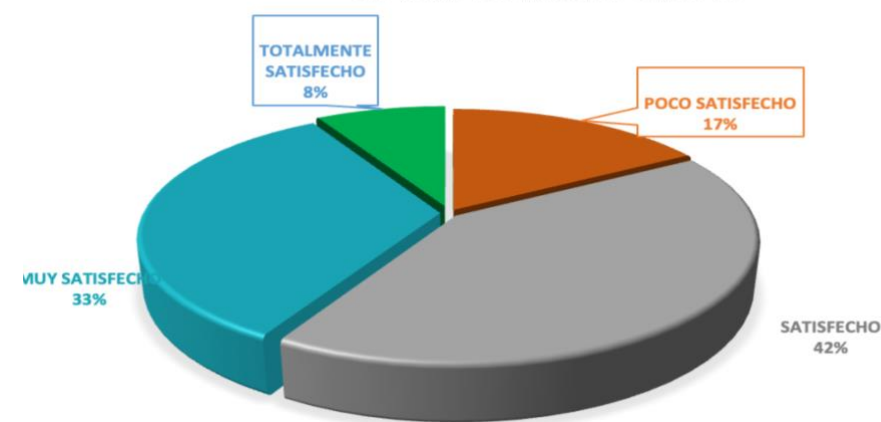
CÓDIGO DE COLORES	
	CAPTACIONES / AGUA CRUDA
	TANQUES DE ALMACENAMIENTO / AGUA TRATADA
	TANQUES DE ALMACENAMIENTO / PROMEDIO MONITOREO DIARIO (PMD)
	RED DE DISTRIBUCIÓN / MONITOREO URBANO

*PTAP PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA DE AGUA POTABLE

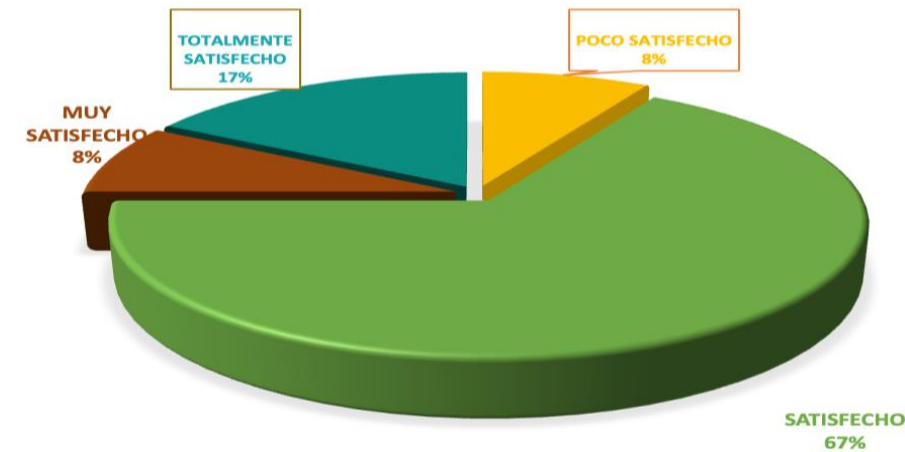
 EMAPAAC Empresa Pública Municipal de Agua Potable, Alcantarillado y Aseo Cayambe	LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE AGUA PÚBLICO-COMUNITARIO DEL CANTÓN CAYAMBE		INF-EMAPAAC-LAB-2025-012
	Calle Teniente Hugo Ortiz, entre 28 de Julio y Pichincha (BARRIO ÁLVAREZ CHIRIBOGA)		Fecha de Emisión: 09/03/2023
	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 DICIEMBRE DEL 2025		Hoja 4 de 6

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.

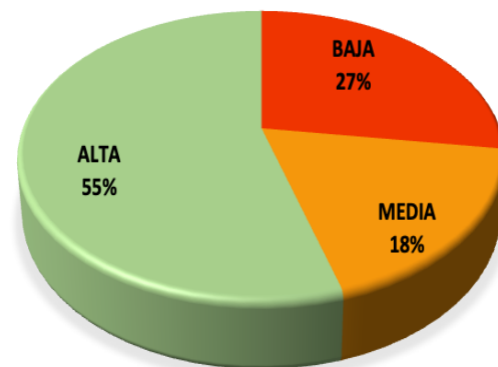
1.- CUÁL ES SU NIVEL DE SATISFACCIÓN EN FUNCIÓN A LA CALIDAD DEL AGUA POTABLE:



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



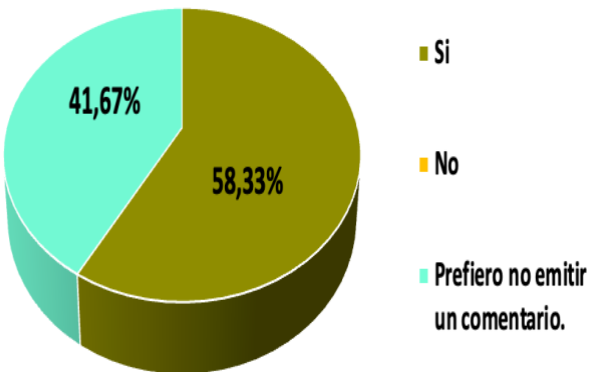
3.- LA PRESIÓN CON LA QUE LLEGA EL AGUA A SU DOMICILIO ES:



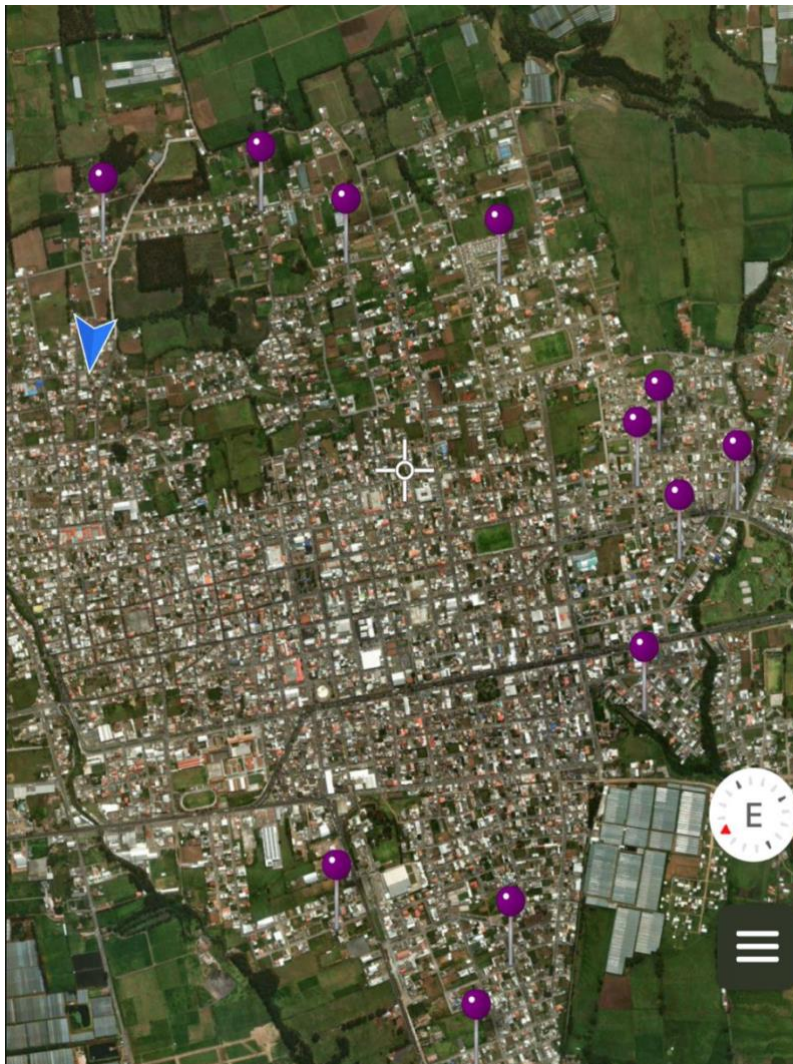
4.- Qué servicios usted recomendaría mejorar:



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-2025-012
	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 DICIEMBRE 2025		Hoja 5 de 6



 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-2025-012
	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
	PRESTADORES COMUNITARIOS DICIEMBRE 2025		Hoja 6 de 6

En el mes de diciembre del 2025 se realizó el monitoreo y análisis físico, químico, microbiológico de un prestador comunitario:

PRESTADORES COMUNITARIOS	Provincia	Cantón
COMUNIDAD EUGENIA ESPEJO DE CAJAS	Imbabura	Otavalo

Además, se realizó el monitoreo y análisis de la calidad de agua potable empleada por la empresa:

PRESTADORES COMUNITARIOS	Provincia	Cantón
HNOS MANTILLA GUERRERO LACTEOS LUCILITA SAS	Pichincha	Cayambe