

REPORTE DE ANÁLISIS DE CALIDAD DE AGUA FEBRERO 2026

Hoja 1 de 4

REPORTE DE ANÁLISIS DE CALIDAD DE AGUA

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)	ALUMINO (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		
FEBRERO , 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	84,6	49	9,35	19,80	7,47	---	0,039	0,006	0,04	---	17,1	0	0,24	0,01	0,045	0,4	0,003	9	0,12	30	<1	<1		
		TAJAMAR	CAPTACIÓN	17N0818060	9563	2826	265,0	5	0,14	19,90	7,22	---	0,019	0,003	0,02	---	136,8	0	0,92	0	0,024	1,7	0,005	1	0,28	195	<1	<1		
		CARIACU 1	CAPTACIÓN	10°009.367	822.58	2986	167,3	9	0,41	19,90	7,34	---	0,045	0,005	0,04	---	85,5	0	0,53	0,04	0,027	1,6	0,004	2	0,15	105	<1	10		
		CARIACU 2	CAPTACIÓN	17N0822289	8673	2986	165,7	5	0,11	19,80	6,82	---	0,037	0,002	0,02	---	85,5	0	0,63	0,01	0,026	0,8	0,003	1	0,13	120	<1	<1		
		BUGA	CAPTACIÓN	17N8244531	8048	3205	125,1	8	0,56	19,70	6,63	---	0	0,041	0	---	68,4	0,01	0,28	0,04	0,024	0,9	0,004	0	0,14	120	<1	<1		
	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	126,6	10	0,86	12,40	7,02	0,62	0,014	---	0,02	0,010	---	---	---	---	---	5,3	0,010	---	---	---	---	<1	<1	
			TANQUE 500m³	17N0818931	4834	2891	100,2	11	0,99	12,60	7,18	0,81	0,010	---	0,05	0,010	---	---	---	---	---	6,8	0,025	---	---	---	---	<1	<1	
		CRUZ LOMA	TANQUE 250m³	17N0812965	4064	2990	52,3	8	0,9	15,20	7,49	0,95	0,020	---	0,03	0,010	---	---	---	---	---	3,2	0,015	---	---	---	---	<1	<1	
		LOS PINOS	TANQUE 250m³	17N0819764	5432	2928	112,8	7	0,68	13,20	6,97	0,45	0,006	---	0,04	0,010	---	---	---	---	---	4,7	0,019	---	---	---	---	<1	<1	
		EL QUINGO	PMD//PTAP/150m³	17N0819815	5965	2934	137,6	4	0,36	17,10	6,64	0,92	0,022	---	0,06	0,010	---	---	---	---	---	6,5	0,020	---	---	---	---	<1	<1	
		ALVAREZ CHIRIBOGA	PMD//PTAP/1000m³	17N0818967	4816	2895	124,16	6,76	0,91	13,51	7,15	0,75																<1	<1	
			PMD//PTAP/500m³	17N0818931	4834	2891	89,49	8,65	1,04	13,19	6,87	0,90																<1	<1	
		CRUZ LOMA	PMD//PTAP/250m³	17N0812965	4064	2990	56,97	9,41	1,01	13,52	7,53	1,13																<1	<1	
			PMD//PTAP/Laboratorio	17N0818945	4784	2919	54,32	11,38	1,39	13,55	7,57	1,07																<1	<1	
		LOS PINOS	PMD//PTAP/Laboratorio	17N0819764	5432	2928	115,99	6,81	0,54	14,63	6,89	0,31																<1	<1	
			PMD//PTAP/250m³	17N0818960	4795	4795	117,14	7,1	0,52	13,69	6,99	0,52																<1	<1	
		EL QUINGO	PMD//PTAP/150m³	17N0819815	5965	2934	140,81	4,7	0,38	14,83	6,68	1,01																<1	<1	
		ALVAREZ CHIRIBOGA		BARRIO CIVICO 24 DE MAYO	17N818335	4944	2848	114	6	0,51	14,60	6,94	0,94																<1	<1
				BARRIO LOS GIRASOLES	17N817827	3527	2797	114,3	8	0,47	14,40	7,13	0,91																<1	<1
				BARRIO SARA JARRIN	17N818437	3517	2816	110,7	5	0,52	13,80	7,09	0,80																<1	<1
				BARRIO SUR	17N818097	4088	2823	109,5	6	0,71	13,50	7,05	0,98																<1	<1
				BARRIO SUR ORIENTAL	17N818104	4079	2991	104,4	10	1,14	14,00	7,10	0,70																<1	<1
				BARRIO SAN PEDRO	17N818148	4322	2816	110,2	7	0,64	13,90	6,98	0,95																<1	<1
				BARRIO ALVAREZ CHIRIBOGA	17N818924	4908	2873	59,4	4	0,11	15,40	7,22	1,40																<1	<1
					17N819018	4947	2883	117,5	6	0,61	14,70	6,87	0,81																<1	<1
		CRUZ LOMA		BARRIO SAN CARLOS	17N819216	4628	2911	59,3	6	1,73	12,00	7,30	1,41															<1	<1	
				CRUZ LOMA AGUA CRUDA-PINANHUICO	17N819685	4281	2980	72,4	39	8,06	12,10	6,47	0,00															<1	<1	
				BARRIO CRUZ LOMA	17N819355	4230	2946	53,8	6	2	14,60	7,73	1,48															<1	<1	
		LOS PINOS		BARRIO COOPERATIVA LA FLORIDA	17N818430	5198	2856	124,7	6	0,41	14,2	6,64	0,43														<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.

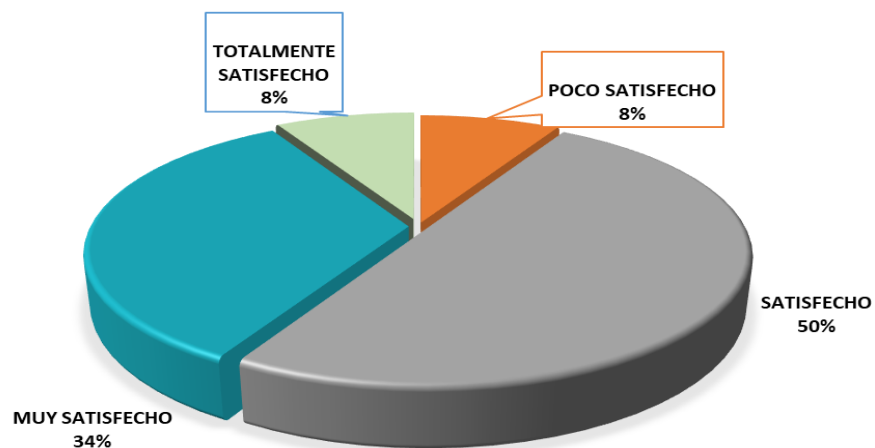
CÓDIGO DE COLORES	
	CAPTACIONES / AGUA CRUDA
	TANQUES DE ALMACENAMIENTO / AGUA TRATADA
	TANQUES DE ALMACENAMIENTO / PROMEDIO MONITOREO
	RED DE DISTRIBUCIÓN / MONITOREO URBANO

*PTAP PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA DE AGUA POTABLE

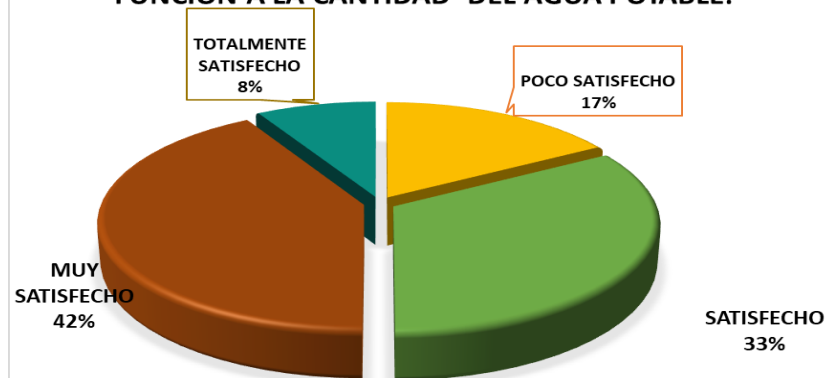
	LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE AGUA PÚBLICO-COMUNITARIO DEL CANTÓN CAYAMBE		INF-EMAPAAC-LAB-2026-002
	Calle Teniente Hugo Ortiz, entre 28 de Julio y Pichincha (BARRIO ÁLVAREZ CHIRIBOGA)		Fecha de Emisión: 09/03/2023
	Teléf.: 022 110 601 - 023 480 123		Edición 2
	ENCUESTA NIVEL DE SATISFACCIÓN DE LA CALIDAD DE AGUA POTABLE EN EL ÁREA URBANA DE CAYAMBE FEBRERO 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.

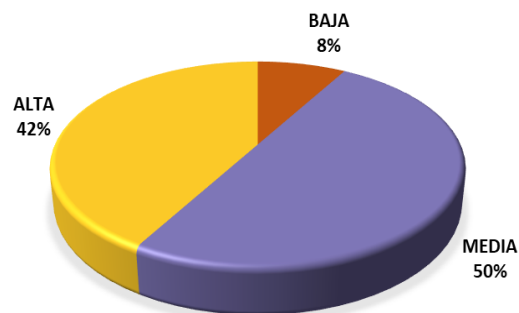
1.- CUÁL ES SU NIVEL DE SATISFACCIÓN EN FUNCIÓN A LA CALIDAD DEL AGUA POTABLE:



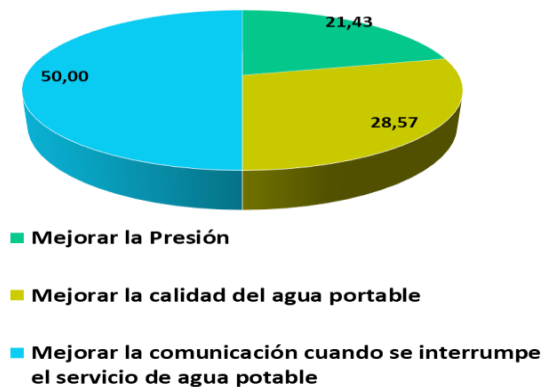
2.- CUÁL ES SU NIVEL DE SATISFACCIÓN EN FUNCIÓN A LA CANTIDAD DEL AGUA POTABLE:



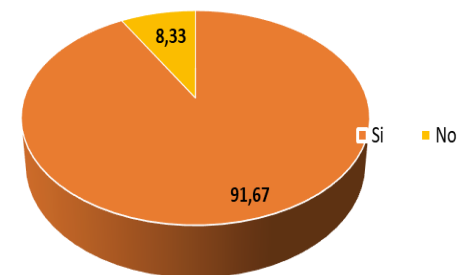
3.- LA PRESIÓN CON LA QUE LLEGA EL AGUA A SU DOMICILIO ES:



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-2026-002
	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 FEBRERO 2026		Edición 2
			Hoja 3 de 4

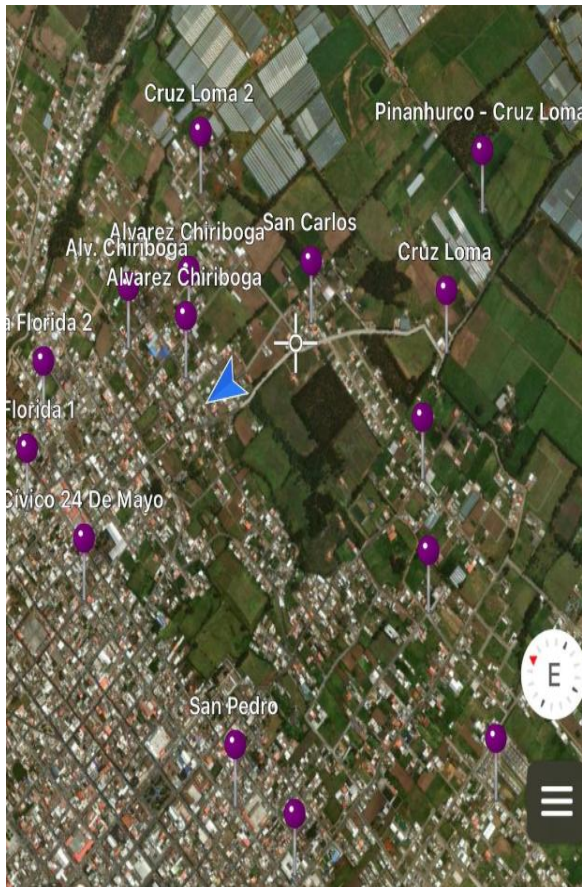


Gráfico 1.-MONITOREO URBANO FEBRERO 2026



	LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE AGUA PÚBLICO-COMUNITARIO DEL CANTÓN CAYAMBE	INF-EMAPAAC-LAB-2025-002
	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 FEBRERO 2026	Hoja 4 de 4

En el mes de febrero del 2026 se realizó el monitoreo y análisis físico, químico, microbiológico de los siguientes prestadores comunitarios:

SERVICIO	UBICACIÓN DEL PRESTADOR DEL SERVICIO		
	Provincia	Cantón	Parroquia
COMUNA ESPIGA DE ORO	Pichincha	Cayambe	Juan Montalvo
JAAPS JUAN MONTALVO	Pichincha	Cayambe	Juan Montalvo
JAAPS SANTA ROSA DE AYORA	Pichincha	Cayambe	Ayora
COMUNIDAD INDIGENA KICHWA EL CHAUPÍ	Pichincha	Cayambe	Olmedo
JAAPS PESILLO	Pichincha	Cayambe	Olmedo