



REPORTE DE ANÁLISIS DE CALIDAD DE AGUA MARZO 2025

REPORTE DE ANÁLISIS DE CALIDAD DE AGUA

ANÁLISIS:

MES, AÑO	MATRIZ	SISTEMAS	LUGAR TOMA DE MUESTRA	COORDENADAS	Físicos																			Químicos										Microbiológicos	
					CE (µs/cm)	COLOR (U Pt-Co)	TURBIDEZ (NTU)	T (°C)	pH	CLORO RESIDUAL (mg/l)	CRÓMO	HEXAVALENT E (mg/l)	COBRE (mg/l)	CRÓMO TOTAL (mg/l)	DUREZA (mg/l)	FLUORUROS (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									
MARZO, 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			0,05	2			1,5		1		50	0,2	500			1000									
		HUAYCO MACHAY	CAPTACIÓN	17N820748	1.374	3199	59,5	3	13,5	16,20	6,20	---	0,030	0,05	---	34,2	0,3	0,25	0,03	0,018	0,3	0,006	8	0,022	30	86	50								
		TAJAMAR	CAPTACIÓN	17N0818060	9563	2826	318,0	0	0,28	16,70	7,09	---	0,000	0	---	136,8	0,49	1,07	0,02	0,004	2,8	0,005	2	0,007	195	<1	10								
		PINANHURCO	CAPTACIÓN	17N0825731	3015	3541	79,4	4	16,8	16,00	7,65	---	0,036	0,05	---	51,3	0,09	0,33	0,83	0,08	1,1	0,007	0	0,012	39	120	158								
		BUGA	CAPTACIÓN	17N8244531	8048	3205	151,7	3	2,29	16,50	6,53	---	0,028	0,03	---	68,4	0,11	0,39	0,16	0,009	1,0	0,002	0	0,007	99	5	30								
		CARIACU 1	CAPTACIÓN	10'009.367	822.58	2986	198,3	0	0,15	16,30	6,81	---	0,026	0,03	---	85,5	0,3	0,91	0,01	0,003	1,1	0,005	2	0,000	117	10	50								
	CARIACU 2	CAPTACIÓN	17N0822289	8673	2986	199,1	0	0,16	15,80	6,76	---	0,024	0,05	---	85,5	0,3	0,99	0,02	0,004	1,4	0,005	2	0,000	135	8	70									
	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		2	0,05		1,5					0,7	3					AUSENCIA								
		ALVAREZ CHIRIBOGA	TANQUE 1000m³	17N0818931	4834	2891	228,0	0	1,62	13,80	7,01	0,40		0	0,010		0,55				0,7	0,000					<1	<1							
			TANQUE 500m³	17N0818931	4834	2891	89,8	7	1,19	12,60	7,01	1,40		0	0,000		0,38				0,7	0,004					<1	<1							
		CRUZ LOMA	TANQUE 250m³	17N0812965	4064	2990	78,0	5	0,75	12,00	7,30	1,30		0,02	0,010		0,4				0,6	0,003					<1	<1							
		LOS PINOS	TANQUE 250m³	17N0819764	5432	2928	120,2	1	1,25	12,90	6,78	0,70		0,01	0,010		0,33				0,7	0,003					<1	<1							
EL QUINGO		PMD/PTAP/150m³	17N0819815	5965	2934	178,2	13	3,58	13,70	6,78	0,90		0,05	0,010		0,15				1,1	0,002					<1	<1								
ALVAREZ CHIRIBOGA		PMD/PTAP/1000m³	17N0818967	4816	2895	193,86	5,53	1,19	14,44	7,06	0,80																<1	<1							
		PMD/PTAP/500m³	17N0818931	4834	2891	120,35	6,67	1,52	13,96	7,15	1,01																<1	<1							
CRUZ LOMA		PMD/PTAP/250m³	17N0812965	4064	2990	70,19	7,16	1,40	13,49	7,26	1,21																<1	<1							
		PMD/PTAP/Laboratorio	17N0818945	4784	2919	71,09	8,63	1,97	13,84	7,30	1,32																<1	<1							
LOS PINOS		PMD/PTAP/Laboratorio	17N0819764	5432	2928	155,41	7,16	1,58	14,73	6,86	0,58																<1	<1							
		PMD/PTAP/250m³	17N0818960	4795	2928	183,13	5,9	1,17	14,39	7,15	0,76																<1	<1							
EL QUINGO		PMD/PTAP/150m³	17N0819815	5965	2934	180,57	8,2	1,74	14,95	6,65	0,88																<1	<1							
ALVAREZ CHIRIBOGA		BARRIO LOS CIPRESES	17N817687	3366	2817	130,1	3	1,26	20,40	7,10	0,50																<1	<1							
		BARRIO AMAZONAS	17N818158	5281	2865	167,8	2	0,63	14,80	7,00	0,74																<1	<1							
		BARRIO SAN PEDRO	17N818146	4664	2832	170,6	0	0,97	14,20	6,90	0,97																<1	<1							
		BARRIO SAN RICARDO	17N817148	5057	2816	172,9	7	1,35	17,90	7,20	0,32																	<1	<1						
		BARRIO LAS ORQUÍDEAS	17N817576	3507	2814	157,9	12	2,24	14,30	7,40	0,45																	<1	<1						
		BARRIO NAZACOTA PUERTO	17N818031	4898	2850	170,4	1	0,6	16,70	6,90	0,60																	<1	<1						
CRUZ LOMA		BARRIO CHIMBORAZO	17N818321	4059	2829	73	0	0,58	16,00	7,21	0,58																<1	<1							
LOS PINOS	BARRIO PRIMERO DE MAYO	17N819383	5438	2925	119,7	0	0,64	17,40	7,02	0,60																<1	<1								
	BARRIO 27 DE MAYO	17N818379	5374	2877	192,8	1	0,32	17,00	6,87	0,45																<1	<1								
EL QUINGO	BARRIO NAPOLES	17N818030	6167	2840	185,1	0	0,75	16,70	6,90	0,32																<1	<1								
	BARRIO LA REMONTA	17N819093	5689	2902	101	2	0,93	15,50	6,98	0,43																<1	<1								
			17N818870	5830	2876	187,3	0	0,55	16,02	6,91	0,43															<1	<1								

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

*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.

	LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE AGUA PÚBLICO-COMUNITARIO DEL CANTÓN CAYAMBE	INF-EMAPAAC-LAB-2025-00
	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
	ENCUESTA NIVEL DE SATISFACCIÓN DE LA CALIDAD DE AGUA POTABLE EN EL ÁREA URBANA DE CAYAMBE MARZO 2025	Edición 2
		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.

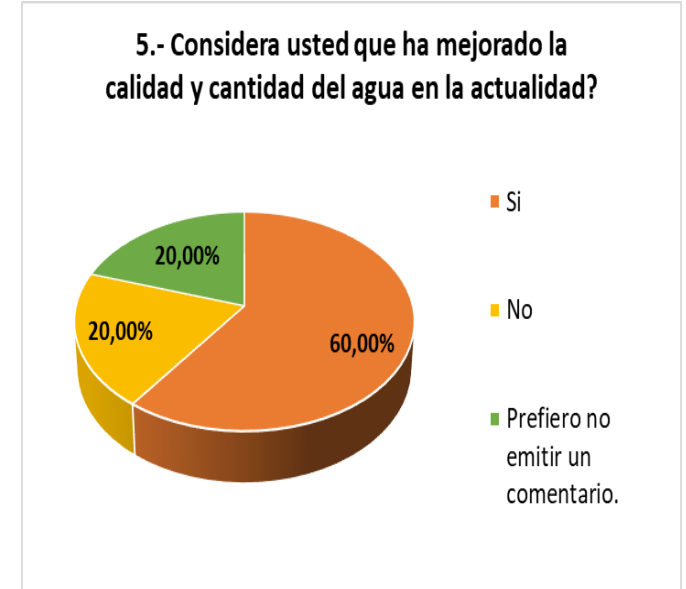
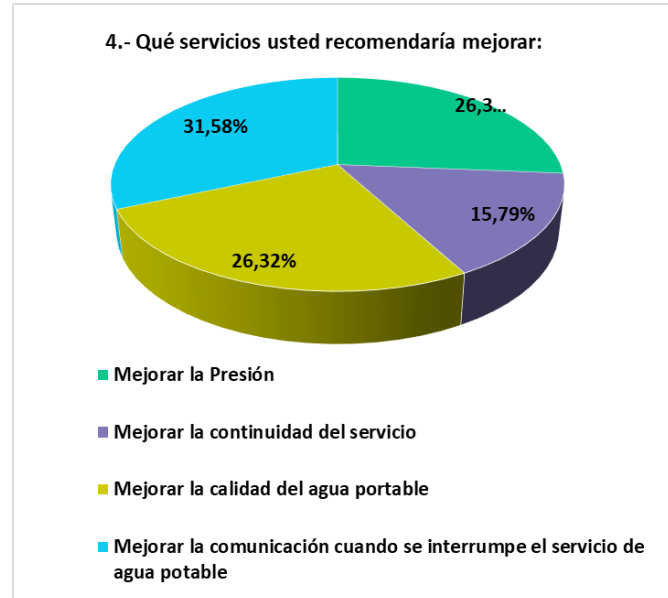
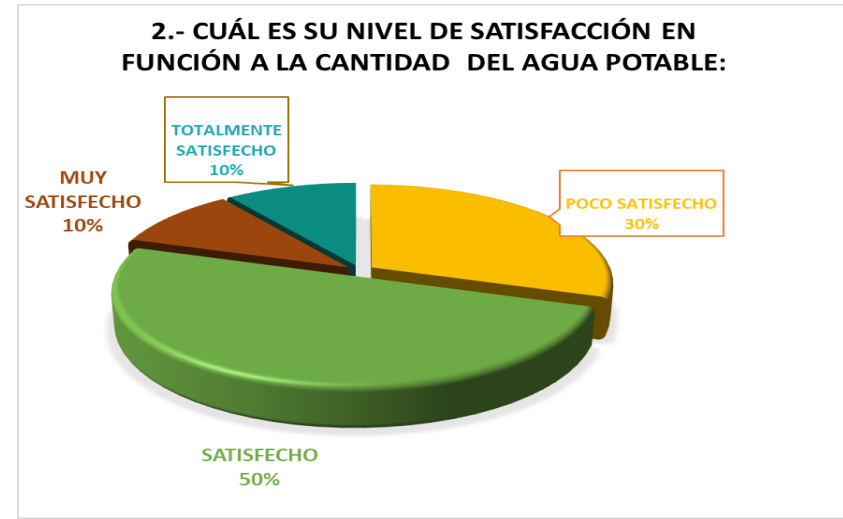
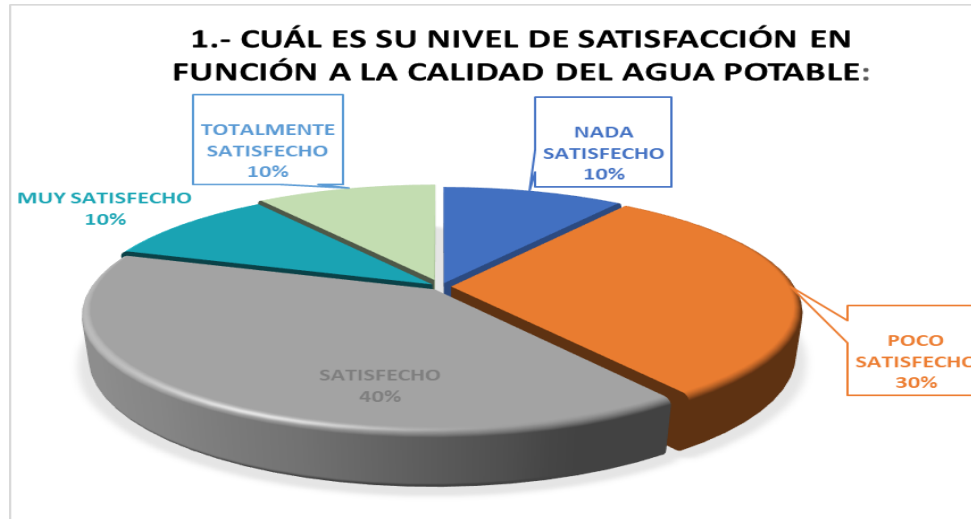




Gráfico 1.-MONITOREO URBANO FEBRERO 2025



	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
	ANEXO FOTOGRÁFICO PRESTADORES COMUNITARIOS FEBRERO 2025	Hoja 4 de 4

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

PRESTADORES COMITARIOS	UBICACIÓN DEL PRESTADOR DEL SERVICIO		
	Provincia	Cantón	Parroquia
JAAPS OLMEDO	Pichincha	Cayambe	Olmedo
JAAPS CANGAHUA	Pichincha	Cayambe	Cangahua
JAAP NIÑA MARÍA	Pichincha	Cayambe	Cangahua

Además, se llevó el monitoreo de Productos El Tambo:

SERVICIO DE MONITOREO Y ANÁLISIS	UBICACIÓN DEL PRESTADOR DEL SERVICIO		
	Provincia	Cantón	Parroquia
MARTHA LOREN ANDRANGO USHIÑA – PRODUCTOS LÁCTEOS EL TAMBO	Pichincha	Cayambe	Cayambe Urbano