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-2024-005
	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 MAYO 2024	Hoja 1 de 4

REPORTE DE ANÁLISIS DE CALIDAD DE AGUA

ANÁLISIS:						Físicos				Químios																Microbiológicos	
MES, AÑO	MATRIZ	SISTEMAS	LUGAR TOMA DE MUESTRA	COORDENADAS			CE (µs/cm)	COLOR (U Pt-Co)	TURBIDEZ (NTU)	T° (°C)	pH	CLORO RESIDUAL (mg/l)	CROMO HEXAVALENTE (mg/l)	COBRE (mg/l)	CROMO TOTAL	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
MAYO, 2024	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	
		BUGA	CAPTACIÓN	17N8244531	8048	3205	220,0	0	0,3	14,90	6,89	---	0,02	0,03	---	85,5	0,3	0,6	0,02	0	1,6	0,007	2	0,00	105	6	30
		TAJAMAR	CAPTACIÓN	17N0818060	9563	2826	290,0	0	0,2	15,30	6,91	---	0,03	0,05	---	119	0,7	1,1	0,02	0,02	1,3	0,005	3	0,02	195	<1	2
		CARIACU 1	CAPTACIÓN	10´´009.367	822.58	2986	204,8	0	0,5	15,40	6,80	---	0,027	0,03	---	85,5	0,3	0,5	0,03	0,004	1,6	0,005	1	0,01	120	<1	14
		CARIACU 2	CAPTACIÓN	17N0822289	8673	2986	201,0	3	0,5	15,20	6,81	---	0,021	0	---	85,5	0,3	0,9	0,05	0,009	1,3	0,005	1	0,03	120	<1	9
		PINANHURCO	CAPTACIÓN	17N0825731	3015	3541	89,4	4	0,4	15,70	7,15	---	0,04	0,05	---	34,2	0,2	0,3	0,09	0,021	1,1	0,005	3	0,01	60	1	16
		HUAYCO MACHAY	CAPTACIÓN	17N820748	1.374	3199	51,3	12	40	16,00	8,46	---	0,024	0,09	---	17,1	0,2	0,5	0,11	0,06	0,5	0,005	6	0,29	30	<1	15
	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				50	3				AUSENCIA	
		ALVAREZ CHIRIBOGA	TANQUE 1000m³	17N0818931	4834	2891	236,0	2	0,62	14,00	7,26	0,85	---	0,02	0,01		0,47				2,5	0,005				<1	<1
		CRUZ LOMA	TANQUE 250m³	17N0812965	4064	2990	82,7	10	1,4	10,60	7,69	1,43	---	0,01	0,02		0,39				1,3	0,007				<1	<1
		LOS PINOS	TANQUE 250m³	17N0819764	5432	2928	81,0	12	1,48	12,20	7,68	1,45	---	0,01	0,02		0,33				1,5	0,006				<1	<1
		EL QUINGO	TANQUE 150m³	17N0819815	5965	2934	207,8	4	0,72	13,80	6,95	0,91	---	0,03	0,03		0,23				1,7	0,005				<1	<1
		ALVAREZ CHIRIBOGA	PMD//PTAP/ 1000m³	17N0818967	4816	2895	230,91	3,43	0,56	14,37	7,21	0,81														<1	<1
			PMD//PTAP/ 500m³	17N0818931	4834	2891	144,24	4,29	0,77	13,66	7,36	1,13														<1	<1
		CRUZ LOMA	PMD//PTAP/ 250m³	17N0812965	4064	2990	84,70	6,24	0,89	12,70	7,56	1,25														<1	<1
			PMD//PTAP/ Laboratorio	17N0818945	4784	2919	85,08	7,43	1,18	13,40	7,54	1,17														<1	<1
		LOS PINOS	PMD//PTAP/ Laboratorio	17N0819764	5432	2928	126,58	5,67	0,91	14,18	7,35	1,10														<1	<1
			PMD//PTAP/ 250m³	17N0818960	4795	4795	155,49	3,4	0,63	13,59	7,45	1,28														<1	<1
		EL QUINGO	PMD//PTAP/ 150m³	17N0819815	5965	2934	209,47	3,00	0,66	15,48	6,97	0,84														<1	<1
		ALVAREZ CHIRIBOGA	BARRIO CÍVICO 24 DE MAYO	818306	4956	2837	246	6	0,83	16,50	7,34	0,95														<1	<1
			BARRIO CENTRAL	818143	4656	2821	219	5	0,79	16,40	7,37	0,85														<1	<1
			BARRIO SARA JARRÍN	817836	3690	2799	96,8	12	1,3	15,20	7,74	0,70														<1	<1
			BARRIO LA ESTACIÓN	817482	4849	2808	254	8	0,61	14,50	7,32	1,15														<1	<1
		LOS PINOS	BARRIO ÁLVAREZ CHIRIBOGA	818905	5083	2868	100,3	3	0,4	12,00	7,34	1,30														<1	<1
				818983	4833	2881	98,3	5	0,72	13,70	7,41	1,37														<1	<1
			LA FLORIDA 2	818650	5215	2861	138,7	13	4,01	13,30	7,76	1,38														<1	<1
		CRUZ LOMA	BARRIO SAN NICOLAS	818896	3374	2874	86,1	11	2	15,20	7,83	1,30														<1	<1
				818483	3725	2839	232	4	0,83	16,50	7,96	1,29														<1	<1
			BARRIO PUNTIATZIL	819041	4164	2843	83,9	10	1,18	13,80	7,87	0,97														<1	<1
		EL QUINGO	BARRIO PORTALES DE SAN PEDRO	818417	6475	2824	205,3	3	0,7	16,2	6,92	0,70														<1	<1
				818366	6518	2824	214,9	9	1,75	15,80	6,98	0,90														<1	<1

*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 distribució (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.

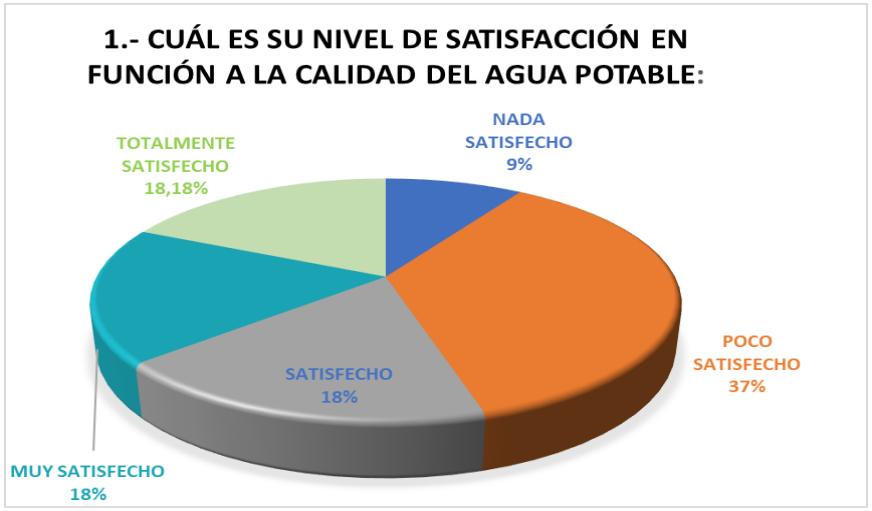
CÓDIGO DE COLORES
CAPTACIONES / AGUA CRUDA
TANQUES DE ALMACENAMIENTO / AGUA TRATADA
TANQUES DE ALMACENAMIENTO / PROMEDIO MONITOREO
RED DE DISTRIBUCIÓN / MONITOREO URBANO

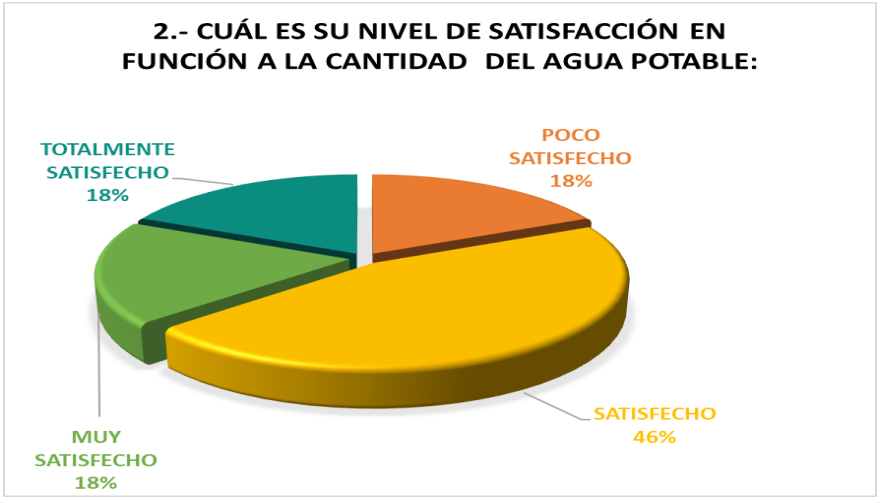
*PTAP PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUA DE AGUA POTABLE

Firmado electrónicamente por: PAMELA CRISTINA FREIRE MERA

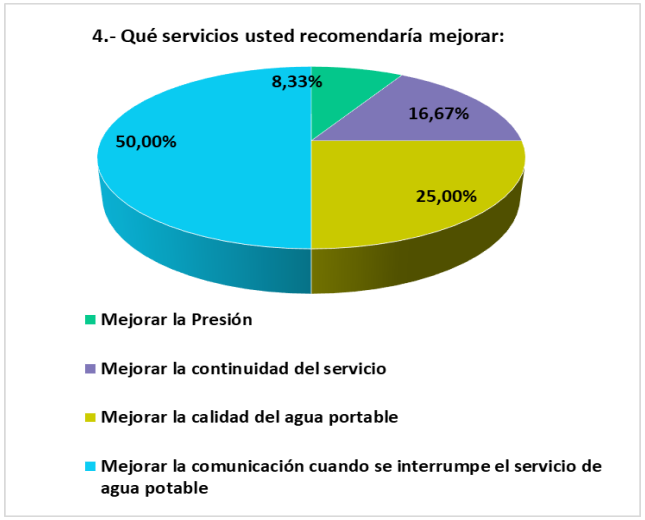
Ing. Pamela Freire
JEFE DE LABORATORIO -EMAPAAC EP

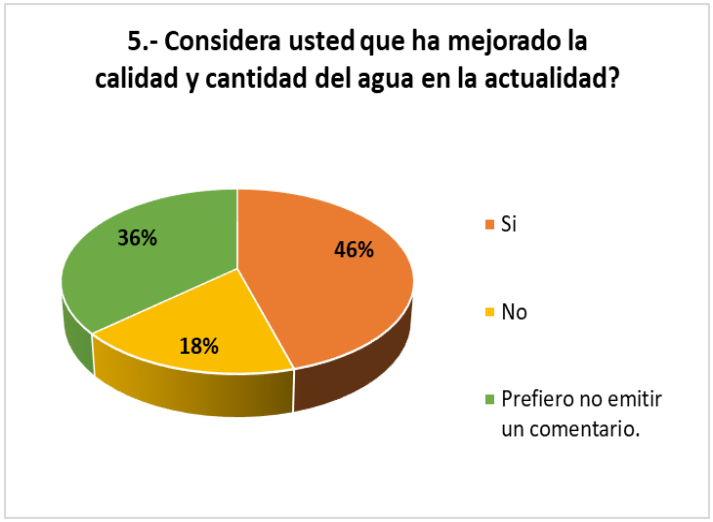
Se realizaron la entrevista a 12 ciudadanos/as, de los cuales participaron 11 en la zona urbana de Cayambe, para conocer cuáles son sus percepciones acerca del servicio brindado por parte de la Empresa Pública Municipal de Agua Potable, Alcantarillado y Aseo, se obtuvieron los resultados expuestos a continuación.

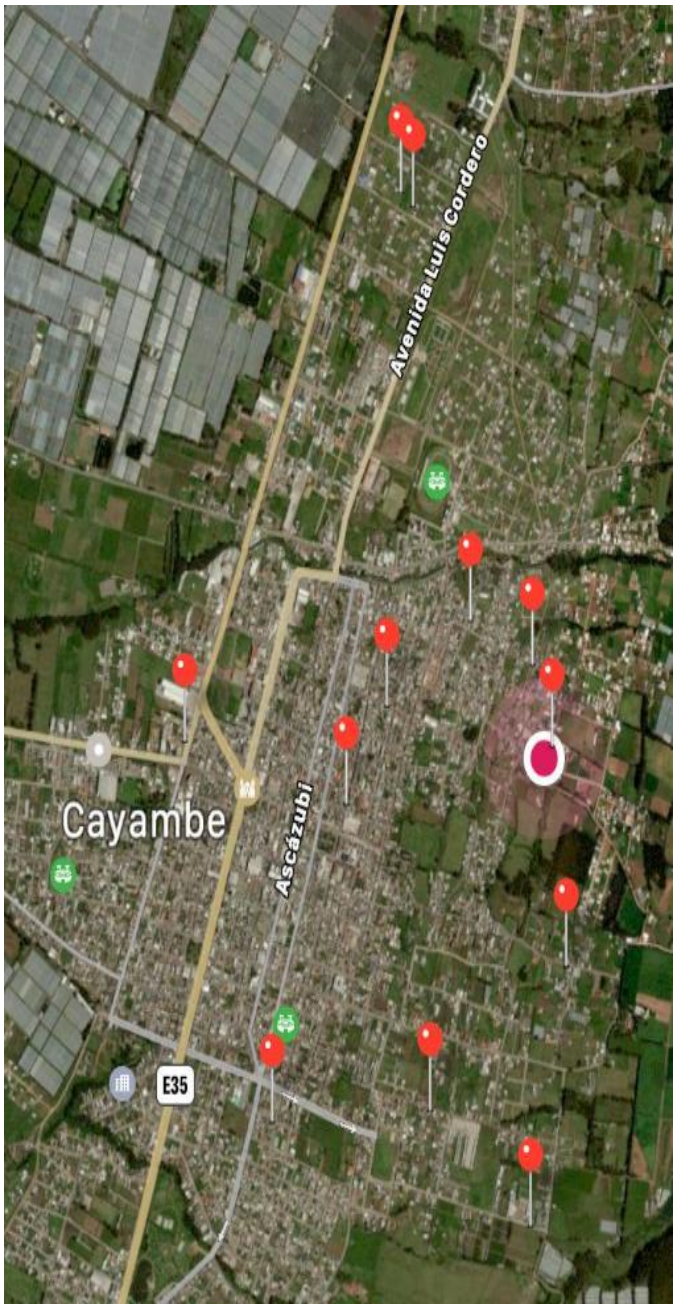











Avenida Luis Cordero
Cayambe
Ascázubi
E35




VÍVERES
Aileth
Legumbres
CONEJO
Scarleth


UTILES ESCOLARES





En el mes de mayo del 2024 se realizó el monitoreo y análisis físico, químico, microbiológico de una junta administradora de agua potable y saneamiento y a una junta comunitaria de riego que pertenecen al cantón Cayambe son las siguiente:

MES	PARROQUIAS	NOMBRE DEL PRESTADOR COMUNITARIO
MAYO 2024	SANTA ROSA DE CUZUBAMBA	JUNTA ADMINISTRADORA DE AGUA POTABLE Y SENEAMIENTO CHINCHILOMA.
	CAYAMBE	JUNTA COMUNITARIA DE SANTO DOMINGO DE GUZMAN.