

**REPORTE DE ANÁLISIS DE CALIDAD DE AGUA JUNIO 2024**

		REPORTE DE ANÁLISIS DE CALIDAD DE AGUA																									
		ANÁLISIS:				Físicos					Químicos										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)	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	
JUNIO, 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	191,1	15	0,9	16,30	7,09	---	0,047	0,02	---	68,4	0,1	0,5	0,06	0,06	1,4	0,007	3	0,17	105	10	47
		TAJAMAR	CAPTACIÓN	17N0818060	9563	2826	288,0	0	3	18,30	6,83	---	0,039	0,03	---	119	0,4	0,4	0,07	0,02	1,1	0,003	2	0,01	190	1	4
		CARIACU 1	CAPTACIÓN	10'009.367	822.58	2986	195,1	6	1,6	15,80	7,66	---	0,026	0,02	---	34,2	0,1	0,5	0,03	0,03	1,4	0,004	0	0,16	90	1	16
		CARIACU 2	CAPTACIÓN	17N0822289	8673	2986	194,8	4	1,8	16,40	7,56	---	0,013	0,01	---	51	0,2	0,5	0,01	0,01	1,4	0,005	0	0,15	110	1	20
		PINANHURCO	CAPTACIÓN	17N0825731	3015	3541	100,5	26	1,6	15,80	7,66	---	0,036	0,01	---	34,2	0	0,2	0,06	0,05	1,2	0,005	0	0,13	65	6	23
		HUAYCO MACHAY	CAPTACIÓN	17N820748	1.374	3199	93,5	37	0,5	16,10	7,24	---	0,022	0,02	---	17,1	0,30	0,2	0,02	0,04	1,2	0,006	7	0,23	30	1	10
		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	285,0	2	0,29	14,00	7,17	0,64		0,02	0,01		0,5				3,7	0,009				1	1
		ALVAREZ CHIRIBOGA	TANQUE 500m³	17N0818931	4834	2891	125,2	4	0,59	12,50	7,33	1,36		0,03	0,01		0,57				4,1	0,007				1	1
		CRUZ LOMA	TANQUE 250m³	17N0812965	4064	2990	81,9	1	0,79	11,90	7,49	1,38		0,02	0,03		0,41				1,9	0,005				1	1
		LOS PINOS	TANQUE 250m³	17N0819764	5432	2928	82,0	1	0,66	11,11	7,73	1,46		0,03	0,02		0,46				2,6	0,006				1	1
	EL QUINGO	TANQUE 150m³	17N0819815	5965	2934	213,6	0	0,73	14,90	6,90	1,30		0,02	0,02		0,33				1,8	0,004				1	1	
	ALVAREZ CHIRIBOGA	PMD//PTAP/1000m³	17N0818967	4816	2895	244,48	1,60	0,46	13,82	7,27	0,76														1	1	
	ALVAREZ CHIRIBOGA	PMD//PTAP/500m³	17N0818931	4834	2891	123,42	2,75	0,72	12,76	7,51	1,16														1	1	
	CRUZ LOMA	PMD//PTAP/250m³	17N0812965	4064	2990	85,14	3,55	0,83	12,24	7,64	1,30														1	1	
	CRUZ LOMA	PMD//PTAP/Laboratorio	17N0818945	4784	2919	85,28	4,10	0,93	14,85	7,61	1,28														1	1	
	LOS PINOS	PMD//PTAP/Laboratorio	17N0819764	5432	2928	130,86	2,45	0,74	14,09	7,39	1,18														1	1	
	LOS PINOS	PMD//PTAP/250m³	17N0818960	4795	4795	149,07	2,0	0,58	13,29	7,45	1,27														1	1	
	EL QUINGO	PMD//PTAP/150m³	17N0819815	5965	2934	217,97	2,00	0,56	16,04	7,00	1,16														1	1	
	ALVAREZ CHIRIBOGA	BARRIO LA ESTACIÓN	817686	4605	2808	250	10	1,24	22,80	7,51	0,90														1	1	
	ALVAREZ CHIRIBOGA	BARRIO LA PATARATA	817480	4237	2796	248	1	0,52	16,80	7,71	0,70														1	1	
	ALVAREZ CHIRIBOGA	BARRIO SUR	817739	3824	2796	216	8	0,91		7,39	1,42														1	1	
	ALVAREZ CHIRIBOGA	BARRIO LOS GIRASOLES	818009	3467	2802	113,4	9	1,1	19,10	7,74	1,20														1	1	
	ALVAREZ CHIRIBOGA	BARRIO LAS ORQUÍDEAS	817450	3824	2816	201,9	0	0,56	17,80	7,34	0,93														1	1	
	ALVAREZ CHIRIBOGA	BARRIO SAN RUPERTO	818022	3234	2805	104,9	8	1,06	11,80	7,88	0,95														1	1	
	LOS PINOS	BARRIO 23 DE JULIO	818518	5383	2856	163,6	12	1,19	16,00	7,53	1,30														1	1	
	LOS PINOS	BARRIO COOPERATIVA FLORIDA	818230	5330	2843	238	12	1,11	17,40	7,90	1,20														1	1	
	LOS PINOS	BARRIO BELLA VISTA DE PUNTAZIL	818653	4499	2859	138,5	5	1,62	15,80	7,68	0,61														1	1	
	CRUZ LOMA	BARRIO SAN NICOLAS	818243	3504	2815	96,1	3	0,76	21,60	7,75	0,46														1	1	
	CRUZ LOMA	BARRIO CHIMBORAZO	818396	3968	2833	83	11	2,84	18,30	7,89	1,30														1	1	
	EL QUINGO	NAPOLÉS	817719	5477	2821	210,9	7	0,78	20,1	7,4	1,33														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

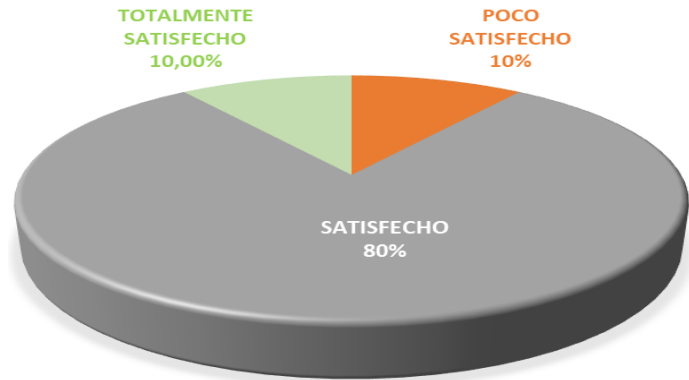
\*Según la norma INEN 1108 estipula realizar el control mensual de calidad agua potable de 12 muestras en función al número de población urbana del Cantón Cayambe, realizándose un total de 12 muestreos en redes de distribución (MONITOREO URBANO).

\*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.

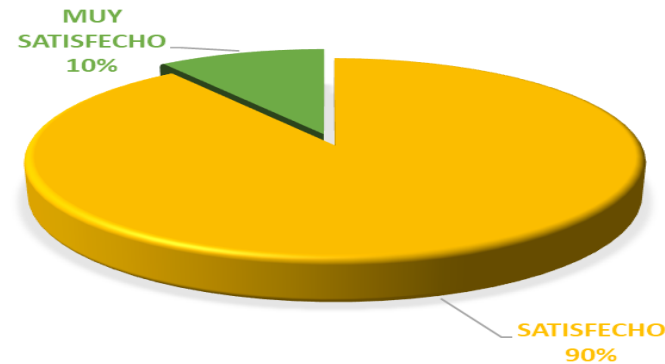
	<b>LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE AGUA PÚBLICO-COMUNITARIO DEL CANTÓN CAYAMBE</b>	INF-EMAPAAC-LAB-2024-006
	Calle Teniente Hugo Ortiz, entre 28 de Julio y Pichincha (BARRIO ÁLVAREZ CHIRIBOGA) Teléf.: 022 110 601 - 023 480 123	Fecha de Emisión: 09/03/2023
	<b>ENCUESTA NIVEL DE SATISFACCIÓN DE LA CALIDAD DE AGUA POTABLE EN EL ÁREA URBANA DE CAYAMBE JUNIO 2024</b>	Edición 2
		Hoja 2 de 4

Se realizaron la entrevista a 12 ciudadanos/as, de los cuales participaron 10 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.

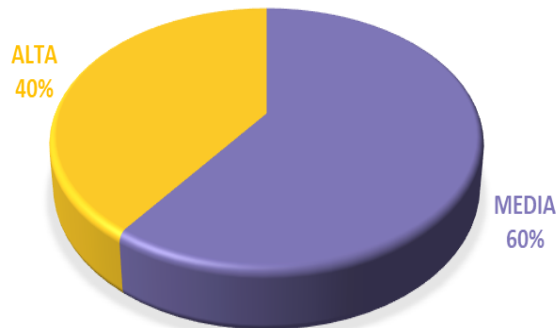
**1.- CUÁL ES SU NIVEL DE SATISFACCIÓN EN FUNCIÓN A LA CALIDAD DEL AGUA POTABLE:**



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



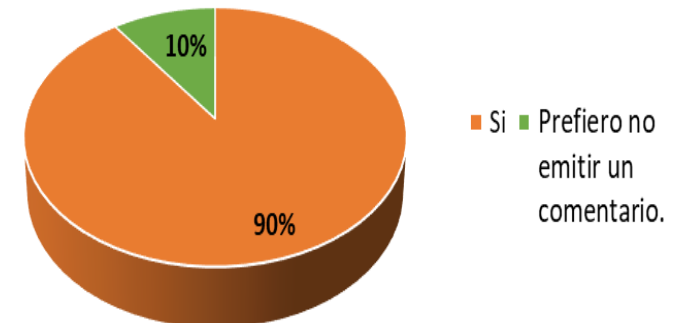
**3.- LA PRESIÓN CON LA QUE LLEGA EL AGUA A SU DOMICILIO ES:**



**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-2024-006

Calle Teniente Hugo Ortiz, entre 28 de Julio y  
Pichincha  
(BARRIO ÁLVAREZ CHIRIBOGA)

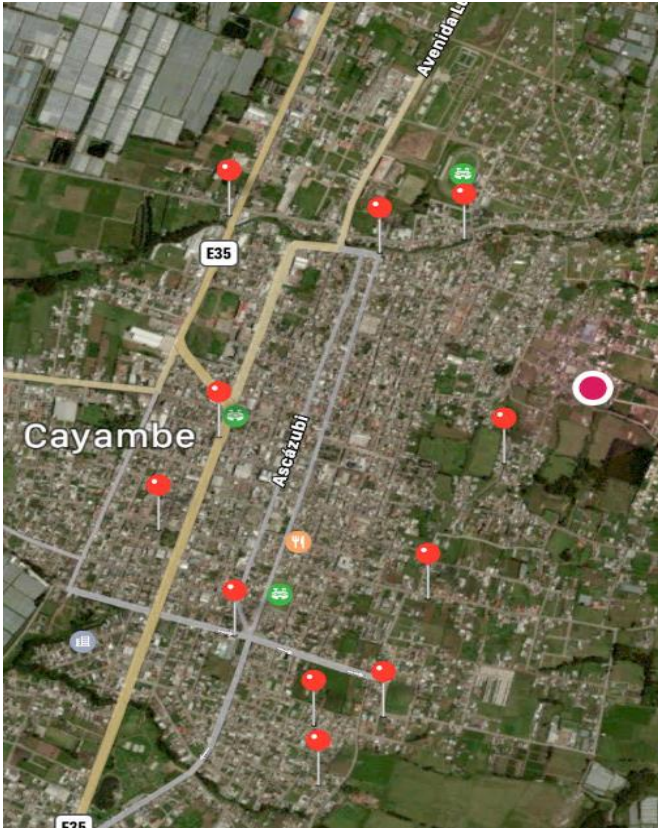
Fecha de Emisión: 09/03/2023

Teléf.: 022 110 601 - 023 480 123

Edición 2

**ANEXO FOTOGRÁFICO MONITOREO URBANO JUNIO 2024**

Hoja 3 de 4



 <b>EMAPAAC</b> Empresa Pública Municipal de Agua Potable, Alcantarillado y Aseo Cayambe	<b>LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD DE AGUA PÚBLICO-COMUNITARIO DEL CANTÓN CAYAMBE</b>	INF-EMAPAAC-LAB-2024-006
	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
	<b>ANEXO FOTOGRÁFICO MONITOREO RURAL JUNIO 2024</b>	Hoja 4 de 4

En el mes de junio del 2024 se realizó el monitoreo y análisis físico, químico, microbiológico a tres prestadores comunitarios que pertenecen al cantón Cayambe son las siguiente:

MES	PARROQUIAS	NOMBRE DEL PRESTADOR COMUNITARIO
JUNIO 2024	SANTA ROSA DE CUZUBAMBA	JUNTA ADMINISTRADORA DE AGUA POTABLE Y SENEAMIENTO ROSALÍA.
	ASCAZUBI	JUNTA ADMINISTRADORA DE AGUA POTABLE Y SENEAMIENTO MONTESERRÍN BAJO.
	AYORA	GOBIERNO COMUNITARIO DE CARIACU.

Además, se realizó el monitoreo de los siguientes clientes externos:

MES	CANTÓN	NOMBRE DEL CLIENTE
JUNIO 2024	CAYAMBE	HOSPITAL BÁSICO DE CAYAMBE
		HOSPITAL PRIVADO VIVE SALUD DE CAYAMBE