

EMAPAZ E.P.

La Empresa Municipal de Agua Potable y Alcantarillado del cantón Zamora, es creada mediante Ordenanza aprobada y sancionada el 2 de marzo del 2007 y publicada en el registro oficial N° 71 del 25 de abril del 2007.-

La Empresa Pública de Agua Potable y Alcantarillado del cantón Zamora EMAPAZ EP, se constituye mediante Ordenanza, sancionada el 21 de junio del 2010 y publicada en el Registro Oficial N° 73, del 27 de septiembre del 2010.

La independencia administrativa, financiera y presupuestaria, se contrae a partir de enero del 2009, fecha en la cual la Empresa, procede a efectuar el pago de salarios y más componentes salariales a todos los Servidores y Obreros, previo la legalización del Registro Único de Contribuyentes, cuenta de transferencia en el Banco Central del Ecuador, y la Clave Patronal, ante el IESS.

PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE LA ALBERNIA



Para alimentar el sistema de tratamiento se toman las aguas de la Quebrada el Limón, el mismo que nace en el parque nacional podocarpus recorriendo aproximadamente unos 30 km desde su origen

hasta el sitio de captación. La estructura de desarenación se halla ubicada a unos 10m del margen de la quebrada, está constituida por una estructura de hormigón armado, que consta de una pantalla de entrada de toma lateral, un canal que actúa como aliviadero de excesos, zona de sedimentación constituida por dos desarenadores de hormigón armado y forma rectangular con una altura útil de 1.36m, y una pantalla de salida constituida por una válvula cuyo diámetro es de 200 mm

La planta de tratamiento de la ciudad de Zamora se localiza al oeste de la ciudad, a una distancia de **1.5 Km** aproximadamente, del centro del área urbana. Es una planta del tipo convencional conformada por los procesos de mezcla rápida constituida por una canaleta parshall, floculadores hidráulicos de pantallas de flujo horizontal, sedimentación, filtración, desinfección y distribución, trata un caudal de 77.97 L/S, cuenta con 4 sedimentadores con sus respectivas laminas para sedimentación en ABS, seis filtros de lecho mixto, un sistema de desinfección por contacto con cloro gas a razón de 3ppm, se completa con un edificio de químicos y laboratorios, donde se produce la dosificación de los productos químicos para tratamiento así como los respectivos análisis y control de calidad.

Los operadores vigilan las propiedades del agua cruda y tratada como parte del control de los procesos y calidad del agua distribuida.

CONTROL DE PROCESOS.

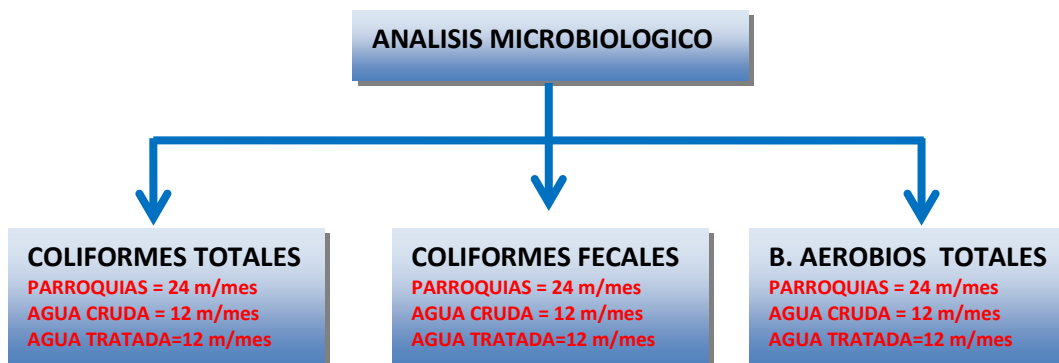
Como control de procesos se determina cada hora color y turbiedad en el agua cruda (20 muestras/día - 600 muestras/mes), en el agua tratada igualmente cada hora como control final del tratamiento y control de calidad del agua tratada que va a distribución, se determinan los parámetros como turbiedad, conductividad, cloro libre residual, color (20 muestras/día - 600 muestras/mes).

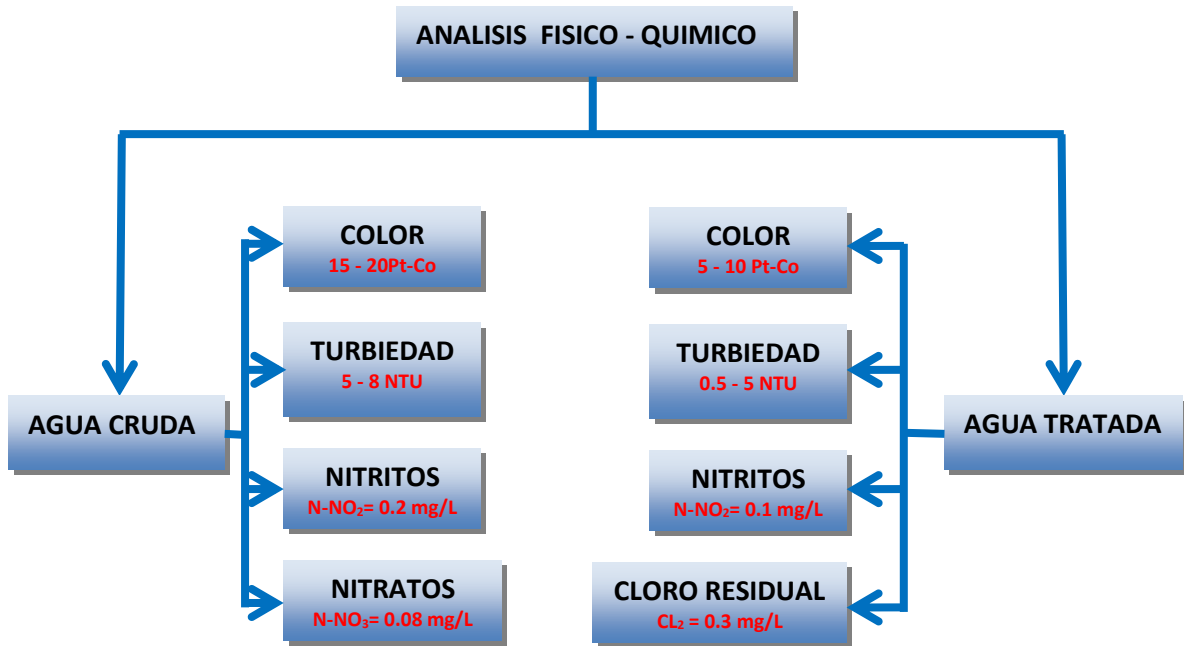
LABORATORIO PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE “LA ALBERNIA”



EQUIPOS PARA ANALISIS FISICO QUIMICO

En el laboratorio de la planta de tratamiento se realizan los análisis y el muestreo tanto para agua cruda, como para agua tratada, conforme se lo indica a continuación.





RED DE DISTRIBUCIÓN

La red de distribución de agua tratada en la ciudad de Zamora, está constituida por siete tanques de reserva distribuidos de la siguiente forma:

TANQUE DE RESERVA N° 1 PLANTA DE TRATAMIENTO LA ALBERNIA	UNIDAD DE RESERVA	SECTOR	BARRIO
	TANQUE LIMON	SECTOR 1	LIMON – EL REMOLINO
	TANQUE YAGUARZONGO		YAGUARZONGO – ORILLAS DEL ZAMORA
	TANQUE NUMERO DOS	SECTOR 2	ALONSO DE MERCADILLO 1
	TANQUE NUMERO UNO		SAN FRANCISCO 10 DE NOVIEMBRE
	TANQUE LA ALBERNIA		2 DE NOVIEMBRE JORGE MOSQUERA
			ALBERNIA

	TANQUE IÑACO	SECTOR 3 Y 4	ALONSO DE MERCADILLO 2 LA PENINSULA BOMBUSCARO SAN JOSE SANTA ELENA
	TANQUE BENJAMIN CARRION	SECTOR 5	BENJAMIN CARRION LA COLINA PIO JARAMILLO
	SISTEMA TUNANTZA	SECTOR 6	TUNANTZA LA CHACRA EL MIRADOR BUENA VENTURA



INDICES DE PRODCUCICIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, LA ALBERNIA.

Los índices de producción que a continuación se presentan son valores recopilados del primer quimestre del año 2014.

MES 2014	PRODUCCIÓN m3/mes	PRODUCCIÓN m3/día
ENERO	126237	4072,16
FEBRERO	113781	4063,61
MARZO	132015	4254,46
ABRIL	127839	4243,54
MAYO	131868	424961

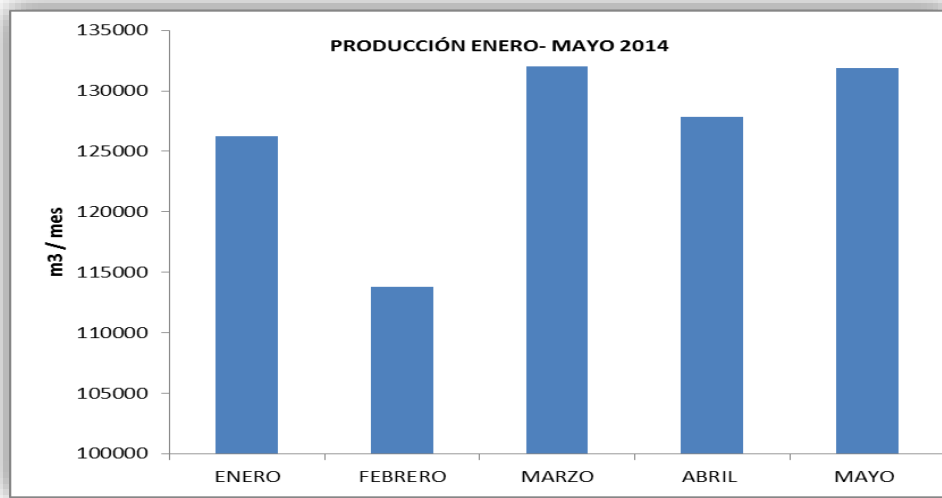
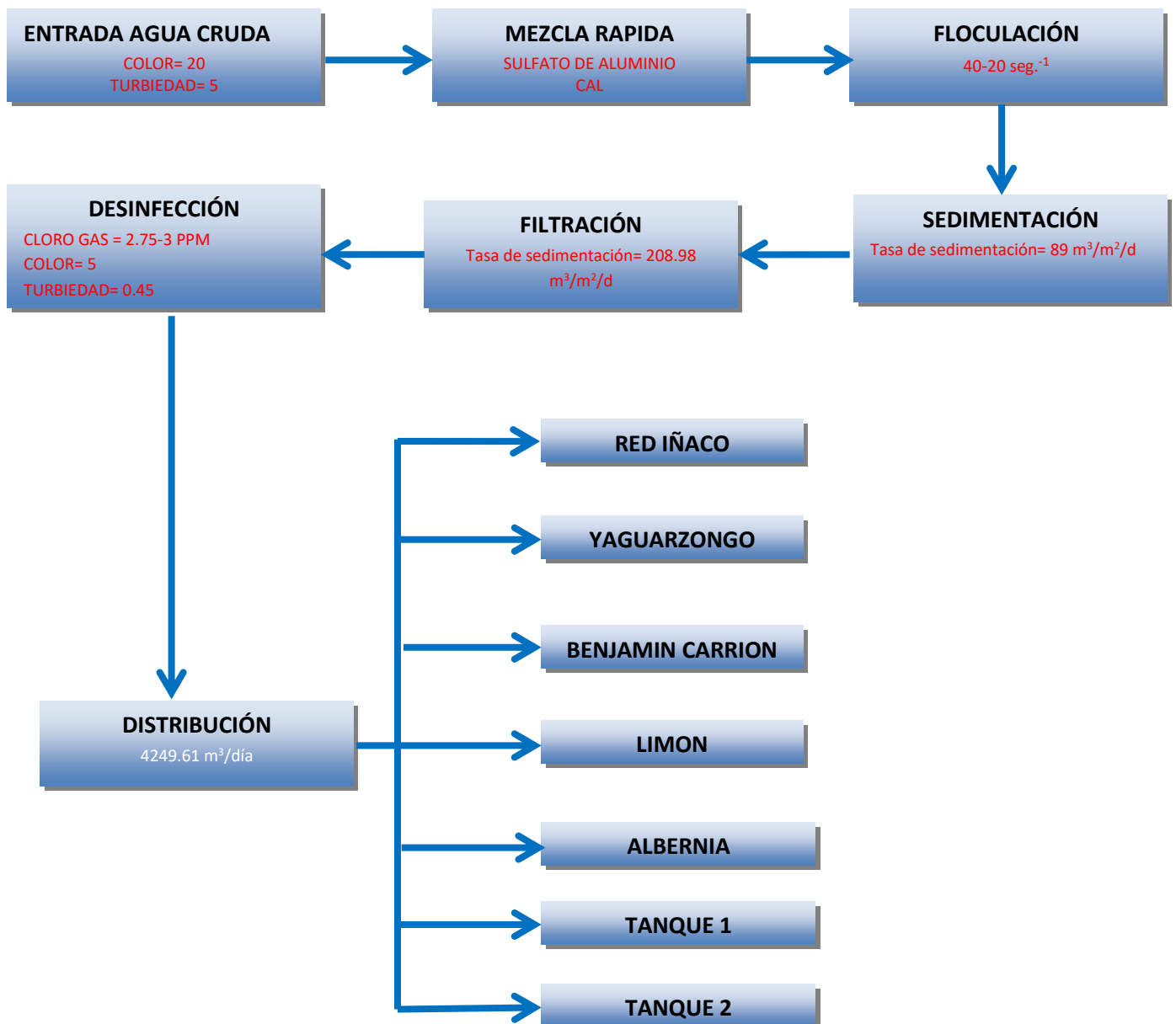


DIAGRAMA DE FLUJO SISTEMA DE TRATAMIENTO "LA ALBERNIA".



NUESTROS CLIENTES

El progresivo desarrollo de la sociedad a implicado siempre la utilización de los recursos que la naturaleza nos ofrece, es por ello que en la Empresa Pública de Agua Potable y Alcantarillado del cantón Zamora (EMAPAZ E.P), la correcta operatividad y mantenimiento de los sistemas de agua potable y alcantarillado, es parte de nuestras políticas de calidad y servicio al usuario.

TOTAL USUARIOS ABRIL 2014					
SISTEMAS DE AGUA	Nro. USUARIOS	CATEGORIA RESIDENCIAL	CATEGORIA COMERCIAL	CATEGORIA INDUSTRIAL	CATEGORIA OFICIAL
ZAMORA	2,449.00	1827	466	14	142
LIMON	106.00	95	4	0	7
TUNANTZA	431.00	399	19	1	12
SAN CARLOS	246.00	218	13	1	14
SAN ANTONIO	52.00	50	0	0	2
ROMERILLOS	81.00	75	0	0	6
QUEB. CUMBARATZA	210.00	205	2	0	3
LA SAQUEA	68.00	67	0	1	0
IMBANA	92.00	87	0	0	5
TIMBARA	132.00	116	14	0	2
NAMIREZ	170.00	168	0	0	2
GUADALUPE	163.00	145	12	0	6
TOTAL GENERAL	4,200.00	3,452.00	530.00	17.00	201.00

TOTAL M3 CONSUMIDOS ABRIL 2014				
SISTEMAS DE AGUA	CATEGORIA RESIDENCIAL M3 CONSUMIDOS.	M3 COM.	M3 IND.	M3 OFI.
ZAMORA	60,208.00	28,659.00	495.00	26,422.00
LIMON	1,907.00	43.00		565.00
TUNANTZA	8,640.00	647.00	53.00	4,329.00
SAN CARLOS	4,168.00	321.00	26.00	1,117.00
SAN ANTONIO	832.00			14.00
ROMERILLOS	970.00			143.00
QUEB. CUMBARATZA	2,077.00	165.00		570.00
LA SAQUEA	740.00			39.00
IMBANA	584.00			265.00
TIMBARA	258	152.00		-
NAMIREZ	1,244.00			130.00
GUADALUPE	2,842.00	361.00		337.00
TOTAL GENERAL	84,470.00	30,348.00	574.00	33,931.00