

## **INFORME DE ACTIVIDADES DE LA EPAPAP PERIODO:**

**ENERO 2014 – DICIEMBRE 2014**

1

### **RESUMEN EJECUTIVO**

El atención a la base legal que dispone el Código Orgánico de organización territorial, autonomía y descentralización COOTAD, y la Ley de Transparencia y Acceso a la información Pública LOTAIP; la Empresa Pública de Agua Potable y Alcantarillado de Pujilí se permite dejar a consideración de la ciudadanía Pujilense el siguiente informe ejecutivo de las actividades principales que ha realizado la EPAPAP en el periodo ENERO 2014- DICIEMBRE 2014.

### **ASPECTO COMERCIAL**

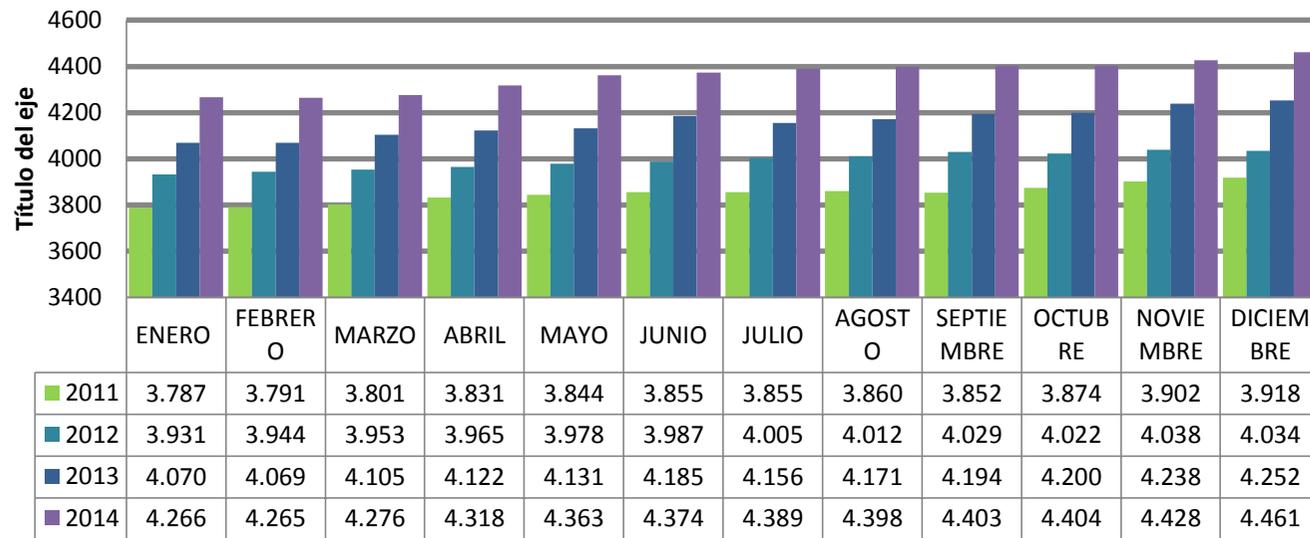
La EPAPAP en el año 2014 ha mantenido las mismas tarifas para consumo de agua potable y alcantarillado que se las vienen manteniendo desde el año 2012 sin que sufran ningún incremento.

Para mejorar el servicio de Recaudación al usuario la Municipalidad cedió a la Empresa un área en el Centro Comercial Popular de Pujilí en donde actualmente se procede a los cobros de planillas que genera la EPAPAP. Para el periodo en mención hemos tenido el siguiente incremento de nuevos usuarios del sistema de agua potable y alcantarillado.

#### **CUADRO COMPARATIVO DEL CRECIMIENTO DE USUARIOS EPAPAP AÑOS 2012, 2013 Y 2014**

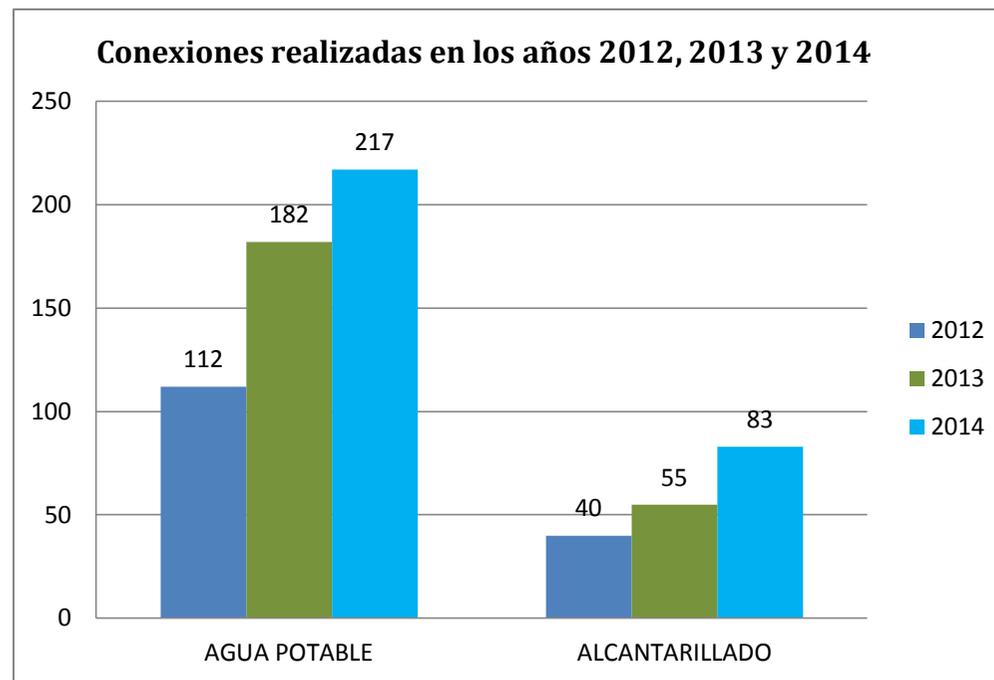
MES	AÑO			
	2011	2012	2013	2014
ENERO	3.787	3.931	4.070	4.266
FEBRERO	3.791	3.944	4.069	4.265
MARZO	3.801	3.953	4.105	4.276
ABRIL	3.831	3.965	4.122	4.318
MAYO	3.844	3.978	4.131	4.363
JUNIO	3.855	3.987	4.185	4.374
JULIO	3.855	4.005	4.156	4.389
AGOSTO	3.860	4.012	4.171	4.398
SEPTIEMBRE	3.852	4.029	4.194	4.403
OCTUBRE	3.874	4.022	4.200	4.404
NOVIEMBRE	3.902	4.038	4.238	4.428
DICIEMBRE	3.918	4.034	4.252	4.461

**Cuadro Comparativo del Crecimiento de Usuarios EPAPAP Años 2011, 2012, 2013 y 2014**



## CONEXIONES DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO REALIZADAS AÑOS 2012, 2013 Y 2014

AÑOS	AGUA POTABLE	ALCANTARILLADO
2012	112	40
2013	182	55
2014	217	83



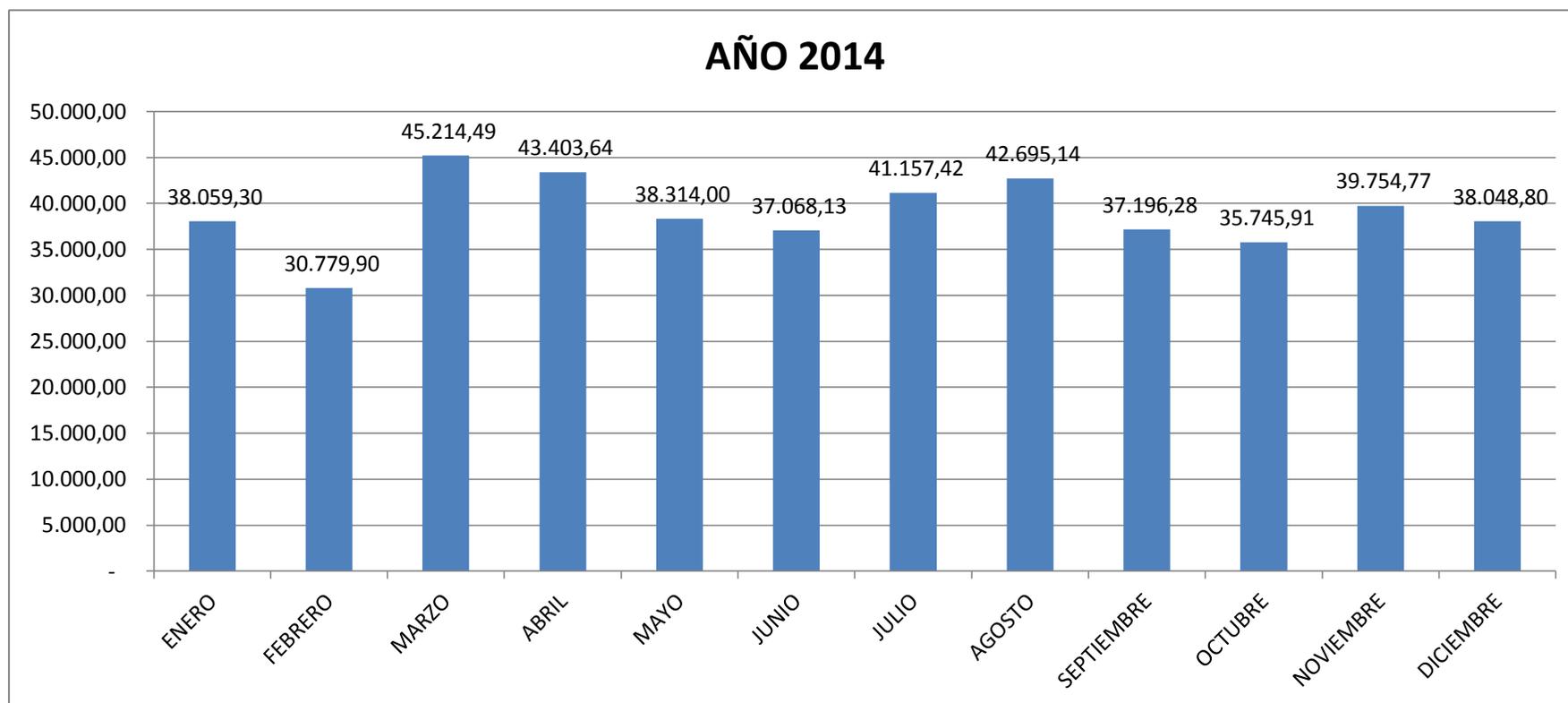
## ASPECTO FINANCIERO:

Se presenta a continuación un resumen de los ingresos que ha percibido la EPAPAP en el Periodo antes indicado del año 2014, Comparados con sus similares

5

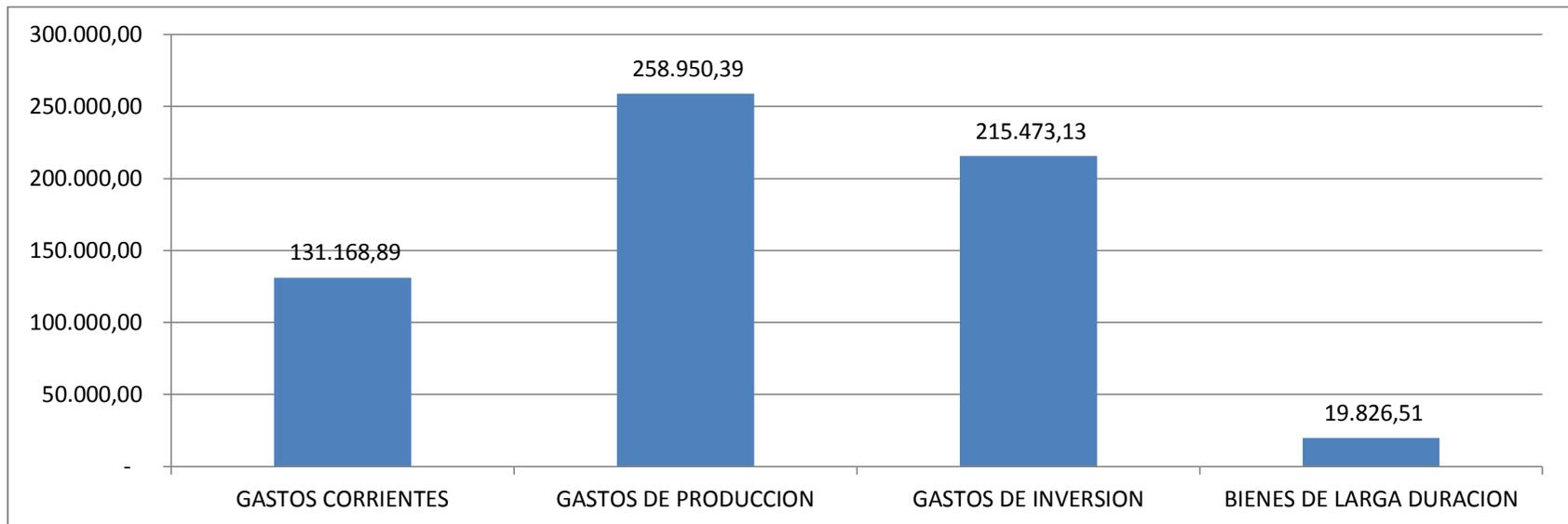
### CUADRO RECAUDACIÓN 2014

MESES	AÑO2014
ENERO	38.059,30
FEBRERO	30.779,90
MARZO	45.214,49
ABRIL	43.403,64
MAYO	38.314,00
JUNIO	37.068,13
JULIO	41.157,42
AGOSTO	42.695,14
SEPTIEMBRE	37.196,28
OCTUBRE	35.745,91
NOVIEMBRE	39.754,77
DICIEMBRE	38.048,80
<b>TOTALES</b>	<b>467.437,78</b>



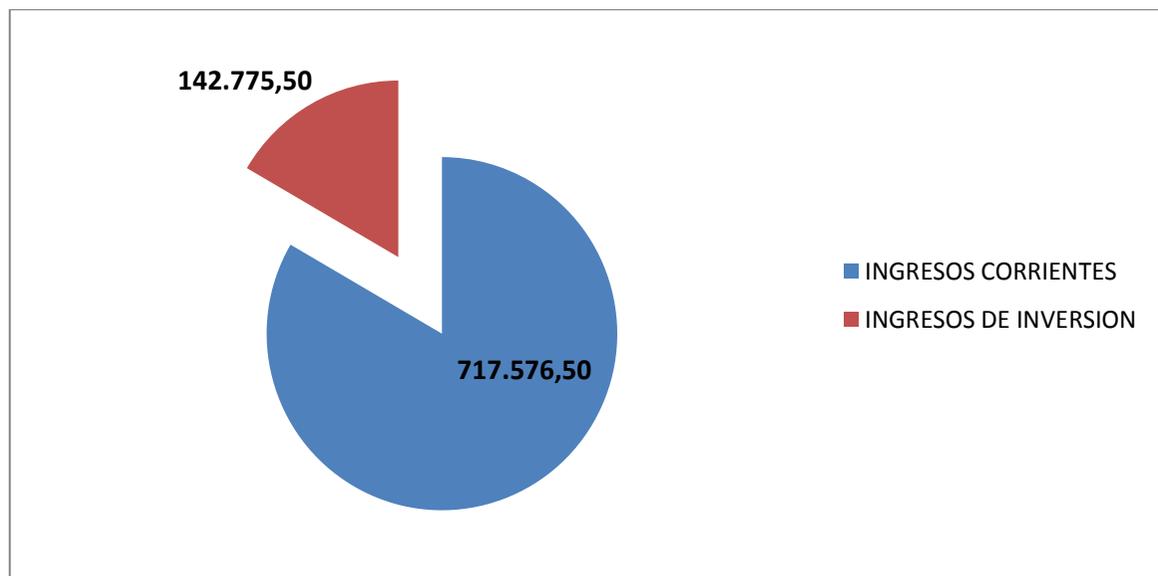
## RESUMEN DE GASTOS ENERO - DICIEMBRE 2014

GASTOS CORRIENTES	GASTOS DE PRODUCCION	GASTOS DE INVERSION	BIENES DE LARGA DURACION	TOTAL
131.168,89	258.950,39	215.473,13	19.826,51	625.418,92



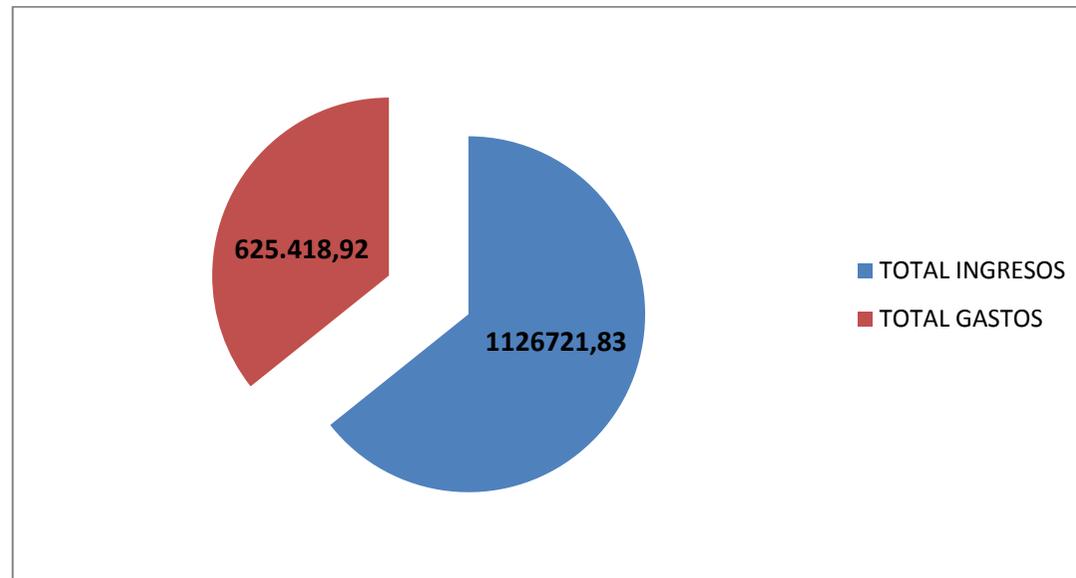
## INGRESOS TOTALES EPAPAP 2014

INGRESOS CORRIENTES	INGRESOS DE INVERSION	TOTAL
717.576,50	142.775,50	860.352,00



## INGRESOS VS GASTOS 2014

TOTAL INGRESOS	TOTAL GASTOS
1126721,83	625.418,92



## COMPRAS PUBLICAS.-La EPAPAP ha realizado en este periodo el siguiente resumen de compras

### SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA ENERO – DICIEMBRE 2014

CÓDIGO	OBJETO DE CONTRATACIÓN	PRESUPUESTO REFERENCIAL	PRESUPUESTO ADJUDICADO	MES
SIE-EPAPAP-001-2014	Adquisición de medidores y accesorios para nuevas conexiones domiciliarias de agua potable en la ciudad de Pujilí.	10710,99	10550,00	Febrero
SIE-EPAPAP-002-2014	Adquisición de 12.000 Kg. de Policloruro de Aluminio coagulante – floculante para tratamiento de agua potable.	10800,00	8200,00	Febrero
SIE-EPAPAP-003-2014	Adquisición de 2.160 Kg. de Hipoclorito de Calcio concentración de cloro activo 60% - 70% para la desinfección del agua de consumo humano de la EPAPAP.	6998,40	4536,00	Marzo
SIE-EPAPAP-004-2014	Rehabilitación del Pozo Profundo No. 2 a través del suministro e instalación de una bomba sumergible de 6" y motor sumergible de 50 HP de 6"; mantenimiento del equipo de bombeo, suministro de motor sumergible de 40 HP de 6" y acoplamiento a bomba existente para incrementar el caudal de bombeo del Pozo Profundo No. 1.	19014,07	17000,00	Abril
SIE-EPAPAP-005-2014	Adquisición de tuberías de alcantarillado en distintos diámetros, tapas de hierro fundido para pozos de revisión y sumideros de calzada de responsabilidad de la EPAPAP.	23890,98	12395,00	Abril
SIE-EPAPAP-006-2014	Adquisición de medidores y accesorios para nuevas conexiones domiciliarias de agua potable en la ciudad de Pujilí.	10711,63	10708,96	Septiembre

SIE-EPAPAP-007-2014	Adquisición de uniones gibault, tuberías en distintos diámetros y accesorios para el control de fugas y mejoramiento de las redes de distribución del sistema de agua potable de la ciudad de Pujilí.	11603,24	11,600.29	Septiembre
SIE-EPAPAP-008-2014	Adquisición de 12.000 Kg. de Policloruro de Aluminio coagulante – floculante para tratamiento de agua potable.	10800,00	6240,00	Octubre
<b>TOTAL</b>		<b>104529,31</b>	<b>69.629,96</b>	

10

<b>AHORRO RESPECTO AL REFERENCIAL</b>	<b>34899,35</b>
---------------------------------------	-----------------

<b>% DE AHORRO</b>	<b>33,39</b>
--------------------	--------------

**MENOR CUANTÍA DE OBRA ENERO – DICIEMBRE 2014**

<b>CÓDIGO</b>	<b>OBJETO DE CONTRATACIÓN</b>	<b>PRESUPUESTO ADJUDICADO</b>	<b>MES</b>
MCO-EPAPAP-001-2014	Adecantamiento de la Planta de Tratamiento de Agua Sinchaguasin Vieja, Ampliación de sus Bodegas, Mejoramiento de su Drenaje y Mejoramiento de las Estructuras Civiles de los Pozos de la Ciudad de Pujilí.	49876.88	Julio
<b>TOTAL</b>		<b>49876.88</b>	

**RÉGIMEN ESPECIAL ENERO – DICIEMBRE 2014**

<b>CÓDIGO</b>	<b>OBJETO DE CONTRATACIÓN</b>	<b>PRESUPUESTO ADJUDICADO</b>	<b>MES</b>
RE-EPAPAP-001-2014	Recuperación de Cartera Vencida a Través del Procedimiento de Coactiva a Usuarios Morosos de la EPAPAP que Posean Deudas por Uno o Más Años o Valores Superiores a los \$ 350,00 USD Concerniente a Consumos no Cancelados de Agua Potable y Alcantarillado	3080,36	Julio
RE-EPAPAP-002-2014	Suministro de repuestos y mantenimiento de la camioneta Chevrolet LUV D-MAX C/D 4X2T/M, PLACAS XAE 400 de la EPAPAP.	4769,57	Septiembre
<b>TOTAL</b>		<b>7849,93</b>	

11

**CATÁLOGO ELECTRÓNICO ENERO – DICIEMBRE 2014**

<b>CÓDIGO</b>	<b>OBJETO DE CONTRATACIÓN</b>	<b>PRESUPUESTO ADJUDICADO</b>	<b>MES</b>
CM-2014-Empresa Publica de Agua Potable y Alcantarillado de Pujili-297594	Adquisición de una computadora.	574,00	Mayo
CM-2014-Empresa Publica de Agua Potable y Alcantarillado de Pujili-297595	Adquisición de materiales de limpieza.	201,80	Mayo
CM-2014-Empresa Publica de Agua Potable y Alcantarillado de Pujili-297596	Adquisición de materiales de limpieza.	105,04	Mayo

CM-2014-Empresa Publica de Agua Potable y Alcantarillado de Pujili-297597	Adquisición de materiales de limpieza.	208,29	Mayo
<b>TOTAL</b>		<b>1089,12</b>	

**ADQUISICIONES DE ÍNFIMA CUANTÍA ENERO - DICIEMBRE 2014**

**CUADRO RESUMEN**

CUATRIMESTRE 1		CUATRIMESTRE 2		CUATRIMESTRE 3	
MES	PRESUPUESTO	MES	PRESUPUESTO	MES	PRESUPUESTO
ENERO	538,39	MAYO	3502,34	SEPTIEMBRE	10851,43
FEBRERO	7971,72	JUNIO	6441,46	OCTUBRE	6339,04
MARZO	6741,84	JULIO	9348,87	NOVIEMBRE	4406,14
ABRIL	7430,48	AGOSTO	3883,28	DICIEMBRE	10102,34
<b>TOTAL</b>	<b>22682,44</b>	<b>TOTAL</b>	<b>23175,95</b>	<b>TOTAL</b>	<b>31698,95</b>

### ASPECTO OPERATIVO:

En función del nuevo esquema de provisión de agua que al momento tiene Pujilí, se ha visto la necesidad de realizar nuevas adaptaciones de las redes que cubren los barrios de nuestra ciudad; en este sentido la Empresa por administración directa ha realizado varias obras que propenden integrar las redes de la ciudad al sistema nuevo de provisión de agua de Pujilí y llegar a tener un balance de presiones y provisión regularizada en todos los sectores de la ciudad.

En este sentido se ha realizado la implementación de una nueva red de agua potable en la calle Rafael Villacis sector de Cashapamba que ha venido a estabiliza la presión en todo este sector.

De igual manera se viene construyendo una red matriz independiente que saliendo de la planta nueva de Sinchaguasin se pretende llegar hasta la avenida Velasco Ibarra que vendrá a entregar caudales al sector oriental de la ciudad de Pujilí.

Se presenta un resumen de los caudales que han abastecido a la ciudad de Pujilí en las distintas épocas de año 2014:

	<b>INVIERNO</b>	<b>VERANO</b>
<b>FUENTES DE CUTURIVÍ</b>	22 LITROS POR SEGUNDO	12 LITROS POR SEGUNDO
<b>FUENTES DE YACUBAMABA</b>	36 LITROS POR SEGUNDO	35 LITROS POR SEGUNDO
<b>POZO 1 Y POZO 2</b>	4 LITROS POR SEGUNDOO (PROMEDIO DIARIO)	6 LITROS POR SEGUNDO
<b>POZO 4</b>	5 LITROS POR SEGUNDO (PROMEDIO DIARIO)	12 LITROS POR SEGUNDO
<b>GALERIAS DE INFILTRACION</b>	9 LITROS POR SEGUNDO	4 LITROS POR SEGUNDO
<b>POZO 3</b>	6 LITROS POR SEGUNDO	10 LITROS POR SEGUNDO
<b>TOTAL</b>	<b>82 LITOS POR SEGUNDO</b>	<b>79 LITROS POR SEGUNDO</b>

Al momento nos encontramos potabilizando el agua que se entrega a los usuarios a través de CUATRO plantas de tratamiento.

- Planta de Tratamiento la Gloria capacidad 14 litros por segundo.
- Planta de Tratamiento de Sinchaguasin Antigua capacidad 24 litros por segundo.
- Planta de Tratamiento Nueva de Sinchaguasin Alto capacidad 36 litros por segundo.
- Planta de Tratamiento del Cardón Alto capacidad de tratamiento 4 litros por segundo.

Sobre la base de las estadísticas que maneja la EPAPAP se puede establecer un promedio de agua tratada diaria en el año 2014 de alrededor de 6800 metros cúbicos por día.

Nuestra rutina es el mantenimiento del sistema de agua potable y procurar que la continuidad del servicio este en 24 horas este objetivo se está logrando paulatinamente.

Lamentablemente esta continuidad es interrumpida por frecuentes roturas que son atendidas con la diligencia que amerita por parte del personal de producción de la Empresa.

#### DATOS ESTADÍSTICOS DE ARREGLOS:

- Arreglos de roturas de mangueras de conexiones domiciliarias en los distintos barrios de Pujilí: 306 intervenciones.
- Destape de redes de alcantarillado en el Barrio Rosita Paredes, Barrio el Portal, Barrio Cashapamba, Entrada a

Guápulo, Barrio el Calvario y Av. Velasco Ibarra: 12 intervenciones.

- Arreglo de tuberías matrices del sistema que sufren averías generalmente por construcciones civiles de la ciudad: 24 intervenciones.

15

Entre las principales obras que hemos realizado en este periodo cabe destacar:

- Cambio del sistema de dosificación de químicos en la Planta de Sinchaguasin nueva con la implementación de una estación de bombeo automatizada que permiten una mejor programación y dosificación del químico en el agua.
- Ampliación de la red de agua potable para la cabecera del Barrio Cashapamba y calle Rafael Villacis en el extremo norte de la ciudad.
- Mejoramiento de la red de distribución de la calle Pichincha y Gabriel Álvarez en el sector norte de la ciudad.
- Mejoramiento y adecentamiento de las plantas de aguas residuales de la ciudad de Pujilí, de El Calvario, San Vicente, Chimbacalle, La Moya y Danzapamba.
- Mantenimiento y cambio de equipamiento del Pozo N° 2 y N° 3 de la ciudad de Pujilí.
- Incremento de 178 conexiones domiciliarias de agua potable para domicilios de ciudadanos pujilenses en toda la ciudad.
- Incremento de 61 conexiones domiciliarias de alcantarillado.
- Reposición de tapas de alcantarillado y rejillas que son frecuentes sustraídas de las calles de la ciudad.

Particular que deajo en vuestro conocimiento para los fines pertinentes.

Atentamente,

Ing. Patricio Fierro O.

GERENTE DE LA EPAPAP

# RESUMEN FOTOGRAFICO

## AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE BARRIO LA GLORIA



18

## AMPLIACION DE REDES DE ALCANTARILLADO



## ARREGLO DE ROTURAS EN LA CIUDAD DE PUJILÍ



19

## CAPACITACIÓN DEL PERSONAL TÉCNICO DE LA EPAPAP



## LIMPIEZA DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE SINCHAGUASIN



20

## LIMPIEZA DE FILTROS DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE SINCHAGUASIN



## LIMPIEZA DE PLANTAS DE AGUAS RESIDUALES



21

## MANTENIMIENTO DE GALERIAS DE INFILTRACION



## MANTENIMIENTO DE LA CAPTACION DE YACUBAMBA



22

## MANTENIMIENTO DE POZOS PROFUNDOS DE LA CIUDAD DE PUJILÍ



## MANTENIMIENTO DE LA REDES DE ALCANTARILLADO DE LA CIUDAD



23

## MANTENIMIENTO DE SEDIMENTADORES DE YACUBAMBA



## MANTENIMIENTO DE TOMA DE AGUA DE CUTURIVI



24

## MANTENIMIENTO DE PLANTAS DE TRATAMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES



## NUEVA CONEXIÓN DE ALCANTARILLADO



25

## NUEVA CONEXIÓN DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE



## NUEVA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE EL CARDON ALTO



26

## TOMA DE AGUA DE YACUBAMBA



## TRABAJOS DE CONTROL DE FUGAS

