

# **COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA**

## **SUBDIRECCION DE OPERACIÓN DE CIUDAD SATÉLITE**

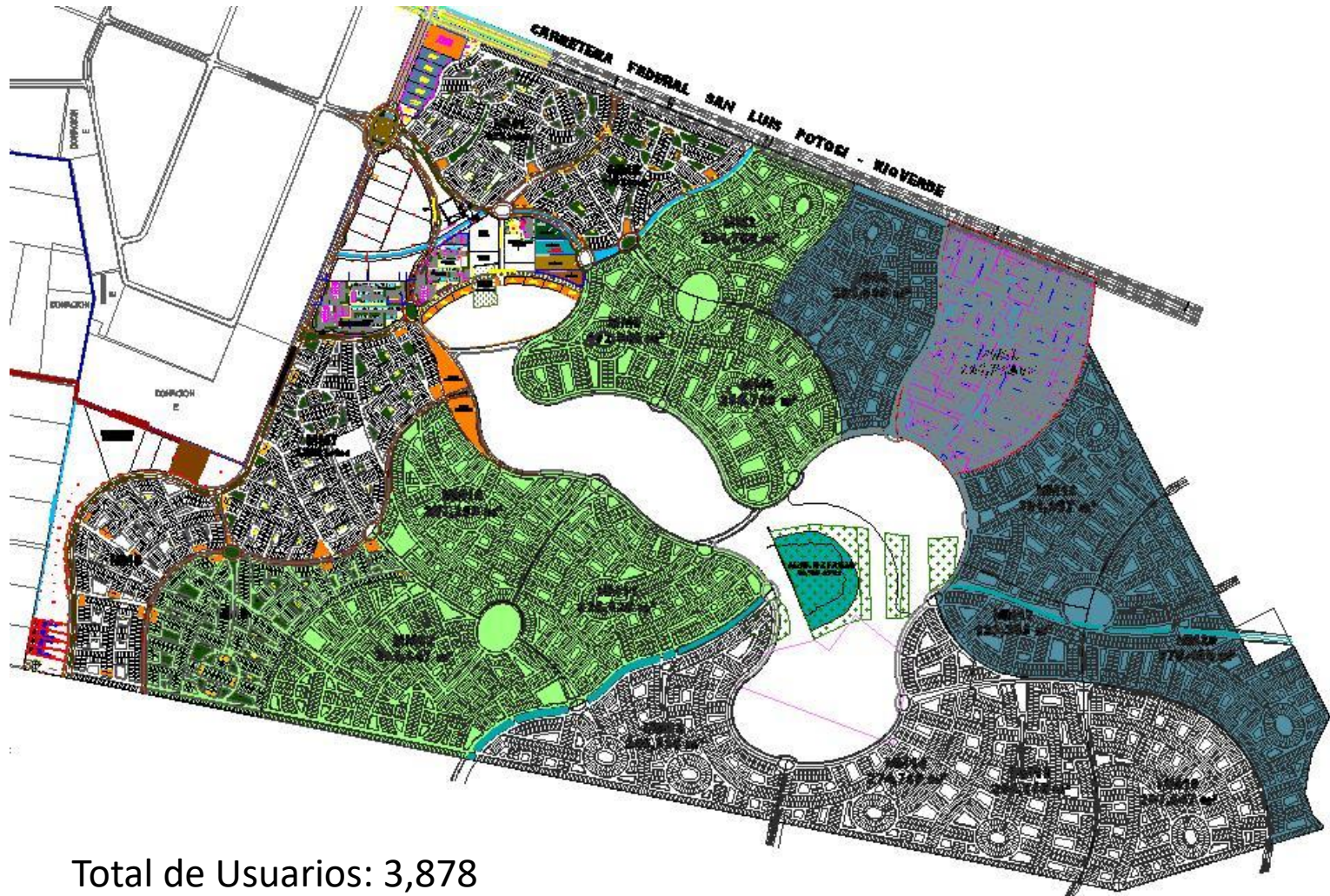
**Informe de Actividades de  
Bimestre MAYO-JUNIO de 2019**

# AREA TÉCNICA y OPERATIVA

# ÁREA TÉCNICA y OPERATIVA

➤ **Producción y Suministro de Agua**

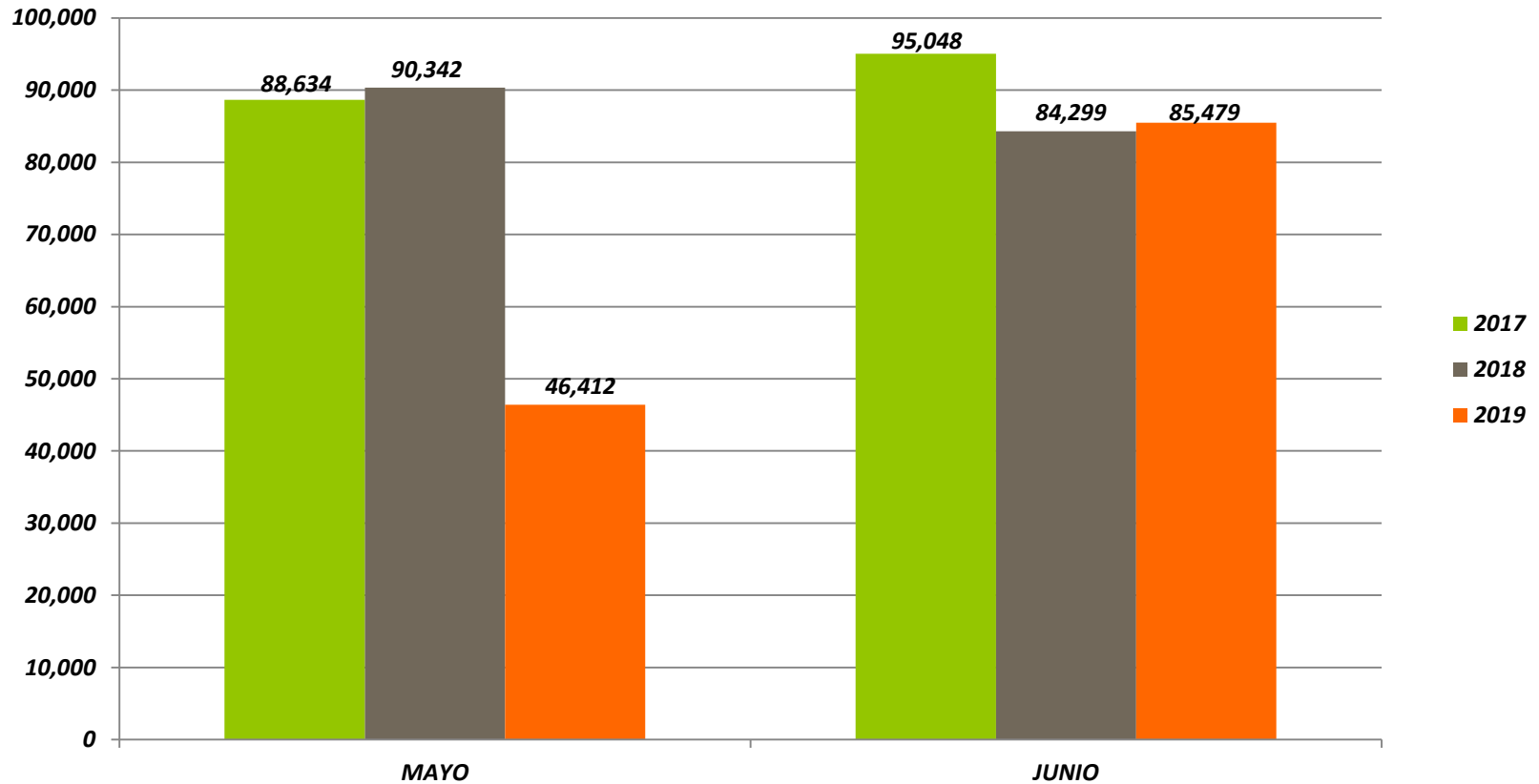
# PLANO GENERAL DE ZONA HABITACIONAL



Total de Usuarios: 3,878

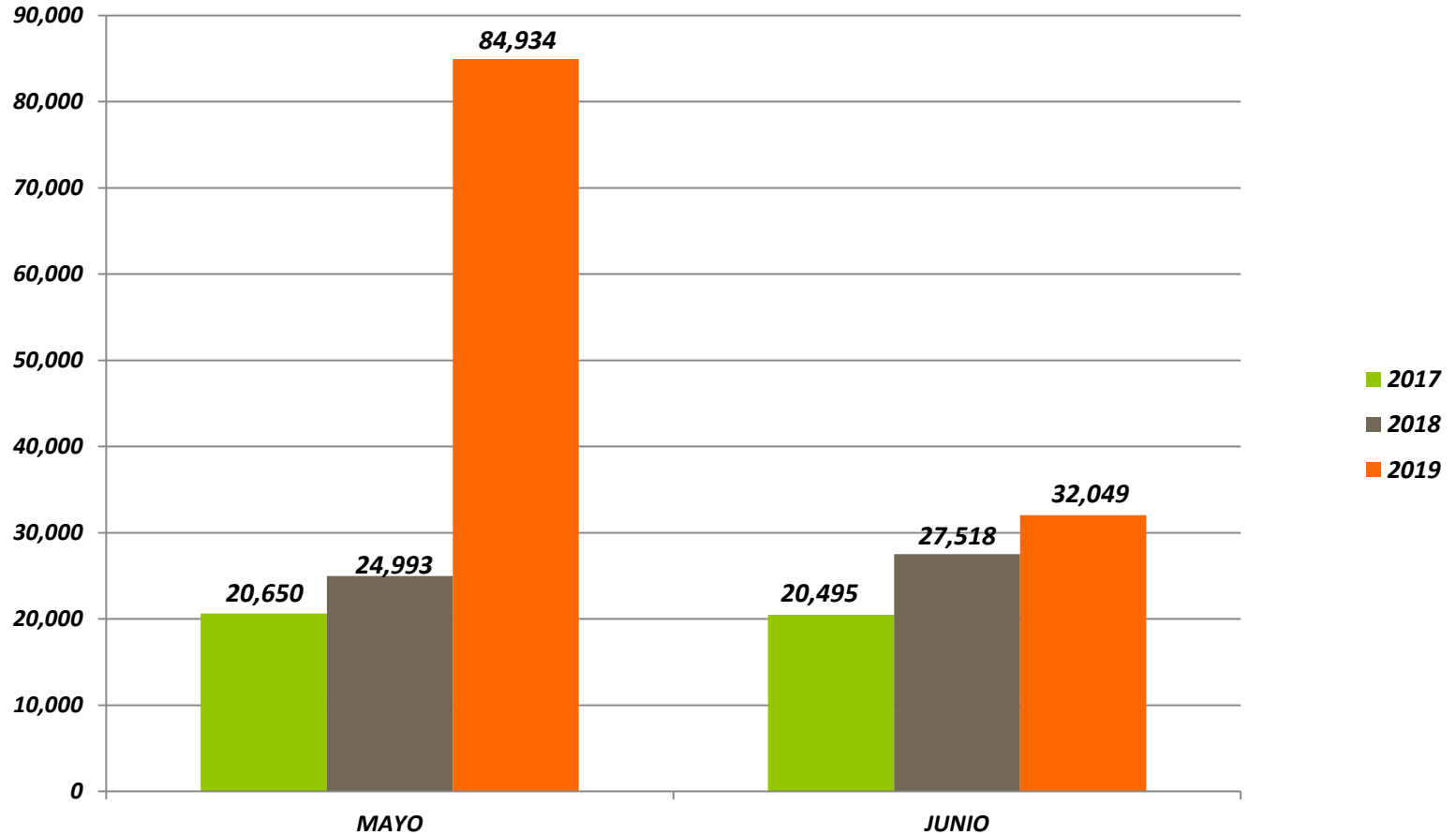


## I. Producción de Agua, Pozo No 1



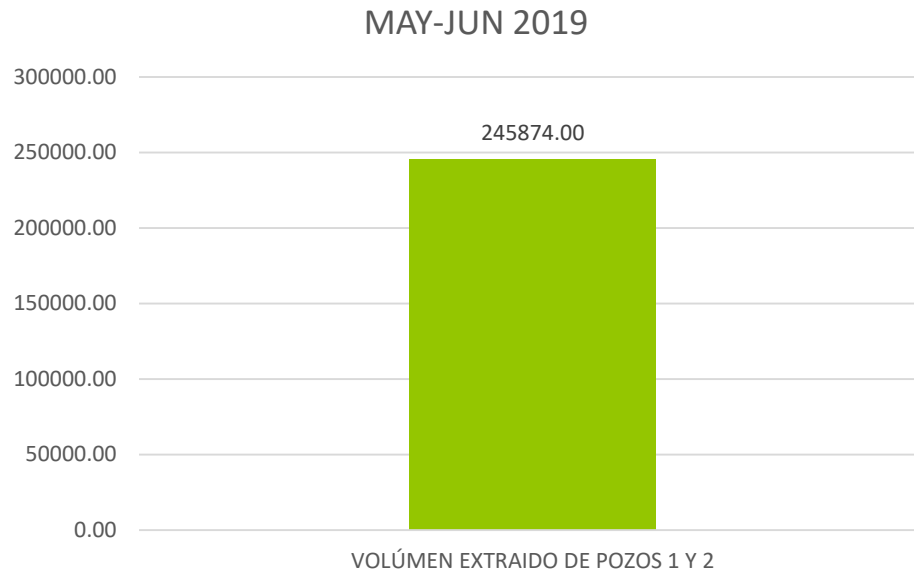
**Volumen Total Extraído al 30 de Junio de 2019: 330,625 m3**

## I. Producción de Agua, Pozo No.2



**Volumen total extraído al 30 de junio de 2019: 377,123 m3**

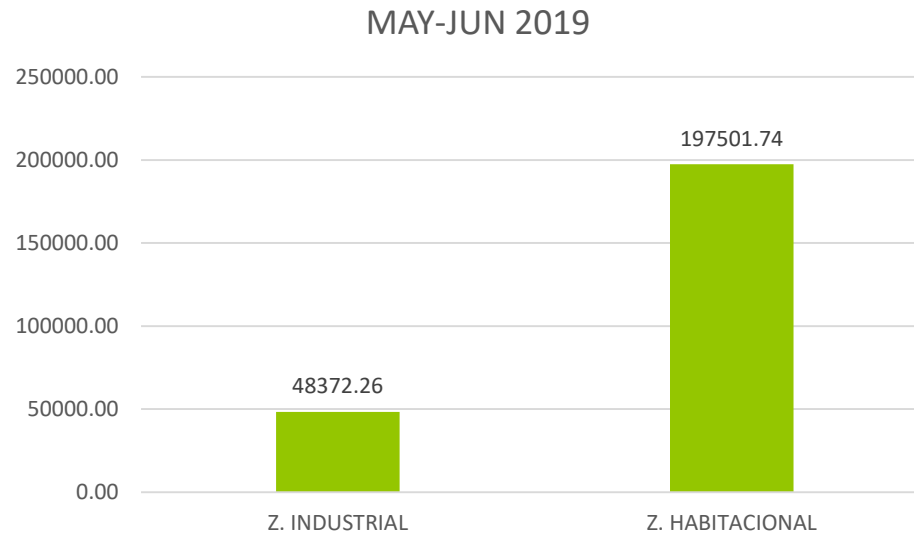
## I. Producción de Agua, Pozos 1 y 2



**Volumen total extraído del 1 de mayo al 30 de junio de 2019: 245,874 m<sup>3</sup>**



## II. Volúmenes entregados a Zona Habitacional e Industrial



**Volumen total entregado del 1 de mayo al 30 de junio de 2019:**

ZONA INDUSTRIAL: 48,372.26 m<sup>3</sup>

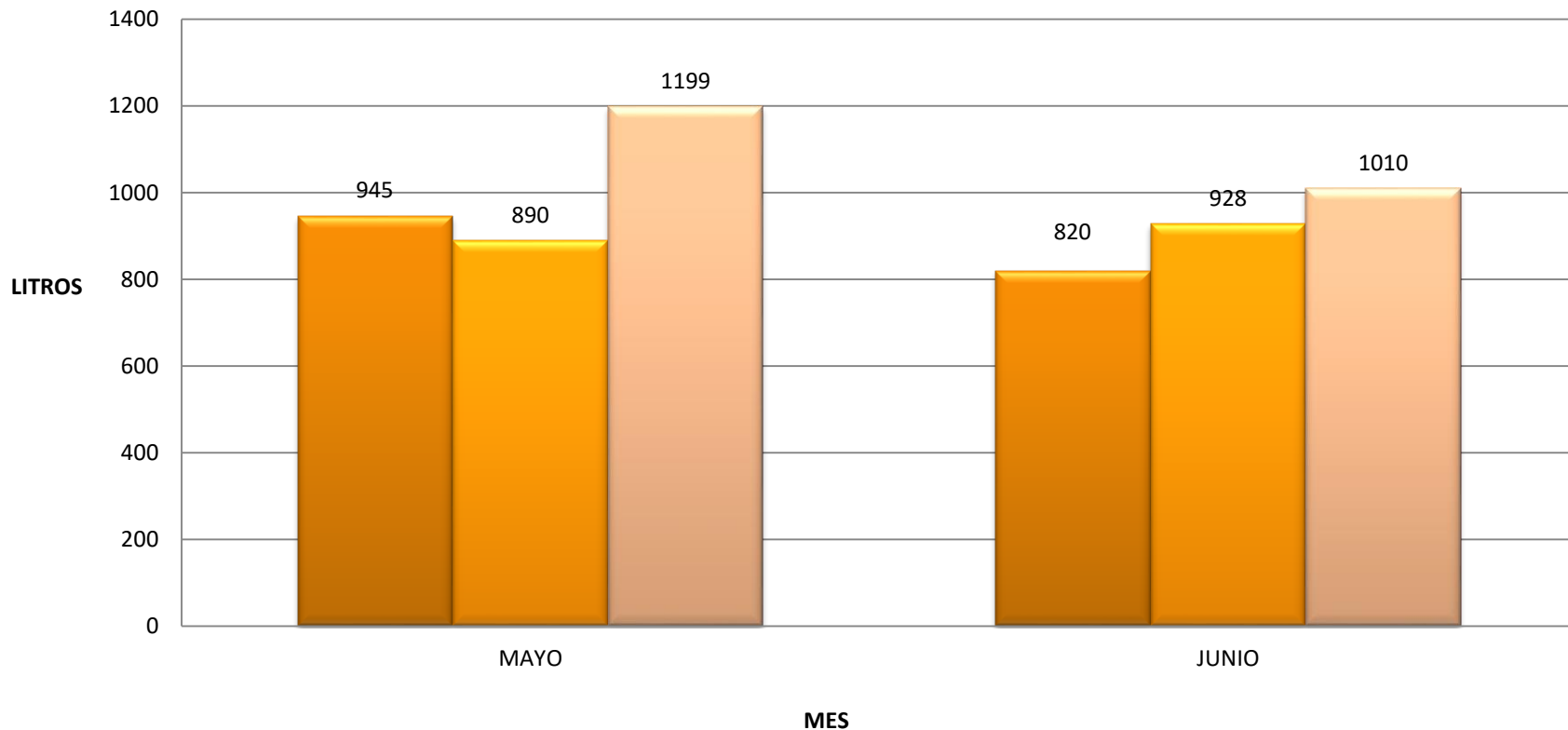
ZONA HABITACIONAL: 197,501.74 m<sup>3</sup>

TOTAL= 245,874 m<sup>3</sup>

### III. CALIDAD DE AGUA

#### HIPOCLORITO (NaClO) PARA POTABILIZACIÓN EN ZONA HABITACIONAL (lts)

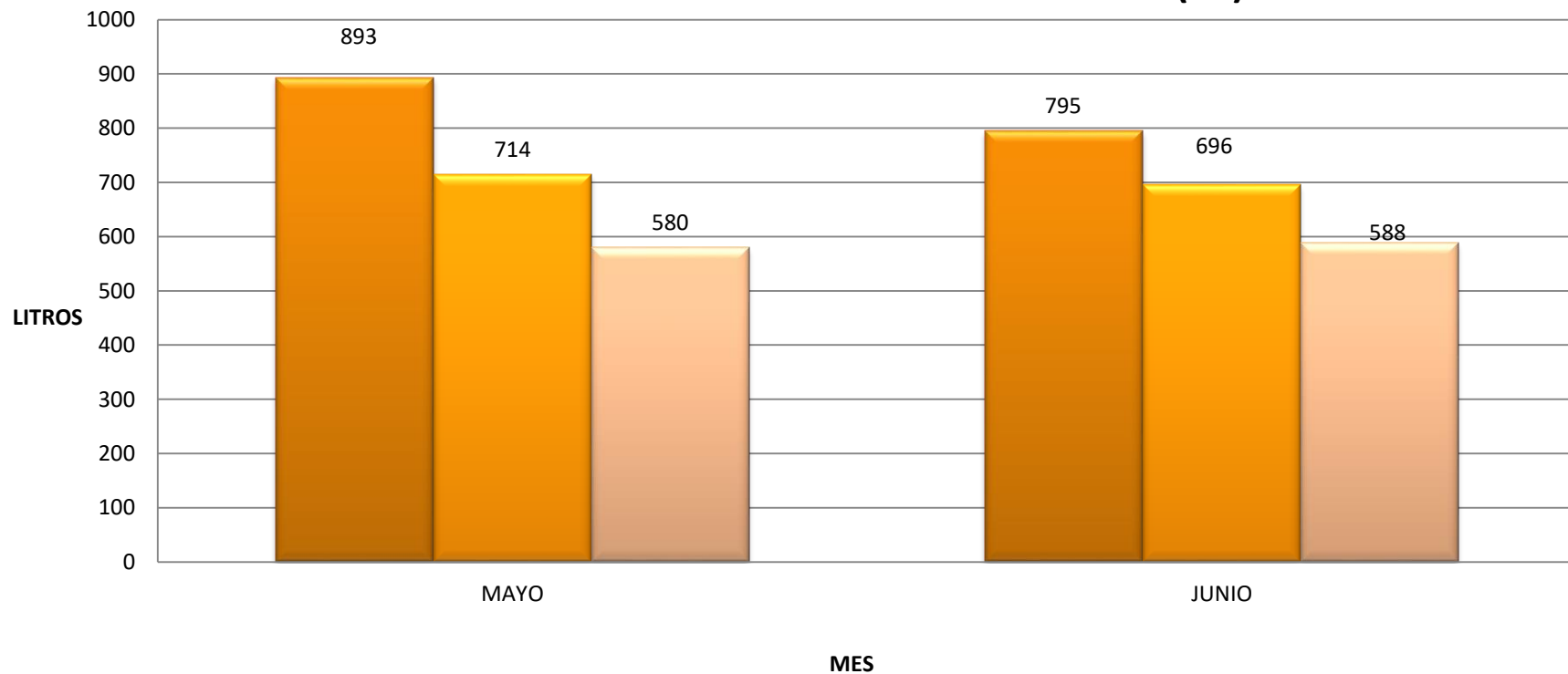
■ 2017 ■ 2018 ■ 2019



### III. CALIDAD DE AGUA

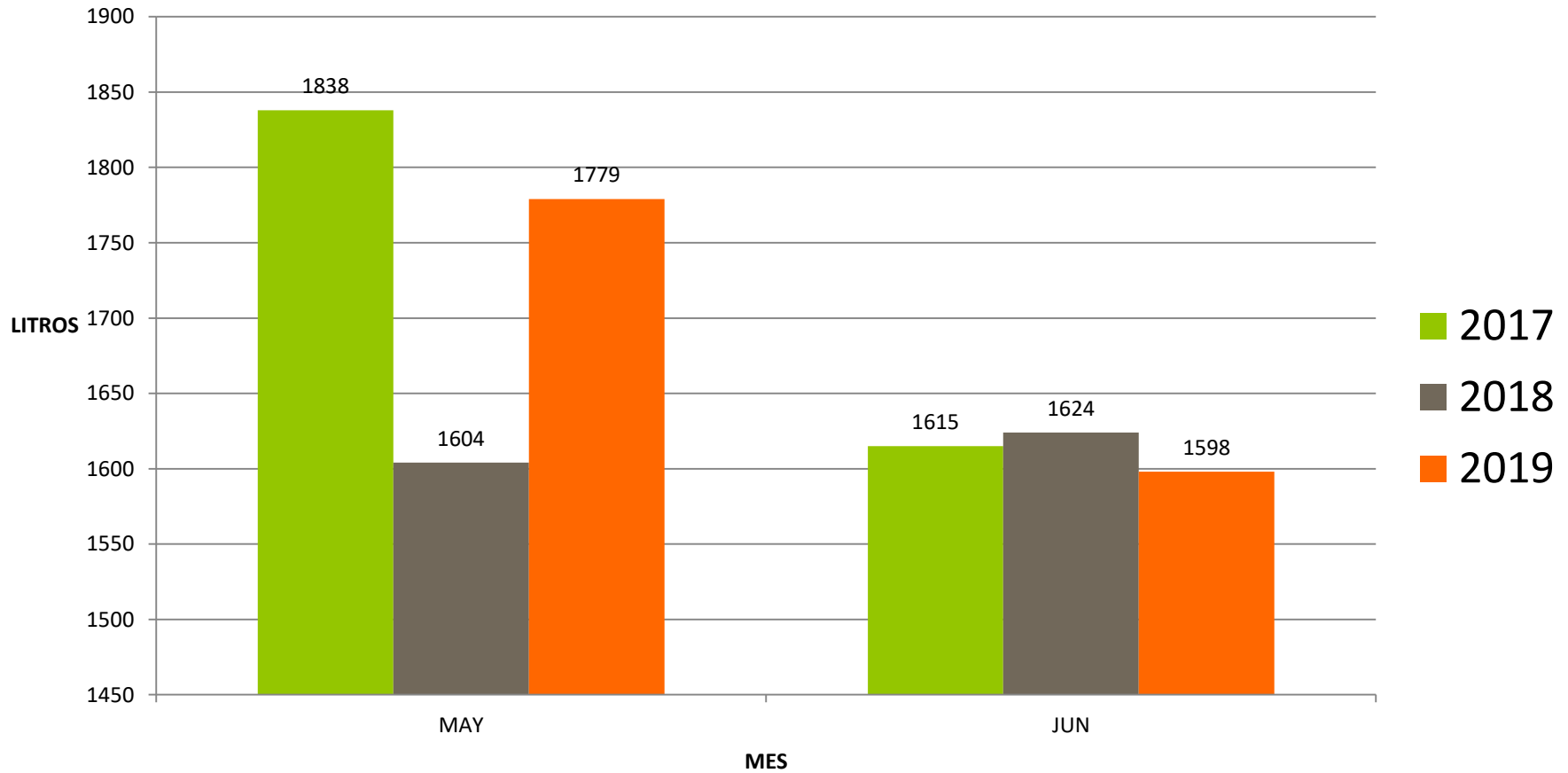
#### HIPOCLORITO (NaClO) PARA POTABILIZACIÓN EN ZONA INDUSTRIAL (Its)

2017 2018  
2019



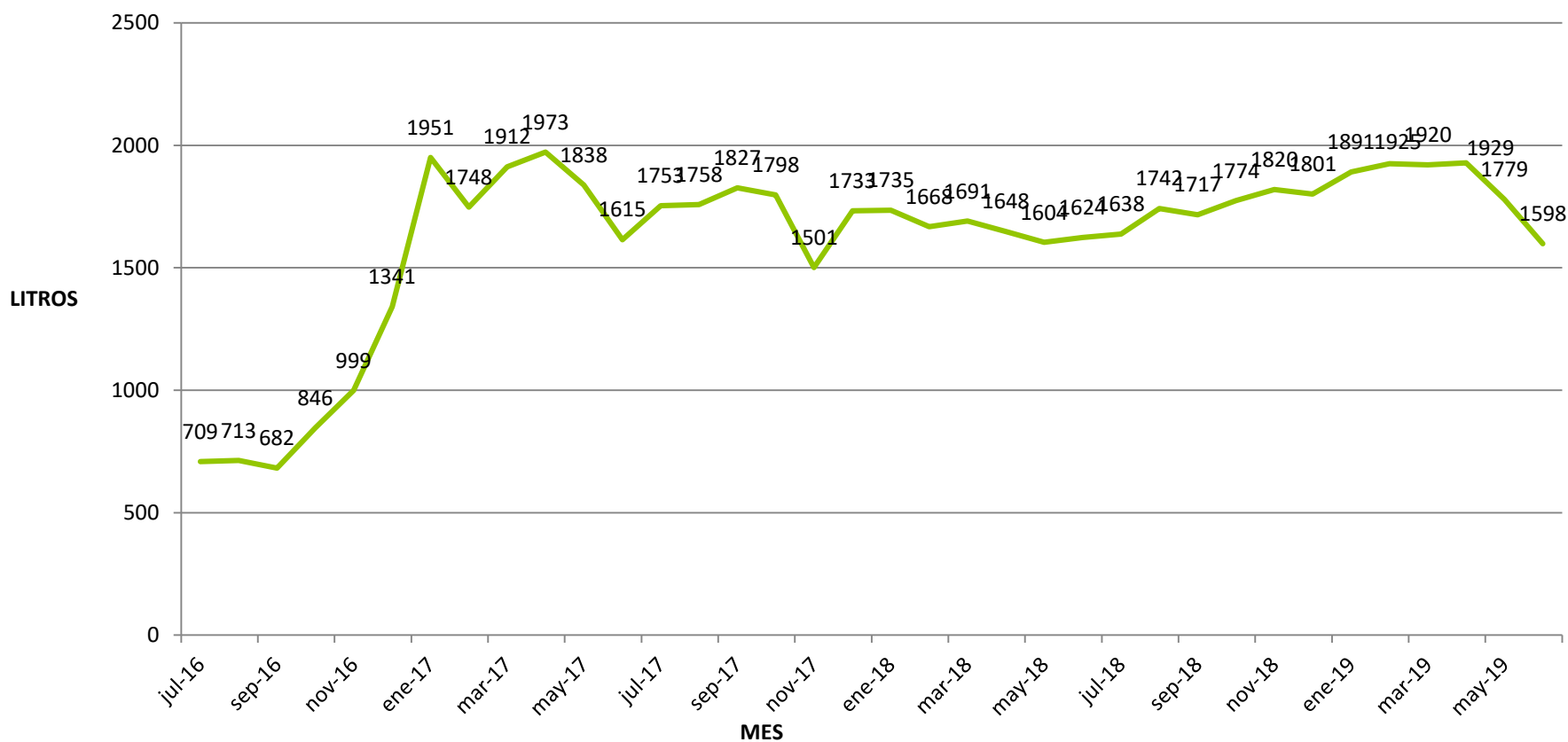
### III. CALIDAD DE AGUA

## CONSUMO TOTAL DE HIPOCLORITO DE SODIO LÍQUIDO



### III. CALIDAD DE AGUA

## CONSUMO TOTAL DE HIPOCLORITO DE SODIO LÍQUIDO

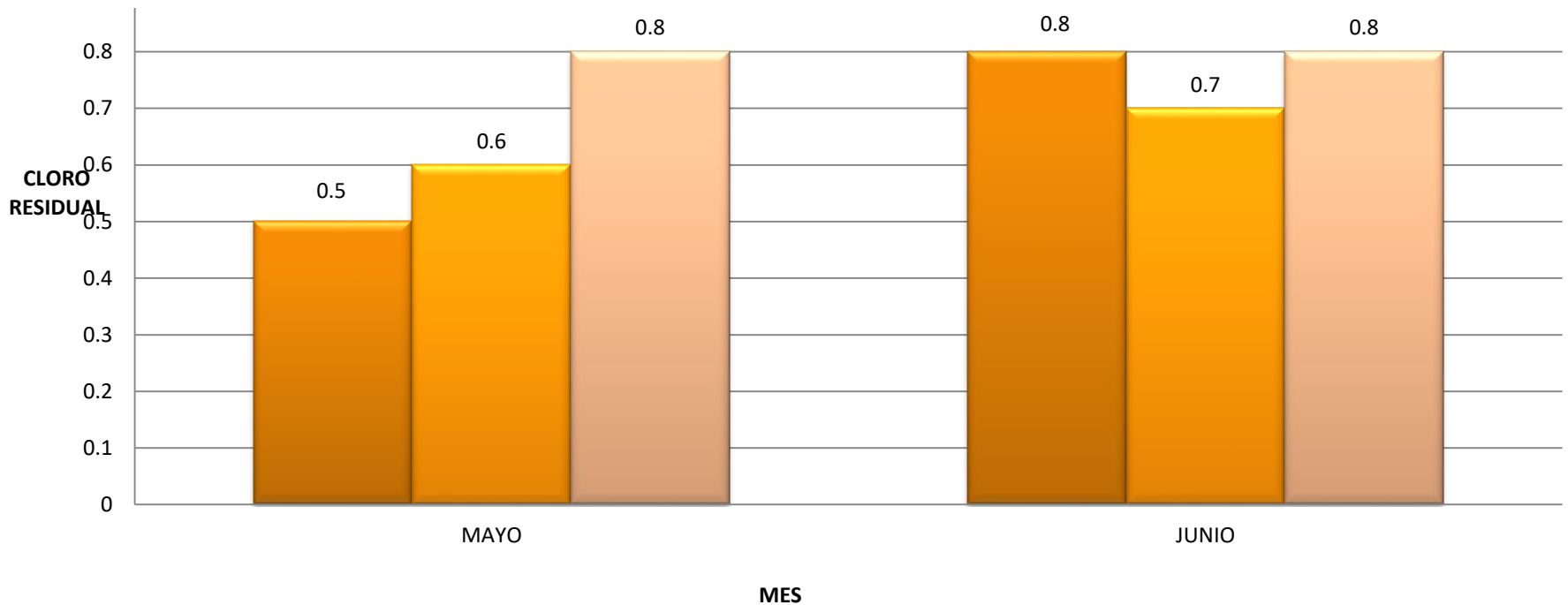


### III. CALIDAD DE AGUA

**Límites permisibles**  
**0.2 - 1.5**  
**NOM-127-SSA1-1994**

#### COLORO RESIDUAL ZONA HABITACIONAL

■ 2017 ■ 2018 ■ 2019



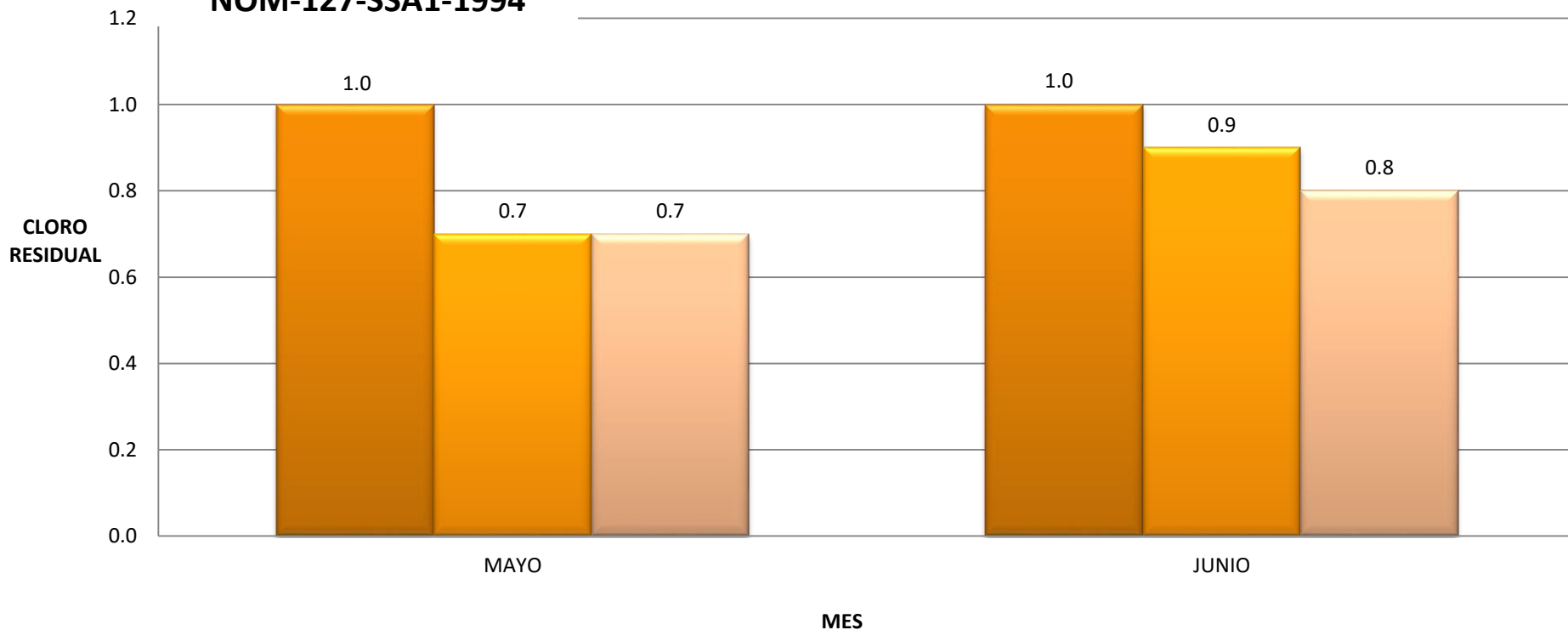
Límites permisibles  
0.2 - 1.5  
NOM-127-SSA1-1994

### III. CALIDAD DE AGUA

**Límites permisibles  
0.2 - 1.5  
NOM-127-SSA1-1994**

#### COLOR RESIDUAL ZONA INDUSTRIAL

■ 2017   ■ 2018  
■ 2019



Límites permisibles  
0.2 - 1.5  
NOM-127-SSA1-1994

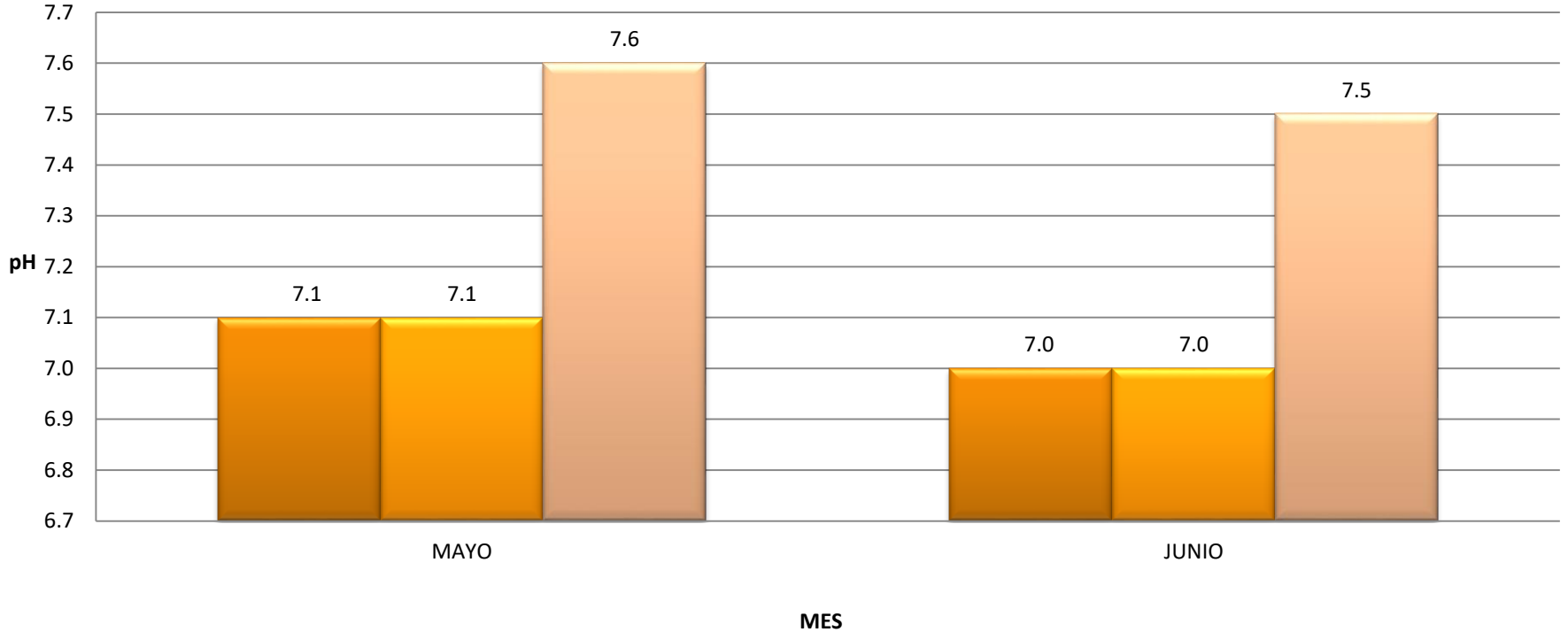
### III. CALIDAD DE AGUA

**Límites permisibles**  
**0.2 - 1.5**

**pH ZONA HABITACIONAL**

■ 2017 ■ 2018 ■ 2019

**NOM-127-SSA1-1994**



Límites permisibles  
 6.5 - 8.5

NOM-127-SSA1-1994



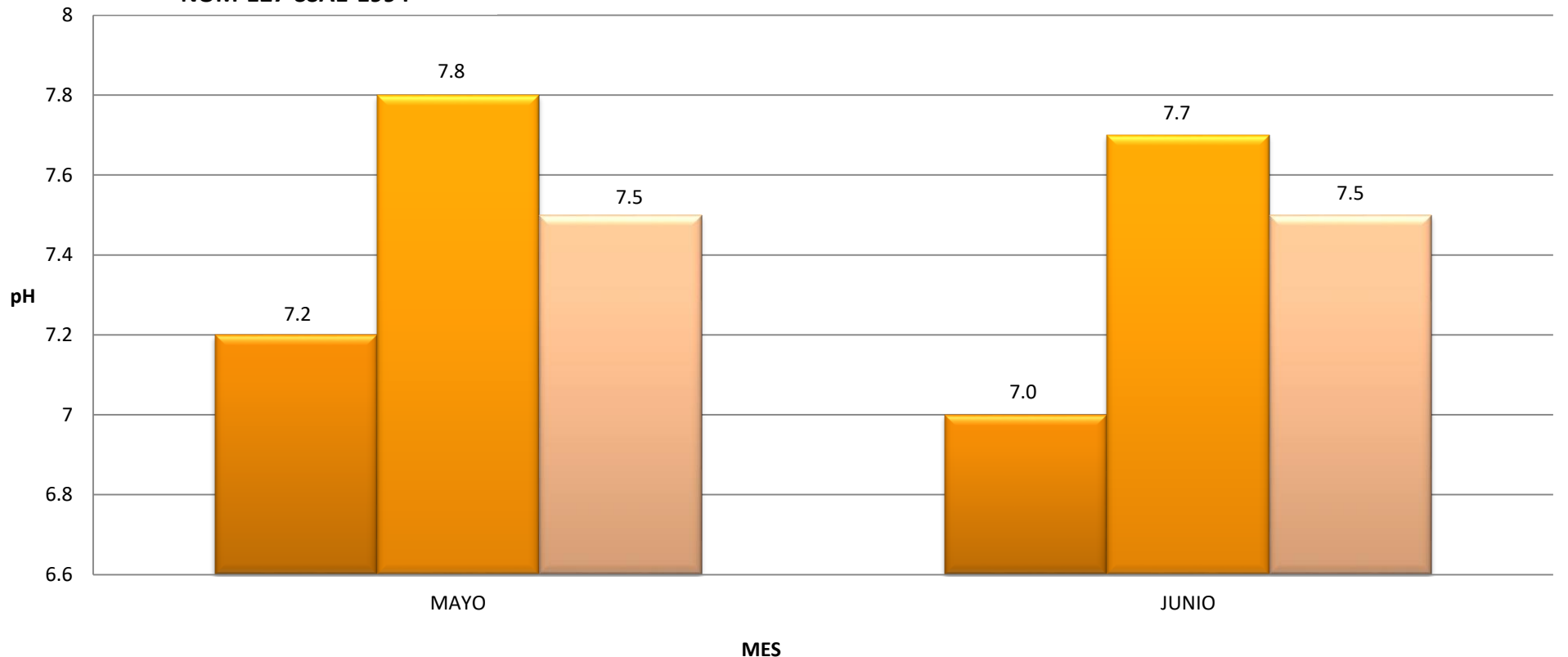
### III. CALIDAD DE AGUA

Límites permisibles 6.5 - 8.5

pH ZONA INDUSTRIAL

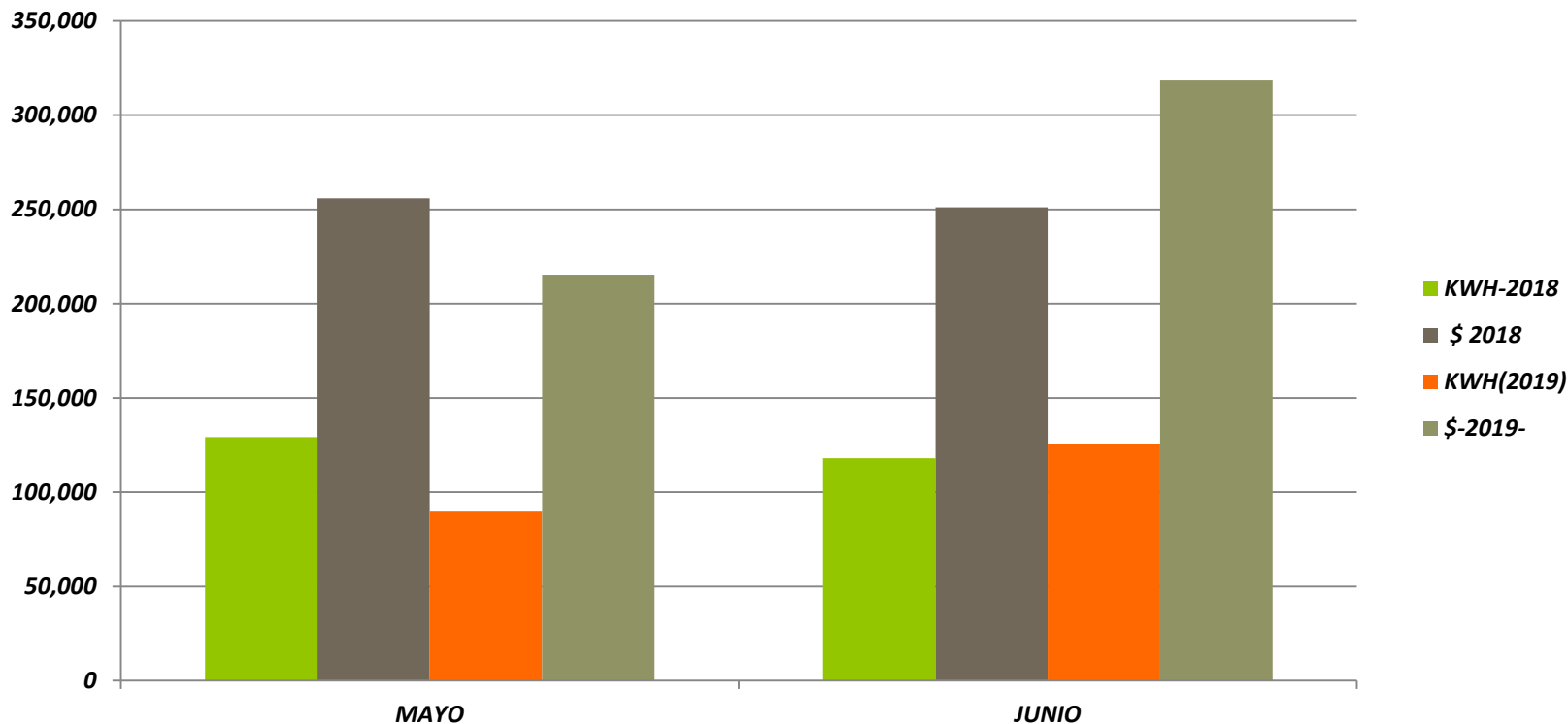
2017 2018 2019

NOM-127-SSA1-1994



Límites permisibles  
6.5 - 8.5  
NOM-127-SSA1-1994

## IV. CONSUMO DE ENERGIA ELECTRICA POZO No 1 Y PLANTA DE TRATAMIENTO No 1



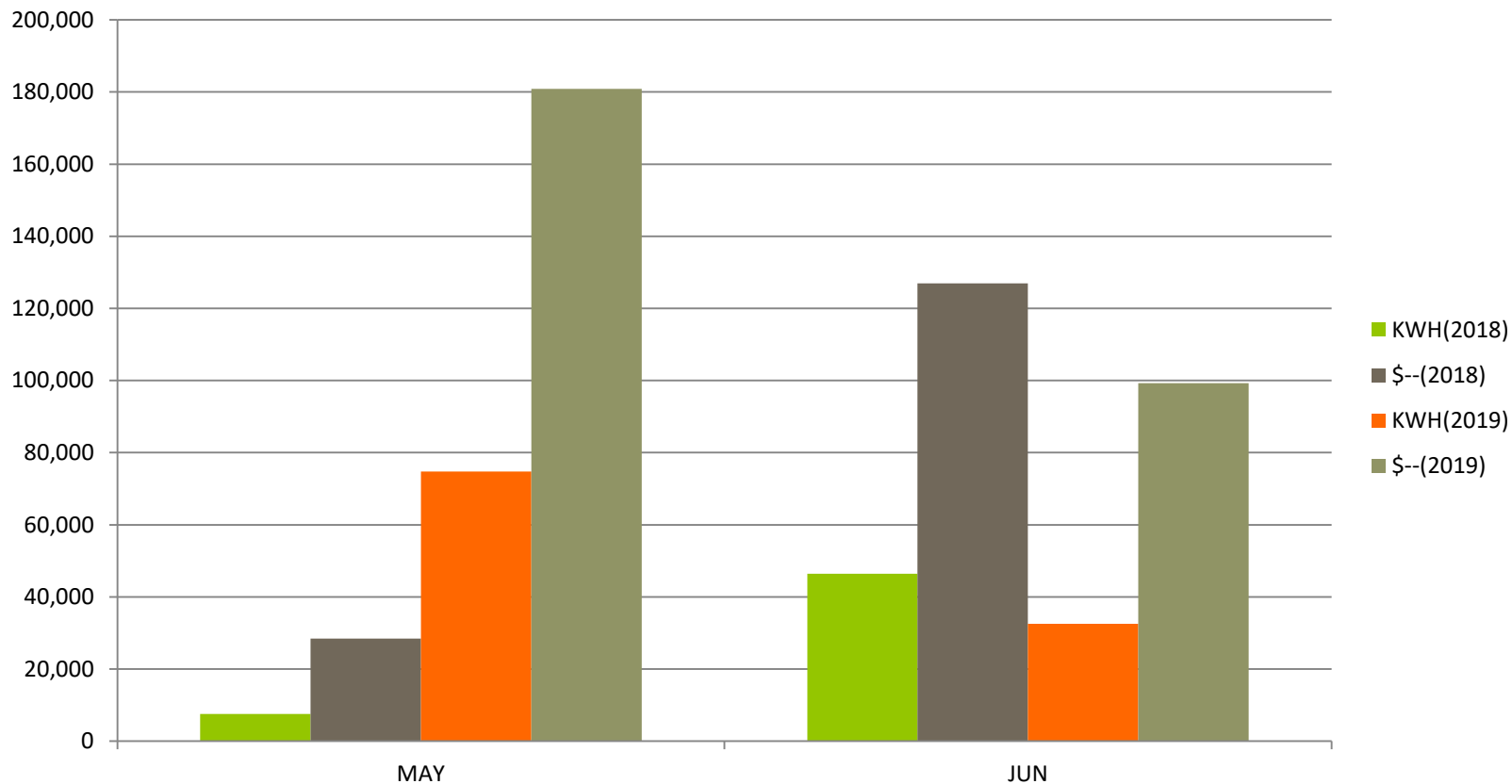
MES	AÑO	KWH	\$
MAYO	2018	129,153	\$255,959.00
	2019	89,733	\$215,330.00
JUNIO	2018	118,049	\$251,191.00
	2019	125,663	\$318,769.00

### TOTAL DE CONSUMO DE ENERGIA ELECTRICA

KWH(2019) : 519,156

\$ (2019) : \$ 1,313,832.00

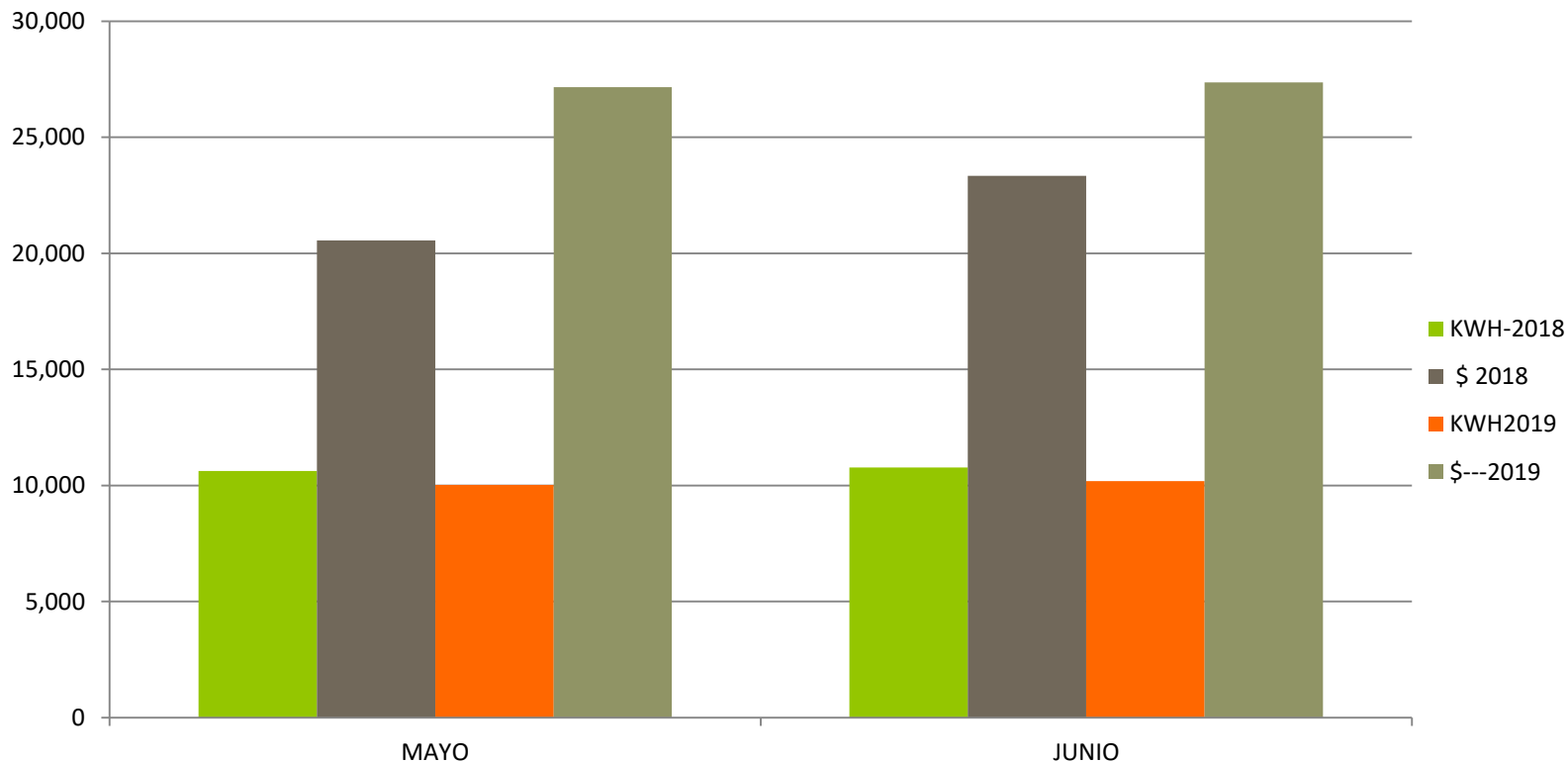
## IV. CONSUMO DE ENERGIA ELECTRICA POZO No.2



MES	AÑO	KWH	\$
MAYO	2018	7,505	\$28,483.00
	2019	74,748	\$180,840.00
JUNIO	2018	46,463	\$126,932.00
	2019	32,523	\$99,307.00

<b>TOTAL CONSUMO DE ENERGÍA ELECTRICA</b>	
<b>KWH:2019:</b>	<b>355,993</b>
<b>\$(2019):</b>	<b>923,054.00</b>

### III. CONSUMO DE ENERGIA ELECTRICA SISTEMA DE BOMBEO ZONA HABITACIONAL Y PURIFICADORA



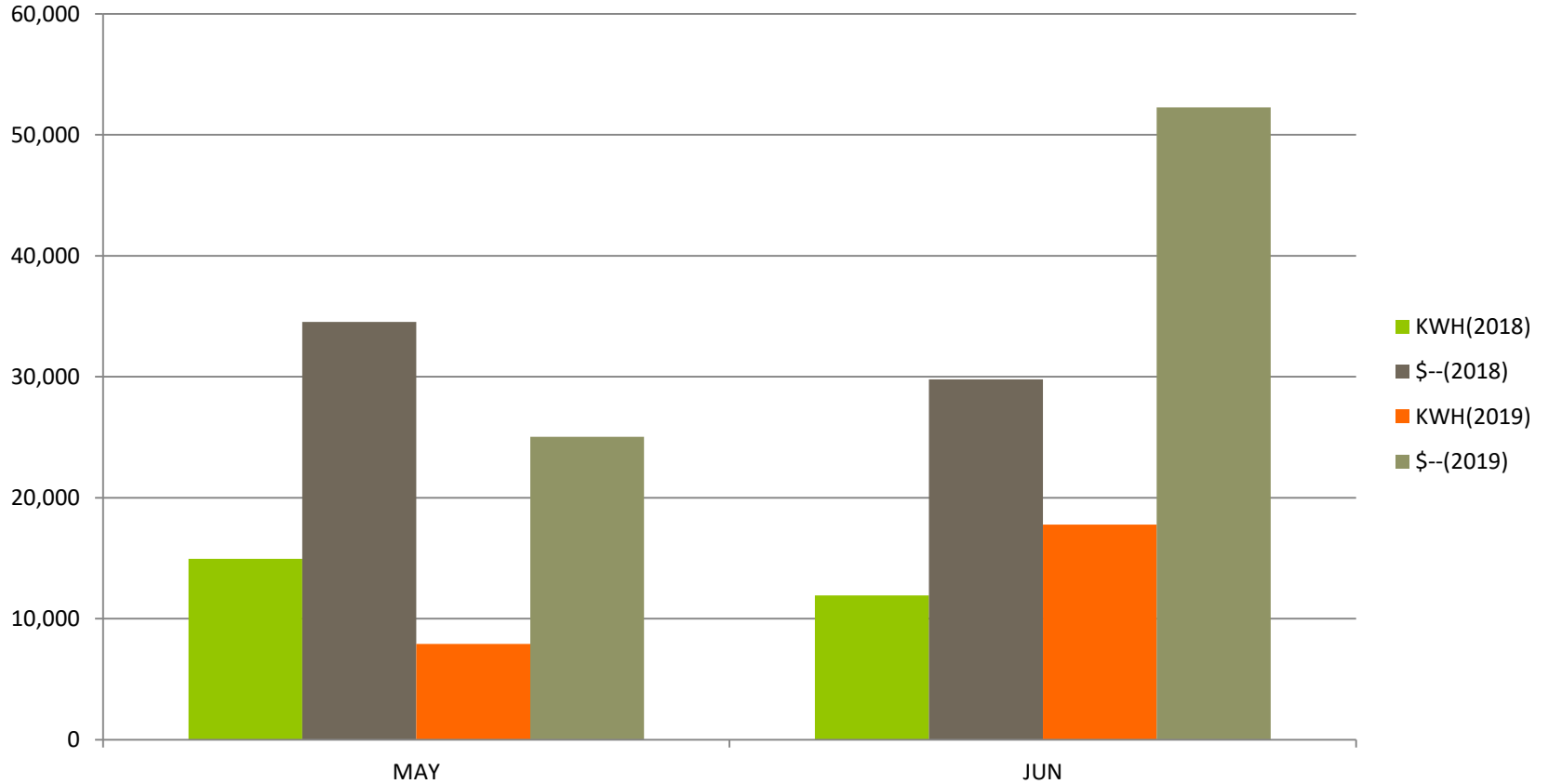
MES	AÑO	KWH	\$
MAYO	2018	10,625	\$ 20,559.00
	2019	10,023	\$ 27,164.00
JUNIO	2018	10,772	\$ 23,340.00
	2019	10,192	\$ 27,368.00

**TOTAL DE CONSUMO DE ENERGIA ELECTRICA**

**KWH(2019) : 61,155**

**(2019) \$:164,209.00**

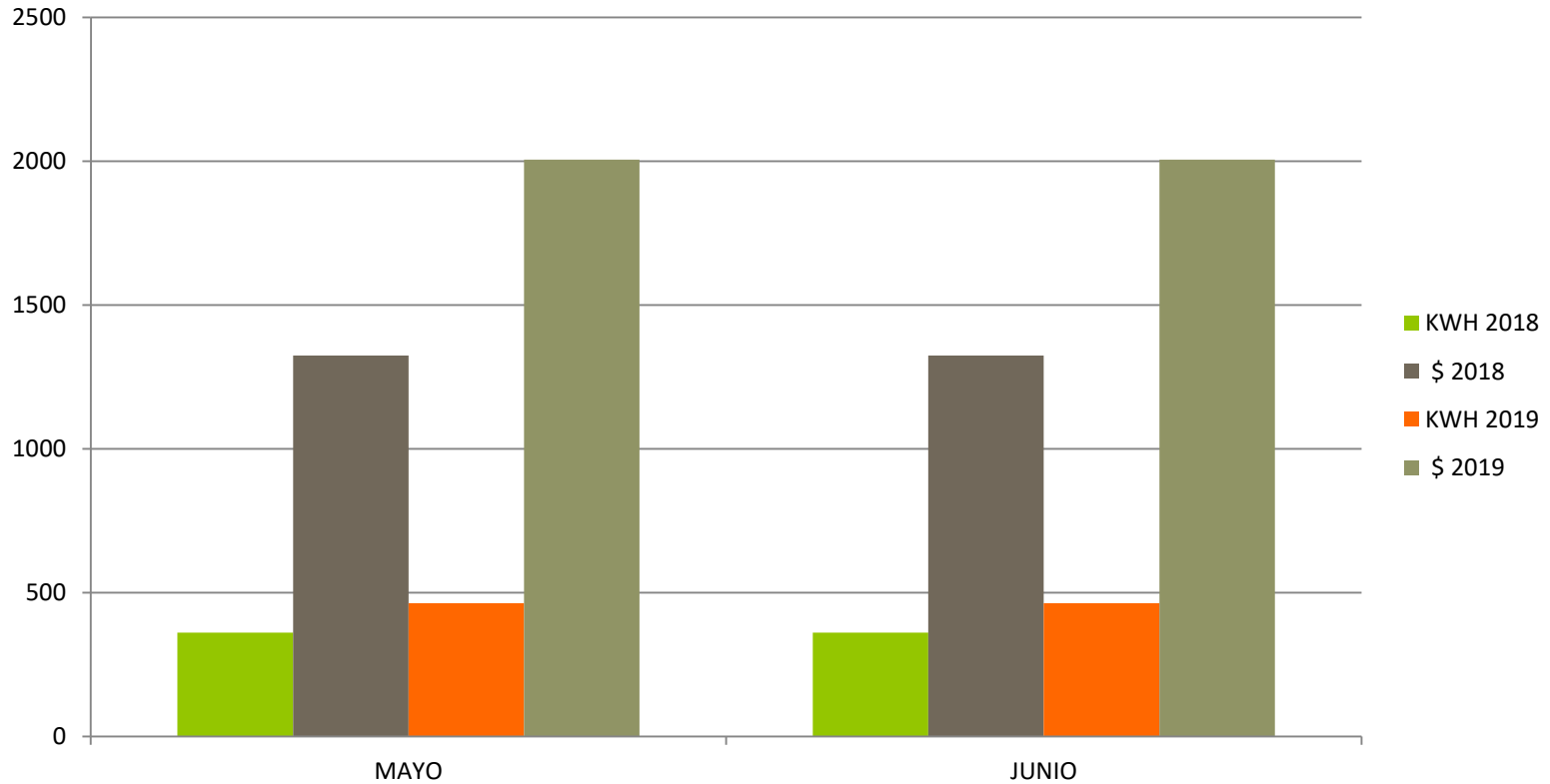
## IV. CONSUMO DE ENERGIA ELECTRICA PLANTA DE TRATAMIENTO No 2



MES	AÑO	KWH	\$
MAYO	2018	14,960	\$34,541.00
	2019	7,920	\$ 25,043.00
JUNIO	2018	11,920	\$ 29,798.00
	2019	17,792	\$52,279.00

**TOTAL DE CONSUMO DE ENERGIA ELECTRICA**  
 KWH(2019) : 106,752  
 (2019 ) \$- 313,676.00

## IV. CONSUMO DE ENERGIA ELECTRICA OFICINAS ADMINISTRATIVAS

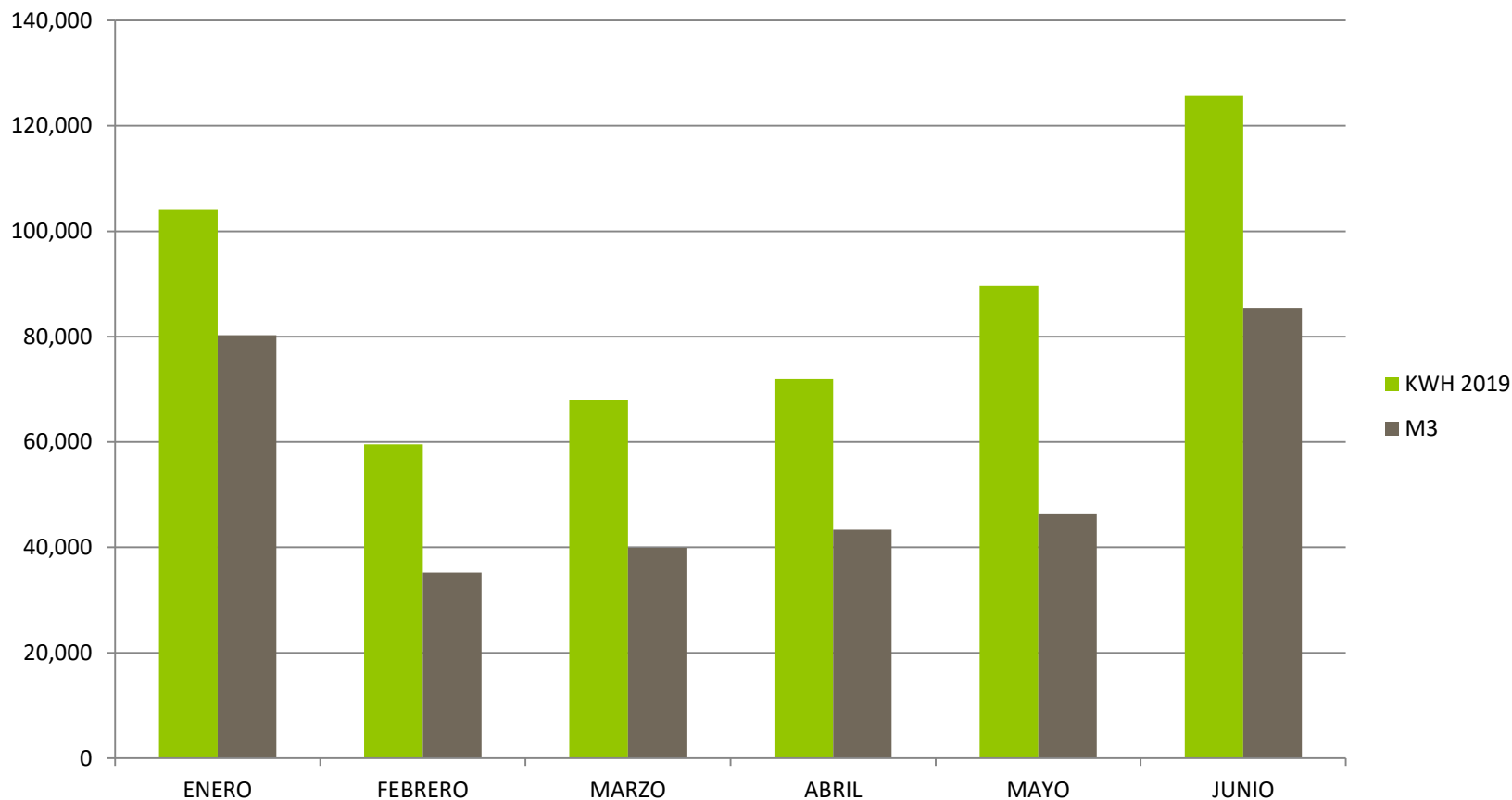


MES	AÑO	KWH	\$
MAYO	2018	721	\$2,649.00
JUNIO	2019	926	\$4,010.00

<b>TOTAL CONSUMO DE ENERGÍA ELECTRICA</b>	
KWH(2019)	2,461
(2019) \$	10,593.00

## V. EFICIENCIA ENRGÉTICA POZOS

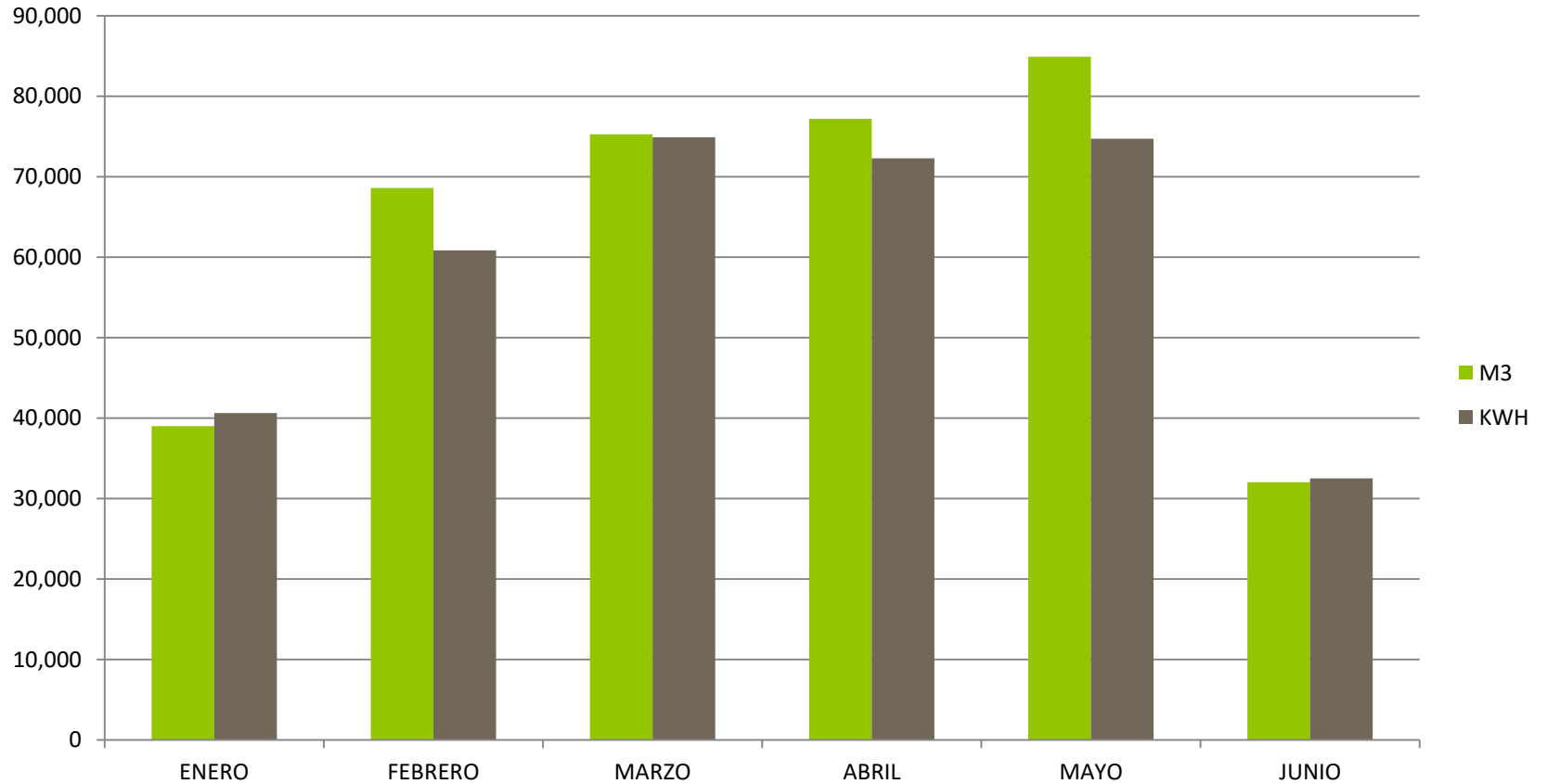
### RELACION DE KWH /M3 POZO No. 1



<b><i>KWH/M3 2019:</i></b>	<b><i>519,156</i></b>
<b><i>M3 EXTRAIDOS 2019:</i></b>	<b><i>330,625</i></b>
<b><i>PROMEDIO DE KWH /M3 EXTRAIDO POR MES</i></b>	
	<b><i>1.5</i></b>

## V. EFICIENCIA ENRGÉTICA POZOS

### RELACION DE KWH /M3 POZO No. 2



<b>KWH 2019:</b>	<b>355,993</b>
<b>M3 EXTRAIDOS 2019:</b>	<b>377,123</b>
<b>PROMEDIO DE KWH /M3 EXTRAIDO POR MES</b>	
	<b>1.05</b>



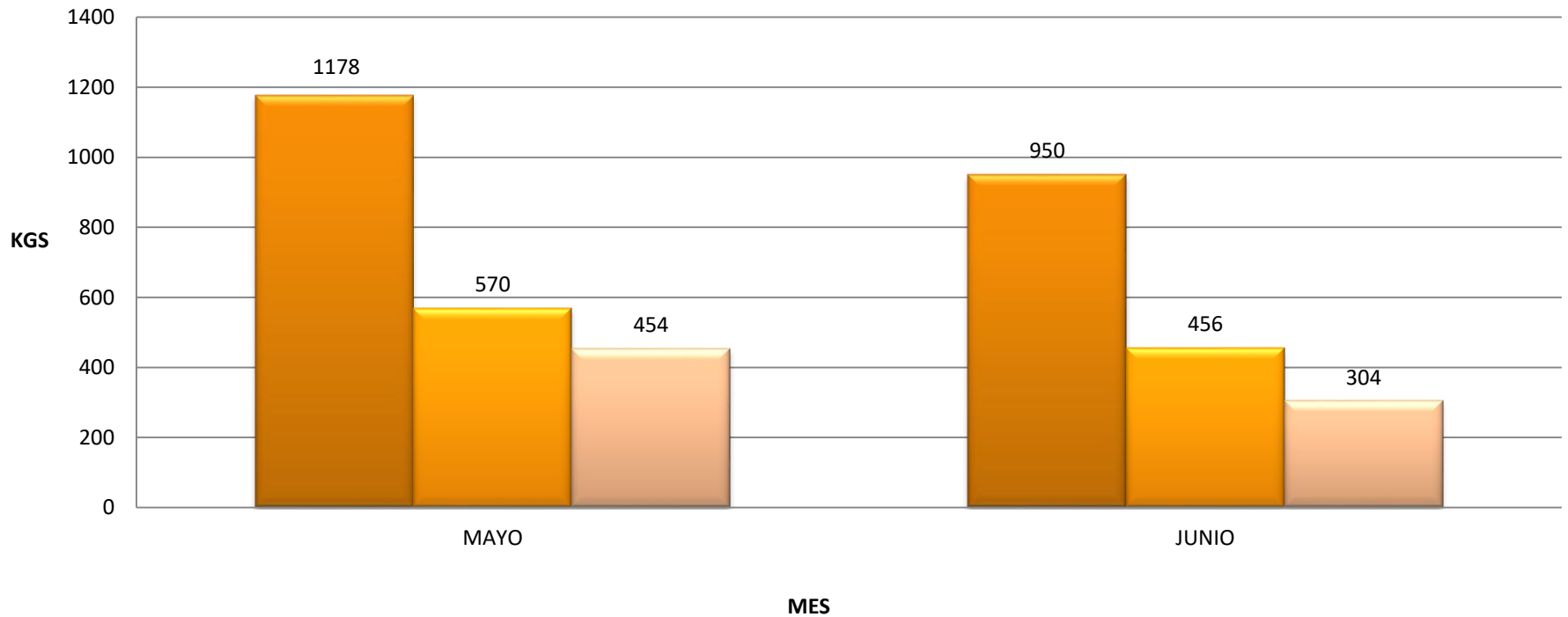
# ÁREA TÉCNICA y OPERATIVA

➤ **Operación de Plantas de Tratamiento**

## PRODUCTOS QUÍMICOS UTILIZADOS EN PTAR CS1

**COAGULANTE (kgs) - PTAR CS1**  
**Coagulante catiónico MOR-203HB**

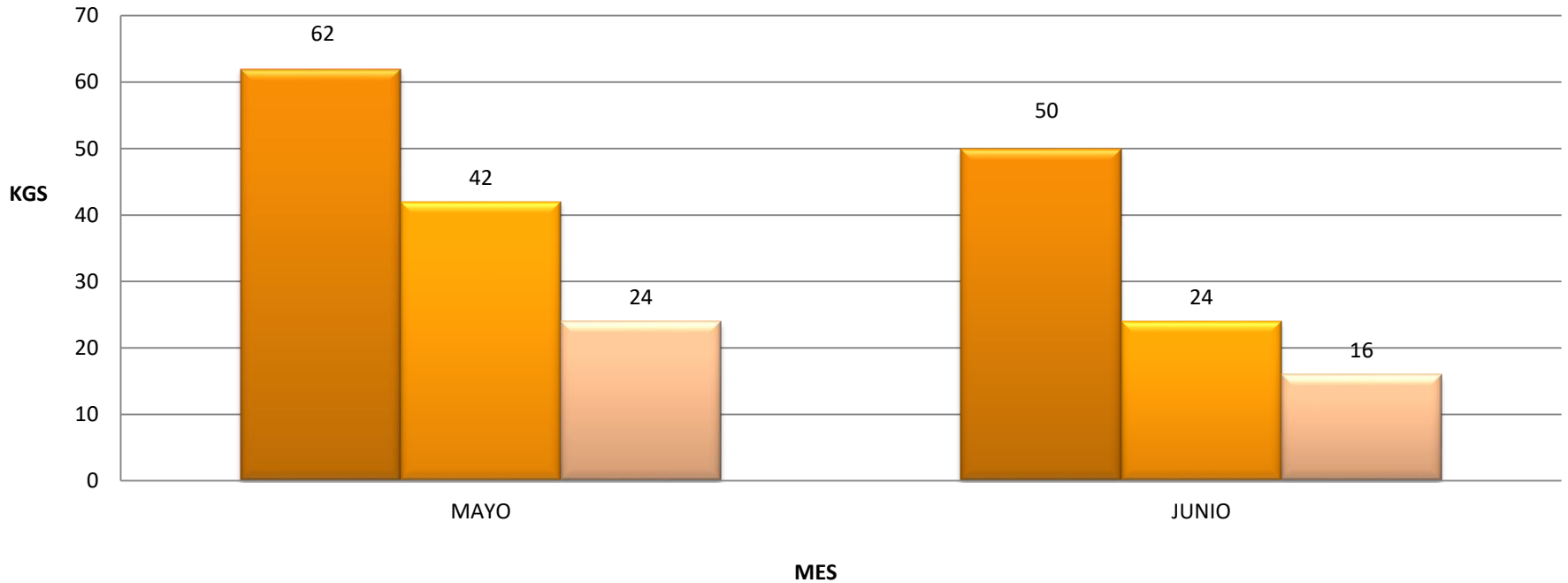
■ 2017 ■ 2018 ■ 2019



## PRODUCTOS QUÍMICOS UTILIZADOS EN PTAR CS1

**FLOCULANTE (kgs) - PTAR CS1**  
**Polímero clave RW-6845**

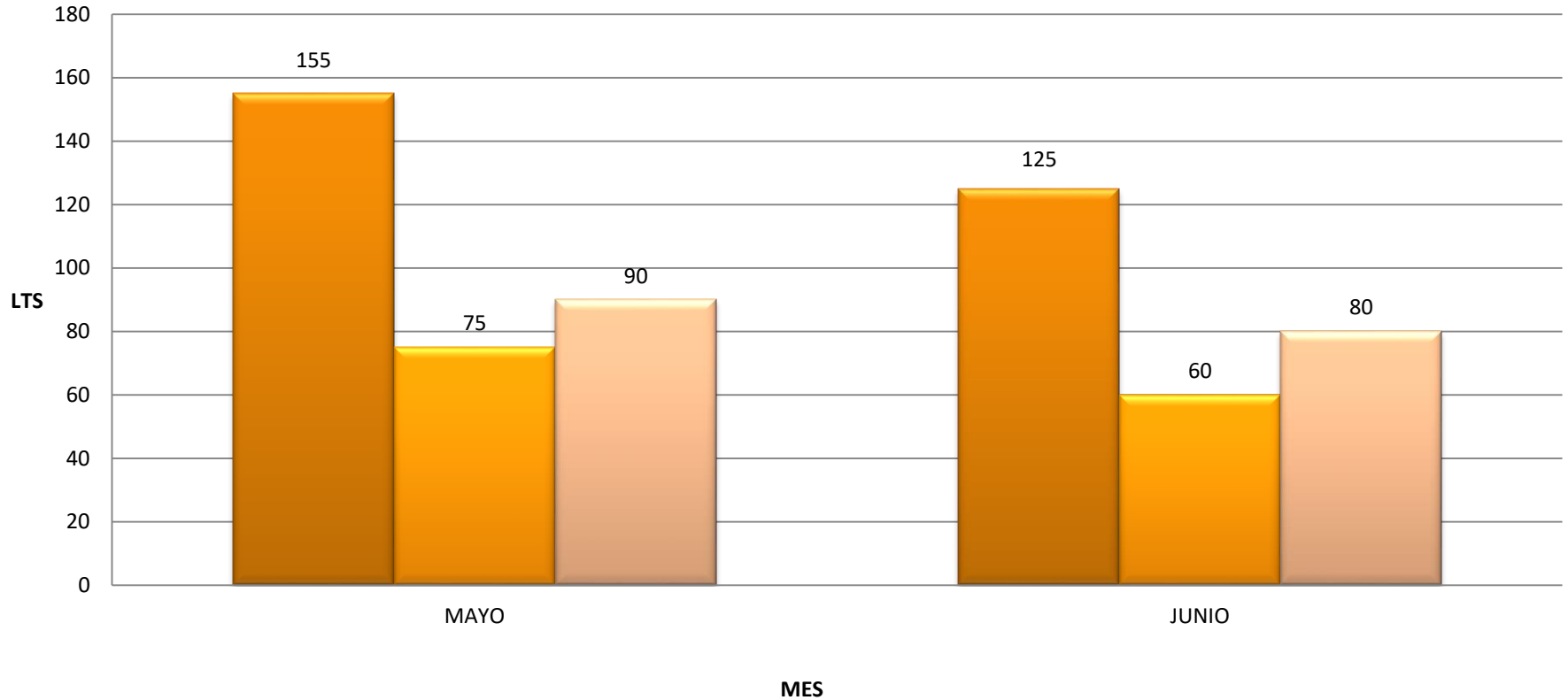
■ 2017 ■ 2018 ■ 2019



## PRODUCTOS QUÍMICOS UTILIZADOS EN PTAR CS1

HIPOCLORITO (lts) - PTAR CS1

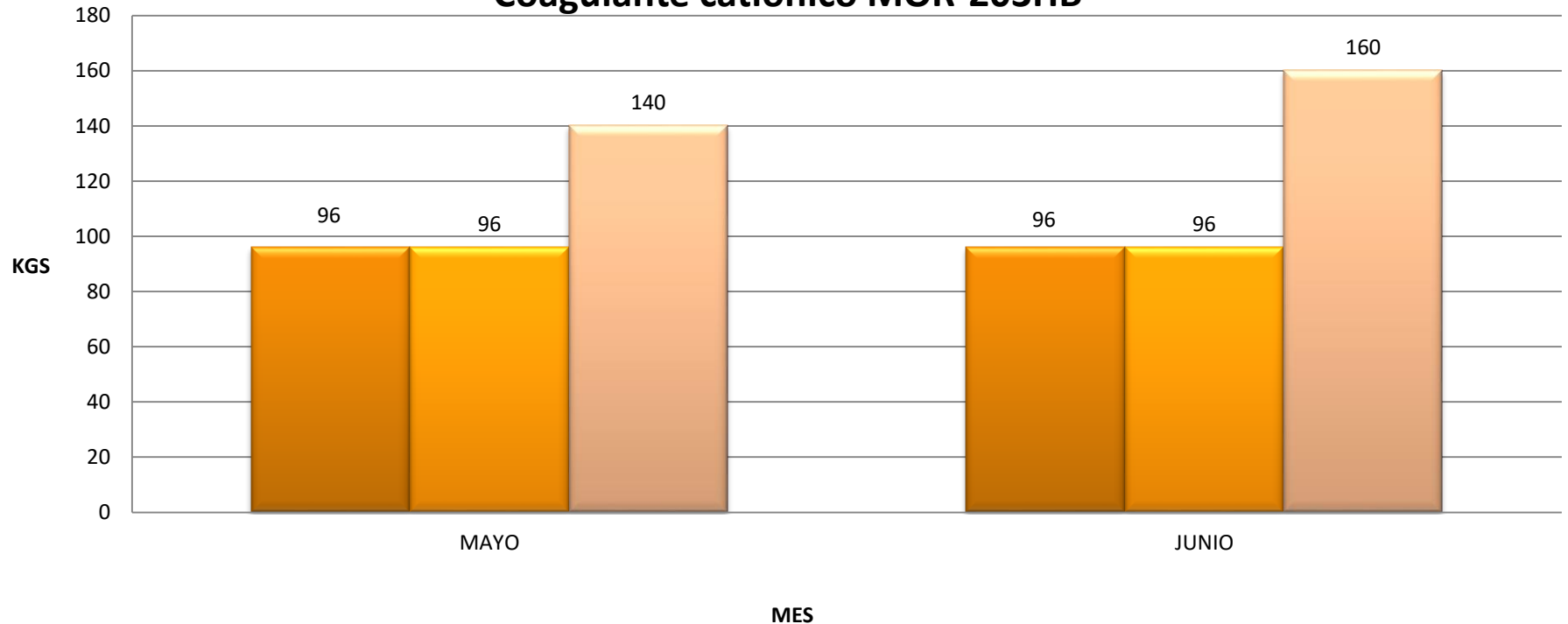
■ 2017 ■ 2018 ■ 2019



## PRODUCTOS QUÍMICOS UTILIZADOS EN PTAR CS2

**COAGULANTE (kgs) - PTAR CS2**  
**Coagulante catiónico MOR-203HB**

■ 2017 ■ 2018 ■ 2019

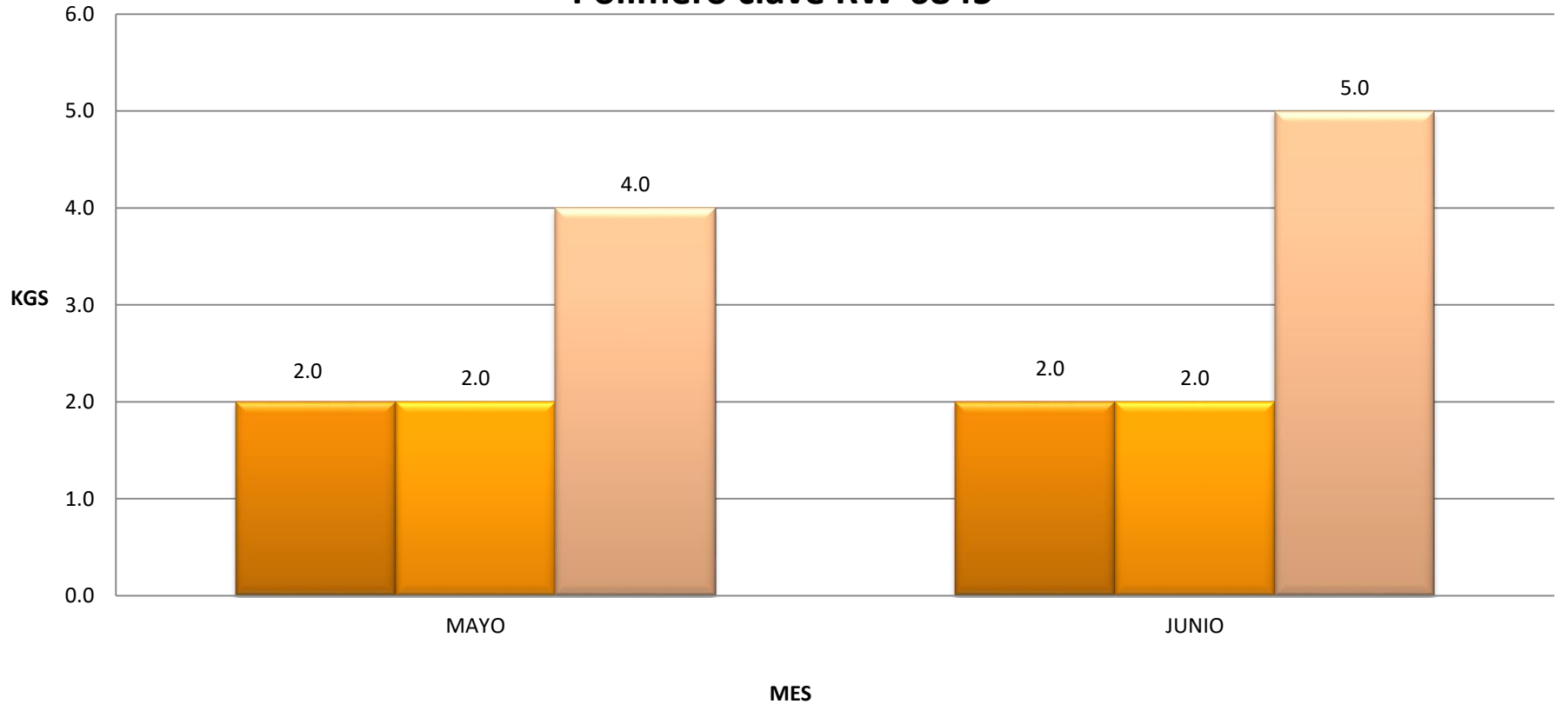


## PRODUCTOS QUÍMICOS UTILIZADOS EN PTAR CS2

FLOCULANTE PTAR (kgs) - PTAR CS2

2017 2018 2019

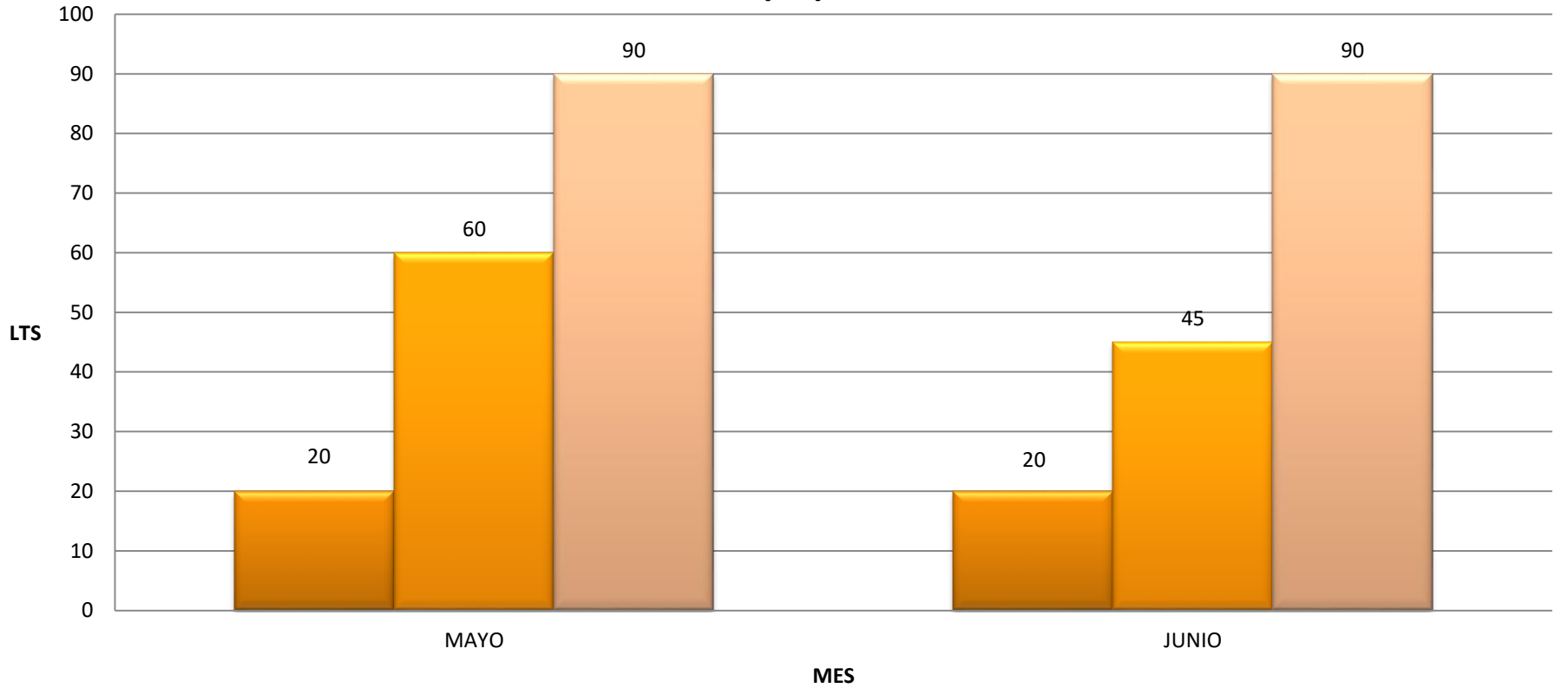
Polímero clave RW-6845



# PRODUCTOS QUÍMICOS UTILIZADOS EN PTAR CS2

## HIPOCLORITO (lts) - PTAR CS2

■ 2017 ■ 2018 ■ 2019



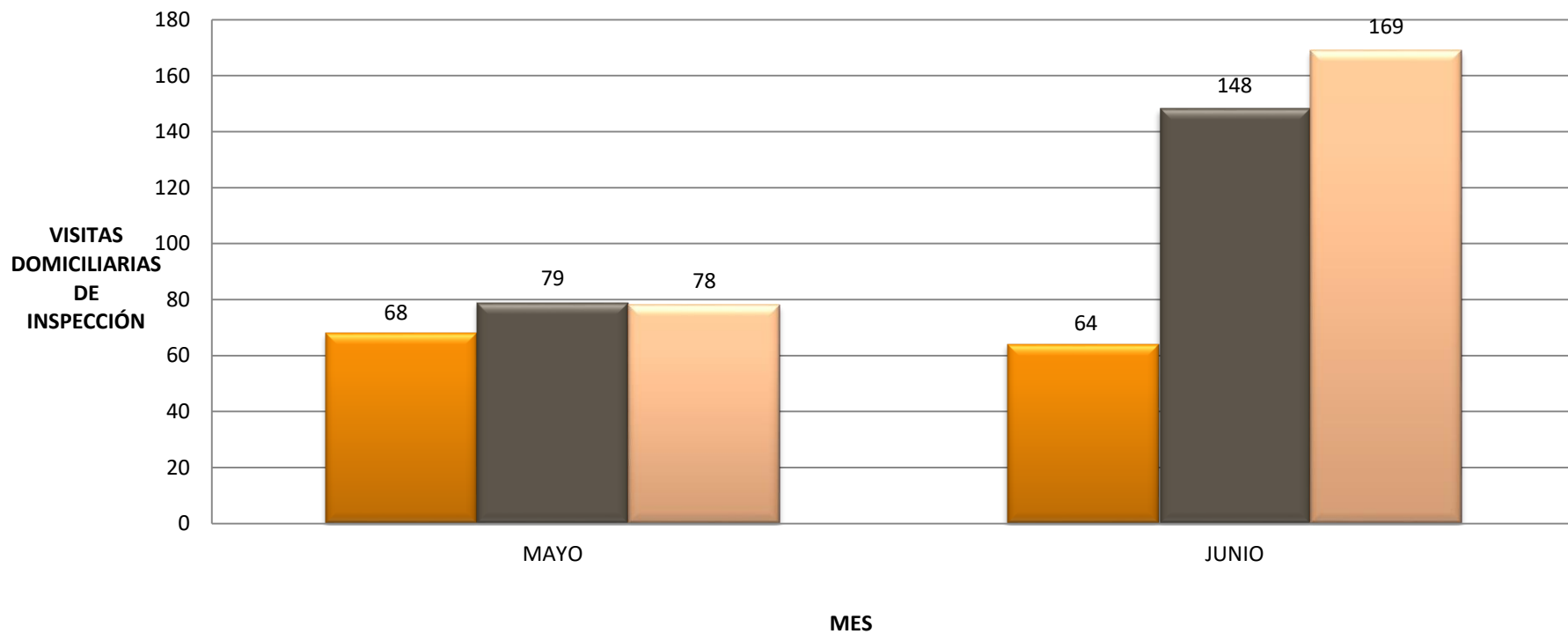
# ÁREA TÉCNICA y OPERATIVA

- **Mantenimiento y Conservación Líneas de Conducción y Red de Distribución**

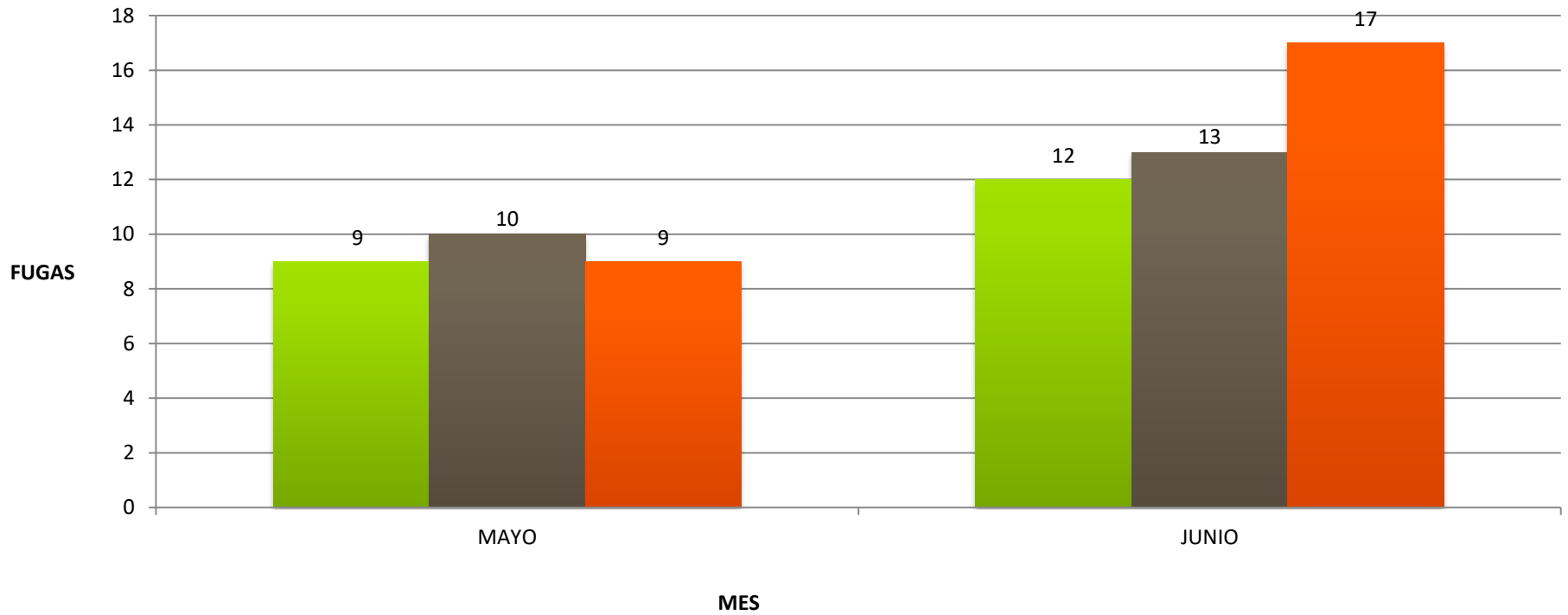


## VISITAS DOMICILIARIAS DE INSPECCIÓN

■ 2017 ■ 2018 ■ 2019

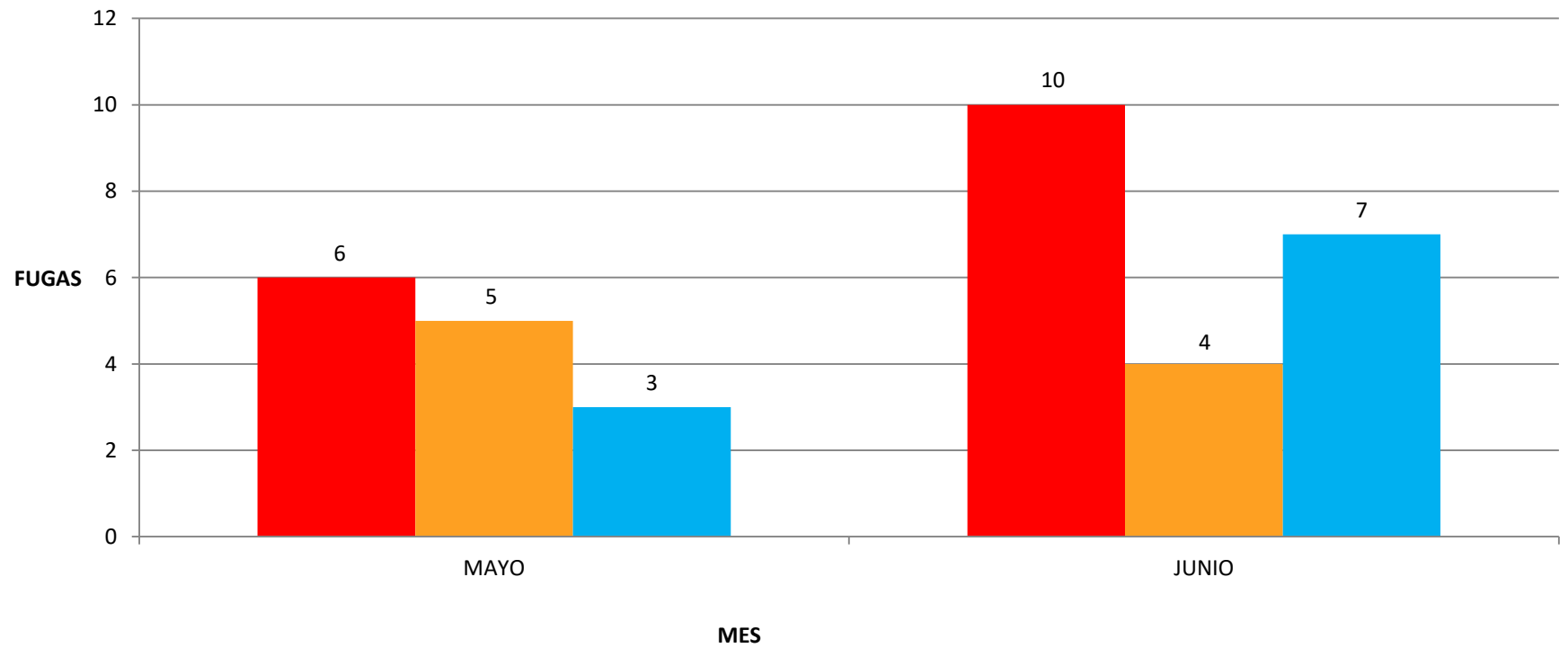


### FUGAS REPORTADAS Y ATENDIDAS ■ 2017 ■ 2018 ■ 2019



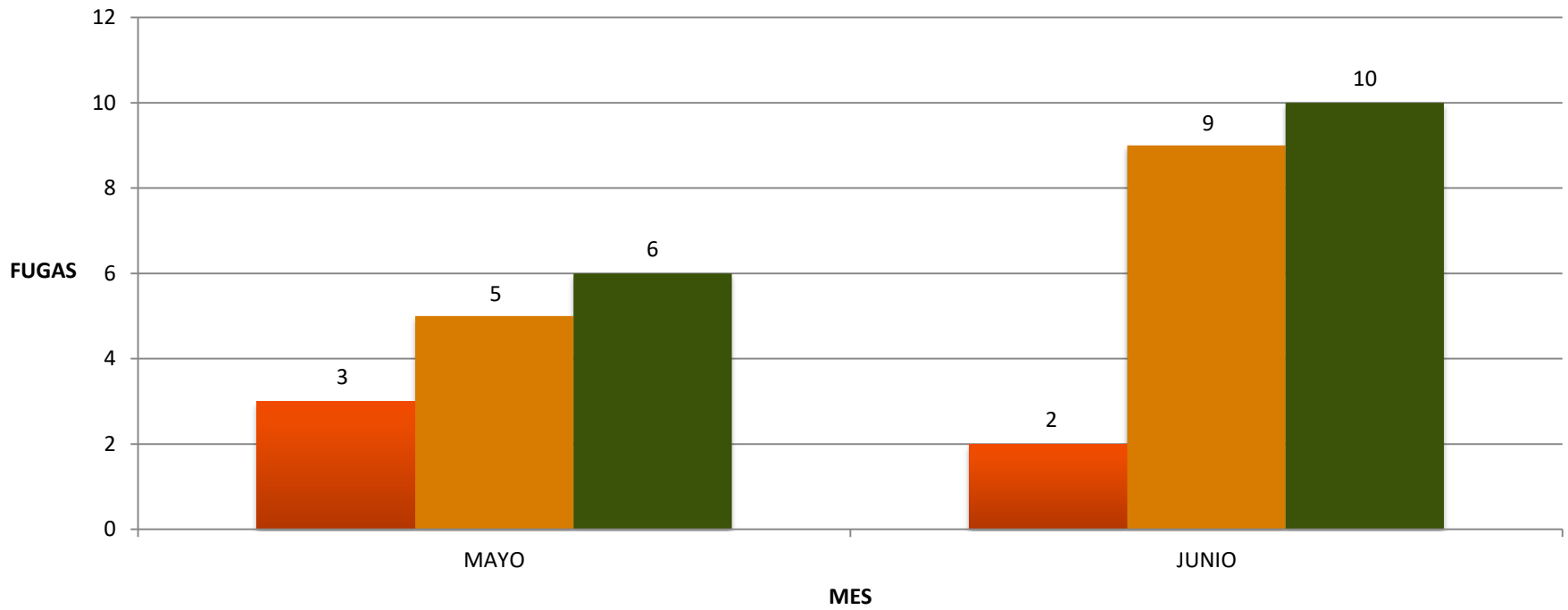
## FUGAS EN TOMAS REPARADAS

■ 2017 ■ 2018 ■ 2019

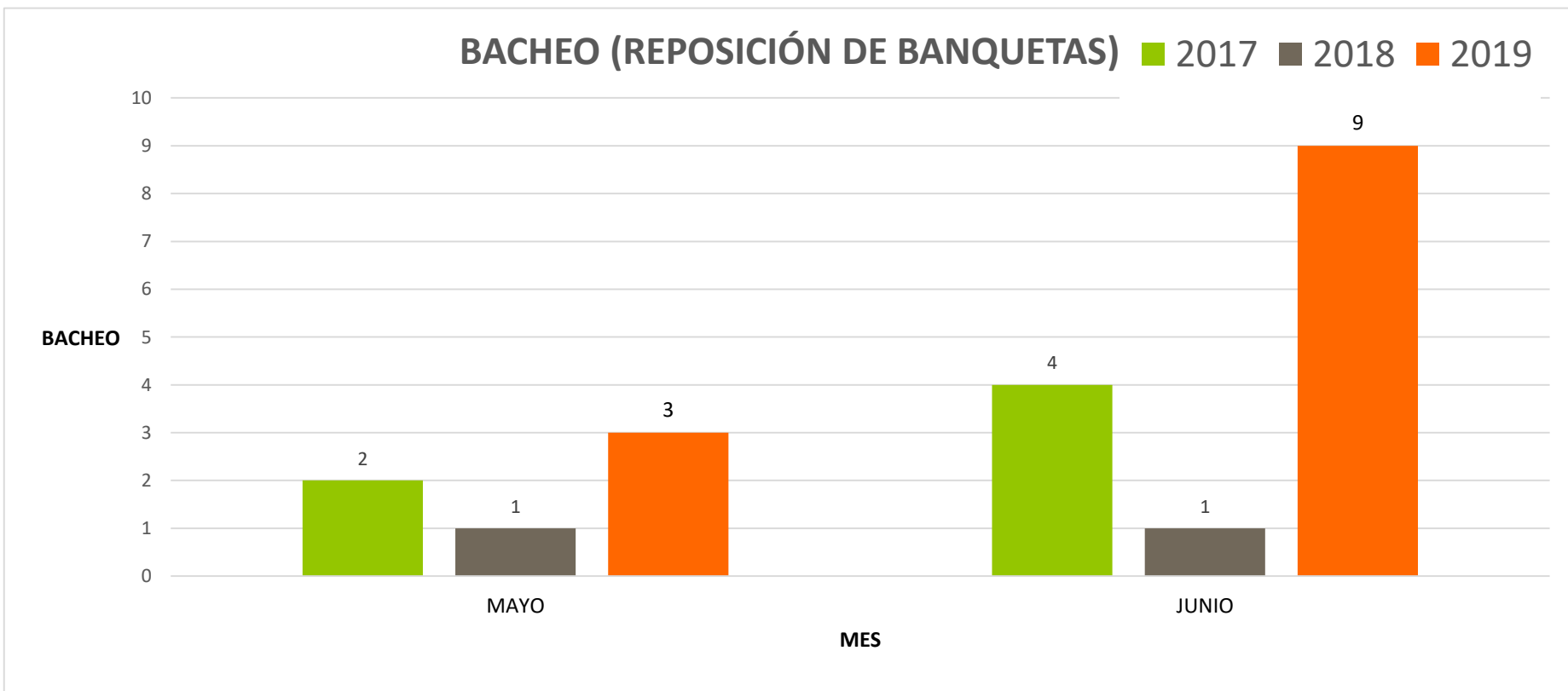


## FUGAS EN REDES REPARADAS

2017 2018 2019

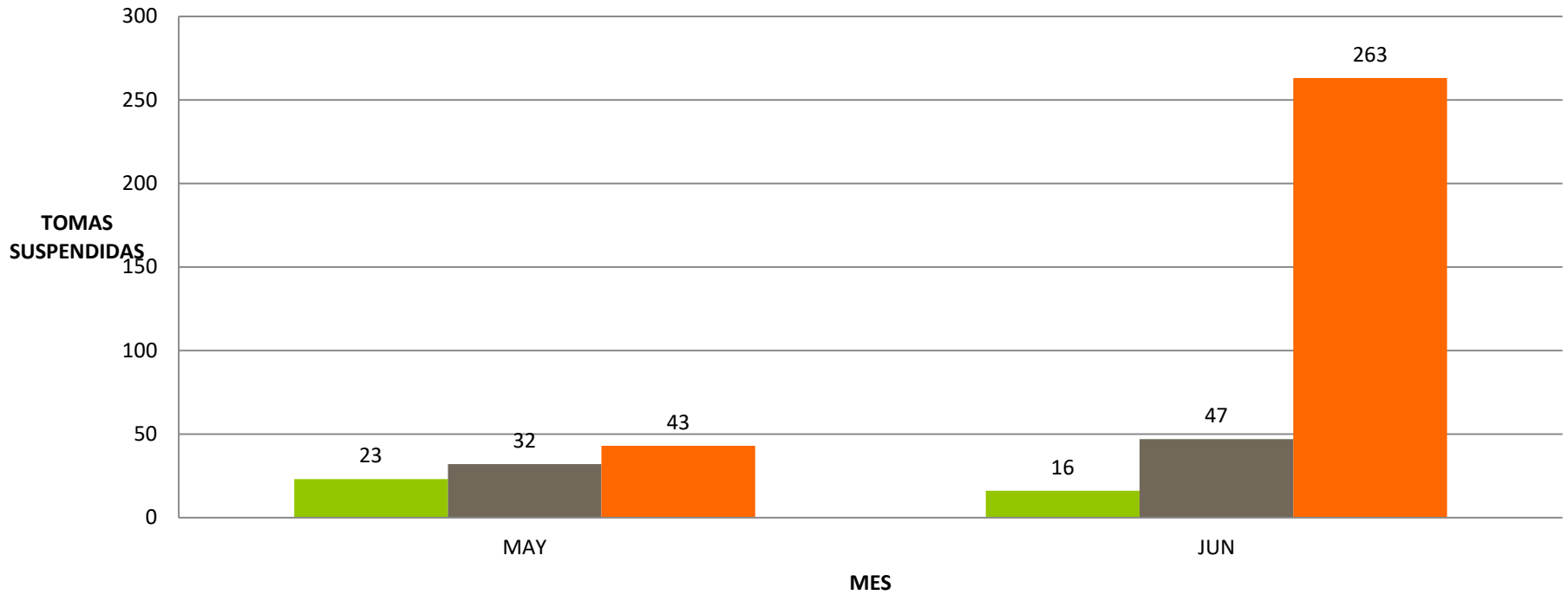


m3 de concreto				
BACHEO	2016	2017	2018	2019
ENERO	0	0	1.12	0.42
FEBRERO	1.82	0	1.68	0.56
MARZO	2.94	0	0	0.98
ABRIL	0.7	0	0	0.84
MAYO	1.82	0.28	0	0.42
JUNIO	0.56	0.56	0	1.26
JULIO	0.84	0.98	0.56	
AGOSTO	0.28	1.82	0.14	
SEPTIEMBRE	0.42	1.54	0.98	
OCTUBRE	0	2.24	1.68	
NOVIEMBRE	0	1.4	2.38	
DICIEMBRE	0	0.7	1.26	



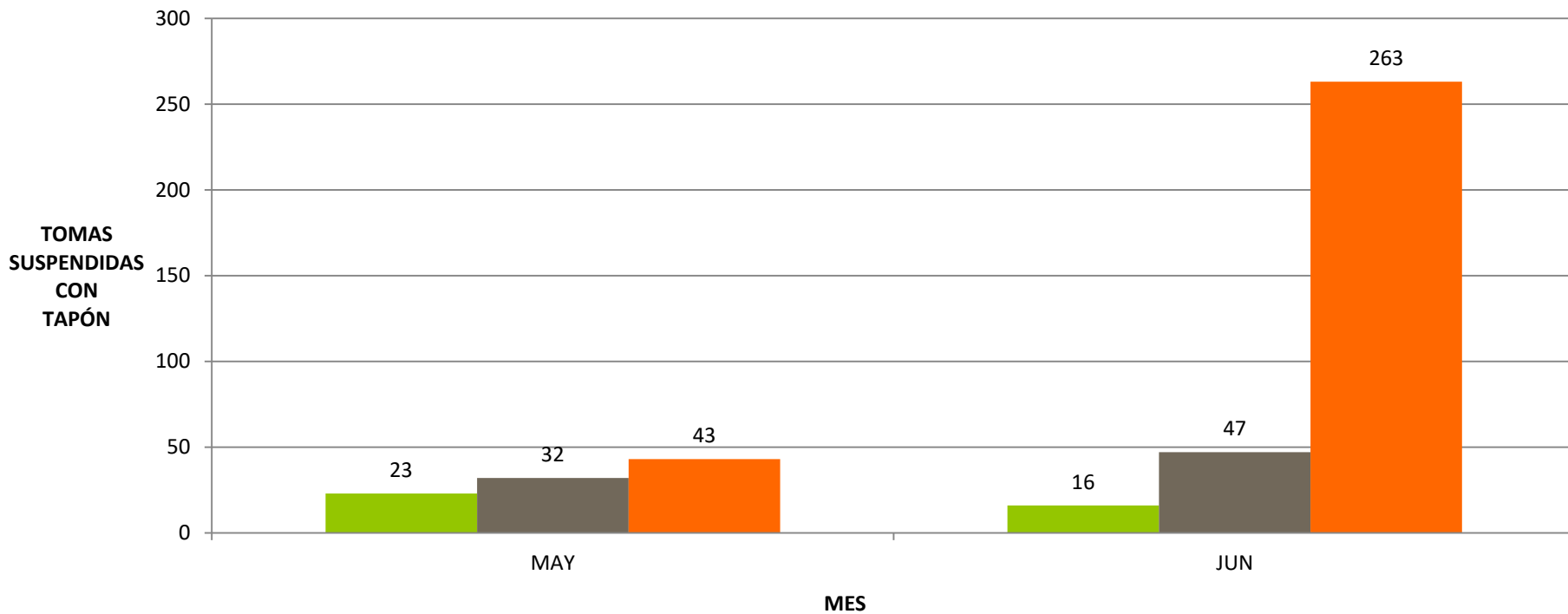
## TOMAS SUSPENDIDAS

■ 2017 ■ 2018 ■ 2019



## TOMAS SUSPENDIDAS CON TAPÓN INTRA TUBO

■ 2017 ■ 2018 ■ 2019



# AREA TÉCNICA y OPERATIVA

## ➤ Otras Actividades Realizadas



## CAMBIO DE BOMBA DE POZO 1



**Derivado del choque de un vehículo con un poste de Av. Jassos se generó un corto circuito que dañó la bomba del pozo 1, por lo que se interrumpió el suministro de agua potable durante 4 días a la zona habitacional, tiempo durante el cual se estuvo tandeando el agua entre la zona industrial y las zonas baja y media de la zona habitacional, además de suministrar agua en pipas a las zonas afectadas.**

## VISITA DE EMPRESA GIMASA



**Se recibió la visita de personal de la empresa GIMASA quienes estuvieron haciendo muestreos del agua potable en los pozos y en los sistemas de bombeo de la zona habitacional e industrial, para verificar la presencia de cloro según marca la norma.**

## PRUEBA DE EQUIPOS PARA DETECCIÓN DE FUGAS



Se recibió la visita del representante de la empresa Gutermann quien dejó un equipó de detección de fugas para que lo probáramos. Sin embargo, al usar el equipo se comprobó que no es práctico su uso, ya que al depender de la capacidad auditiva del técnico, deja mucho rango de error además que se tiene un alto grado de imprecisión, determinando que funciona mejor una barra metálica.

## SUSENSIONES DE TOMAS DESDE LA RED



**Se recibió la solicitud de apoyo de parte del área comercial para cancelar una toma desde la red de distribución en virtud de que dicha casa tenía toma clandestina y los usuarios vecinos se quejaban y denunciaban que los residentes de la casa se burlaban y mofaban de que nunca se les cortarían el agua.**

## HABILITACIÓN DE TOMA PARA UNIVERSIDAD METROPOLITANA



**A solicitud del constructor y del administrador de la universidad, se habilitó una toma de agua potable y una descarga residual provisionales, ya que los puntos de conexión definitivos, no fueron considerados por los desarrolladores del proyecto.**

## DESASOLVE DE DRENAJES OBSTRUIDOS



**Se recibió el reporte de un drenaje obstruido en Av. Jassos, se pidió apoyo a la CEA para conseguir un Vactor**

## CAMBIO DE TUBERÍA DE DESCARGA SANITARIA



**Se recibió la queja de una descarga sanitaria obstruida en la Calle Azteca Norte, misma que no se pudo desazolvar ya que la tubería estaba totalmente colapsada, se tuvo que hacer el cambio de la tubería para dejar la descarga sanitaria en funcionamiento.**

# ÁREA COMERCIAL



## PADRÓN DE USUARIOS

### TIPO DE USUARIOS

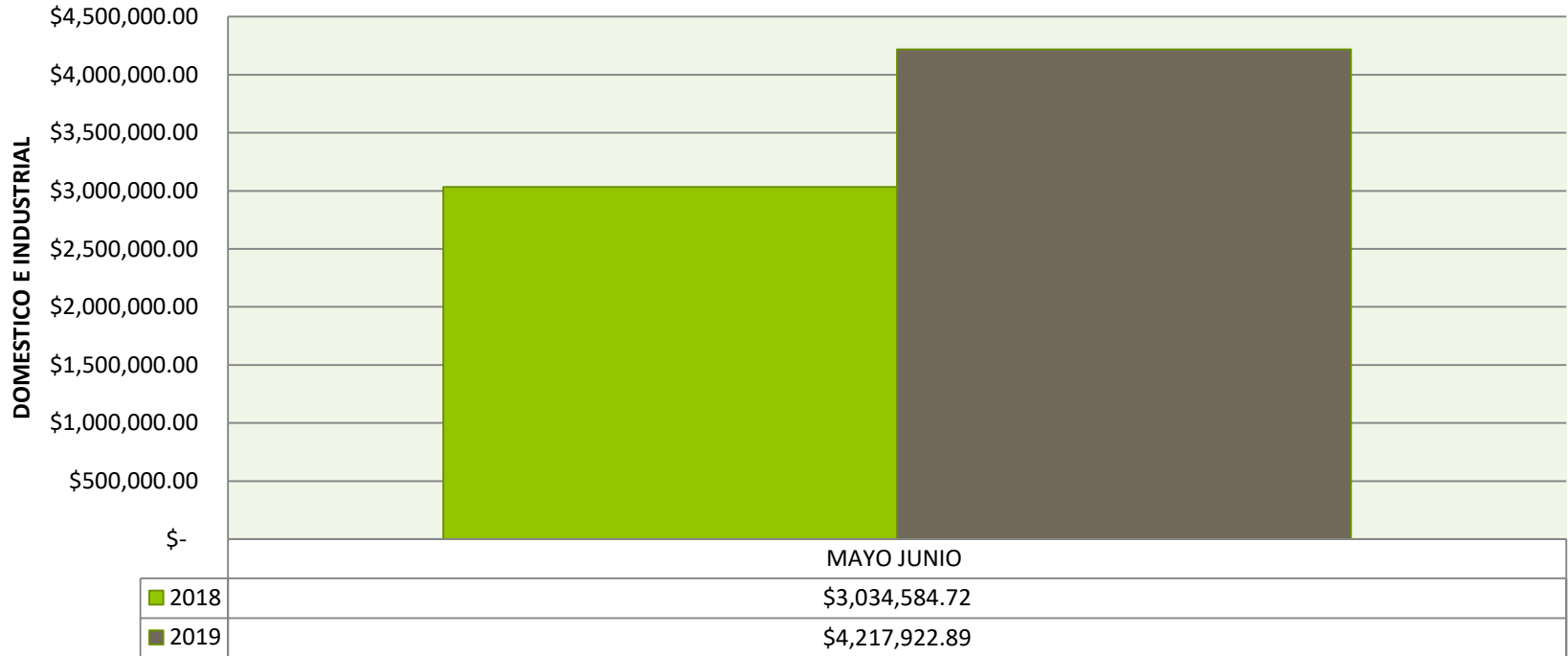


**EI PADRON DE USUARIOS CONTEMPLA A JUNIO UN INCREMENTO DE 155  
 NUEVOS USUARIOS CON RESPECTO AL 31-12-2018.**

## PADRÓN DE PENSIONADOS

MES	NUEVOS	PADRON DE PENSIONADOS INAPAM 2019
MAY-18	3	58
JUN-18	0	58
JUL-18	1	53
AGO-18	0	53
SEP-18	0	51
OCT-18	0	51
NOV-18	0	53
DIC-18	8	61
ENE-19	3	64
FEB-19	0	64
MAR-19	2	66
ABR-19	0	66
MAY-19	1	67
JUN-19	3	70
<b>TOTAL</b>	<b>21</b>	<b>70</b>

### RECAUDACION GLOBAL 2018/2019



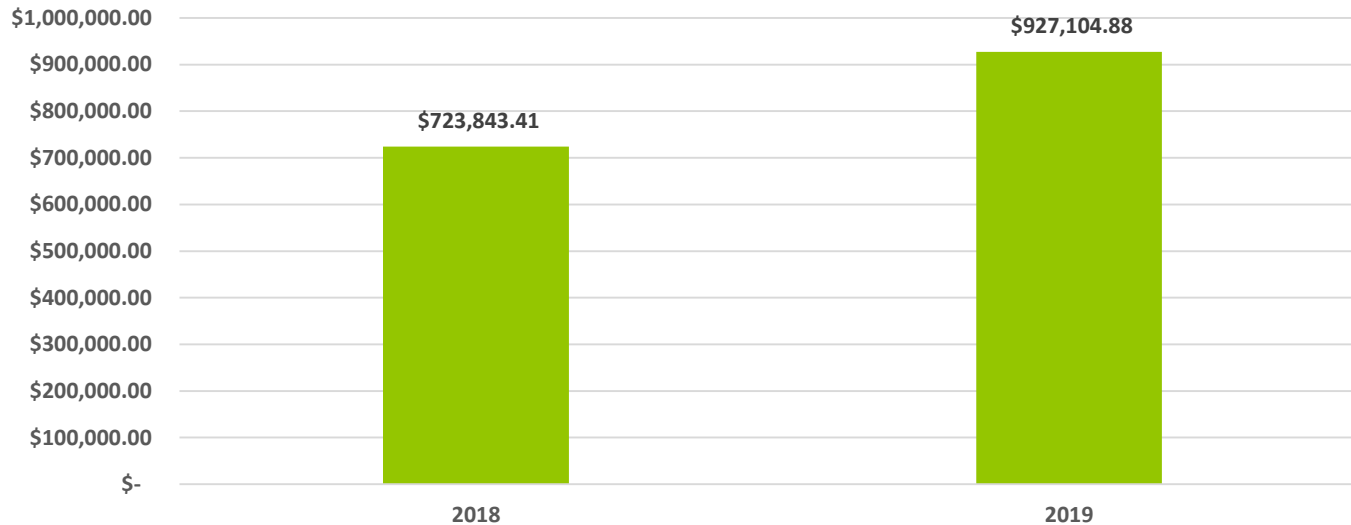
**NOTA. EN EL BIM-03-2019 SE LOGRO UN INCREMENTO DE \$ 1,183,338.17, EN COMPARACIÓN DEL BIM-03-2018.**

MONTO RECAUDADO DEL 2018 \$ 19,310,143.77

MONTO RECAUDADO Enero Junio,2019 \$ 11,203,210.93

## RECAUDACIÓN DOMESTICA 2018/2019

### MAYO - JUNIO

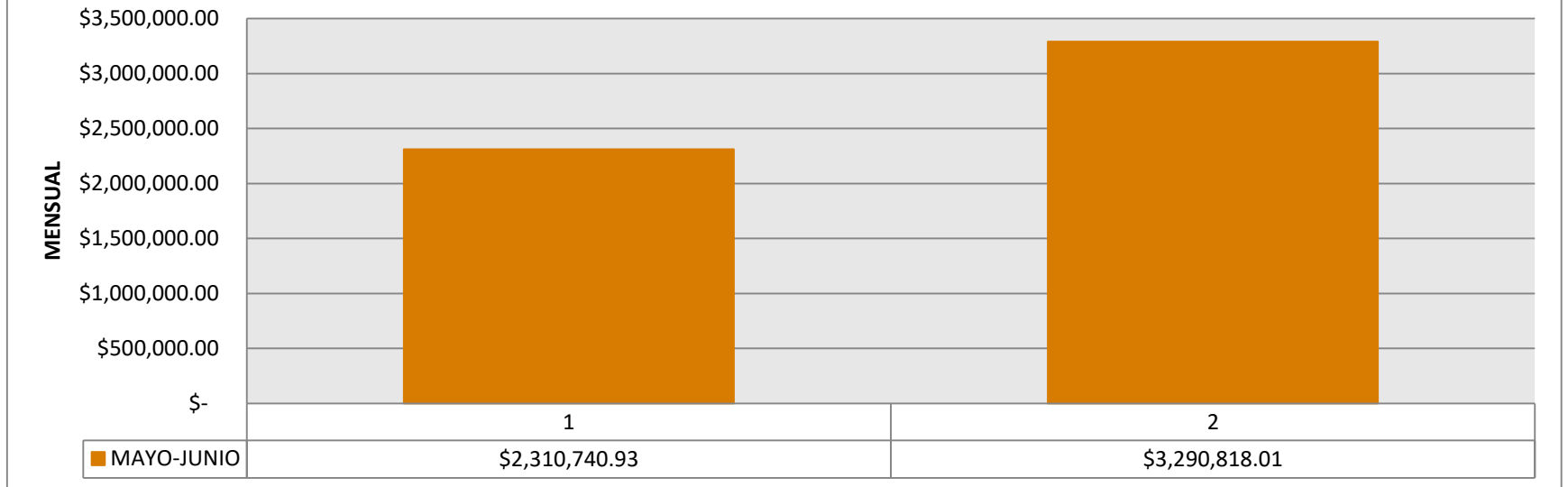


**NOTA. EN EL BIM-03-2019 SE LOGRO UN INCREMENTO DE \$ 203,261.47, EN COMPARACIÓN DEL BIM-03-2018.**

RECAUDACION TOTAL EN CAJAS 2018 \$4,371,892.58

RECAUDACION TOTAL EN CAJAS 2019 \$2,626,020.54

### RECAUDACIÓN ZONA INDUSTRIAL 2018/2019



**NOTA. EN EL BIM-03-2019 SE LOGRO UN INCREMENTO DE \$ 980,077.08, EN COMPARACIÓN DEL BIM-03-2018.**

RECAUDACION TOTAL 2018 \$ 14,938,251.19  
 RECAUDACION TOTAL 2019 \$ 8,577,189.38

Z

## INGRESOS POR CONTRATACIÓN DE SERVICIOS 2018/2019

MES	NUEVOS USUARIOS	DERECHOS DE CONEXIÓN (\$ 196.61)	DRENAJE (\$29.49)	SANEAMIENTO (\$39.32)	IVA (\$42.47)	TOTAL
may-18	26	\$5,111.86	\$766.74	\$1,022.32	\$1,104.22	\$8,005.14
jun-18	8	\$1,572.88	\$235.92	\$314.56	\$339.76	\$2,463.12
<b>TOTAL</b>	<b>34</b>	<b>\$6,684.74</b>	<b>\$1,002.66</b>	<b>\$1,336.88</b>	<b>\$1,443.98</b>	<b>\$10,468.26</b>

MES	NUEVOS USUARIOS	DERECHOS DE CONEXIÓN (\$ 196.61)	DRENAJE (\$29.49)	SANEAMIENTO (\$39.32)	IVA (\$42.47)	TOTAL
may-19	20	\$3,932.20	\$589.80	\$786.40	\$849.40	\$6,157.80
jun-19	29	\$5,701.69	\$855.21	\$1,140.28	\$1,231.63	\$8,928.81
<b>TOTAL</b>	<b>49</b>	<b>\$9,633.89</b>	<b>\$1,445.01</b>	<b>\$1,926.68</b>	<b>\$2,081.03</b>	<b>\$15,086.61</b>

## VOLUMEN GLOBAL EN M3 FACTURADO 2018 / 2019

	INST. PUBLICAS	COMERCIAL	DOMÉSTICO	TOTAL
	m3	m3	m3	m3
<b>BIM-03-18</b>	954	308	36,069.94	37,331.94
<b>TOTAL</b>	<b>954</b>	<b>308</b>	<b>36,069.94</b>	<b>37,331.94</b>

INDUSTRIAL	M3
MEN-04-18	18,055
MEN-05-18	18,896
<b>TOTAL</b>	<b>36,951.00</b>

	INST. PUBLICAS	COMERCIAL	DOMÉSTICO	TOTAL
	m3	m3	m3	m3
<b>BIM-03-19</b>	928	360	45,806.15	47,094.15
<b>TOTAL</b>	<b>928</b>	<b>360</b>	<b>45,806.15</b>	<b>47,094.15</b>

INDUSTRIAL	M3
MEN-04-19	25,782
MEN-05-19	24,830
<b>TOTAL</b>	<b>50,612.00</b>

# ÁREA ADMINISTRATIVA



## ZONA INDUSTRIAL

Este periodo Mayo-Junio 2019 no se encuentra ningún Contrato pendiente por Servicio de Agua Potable en la Zona Industrial Colinas del Parque.

### ZONA INDUSTRIAL 2018

En el periodo Mayo-Junio 2018 se encontraban 2 Contratos <pendientes por solicitud del Servicio de Agua Potable en la Zona Industrial Colinas del Parque.

Se realizó 1 nuevo Contrato en Mayo-Junio 2018 a la Empresa en la Zona Industrial Colinas del Parque a: Valeo Sistemas Eléctricos, S.A. de C.V.

## ZONA COMERCIAL

Este periodo Mayo-Junio 2019 no se realizó ningún Contrato Comercial de Agua Potable.

### ZONA COMERCIAL 2018 .

En este periodo Mayo-Junio 2018 se realizó 1 contrato Comercial a la Empresa Constructora Metropolitana Urbi.

## ZONA HABITACIONAL (Periodo Mayo-Junio 2019)

Para disminuir la cartera vencida se siguen realizando convenios con los usuarios buscando la flexibilidad que nos permita la ley y se les invita por medio de avisos a pasar a nuestras oficinas a cubrir el monto adeudado.

Se efectuaron en Mayo-Junio 2019, 43 convenios de los cuales 22 convenios corresponden al mes de Mayo y 21 convenios al mes de Junio por un monto total de:

	43 Convenios por	\$ 49,597.55
<b>En Mayo-Junio de 2018 se efectuaron 29 Convenios por</b>		<b>\$ 35,939.40</b>

=====		
Diferencia . . . . .	+ 14 Convenios por	\$ 13,658.15

## CONSTRUCTORES QUE CONSUMEN AGUA TRATADA, POTABLE Y EMPRESAS QUE DESCARGAN AGUA RESIDUAL EN PTAR 1 Y PTAR 2 (MAYO-JUNIO 2019.)

<u>VENTA DE AGUA TRATADA A CONSTRUCTORAS</u>	
HORMIGON EXPRESS	24M3
JUAN JOSÉ GONZÁLEZ	81M3
JAVIER CASTRO	2,090M3
OLVERA CHAVIRA CONSTRUCCION	1,300M3
ROGELIO VALDÉZ	30M3
PAVIMENTOS RASILLO	1,100M3
OSCAR RUIZ	30M3
SEGUGOB (SIN CARGO)	24M3
GRUPO RAPO	120M3
TOTAL DE AGUA DESPACHADA	4,799M3
24M3 NO SE COBRARON (SEDUGOB)	
T O T A L C O B R A D O	4,775M3X 11.60=\$55,390.00
MAY-JUNIO 2018	2,304M3 X11.60=\$26,726.40
=====	
DIFERENCIA	+\$28,663.60

<u>DESCARGAS DE AGUA RESIDUAL SANITARIOS SAN LUIS 2,000M3</u>	
RIGA	300M3
AR SERVICIOS	550M3
SANMEX	1,400M3
GS INTELIGENCIA A.	70M3
SANYMAQ	100M3
TOTAL	4,420M3x 16.24 = \$71,780.80
MAYO-JUN 2018	2,315M3=\$37,595.60
=====	
DIFERENCIA	+\$34,185.20
.=====	
<u>VENTA DE AGUA POTABLE.</u>	
LUIS ARTURO GÓMEZ	16M3
CEA (SIN CARGO)	75M3
TOTAL	91M3
75M3 NO SE COBRARON SE ENTREGARON A LA CEA. (PIPAS)	
TOTAL COBRADO	16M3X51.48 = \$ 823.68
NO HUBO VENTAS DE AGUA POTABLE EN	
MAYO-JUNIO 2018.	

FV

## **REQUISITOS PARA ALTA O RENOVACIÓN DE DESCUENTO DE JUBILADO, PENSIONADO O AFILIADO A INAPAM, SÓLO EN CASO DE QUE YA ESTE REGISTRADO**

Los pensionados, jubilados y afiliados al Instituto Nacional de las Personas Adultas mayores (INAPAM) recibirán un subsidio en el consumo doméstico, descuento que será aplicable hasta un consumo máximo de 45 m<sup>3</sup> bimestrales.

Para que este grupo de población tenga acceso a este beneficio deberá presentar en las oficinas del organismo operador la siguiente documentación:

- Copia de credencial que acredite ser pensionado, jubilado o afiliado a INAPAM.
- Copia de identificación con fotografía que debe coincidir con el domicilio que pretendan dar de alta para el descuento.
- Copia de comprobante de domicilio a su nombre ante el organismo operador y acreditar estar al corriente en el pago de sus cuotas y tarifas por servicio de agua potable.

**NOTA: DOCUMENTACIÓN QUE DEBERÁ PRESENTAR EN ORIGINAL Y COPIAS.**

- El consumo adicional se cobrará de acuerdo a las tarifas publicadas.
- Sólo aplica en una vivienda.
- Trámite sin costo para el usuario.
- El usuario deberá presentarse a renovar el trámite de manera anual.
- DE ACUERDO AL ARTÍCULO 6 DE LA LEY DE CUOTAS Y TARIFAS 2018, PUBLICADA EL DÍA 31 DE DICIEMBRE DE 2017, DECRETO 0870.

# DIRECTORIO PLANTILLA DE TRABAJO

## PERSONAL DE CONTRATO

PERSONAL	PUESTO	CATEGORIA
GERARDO GOMEZ GARCIA	AUXILIAR	CONTRATO
JOSE ANTONIO ARAIZA CERDA	PERSONAL OPERATIVO	CONTRATO
EDUARDO MARTINEZ ALFARO	ENCARGADO DE POZO 1	CONTRATO
MARIO ALBERTO MOCTEZUMA PASTRÁN	PERSONAL OPERATIVO	CONTRATO
BELISARIO CASTELLANOS GARCIA	AYUDANTE OPERADOR PTAR 2	CONTRATO
MIGUEL ANTONIO RODRIGUEZ VELAZQUEZ	OPERADOR DE PLANTA DE TRATAMIENTO	CONTRATO
OSVALDO ANGELES MARTINEZ	OPERACIÓN PTAR 2	CONTRATO
JESÚS PÉREZ MEDINA	AUXILIAR DE OPERADOR	CONTRATO
AZAD DESFASSIAUX MUÑOZ	OP PTAR ZONA INDUSTRIAL	CONTRATO
RAFAEL DE SANTIAGO GONZALEZ	AYUDANTE OP PTAR ZONA INDUSTRIAL	CONTRATO
ADRIANA CATALYNA MARTINEZ AMADOR	CAJERA	CONTRATO
MANUEL GÓMEZ GARCÍA	ENCARGADO DE ALMACÉN	CONTRATO

## DIRECTORIO PLANTILLA DE TRABAJO PERSONAL DE CONFIANZA

PERSONAL	PUESTO	NIVEL	RFC	CELULAR	DIRECCION
FANNY ZURYSADAI HDZ. ESQUIVEL	AUXILIAR DE CHEQUES Y POLIZAS	1	CONFIANZA	4448449899	PRIVADA CUAUHTEMOC #164-19
KARINA DOMINGUEZ RUIZ	AUXILIAR CONTABLE	8	CONFIANZA	4441195297	PLANTIO 117 FRACC LA LOMA
GERARDO DAVID ALMAZÁN FRANCO	SUPERVISOR DE OBRA	9	CONFIANZA	4448025596	REY CARLO MAGNO #220 COL. LOS REYES
FRANCISCO JAVIER VENTURA ZAMORANO	OPERADOR ESPECIALIZADO	12	CONFIANZA	4443165449	MARIANO MATAMOROS 249-2 ZONA CENTRO
J. EDUARDO PEREZ GUERRERO	PERSONAL OPERATIVO	1	CONFIANZA	4441786449	

## PLANTILLA DE TRABAJO PERSONAL DE BASE

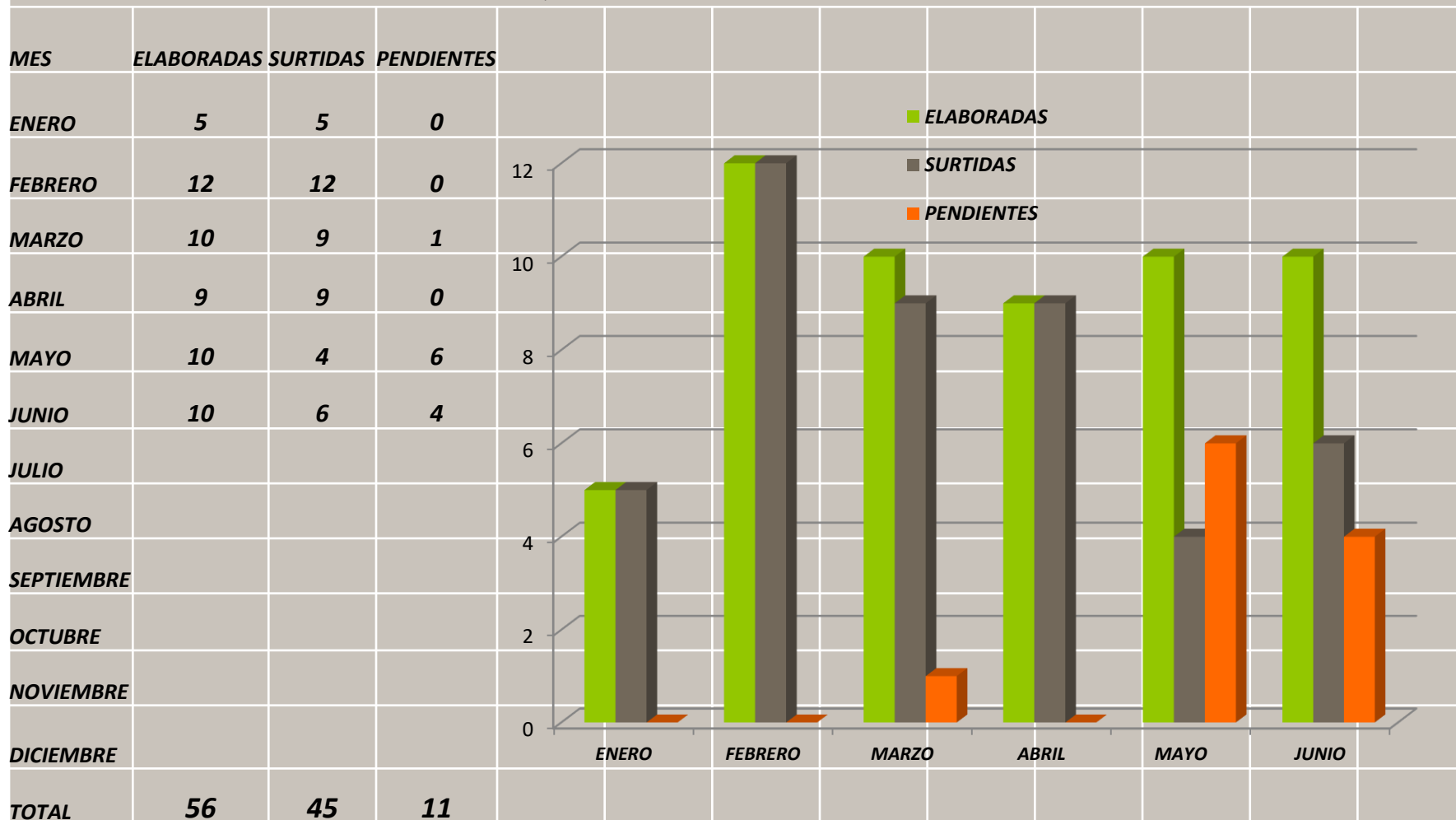
PERSONAL	PUESTO	CATEGORIA
EMETEREO BAEZ CRUZ	TOPOGRAFO	BASE
FRANCISCO JAVIER ALONSO SEGURA	CHOFER	BASE
MARIA GUADALUPE ZUÑIGA RAMIREZ	AUXILIAR	BASE

**RELACION DE REQUERIMIENTOS EN OPERGOB PENDIENTES CD SATELITE 2019**

NUMERO	REQUERIMIENTO	FECHA DE ENVIO	DETALLES	STATUS
1	105-76	27/03/2019	SE SOLICITA LA COMPRA DE CAMISAS DE MEZCLILLA MANGA LARGA CON LOGOTIPO DE LA CEA PARA TODO EL PERSONAL DE OPERACION, TECNICOS Y DE OFICINAS DE CD SATELITE	PENDIENTE SOLO AUTORIZARON PARA PERSONAL DE CAMPO
2	105-110	07/05/2019	SE SOLICITA SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO AL REDUCTOR DEL AEREADOR 3 DE PPTAR CS 1 DE CD SATELITE	PENDIENTE
3	105-117	13/05/2019	SE SOLICITA REVISION, REPARACION Y PUESTA EN MARCHA DE MOTOR DE AEREADOR DEL HOMOGENIZADOR DE PTAR CS2 DE CD SATELITE	PENDIENTE
4	105-119	15/05/2019	SE SOLICITA SUMINISTRO DE MATERIAL DE PLOMERIA PARA EL PROGRAMA DE INSTALACION DE 2,000 MEDIDORES EN ZONA HABITACIONAL DE URBI Y CIUDAD SATELITE	PENDIENTE
5	105-120	15/05/2019	SE SOLICITA SUMINISTRO DE HOJA DE SEGUETA PARA TRABAJOS DE PLOMERIA DE EL PROGRAMA DE INSTALACION DE 2,000 MEDIDORES EN ZONA HABITACIONAL DE URBI Y CIUDAD SATELITE	PENDIENTE
6	105-121	15/05/2019	SE SOLICITA SUMINISTRO DE CONECTOR PARA MEDIDOR DE 1/2 Y 3/4 PARA EL PROGRAMA DE INSTALACION DE 2,000 MEDIDORES EN ZONA HABITACIONAL DE URBI Y CIUDAD SATELITE	PENDIENTE
7	105-122	17/05/2019	SE SOLICITA SUMINISTRO DE SILLA SECRETARIAL GIRATORIA CON PISTÓN TAPIZADA EN PLIANA COLOR NEGRO PARA EL MODULO DE INFORMACION EN SALA DE ESPERA DE LA OFICINA DE CD SATELITE	PENDIENTE
8	105-133	03/06/2019	SE SOLICITA MATERIAL DE CONSTRUCCION COMO CEMENTO, GRAVA, ARENA Y TEPETATE PARA TRABAJOS DE BACHEO Y REPOSICION DE BANQUETAS EN LA ZONA HABITACIONAL DE CD SATELITE	SOLO SE ENTREGO CEMENTO
9	105-45	14/06/2019	SE SOLICITA EQUIPO DE SEGURIDAD PARA PERSONAL EN GENERAL DE CD SATELITE ,ES NECESARIO PARA REALIZAR LOS TRABAJOS QUE SEREQUIERAN TANTO EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO COMO EN CAMPO CON LAS MEDIDAS DE SEGURIDAD NECESARIAS.EL EQUIPO DE TRABAJO SE SOLICITA PERSONALIZADO POR TALLAS .	PENDIENTE
10	105-146	14/06/2019	SE SOLICITA SUMINISTRO DE CINTA VINILICA DE SEGURIDAD INDUSTRIAL 2" X 36 YD PARA TRABAJOS DE CAMPO DE CD SATELITE	PENDIENTE
11	105-153	25/06/2019	SE SOLICITA SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA CANCEL PARA LA NUEVA AREA DE ARCHIVO EN LA OFICINA DE CD SATELITE	PENDIENTE

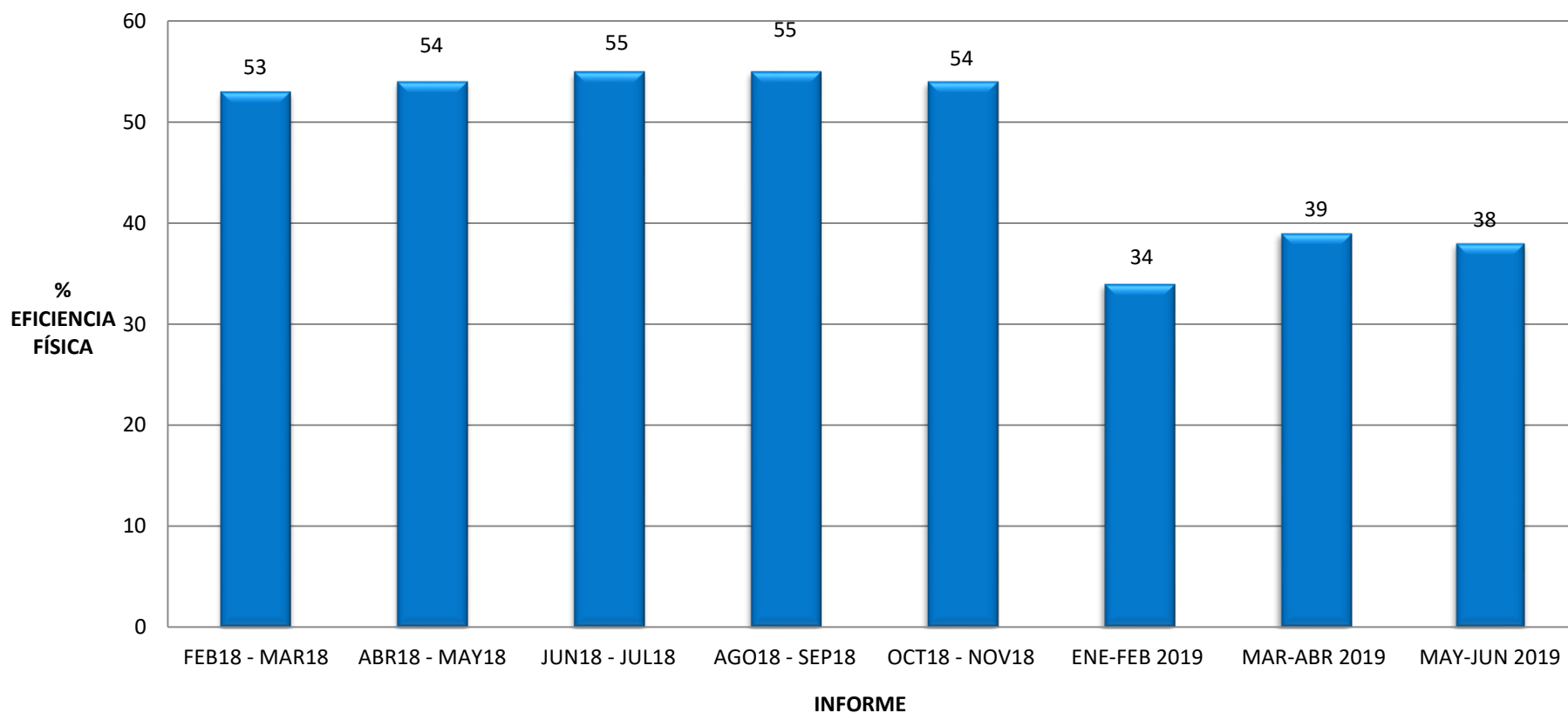


## REQUERIMIENTOS AÑO 2019



# INDICADORES DE GESTIÓN Y RESUMEN DEL BIMESTRE

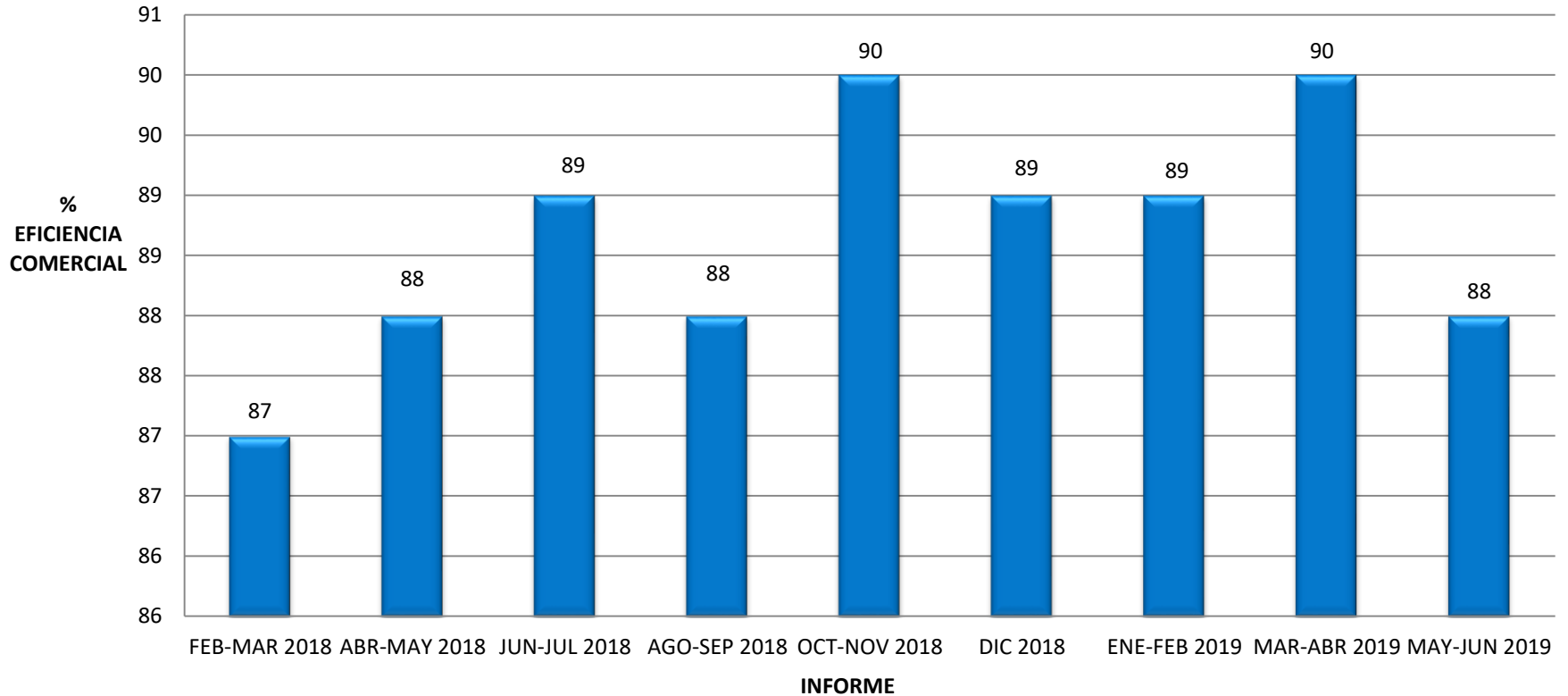
## EFICIENCIA FÍSICA



Eficiencia Física

$$E_{física} = \frac{\text{Volúmen facturado al bimestre}}{\text{Volúmen producido al bimestre}} \times 100$$

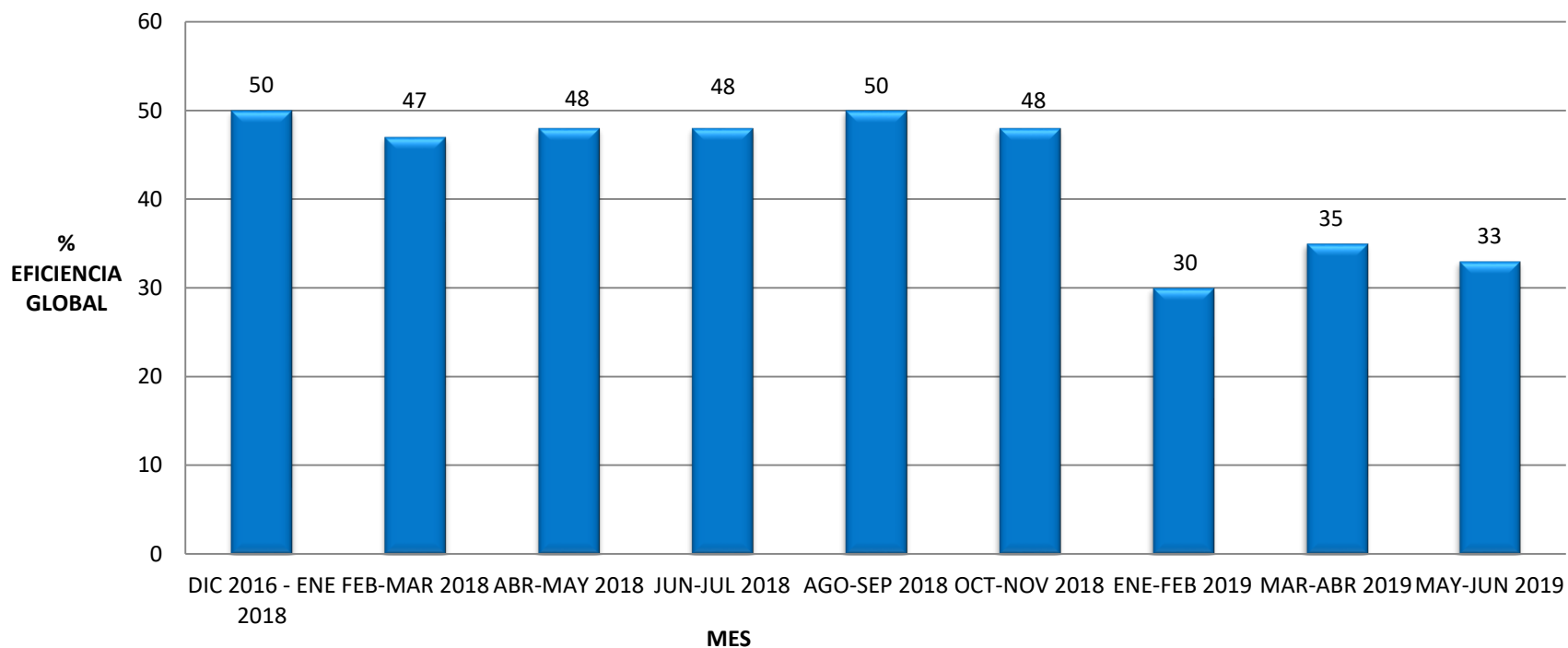
## EFICIENCIA COMERCIAL



Eficiencia Comercial

$$E_{comercial} = \frac{\text{Monro recaudado al bimestre}}{\text{Monro facturado al bimestre}} \times 100$$

## EFICIENCIA GLOBAL

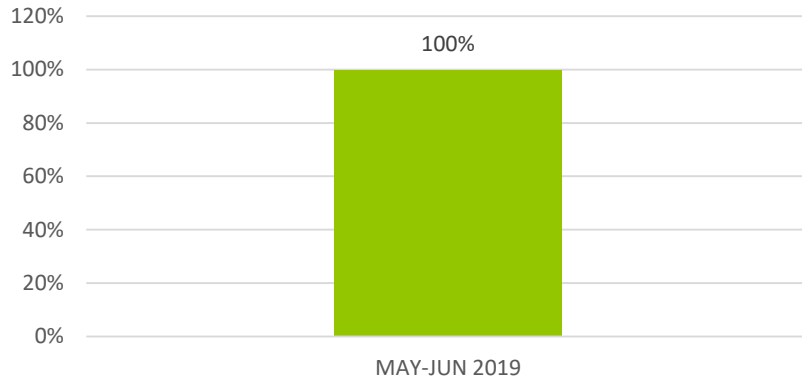


Eficiencia Global

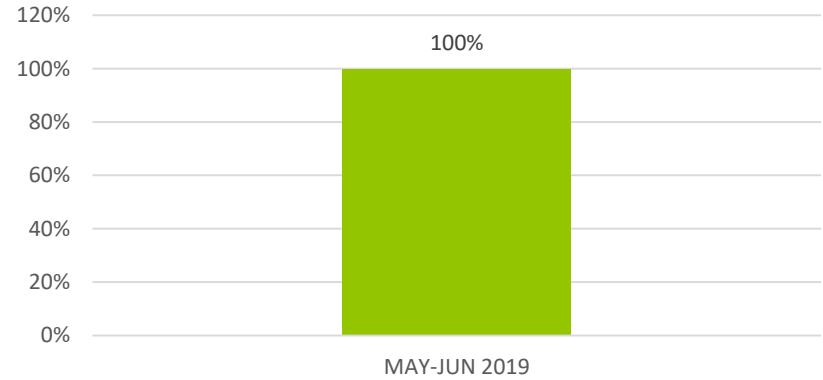
$$E_{global} = (E_{física})E_{comercial} \times 100$$

## EFICIENCIAS DE ZONA INDUSTRIAL

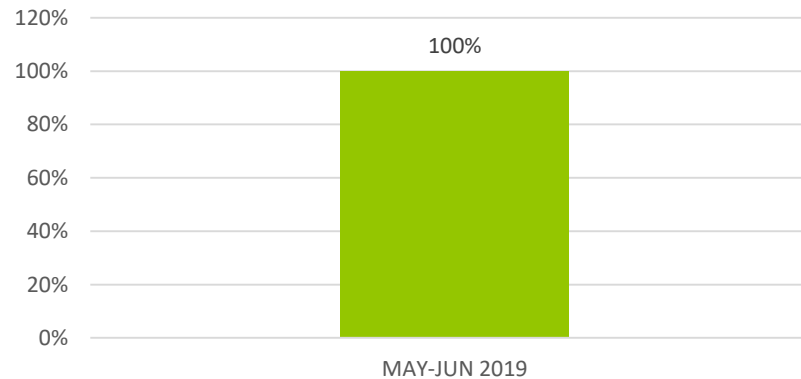
ZONA INDUSTRIAL - % EFICIENCIA FÍSICA



ZONA INDUSTRIAL - EFICIENCIA COMERCIAL



ZONA INDUSTRIAL - EFICIENCIA GLOBAL



INFORME	EFICIENCIA FÍSICA	EFICIENCIA COMERCIAL	EFICIENCIA GLOBAL
MAY-JUN 2019	100%	100%	100%

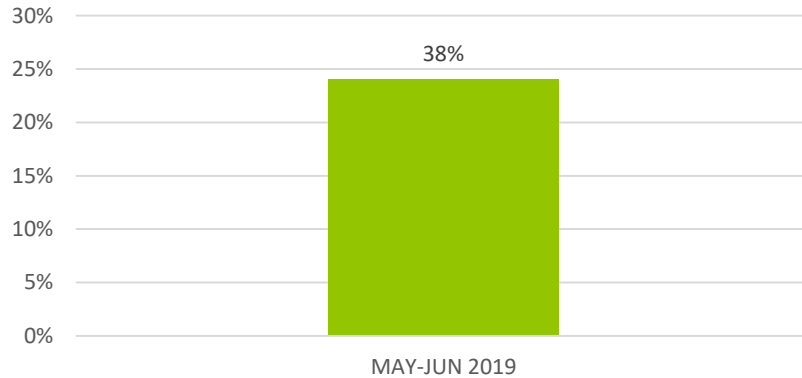
$$E_{física} = \frac{\text{Volumen facturado}}{\text{Volumen producido}} \times 100$$

$$E_{comercial} = \frac{\text{Monto Recaudado}}{\text{Monto Facturado}} \times 100$$

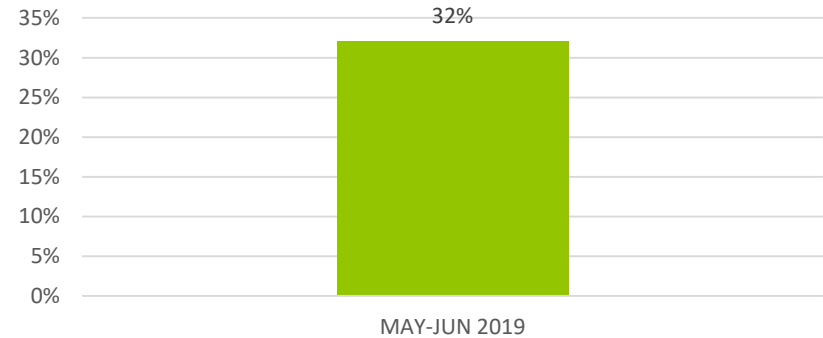
$$E_{global} = (E_{física})E_{comercial} \times 100$$

## EFICIENCIAS DE ZONA HABITACIONAL

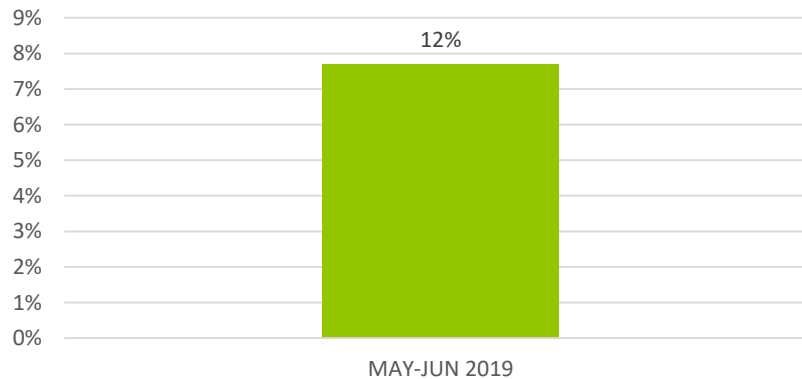
ZONA HABITACIONAL - EFICIENCIA FÍSICA



ZONA HABITACIONAL - EFICIENCIA COMERCIAL



ZONA HABITACIONAL - EFICIENCIA GLOBAL



INFORME	EFICIENCIA FÍSICA	EFICIENCIA COMERCIAL	EFICIENCIA GLOBAL
MAY-JUN 2019	24%	32%	8%

$$E_{física} = \frac{\text{Volumen facturado}}{\text{Volumen producido}} \times 100$$

$$E_{comercial} = \frac{\text{Monto Recaudado}}{\text{Monto Facturado}} \times 100$$

$$E_{global} = (E_{física})E_{comercial} \times 100$$

# RESÚMEN INFORME

## Mayo-Junio 2019

### VOLUMEN PRODUCIDO EN POZO 1

**2016:** 897,625 m<sup>3</sup>  
**2017:** 1,106,920 m<sup>3</sup>  
**2018:** 955,977 m<sup>3</sup>  
**2019:** **330,625 m<sup>3</sup>**

### VOLUMEN PRODUCIDO POZO 2

**2016:** 248,380 m<sup>3</sup>  
**2017:** 246,724 m<sup>3</sup>  
**2018:** 468,068 m<sup>3</sup>  
**2019:** **377,123 m<sup>3</sup>**

### CONSUMO DE ENERGÍA ELECTRICA

	<i>KWH</i>	<i>\$</i>
<b>2016</b>	1,618,622	3,348,963.07
<b>2017</b>	1,958,790	4,140,218.00
<b>2018</b>	2,008,374	4,969,450.00
<b>2019</b>	<b>323,593</b>	<b>818,256.00</b>

### USUARIOS

2016: 3,405  
 2017: 3548  
 2018: 3723  
 2019: 3,832

### USUARIOS INDUSTRIALES

2016: 20  
 2017: 25  
 2018: 31  
 2019: 31

### MONTO RECAUDADO

2016: **\$14,728,908.13**  
 2017: **\$ 17,482,680.62**  
 2018: **\$ 19,310,143.77**  
 2019: **\$ 3,002,884.30**

### HIPOCLORITO USADO PARA POTABILIZACIÓN

2016: 9,027 lts  
 2017: 21,407 lts  
 2018: 20,462 lts  
 2019: 11,042 lts

NOTA. RECAUDACIÓN GLOBAL DE ZONA INDUSTRIAL,  
DOMÉSTICO, COMERCIAL E INSTITUCIONES PÚBLICAS



**GRACIAS.**

San Luis Potosí, S.L.P. julio 4 de 2019