

# **Informe de Actividades JULIO – AGOSTO 2020**

## **Subdirección de Operación Zona Industrial**

# **Informe de Actividades JULIO - AGOSTO 2020.**

## **Subdirección de Operación Zona Industrial**

### **Área de Comercial**

| Proyecto I       | Claves        | Definición                           | Actividades  | Universo y Evidencia de Acción ejecutada | Programación Anual |             |             |             |             |             |            | ACUMULADO | REAL |  |
|------------------|---------------|--------------------------------------|--|--|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------------|-----------|------|--|
|                  |               |                                      |  |  | 1º Bimestre        | 2º Bimestre | 3º Bimestre | 4º Bimestre | 5º Bimestre | 6º Bimestre | Meta Anual | %         | %    |  |
| COMERCIALIZACIÓN | DOS-OZI-PI    | Objetivo Especifico                  | Facturar adecuadamente los conceptos por el servicio de agua potable al padron de usuarios, mediante la operación de los sistemas con que cuenta la Comisión dentro de la Zona Industrial y Zonas Habitacionales adjuntas, para ofrecer un servicio de calidad y oportuno. |  |                    |             |             |             |             |             |            |           |      |  |
|                  |               | Propósito                            | Recaudar sin reclamos los servicios facturados oportunamente, de agua potable en tiempo y forma a los usuarios de la Zona Industrial.  |  |                    |             |             |             |             |             |            |           |      |  |
|                  | DOS-OZI-PI-MI | Líneas de Acción                     | Toma de Lecturas   | Factura                                  | 3                  | 3           | 3           | 3           | 3           | 3           | 18         | 66.6      | 66.6 |  |
|                  | DOS-OZI-PI-M2 |                                      | Informe de seguimiento mensual   | Informe                                  | 3                  | 3           | 3           | 3           | 3           | 3           | 18         | 66.6      | 66.6 |  |
|                  | DOS-OZI-PI-M3 |                                      | Revisión de expedientes  | Expedientes                              | 87                 | 87          | 87          | 87          | 87          | 91          | 526        | 66.6      | 66.6 |  |
|                  | Indicadores   |                                      | Facturación del consumo de agua de los usuarios  |  |                    |             |             |             |             |             |            |           |      |  |
|                  |               | Revisión de cartera vencida.         |  |  |                    |             |             |             |             |             |            |           |      |  |
|                  |               | Elaboración de contratos y convenios |  |  |                    |             |             |             |             |             |            |           |      |  |

Este departamento se encarga del Mantenimiento y Operación de las Líneas de Conducción-Distribución para suministrar el servicio de agua a **340** usuarios de la Zona Industrial, **13** viviendas en la Zona Industrial del Potosí, **165** Usuarios de la Localidad de la Noria de san José, de los cuales contamos con: **5** Instituciones Publicas, **2** comercios y **1** toma de 3" que suministra a la localidad de Arroyos delegación la Pila S.L.P.

## RELACIÓN DE MEDIDORES INSTALADOS EN LA ZONA INDUSTRIAL

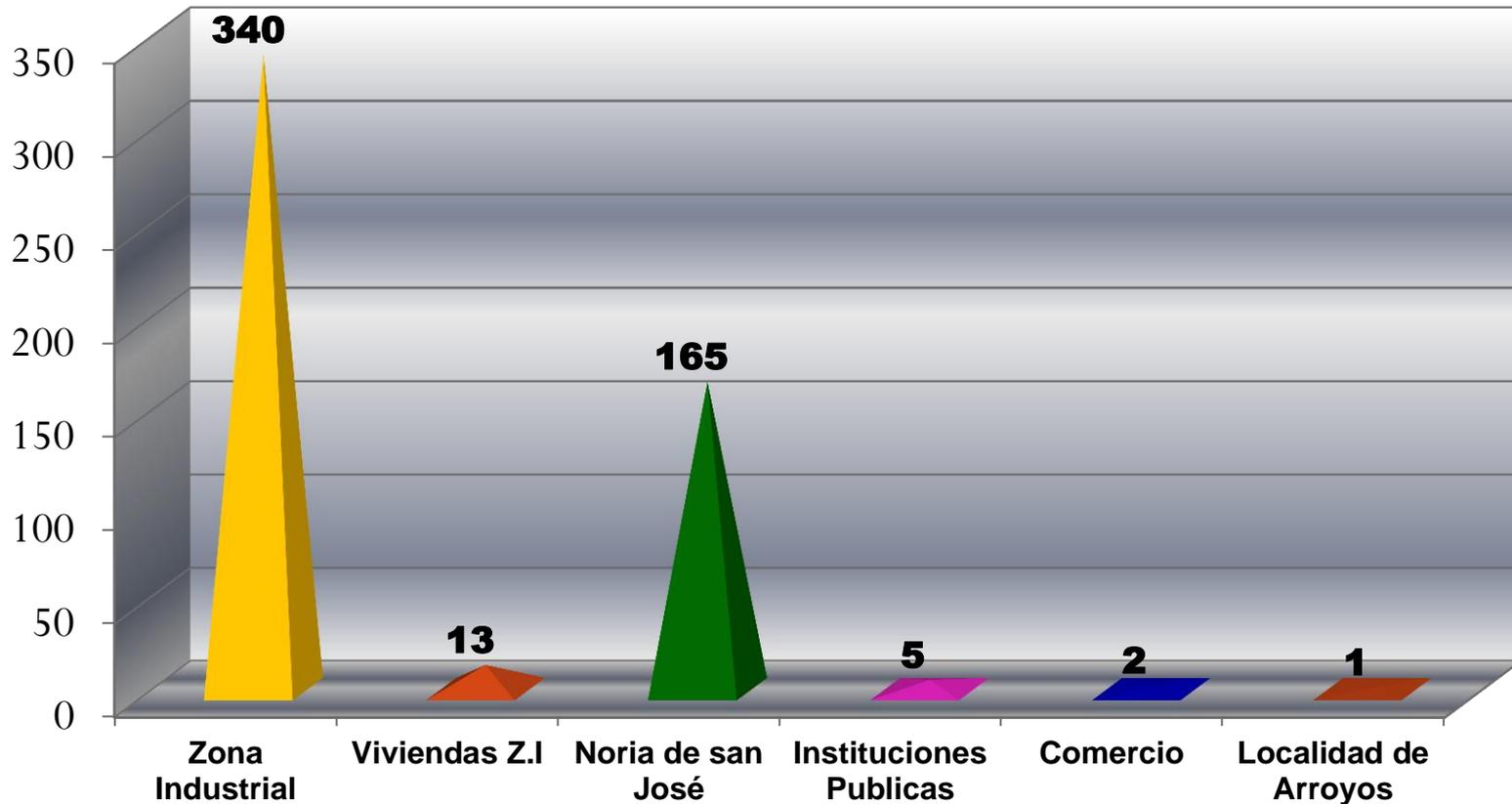
| ZONA INDUSTRIAL DEL POTOSÍ         | TOTAL      |
|------------------------------------|------------|
| Total de tomas con medidor de ½"Ø  | 180        |
| Total de tomas con medidor de ¾"Ø  | 83         |
| Total de tomas con medidor de 1"Ø  | 38         |
| Total de tomas con medidor de 1½"Ø | 17         |
| Total de tomas con medidor de 2"Ø  | 13         |
| Total de tomas con medidor de 3"Ø  | 6          |
| Total de tomas con medidor de 4"Ø  | 3          |
|                                    | <b>340</b> |

| NORIA DE SAN JOSÉ                 | TOTAL |
|-----------------------------------|-------|
| Total de tomas con medidor de ½"Ø | 165   |
| Instituciones Publicas            | 5     |
| Comercio                          | 2     |

| VIVIENDAS ZONA INDUSTRIAL         | TOTAL |
|-----------------------------------|-------|
| Total de tomas con medidor de ½"Ø | 13    |

| LOCALIDAD DE ARROYOS              | TOTAL      |
|-----------------------------------|------------|
| Total de tomas con medidor de 3"Ø | 1          |
| <b>TOTAL:</b>                     | <b>526</b> |

# Padrón de Usuarios



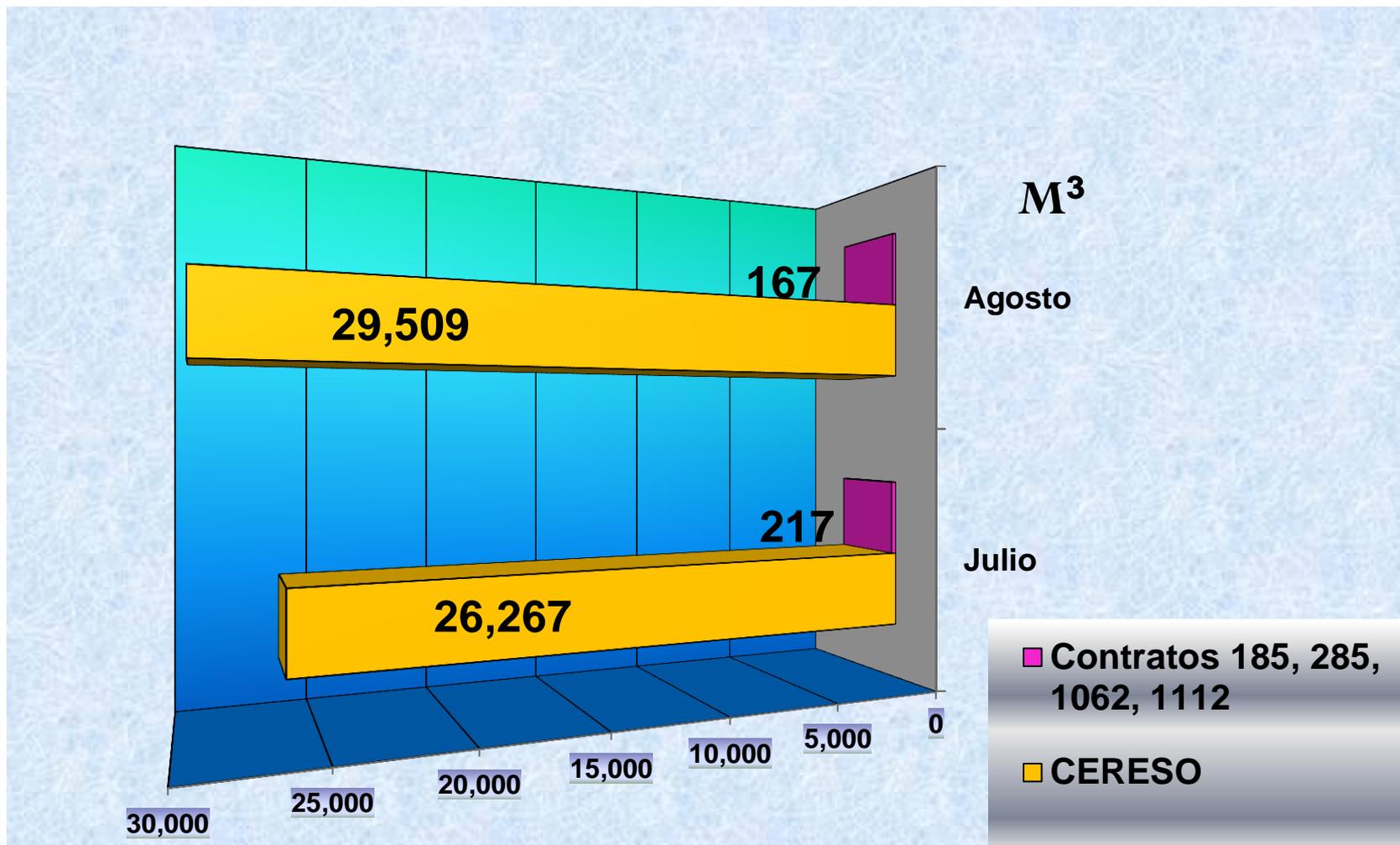
Contamos con **340** usuarios de la Zona Industrial, **13** viviendas en la Zona Industrial del Potosí, **165** Usuarios de la Localidad de la Noria de san José, **5** Instituciones Publicas, **2** comercio y **1** toma de 3" que suministra a la localidad de Arroyos delegación la Pila S.L.P. dando un total de **526 usuarios.**

## Historial de Consumos e Ingresos por parte del Centro Estatal de Reclusión

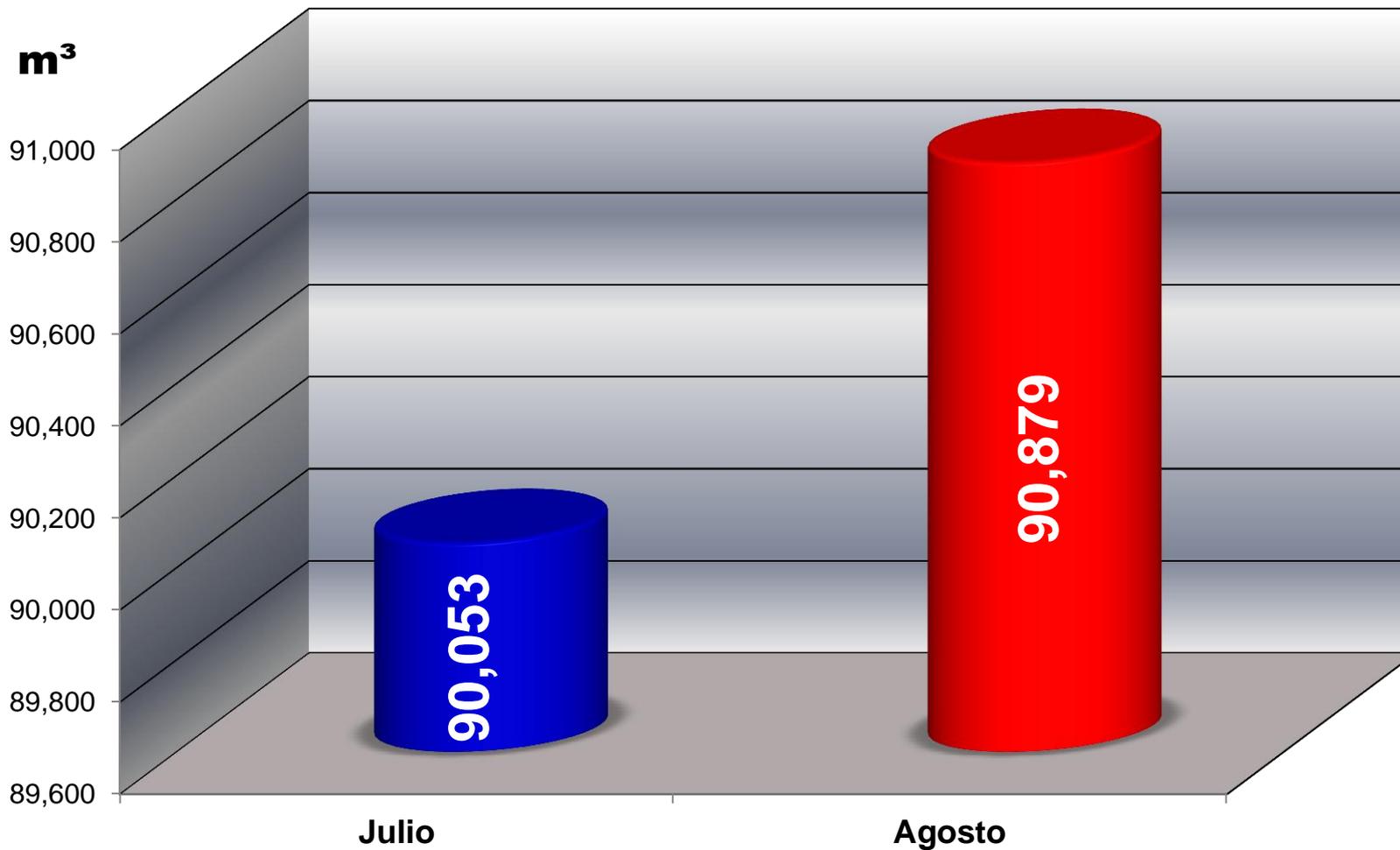
| Mes         | M <sup>3</sup> Consumidos | Cantidad por Pagar \$ |
|-------------|---------------------------|-----------------------|
| Julio 2020  | 26,267                    | \$ 1,340,667.68       |
| Agosto 2020 | 29,509                    | \$1,506,139.36        |

**Nota. Únicamente de los montos antes mencionados solo se paga la cantidad mensual de \$120,060.00**

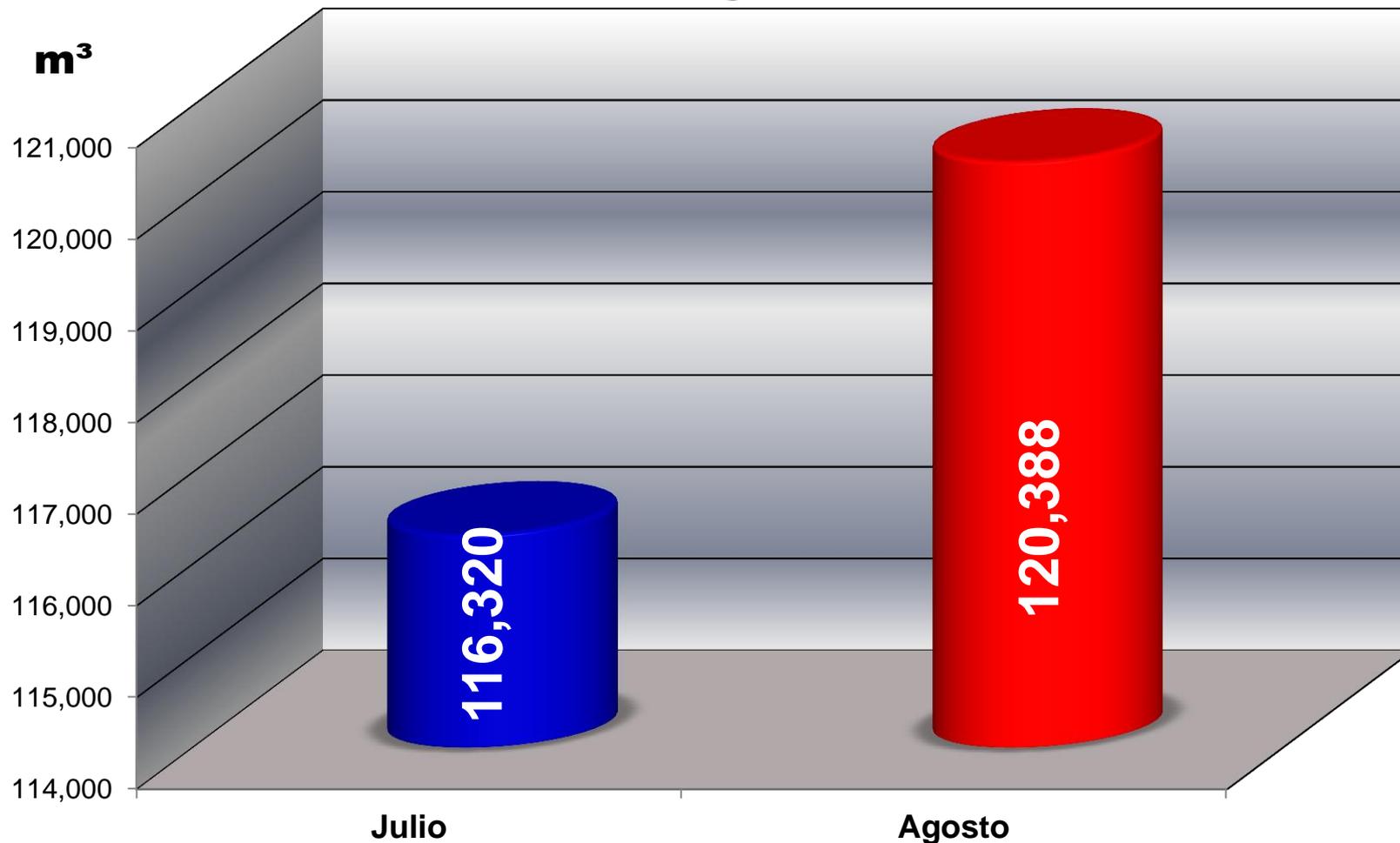
## Consumo Julio – Agosto 2020 Usuarios Pozo Cereso.



## Consumo de agua de los usuarios Zona Industrial con pozo 132 y 134 Julio – Agosto 2020.



## Consumo de agua de los usuarios Zona Industrial con los pozos 132, 134 y CERESO Julio – Agosto 2020.



## Indicador de Gestión Julio 2020

### ***Tarifa Recuperada***

$$T_{Rec} = \frac{\text{Monto Recaudado Julio}}{\text{Volumen Producido Julio}} = \frac{\$4,343,818.55}{143,900m^3} = 30.18\$/m^3$$

## Indicador de Gestión Agosto 2020

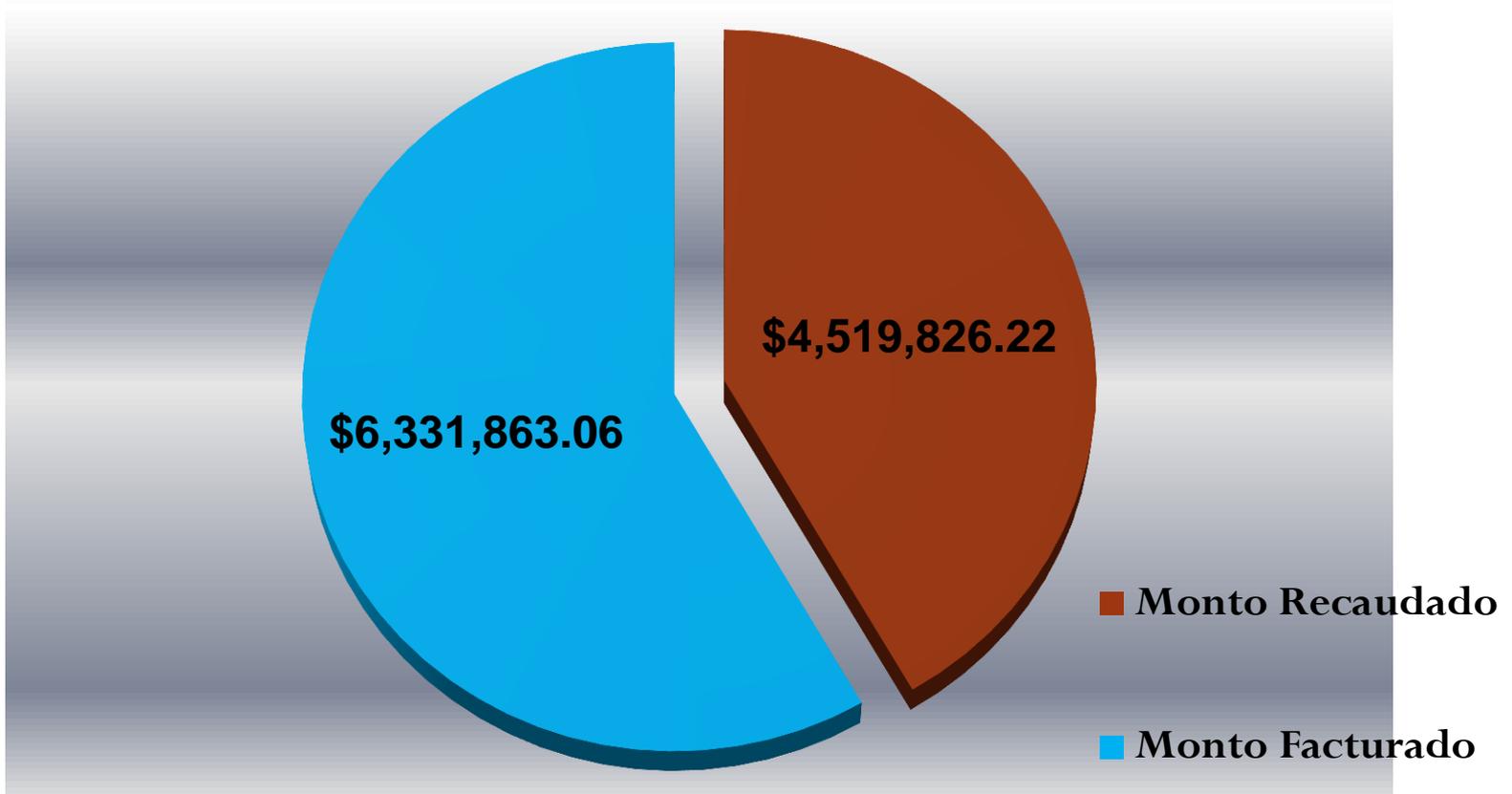
### ***Tarifa Recuperada***

$$T_{Rec} = \frac{\text{Monto Recaudado Agosto}}{\text{Volumen Producido Agosto}} = \frac{\$4,873,772.94}{147,421\text{m}^3} = 33.06\$/\text{m}^3$$

## Indicador de Gestión Julio 2020

### ***Eficiencia Comercial***

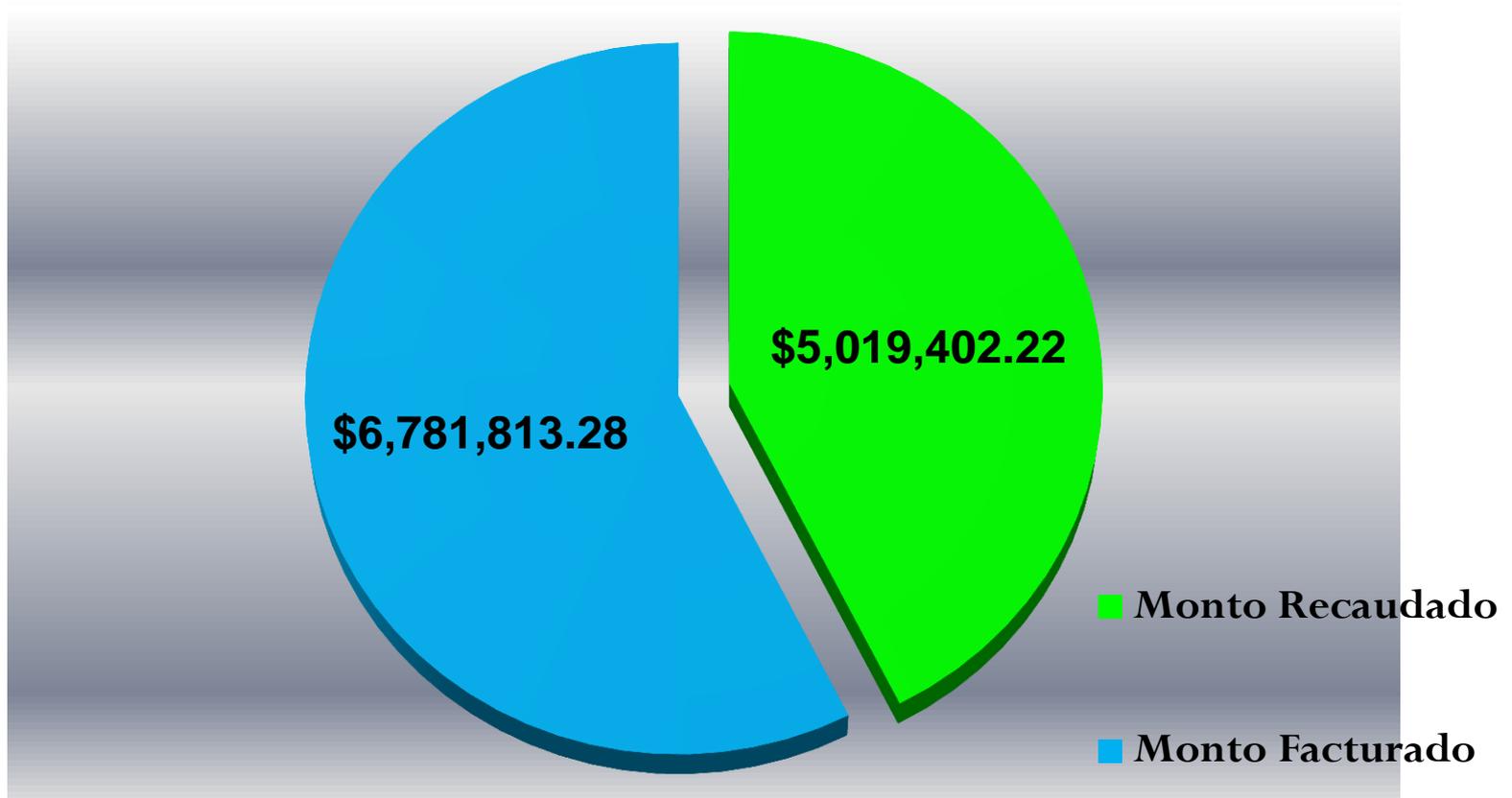
$$E_{Comercial} = \frac{\text{Monto Recaudado}}{\text{Monto Facturado}} \times 100 = \frac{4,519,826.22}{6,331,863.06} \times 100 = 71.38\%$$



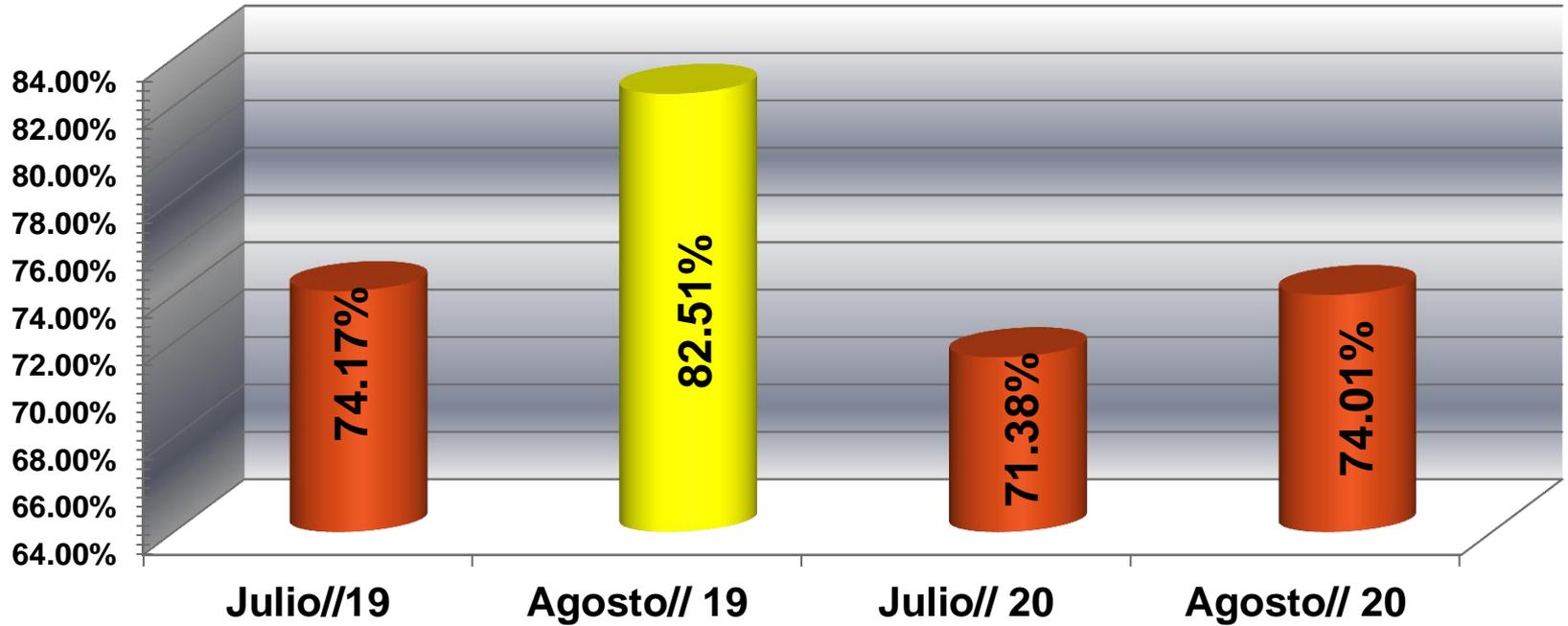
## Indicador de Gestión Agosto 2020

### *Eficiencia Comercial*

$$E_{Comercial} = \frac{\text{Monto Recaudado}}{\text{Monto Facturado}} \times 100 = \frac{\$5,019,402.22}{\$6,781,813.28} \times 100 = 74.01\%$$



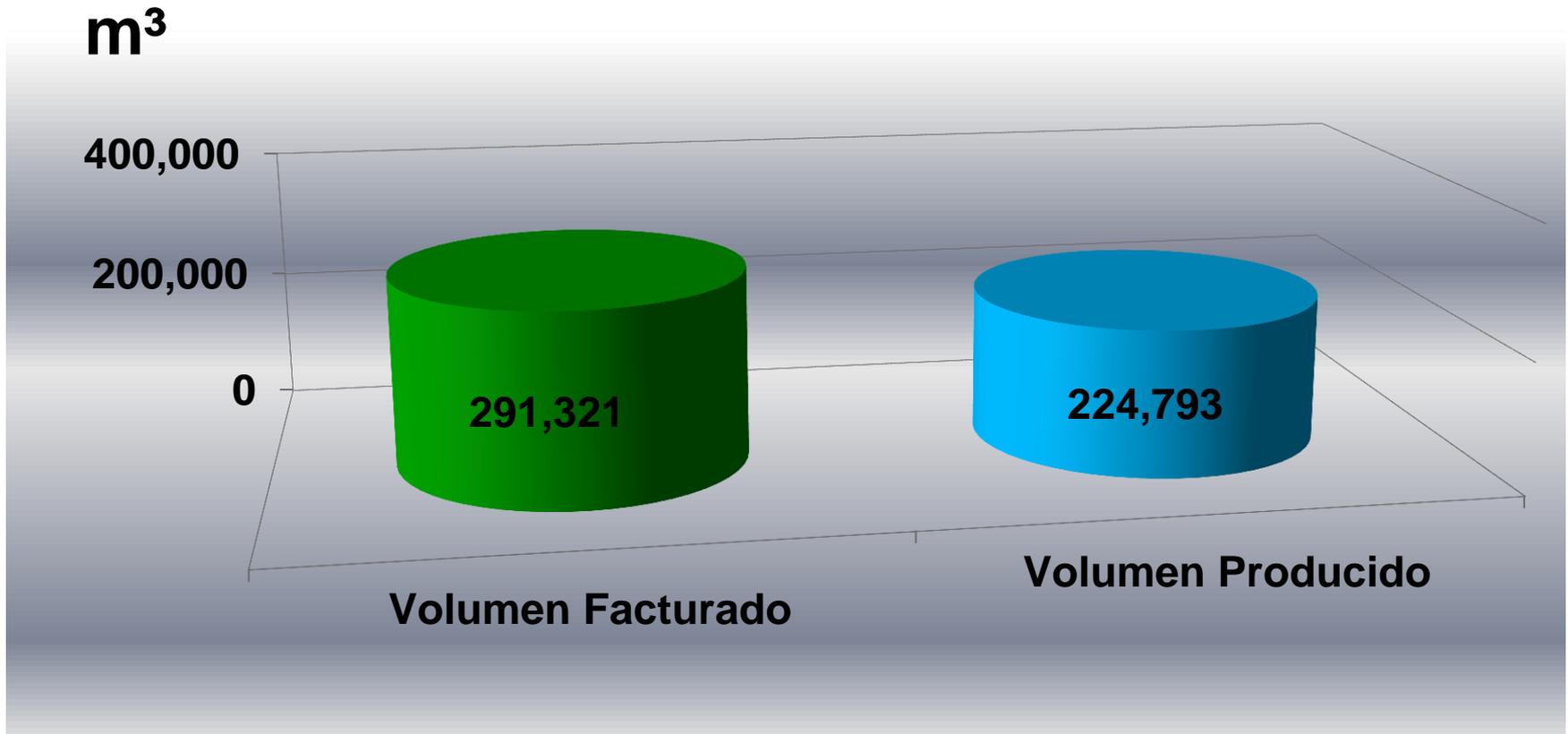
## Comparativa de Eficiencia Comercial



## Indicador de Gestión Julio - Agosto 2020

### Eficiencia Física

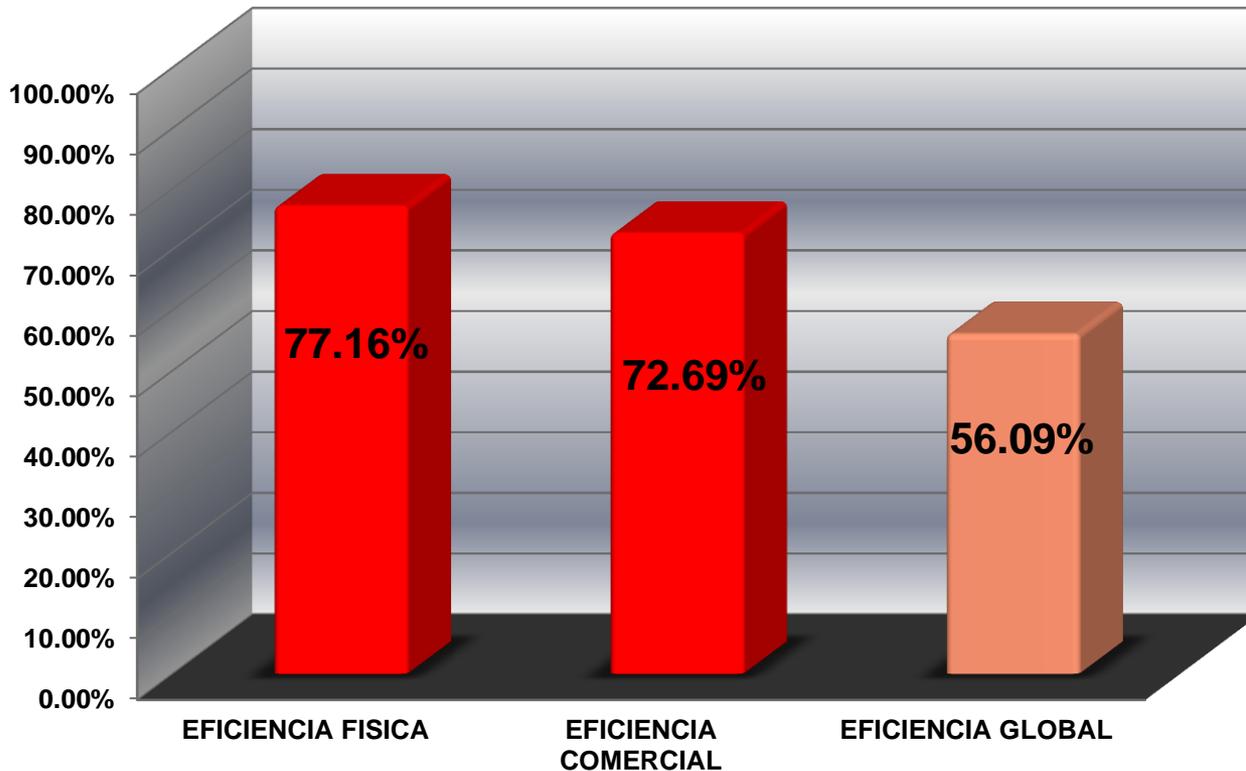
$$E_{física} = \frac{\text{Volumen facturado}}{\text{Volumen producido}} \times 100 = \frac{224,793}{291,321} \times 100 = 77.16\%$$



## Indicador de Gestión Julio – Agosto 2020

### ***Eficiencia Global***

$$E_{global} = (E_{física})E_{comercial} \times 100 = 0.7716 \times 0.7269 \times 100 = 56.09\%$$



# INFORME BIMESTRAL

Julio – Agosto

2020.

SUBDIRECCIÓN DE OPERACIÓN ZONA  
INDUSTRIAL.

**ÁREA ADMINISTRATIVA**



# Análisis Físico Químicos Bacteriológicos pozo 132.



**KIMPEN S.A. de C.V.**  
EJE 118 Y AVE. PRODUCTO TERMINADO ZONA INDUSTRIAL APARTADO POSTAL 6-078  
TELS 824-50-55 824-50-68 824-54-48 FAX 01 4 824-51-92 C.P. 78320 SAN LUIS POTOSI  
E-mail coinsasl@prodigy.net.mx Web www.kimpen.com.mx

## LABORATORIO QUIMICO

COTIZACION: 119189  
NUMERO DE MUESTREO: 61898

INFORME DE PRUEBAS No. 100032-1

### RESULTADOS ANALÍTICOS

| Parámetro                        | Método               | Resultado | Unidades   | Analizado<br>Fecha_Analista | Lab |
|----------------------------------|----------------------|-----------|------------|-----------------------------|-----|
| COLIFORMES FECALES *             | NMX-AA-102-SCFI-2006 | AUSENCIA  | UFC/100 mL | 06/07/20 AMM                | 1   |
| COLIFORMES TOTALES               | NMX-AA-102-SCFI-2006 | AUSENCIA  | UFC/100 mL | 06/07/20 AMM                | 1   |
| COLOR                            | NMX-AA-017-1980      | < 10.00   | %          | 07/07/20 NJR                | 1   |
| OLOR NOM 201                     | NOM-201-SSA1-2002    | AGRADABLE | ***        | 06/07/20 JU                 | 1   |
| TURBIDEZ *                       | NMX-AA-038-SCFI-2001 | 0.10      | U.N.T.     | 06/07/20 NJR                | 1   |
| CIANURO TOTAL *                  | NMX-AA-058-SCFI-2001 | < 0.030   | mg/L       | 07/07/20 NJR                | 1   |
| CLORO RESIDUAL *                 | METODO PROPIO HACH   | 0.90      | mg/L       | 06/07/20 JU                 | 1   |
| CLORURO *                        | NMX-AA-073-SCFI-2001 | 11.39     | mg/L       | 08/07/20 AJF                | 1   |
| DUREZA TOTAL *                   | NMX-AA-072-SCFI-2001 | 80.92     | mg/L CaCO3 | 07/07/20 AJF                | 1   |
| FENOLES *                        | NMX-AA-050-SCFI-2001 | < 0.0011  | mg/L       | 06/07/20 PNS                | 1   |
| FLUORURO *                       | NMX-AA-077-SCFI-2001 | 2.44      | mg/L       | 13/07/20 PNS                | 1   |
| NITROGENO DE NITRITOS *          | NMX-AA-099-SCFI-2006 | < 0.022   | mg/L       | 06/07/20 SMM                | 1   |
| NITROGENO DE NITRATOS *          | NMX-AA-079-SCFI-2001 | 0.970     | mg/L       | 06/07/20 KRT                | 1   |
| NITROGENO AMONIACAL *            | NMX-AA-026-SCFI-2010 | < 0.45    | mg/L       | 14/07/20 DFC                | 1   |
| PH *                             | NMX-AA-008-SCFI-2016 | 7.2       | **         | 06/07/20 JU                 | 1   |
| SOLIDOS DISUELTOS TOTALES *      | NMX-AA-034-SCFI-2015 | 254.00    | mg/L       | 09/07/20 KRT                | 1   |
| SULFATO *                        | NMX-AA-074-SCFI-2014 | 17.14     | mg/L       | 16/07/20 NRS                | 1   |
| SUST. ACTIVAS AZUL DE METILENO * | NMX-AA-039-SCFI-2001 | < 0.14    | mg/L       | 09/07/20 SMM                | 1   |
| CADMIO *                         | EPA 200.7            | < 0.02    | mg/L       | 07/07/20 ARC                | 1   |
| COBRE *                          | EPA 200.7            | < 0.02    | mg/L       | 07/07/20 ARC                | 1   |
| CROMO TOTAL *                    | EPA 200.7            | < 0.02    | mg/L       | 07/07/20 ARC                | 1   |
| HIERRO *                         | NMX-AA-051-SCFI-2016 | < 0.10    | mg/L       | 15/07/20 MCF                | 1   |
| MANGANESO *                      | EPA 200.7            | < 0.02    | mg/L       | 07/07/20 ARC                | 1   |
| MERCURIO *                       | NMX-AA-051-SCFI-2016 | < 0.0010  | mg/L       | 15/07/20 GGC                | 1   |
| PLOMO *                          | NMX-AA-051-SCFI-2016 | < 0.00091 | mg/L       | 22/07/20 GGC                | 1   |
| SODIO *                          | NMX-AA-051-SCFI-2016 | 47.54     | mg/L       | 07/07/20 MCF                | 1   |
| ZINC *                           | EPA 200.7            | < 0.02    | mg/L       | 07/07/20 ARC                | 1   |

| Siglas |  |
|--------|--|
| <LOM   | Menor al límite de cuantificación del método |
| <CMC   | Menor a la cantidad mínima cuantificable     |
| ND     | No Detectable                                |
| NSD    | No se determinó                              |
| V.E.   | Valor estimado                               |

| DEPENDENCIA/INSTITUCION                               | SUC | ACREDITACION, APROBACION Y/O AUTORIZACION  |
|---|-----|--|
| <br>LABORATORIO DE ENSAYO<br>ACREDITADO AG-142-021/12 | 1   | <b>SAN LUIS POTOSI</b><br>Laboratorio de ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No AG-0142-021/12<br>Laboratorio de ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No R-0073-013/12<br>Laboratorio de ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No A-059-005/12 |
|   | 2   | <b>MÉRIDA</b><br>Laboratorio de ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No AG-0435-049/13<br>Laboratorio de ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No A-0563-054/14   |
|   | 3   | <b>GUADALAJARA</b><br>Laboratorio de ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No AG-0746-077/16<br>Laboratorio de ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No A-0725-071/16  |
|   | 4   | <b>RAMOS ARIZPE, COAH.</b>   |

#### AUTORIZO

**Q.F.B. RAFAEL GERARDO NAVARRO MARTINEZ**  
Gerente de Laboratorio

Acreditación otorgada bajo la norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 (ISO/IEC 17025:2017)

#### LOS PARAMETROS CON ASTERISCO SON PRUEBAS ACREDITADAS

Los resultados contenidos en éste informe solo amparan el Material sometido a prueba. Este Informe no deberá ser reproducido de manera parcial sin autorización por escrito de KIMPEN, S.A. de C.V.

# Análisis Físico Químicos Bacteriológicos pozo 134.



**KIMPEN S.A. de C.V.**  
EJE 118 Y AVE. PRODUCTO TERMINADO ZONA INDUSTRIAL APARTADO POSTAL 6-078  
TELS 824-50-55 824-50-68 824-54-48 FAX 01 4 824-51-92 C.P. 78320 SAN LUIS POTOSI  
E-mail coinsasl@prodigy.net.mx Web www.kimpen.com.mx

## LABORATORIO QUIMICO

134

COTIZACION: 119189  
NUMERO DE MUESTREO: 61898

INFORME DE PRUEBAS No. 100032-2

### RESULTADOS ANALÍTICOS

| Parámetro                        | Método               | Resultado | Unidades   | Analizado<br>Fecha, Analista | Lab |
|----------------------------------|----------------------|-----------|------------|------------------------------|-----|
| COLIFORMES FECALES *             | NMX-AA-102-SCFI-2006 | AUSENCIA  | UFC/100 mL | 06/07/20 AMM                 | 1   |
| COLIFORMES TOTALES               | NMX-AA-102-SCFI-2006 | AUSENCIA  | UFC/100 mL | 06/07/20 AMM                 | 1   |
| COLOR                            | NMX-AA-017-1980      | < 10.00   | %          | 07/07/20 NJR                 | 1   |
| OLOR NOM 201                     | NOM-201-SSA1-2002    | LIGERO A  | ***        | 06/07/20 JU                  | 1   |
| TURBIDEZ *                       |                      | CLORO     |            |                              |     |
|                                  |                      | 0.30      | U.N.T.     | 06/07/20 NJR                 | 1   |
| CIANURO TOTAL *                  | NMX-AA-058-SCFI-2001 | < 0.030   | mg/L       | 07/07/20 NJR                 | 1   |
| CLORO RESIDUAL *                 | METODO PROPIO HACH   | 1.00      | mg/L       | 06/07/20 JU                  | 1   |
| CLORURO *                        | NMX-AA-073-SCFI-2001 | 10.76     | mg/L       | 08/07/20 AJF                 | 1   |
| DUREZA TOTAL *                   | NMX-AA-072-SCFI-2001 | 126.14    | mg/L CaCO3 | 07/07/20 AJF                 | 1   |
| FENOLES *                        | NMX-AA-050-SCFI-2001 | < 0.0011  | mg/L       | 06/07/20 PNS                 | 1   |
| FLUORURO *                       | NMX-AA-077-SCFI-2001 | 2.96      | mg/L       | 13/07/20 PNS                 | 1   |
| NITROGENO DE NITRITOS *          | NMX-AA-099-SCFI-2006 | < 0.022   | mg/L       | 06/07/20 SMM                 | 1   |
| NITROGENO DE NITRATOS *          | NMX-AA-079-SCFI-2001 | 0.710     | mg/L       | 06/07/20 KRT                 | 1   |
| NITROGENO AMONIAICAL *           | NMX-AA-026-SCFI-2010 | < 0.45    | mg/L       | 14/07/20 DFC                 | 1   |
| PH *                             | NMX-AA-008-SCFI-2016 | 7.0       | **         | 06/07/20 JU                  | 1   |
| SOLIDOS DISUELTOS TOTALES *      | NMX-AA-034-SCFI-2015 | 272.00    | mg/L       | 09/07/20 KRT                 | 1   |
| SULFATO *                        | NMX-AA-074-SCFI-2014 | 16.12     | mg/L       | 16/07/20 NRS                 | 1   |
| SUST. ACTIVAS AZUL DE METILENO * | NMX-AA-039-SCFI-2001 | < 0.14    | mg/L       | 09/07/20 SMM                 | 1   |
| CADMIO *                         | EPA 200.7            | < 0.02    | mg/L       | 07/07/20 ARC                 | 1   |
| COBRE *                          | EPA 200.7            | < 0.02    | mg/L       | 07/07/20 ARC                 | 1   |
| CROMO TOTAL *                    | EPA 200.7            | < 0.02    | mg/L       | 07/07/20 ARC                 | 1   |
| HIERRO *                         | NMX-AA-051-SCFI-2016 | < 0.10    | mg/L       | 15/07/20 MCF                 | 1   |
| MANGANESO *                      | EPA 200.7            | < 0.02    | mg/L       | 07/07/20 ARC                 | 1   |
| MERCURIO *                       | NMX-AA-051-SCFI-2016 | < 0.0010  | mg/L       | 15/07/20 GGC                 | 1   |
| PLOMO *                          | NMX-AA-051-SCFI-2016 | < 0.00091 | mg/L       | 22/07/20 GGC                 | 1   |
| SODIO *                          | NMX-AA-051-SCFI-2016 | 61.32     | mg/L       | 07/07/20 MCF                 | 1   |
| ZINC *                           | EPA 200.7            | < 0.02    | mg/L       | 07/07/20 ARC                 | 1   |

| Siglas |  |
|--------|--|
| <LCM   | Menor al límite de cuantificación del método |
| <CMC   | Menor a la cantidad mínima cuantificable     |
| ND     | No Detectable                                |
| NSD    | No se determinó                              |
| V.E.   | Valor estimado                               |

| DEPENDENCIA/INSTITUCION   | SUC | ACREDITACION, APROBACION Y/O AUTORIZACION  |
|---|-----|--|
| <br>LABORATORIO DE ENSAYO<br>ACREDITADO AG-142-02/12 | 1   | <b>SAN LUIS POTOSI</b><br>Laboratorio de ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No AG-0142-021/12    |
|   | 2   | <b>MERIDA</b><br>Laboratorio de ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No A-059-005/12               |
|   | 3   | <b>GUADALAJARA</b><br>Laboratorio de ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No AG-0435-049/13        |
|   | 4   | <b>RAMOS ARIZPE, COAH.</b><br>Laboratorio de ensayo acreditado por ema, a.c. con acreditación No A-0563-054/14 |

AUTORIZO

O.F.B. RAFAEL GERARDO NAVARRO MARTINEZ  
Gerente de Laboratorio

Acreditación otorgada bajo la norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 (ISO/IEC 17025:2017)

#### LOS PARAMETROS CON ASTERISCO SON PRUEBAS ACREDITADAS

Los resultados contenidos en este informe solo amparan el material sometido a prueba. Este Informe no deberá ser reproducido de manera parcial sin autorización por escrito de KIMPEN, S.A. de C.V.

# Análisis Físico Químicos Bacteriológicos pozo CERESO.



**KIMPEN S.A. de C.V.**  
EJE 118 Y AVE. PRODUCTO TERMINADO ZONA INDUSTRIAL APARTADO POSTAL 6-078  
TELS 824-50-55 824-50-68 824-54-48 FAX 01 824-51-92 C.P. 78320 SAN LUIS POTOSI  
E-mail coinsasl@prodigy.net.mx Web www.kimpen.com.mx

## LABORATORIO QUIMICO

CERESO

COTIZACION: 119189  
NUMERO DE MUESTREO: 61898

INFORME DE PRUEBAS No. 100032-

### RESULTADOS ANALÍTICOS

| Parámetro                        | Método               | Resultado | Unidades   | Analizado<br>Fecha, Analista | Lab |
|----------------------------------|----------------------|-----------|------------|------------------------------|-----|
| CÓLIFORMES FECALES *             | NMX-AA-102-SCFI-2006 | AUSENCIA  | UFC/100 mL | 06/07/20 AMM                 | 1   |
| CÓLIFORMES TOTALES               | NMX-AA-102-SCFI-2006 | AUSENCIA  | UFC/100 mL | 06/07/20 AMM                 | 1   |
| COLOR                            | NMX-AA-017-1980      | < 10.00   | %          | 07/07/20 NJR                 | 1   |
| OLOR NOM 201                     | NOM-201-SSA1-2002    | LIGERO A  | ***        | 06/07/20 JU                  | 1   |
| TURBIDEZ *                       |                      |           |            |                              |     |
| CIANURO TOTAL *                  | NMX-AA-038-SCFI-2001 | 0.10      | U.N.T.     | 06/07/20 NJR                 | 1   |
| CLORO RESIDUAL *                 | NMX-AA-058-SCFI-2001 | < 0.030   | mg/L       | 07/07/20 NJR                 | 1   |
| CLORURO *                        | METODO PROPIO HACH   | 1.00      | mg/L       | 06/07/20 JU                  | 1   |
| DUREZA TOTAL *                   | NMX-AA-073-SCFI-2001 | 17.61     | mg/L       | 08/07/20 AJF                 | 1   |
| FENOLES *                        | NMX-AA-072-SCFI-2001 | 171.36    | mg/L CaCO3 | 07/07/20 AJF                 | 1   |
| FLUORURO *                       | NMX-AA-050-SCFI-2001 | < 0.0011  | mg/L       | 06/07/20 PNS                 | 1   |
| NITROGENO DE NITRITOS *          | NMX-AA-077-SCFI-2001 | 0.40      | mg/L       | 17/07/20 PNS                 | 1   |
| NITROGENO DE NITRATOS *          | NMX-AA-099-SCFI-2006 | < 0.022   | mg/L       | 06/07/20 SMM                 | 1   |
| NITROGENO AMONIACAL *            | NMX-AA-079-SCFI-2001 | 0.860     | mg/L       | 06/07/20 KRT                 | 1   |
| PH *                             | NMX-AA-026-SCFI-2010 | < 0.45    | mg/L       | 14/07/20 DFC                 | 1   |
| SOLIDOS DISUELTOS TOTALES *      | NMX-AA-008-SCFI-2016 | 7.4       | **         | 06/07/20 JU                  | 1   |
| SULFATO *                        | NMX-AA-034-SCFI-2015 | 316.00    | mg/L       | 09/07/20 KRT                 | 1   |
| SUST. ACTIVAS AZUL DE METILENO * | NMX-AA-074-SCFI-2014 | 14.12     | mg/L       | 18/07/20 NRS                 | 1   |
| CADMIO *                         | NMX-AA-039-SCFI-2001 | < 0.14    | mg/L       | 09/07/20 SMM                 | 1   |
| COBRE *                          | EPA 200.7            | < 0.02    | mg/L       | 07/07/20 ARC                 | 1   |
| CROMO TOTAL *                    | EPA 200.7            | < 0.02    | mg/L       | 07/07/20 ARC                 | 1   |
| HIERRO *                         | NMX-AA-051-SCFI-2016 | < 0.10    | mg/L       | 07/07/20 ARC                 | 1   |
| MANGANESO *                      | EPA 200.7            | < 0.02    | mg/L       | 15/07/20 MCF                 | 1   |
| MERCURIO *                       | NMX-AA-051-SCFI-2016 | < 0.02    | mg/L       | 07/07/20 ARC                 | 1   |
| PLOMO *                          | NMX-AA-051-SCFI-2016 | < 0.0010  | mg/L       | 15/07/20 GGC                 | 1   |
| SODIO *                          | NMX-AA-051-SCFI-2016 | < 0.00091 | mg/L       | 22/07/20 GGC                 | 1   |
| ZINC *                           | NMX-AA-051-SCFI-2016 | 26.93     | mg/L       | 07/07/20 MCF                 | 1   |
|                                  | EPA 200.7            | < 0.02    | mg/L       | 07/07/20 ARC                 | 1   |

| Siglas |  |
|--------|--|
| <LCM   | Menor al límite de cuantificación del método |
| <CMC   | Menor a la cantidad mínima cuantificable     |
| ND     | No Detectable                                |
| NSD    | No se determinó                              |
| V.E.   | Valor estimado                               |

| DEPENDENCIA/INSTITUCION  | SUC | ACREDITACION, APROBACION Y/O AUTORIZACION  |
|--|-----|--|
| <br>LABORATORIO DE ENSAYO<br>ACREDITADO AS-142-021/12 | 1   | <b>SAN LUIS POTOSI</b><br>Laboratorio de ensayo acreditado por ems, a.c. con acreditación No AG-0142-031/12<br>Laboratorio de ensayo acreditado por ems, a.c. con acreditación No R-0073-011/12<br>Laboratorio de ensayo acreditado por ems, a.c. con acreditación No A-059-005/12 |
|  | 2   | <b>MÉRIDA</b><br>Laboratorio de ensayo acreditado por ems, a.c. con acreditación No AG-0436-049/13<br>Laboratorio de ensayo acreditado por ems, a.c. con acreditación No A-0563-054/14   |
|  | 3   | <b>GUADALAJARA</b><br>Laboratorio de ensayo acreditado por ems, a.c. con acreditación No AG-0746-077/16<br>Laboratorio de ensayo acreditado por ems, a.c. con acreditación No A-0725-071/16  |
|  | 4   | <b>RAMOS ARIZPE, COAH.</b>   |

AUTORIZO

Q.F.B. RAFAEL GERARDO NAVARRO MARTINEZ  
Gerente de Laboratorio

Acreditación otorgada bajo la norma NMX-EC-17025-IMNC-2018 (ISO/IEC 17025:2017)

#### LOS PARAMETROS CON ASTERISCO SON PRUEBAS ACREDITADAS

Los resultados contenidos en este informe solo amparan el Material sometido a prueba. Este Informe no deberá ser reproducido de manera parcial sin autorización por escrito de KIMPEN, S.A. de C.V.

# CALCULO PARA PAGO DE DERECHOS DE CNA Julio 2020

| POZO          | NO. MEDIDOR | MARCA/ MEDIDOR  | LECTURA ANTERIOR | LECTURA ACTUAL | CONSUMO EN m <sup>3</sup> | OBSERVACIONES |
|---------------|-------------|-----------------|------------------|----------------|---------------------------|---------------|
| Eje 128       | 1115050155  | Adccom          | 0                | 0              | 0                         | Sin Funcionar |
| Eje 132       | M18006195   | Dorot           | 703,362          | 766,427        | 63,065                    | Funcionando   |
| Eje 134       | M19000936   | Dorot           | 715,659          | 774,273        | 58,614                    | Funcionando   |
| EL CERESO     | M18006201   | Dorot           | 274,332          | 300,074        | 25,742                    | Funcionando   |
| Salk No. 2    | 0510-217    | Badger-Meter    | 12649841         | 12,748,711     | 98,870                    | Funcionando   |
| Salk No. 3    | 12-41420    | Bermad-Turbo-IR | 0                | 0              | 0                         | Sin Funcionar |
| TANGAMANGA II | M17011756   | Dorot           | 24,903           | 25,768         | 865                       | Funcionando   |

Nota: Pozo Eje 128 se presenta en cero debido a que la fuente de abastecimiento se agoto y se esta trabajando en el equipamiento del nuevo equipo de bombeo

Pozo Salk 2 Comienza a funcionar a principios del mes de Abril

Pozo Salk 3 no se ha operado desde el día 25 de diciembre de 2014

Medidor del pozo 132 se cambio el día 22 de Julio del 2019.

Medidor del pozo 134 se cambio el día 25 de Julio del 2019.

Medidor del pozo CERESO se cambio el día 25 de Julio del 2019.

# CALCULO PARA PAGO DE DERECHOS DE CNA

## Agosto 2020

| POZO          | NO. MEDIDOR | MARCA/ MEDIDOR  | LECTURA ANTERIOR | LECTURA ACTUAL | CONSUMO EN m <sup>3</sup> | OBSERVACIONES |
|---------------|-------------|-----------------|------------------|----------------|---------------------------|---------------|
| Eje 128       | 1115050155  | Adccom          | 0                | 0              | 0                         | Sin Funcionar |
| Eje 132       | M18006195   | Dorot           | 766,427          | 832,609        | 66,182                    | Funcionando   |
| Eje 134       | M19000936   | Dorot           | 774,273          | 830,371        | 56,098                    | Funcionando   |
| EL CERESO     | M18006201   | Dorot           | 300,074          | 328,423        | 28,349                    | Funcionando   |
| Salk No. 2    | 0510-217    | Badger-Meter    | 12,748,711       |                |                           | Funcionando   |
| Salk No. 3    | 12-41420    | Bermad-Turbo-IR | 0                | 0              | 0                         | Sin Funcionar |
| TANGAMANGA II | M17011756   | Dorot           | 25,768           | 26,660         | 892                       | Funcionando   |

Nota: Pozo Eje 128 se presenta en cero debido a que la fuente de abastecimiento se agoto y se esta trabajando en el equipamiento del nuevo equipo de bombeo

Pozo Salk 2 Comienza a funcionar a principios del mes de Abril

Pozo Salk 3 no se ha operado desde el día 25 de diciembre de 2014

Medidor del pozo 132 se cambio el día 22 de Julio del 2019.

Medidor del pozo 134 se cambio el día 25 de Julio del 2019.

Medidor del pozo CERESO se cambio el día 25 de Julio del 2019.