



H. AYUNTAMIENTO DE  
SAN LUIS POTOSÍ  
2018-2021



GOBIERNO MUNICIPAL  
SAN LUIS POTOSÍ



Contraloría Interna Municipal  
10 de noviembre de 2020  
CM/CIED/2415/2020

ING. JOSÉ MARCO ANTONIO URIBE ÁVILA  
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS  
PRESENTE. -

At n.: Lic. Ernestina Flores del Castillo  
Enlace de Evaluación del Desempeño

Reciba un cordial saludo, en seguimiento con los objetivos y metas planteadas por este Órgano de Control Interno en materia de evaluación del desempeño, la cual es una de las herramientas utilizadas para mejorar el funcionamiento de la administración y las políticas públicas a fin de realizar el seguimiento y la evaluación de los programas presupuestarios municipales y otorgar información fundamental en la determinación del impacto social que tienen los recursos públicos, por ende, se le informa lo siguiente:

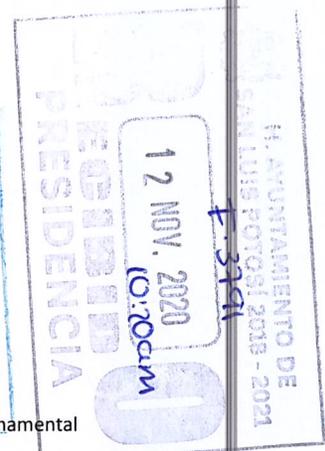
A través del presente me permito enviarle los resultados de la evaluación trimestral respecto a la eficacia, eficiencia, economía y calidad en el logro de objetivos y metas de los programas sujetos a evaluación, correspondientes al tercer trimestre Julio-Septiembre 2020, de la que se desprenden observaciones y sus correspondientes Aspectos Susceptibles de Mejora (ASM), a fin de lograr la mejora de los programas de la Dirección que tiene a su honoroso cargo, en un plazo no mayor a 10 días hábiles a partir de la recepción de este, deberá presentar a este Órgano de Control Interno un Programa de Mejora o documentación que comprueben la aplicación de los ASM, y/o en su caso la justificación de las observaciones.

Lo anterior, con base en lo dispuesto por los artículos 26 y 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos; 4 fracción XII, 61 fracción II inciso c y 79 de la Ley General de Contabilidad Gubernamental; Título Quinto, Capítulo II de la Ley de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria del Estado y Municipios de San Luis Potosí; 6 fracción II y V, 29 y 31 de la Ley de Planeación del Estado y Municipios de San Luis Potosí y en los Lineamientos Generales del Sistema de Evaluación del Desempeño Municipal de San Luis Potosí.

C.P. JOSÉ MEJÍA LIRA  
CONTRALOR INTERNO MUNICIPAL

"2020, año de la cultura para la erradicación del trabajo infantil"

c.c.p. Archivo  
c.c.p. Mtro. Xavier Nava Palacios, Presidente Municipal de San Luis Potosí  
c.c.p. Lic. Rodrigo Portilla Díaz, Tesorero Municipal y C.P. Francisco Gómez Mercado, Director de Contabilidad Gubernamental  
c.c.p. Lic. Jorge Francisco Arias Hernández, Secretario Técnico  
CPJML/L'EVA/jmmm





GOBIERNO MUNICIPAL  
**SAN LUIS POTOSÍ**

# Evaluación Trimestral

Eficacia, Eficiencia, Economía y Calidad

Trimestre  
Julio-Septiembre 2020

Dependencia/Entidad/Órgano evaluado:  
Dirección de Obra Pública

*San Luis ¡Suena fuerte!*



H. AYUNTAMIENTO DE  
SAN LUIS POTOSÍ  
2018-2021



## 1. Descripción

El Sistema de Evaluación del Desempeño (SED), es el conjunto de elementos metodológicos que permiten realizar una valoración objetiva del desempeño de los programas, bajo los principios de verificación del grado de cumplimiento de metas y objetivos, con base en indicadores estratégicos y de gestión que permitan conocer el impacto social de los programas, proyectos y/o fondos.

La evaluación trimestral de resultados tiene como base el Programa Anual de Seguimiento 2020, emitido por la Contraloría Interna Municipal y aprobado por el Comité de Evaluación del Desempeño, además de estar en estricto apego con lo establecido en los Lineamientos Generales del Sistema de Evaluación del Desempeño Municipal de San Luis Potosí, también emitidos por la Contraloría Interna Municipal y aprobados por el Comité de Evaluación del Desempeño.

## 2. Objetivo

Verificar periódicamente, al menos cada trimestre, los resultados de la ejecución de los programas y presupuestos, con base en el sistema de evaluación del desempeño, para identificar la eficiencia, economía, eficacia, y la calidad en la administración pública y el impacto social del ejercicio del gasto público, así como aplicar las medidas conducentes.

## 3. Fundamento Legal

- Artículos 26 y 134, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos.
- Artículo 135, de la Constitución Política del Estado Libre y Soberano de San Luis Potosí.
- Artículos 4 fracción XII, 61 fracción II inciso c) y 79 de la Ley General de Contabilidad Gubernamental.
- Título Quinto, Capítulo II de la Ley de Presupuesto y Responsabilidad Hacendaria del Estado y Municipios de San Luis Potosí.
- Artículos 6 fracción II y V, 29, 31 y 39 de la Ley de Planeación del Estado y Municipios de San Luis Potosí.
- Lineamientos Generales del Sistema de Evaluación del Desempeño Municipal de San Luis Potosí.
- Programa Anual de Seguimiento 2020.



## 4. Metodología

### I. Indicadores

La evaluación de eficacia, eficiencia, economía y calidad es realizada por trabajo de gabinete y trabajo de campo en los casos necesarios. Así, el presente informe incluye un análisis de acuerdo con el criterio analizado, conforme al siguiente listado:

**Eficacia:** Analiza el grado de cumplimiento de los objetivos establecidos, es decir, dan evidencia sobre el grado en que se están alcanzando los objetivos descritos. De forma trimestral se calcula de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$\text{Eficacia} = \frac{\text{Metas Alcanzadas}}{\text{Metas Programadas}} \times 100$$

Para la valoración del cumplimiento de las metas y/u objetivos, se establecen los siguientes parámetros:

#### *Parámetros de valoración de Indicador de Eficacia*

Adecuado	Atención Operacional	Deficiente
Eficacia > 85%	85% > Eficacia > 70%	Eficacia < 70%

**Economía:** Mide la capacidad de la unidad responsable para administrar, generar o movilizar de manera adecuada los recursos financieros que le fueron autorizados para la ejecución de programas. De forma trimestral se recomienda calcularlo de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$\text{Economía} = \frac{\text{Presupuesto Ejercido}}{\text{Presupuesto Modificado}} \times 100$$

Para la valoración de la economía, se establecen los siguientes parámetros:

#### *Parámetros de valoración de Indicador de Economía*

Adecuado	Atención Operacional	Deficiente
Economía = > 85%	85% > Economía > 70%	Economía < 70%



**Eficiencia:** Mide la relación entre el logro de objetivos del Programa presupuestario (Pp) y los recursos utilizados para su cumplimiento. De forma trimestral se calcula de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$\text{Eficiencia} = \frac{\text{Eficacia}}{\text{Economía}} \times 100$$

Para la valoración de la eficiencia, se establecen los siguientes parámetros y requisitos:

Valoración	Parámetro	Requisitos
Adecuado	125% > Eficiencia > 85%	Eficacia > 85% Economía > 85%
Atención Operacional	100% > Eficiencia > 70%	85% > Eficacia > 70% 85% > Economía > 70%
Deficiente	Cualquier resultado que surja por no cumplir con los requisitos establecidos.	Eficacia < 70% Economía < 75%

**Calidad:** Capacidad de una entidad de carácter público para prestar bienes y servicios que respondan a las problemáticas de las diferentes realidades municipales.

$$\text{Calidad} = \frac{\text{Beneficiarios satisfechos}}{\text{Total de Beneficiarios}} \times 100$$

La metodología anterior podrá ser modificada de acuerdo con las características específicas de cada Programa presupuestario (PP).

En caso de utilizar la fórmula anteriormente mencionada los parámetros para la medición de calidad serán los siguientes:

*Parámetros de valoración de Indicador de Calidad*

Adecuado	Atención Operacional	Deficiente
Economía = > 85%	85% > Economía > 70%	Economía < 70%



## ***II. Momentos Contables de acuerdo con el CONAC***

**Gasto Modificado:** El gasto modificado es el momento contable que refleja la asignación presupuestaria que resulta de incorporar, en su caso, las adecuaciones presupuestarias al presupuesto aprobado.

**Gasto Comprometido:** El gasto comprometido es el momento contable que refleja la aprobación por autoridad competente de un acto administrativo, u otro instrumento jurídico que formaliza una relación jurídica con terceros para la adquisición de bienes y servicios o ejecución de obras. En el caso de las obras a ejecutarse o de bienes y servicios a recibirse durante varios ejercicios, el compromiso será registrado por la parte que se ejecutará o recibirá, durante cada ejercicio.

**Gasto Devengado:** El gasto devengado es el momento contable que refleja el reconocimiento de una obligación de pago a favor de terceros por la recepción de conformidad de bienes, servicios y obras oportunamente contratados; así como de las obligaciones que derivan de tratados, leyes, decretos, resoluciones y sentencias definitivas.

**Gasto Ejercido:** El gasto ejercido es el momento contable que refleja la emisión de una cuenta por liquidar certificada o documento equivalente debidamente aprobado por la autoridad competente.

## **5. Notas Metodológicas.**

- a) El porcentaje es un símbolo matemático, que representa una cantidad dada como una fracción en 100 partes iguales, también se le llama comúnmente tanto por ciento, donde por ciento significa <de cada cien unidades>.
- b) Al ser evaluaciones trimestrales, la metodología establecida en el punto cuatro considera de igual manera valoraciones máximas trimestrales. Así, para lo anterior, todo resultado de eficacia, eficiencia, economía y calidad ha sido ponderado a esta medición.

**Por lo anterior, y a efecto de poder contar con información estadística confiable, en aquellos indicadores cuyo resultado por fórmula sea superior al estadísticamente permitido, se ajustarán automáticamente al máximo señalados en los parámetros de valoración anteriormente mencionados.**

Posterior al cálculo ponderado de la Eficacia, Eficiencia, Economía y Calidad se procede a una normalización de la información conforme a lo siguiente:

- Los indicadores con resultado superior a 100% se normaliza su resultado a 100%.



- Para el caso de la eficiencia, es erróneo interpretar un excedente como una situación favorable, dado que el ideal es contar con una evolución gradual y equivalente en el ejercicio de la eficacia y la economía.
- Para el caso de Economía, el presupuesto que se asigna de manera anual, en atención técnica a la metodología empleada es necesario dividir el presupuesto denominado *modificado* entre el número de trimestres restantes a partir de la asignación presupuestal del programa presupuestario y/o proyecto.

## 6. Análisis y Resultados.

A continuación, se presenta el análisis y los resultados obtenidos del trabajo de gabinete de este Órgano de Control Interno, considerando los proyectos y/o programas presupuestarios sujetos a monitoreo trimestral, mismos que suman una cantidad de **\$665,822,704.30** seiscientos sesenta y cinco millones ochocientos veintidos mil setecientos cuatro pesos 30/100 M.N.)

Se señala que estos programas cuentan con presupuesto asignado y objetivos generales elaborados por el área para el tercer trimestre del ejercicio fiscal 2020. En este sentido, hubo obras que fueron concluidas en trimestre anterior, ya que existió un diferimiento de contrato, que permitió que se concluyeran con semnas de anticipación; así, bajo este supuesto se encuentran las siguientes obras:

- Construcción de Concreto Hidráulico de Calle Crisantemo, tramo de tercera privada de Adolfo López Mateos a camino San Juanico, la cual tuvo un presupuesto de \$2,261,467.71.
- Construcción de Techado en área de impartición de educación física en Escuela Primaria Presidente Cárdeas con un presupuesto asignado de \$690,744.53. Es importante mencionar que pese a que la obra fue terminada con anticipación, es decir, en el trimestre anterior, no ha concluido presupuestalmente, dado que aunque se efectuaron pagos al proveedor contratado en los meses de Julio y Septiembre, sumando una cantidad de \$302,752.44, y en el trimestre anterior se conto con un pago de \$345,372.26 aun están pendientes por pagar \$42,619.83 pesos.

Así, el presente análisis se desarrolló utilizando la información con corte al día 30 de septiembre de 2020, brindada por la Dirección de Obras Públicas y la Tesorería Municipal. Cabe destacar, que ***en cuanto a la medición de calidad, la Unidad Administrativa evaluada no proporcione objetivos, metas, ni indicadores ligados a la medición de esta dimensión;***



*sin embargo, como parte de la documentación proporcionada a este Órgano de Control Interno, se presentarán documentos en donde se señala las pruebas de laboratorio que se debieron haber realizado en cada una de las obras así como las realizadas, por lo que bajo esta información se presenta un análisis ligado a la detección de la calidad elaborado de manera conjunta con la Coordinación de Auditoría de Obra Pública, perteneciente a este Órgano de Control Interno, y que mas adelante se presenta.*

Para el desarrollo del presente informe se tomo en cuenta la siguiente información proporcionada como medio de verificación:

- MIR de la Dirección;
- Contratos celebrados con contratistas y Gobierno del Estado;
- Recibos de pago efectuados a contratistas;
- Estimaciones de obra que incluyen presupuestos así como pruebas de laboratorio;
- Objetivo, meta e indicadores ligados a la detección de eficacia;
- Informes de avance fisico programado y real por obra;
- Informes de adjudicación de obras; y
- TM presupuestal de la Tesorería.

De lo anterior, se presenta lo siguientes resultados específicos:

### **6.1.- Proyecto sustitución de luminarias para la Ciudad**

**Asignación presupuestal:** \$395,500,059.32

**Monto ejercido en 3er trimestre:** \$ 127,335,632.58

**Objetivo:** Rehabilitar y mejorar la infraestructura urbana del territorio municipal, otorgar el servicio de iluminación de las vías, parques, espacios de libre circulación y proporcionar una visibilidad.

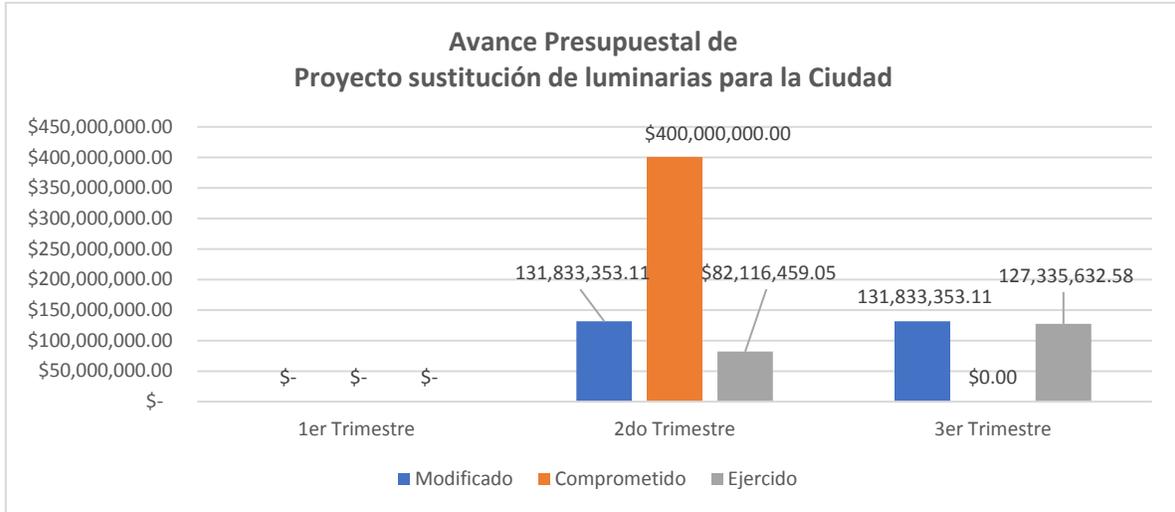
**Fecha de ejecución de obra:** 15 abril 2020 al 31 de diciembre de 2020

**Días programados para efectuar proyecto:** 261

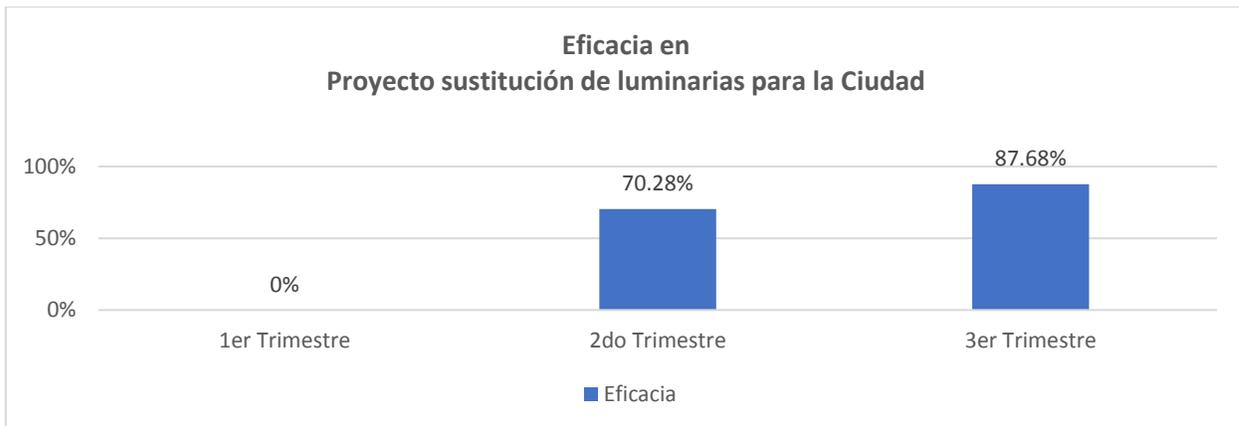
**Algoritmo del indicador:** (Avance fisico real/avance fisico programado) \*100

Según los resultados proporcionados por la Tesorería Municipal sobre el avance financiero alcanzado se desprende el siguiente análisis en donde se puede observar el comportamiento presupuestal en el tercer trimestre del año.

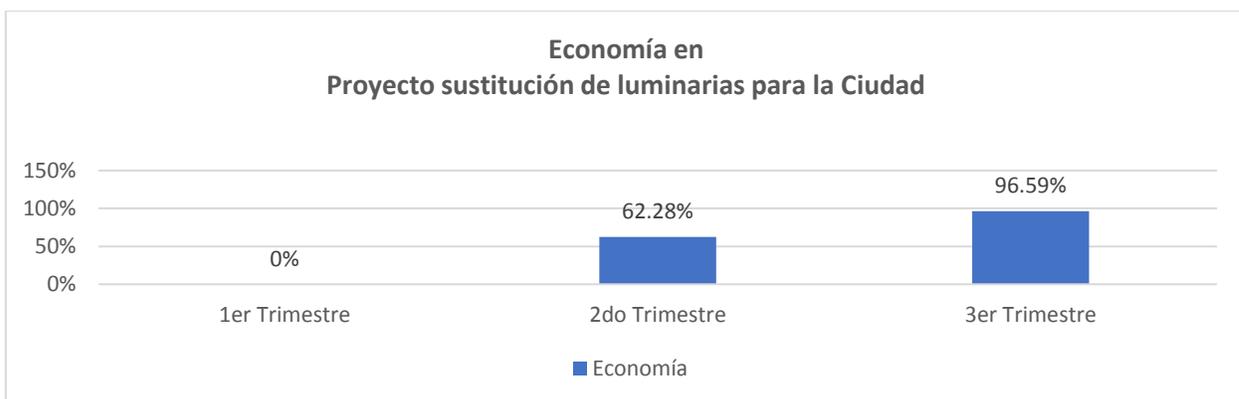
Asimismo, en las gráficas posteriores se observa el comportamiento de la eficacia y economía sin normalizar los resultados al 100%. Así, se presenta lo siguiente:



Fuente: Elaboración propia con información de TM Presupuestal 2020.



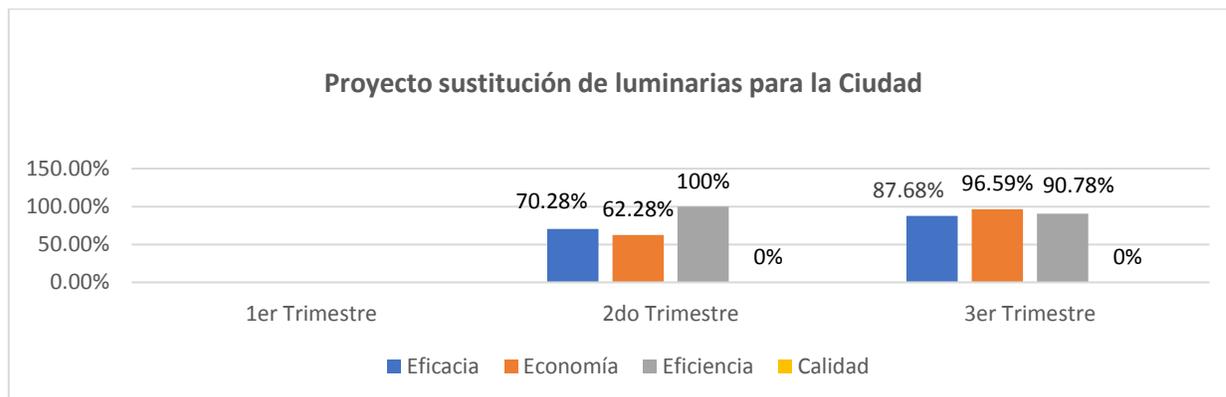
Fuente: Elaboración propia con información de la Dirección de Obras Públicas.





Fuente: Elaboración propia con información de TM Presupuestal 2020.

### 6.1.1 Resultados De Eficacia, Eficiencia, Economía y Calidad normalizados



Fuente: Elaboración propia con información de la Dirección de Obras Públicas.

De lo anterior, se identifica que la Unidad Administrativa presenta resultados eficaces en el cumplimiento de los objetivos y metas en proyecto evaluado ya que se programaba un avance físico del 49.67% en el trimestre, obteniendo un avance real del 43.55%; identificando además un adecuado ejercicio del recurso respecto a lo programado, ya que se identifica una economía de 96.59%. Así, se concluye que con base en los resultados obtenidos y el recurso público utilizado este proyecto presenta una eficiencia del 90.78%, encontrando dichos resultados como ***favorables, dado que el ideal es contar con una evolución gradual y equivalente en el ejercicio de la eficacia y la economía.***

En cuanto a la dimensión de la calidad, no se encontró información ligada a esta dimensión ya que por las características de este proyecto, no se considerarán pruebas de laboratorio, por otra parte, la dirección a cargo del proyecto no determinó alguna otra propuesta encaminada a identificación de calidad.

### 6.2.- Construcción y ampliación del puente PEMEX

**Asignación presupuestal:** \$25,555,373.09

**Monto ejercido en 3er trimestre:** \$8,375,484.11

**Objetivo:** Rehabilitar y mejorar la infraestructura urbana del territorio municipal, promoviendo el paso vehicular adecuado y seguro para los habitantes brindando mayor seguridad.

**Fecha de ejecución de obra:** 15 abril del 2020 al 31 de diciembre de 2020

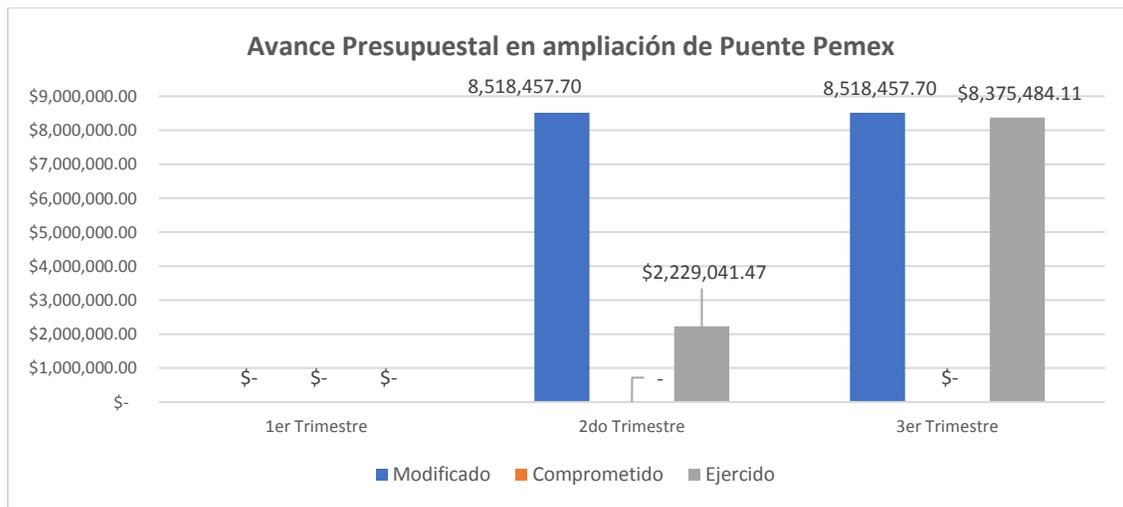
**Días programados para efectuar proyecto:** 269



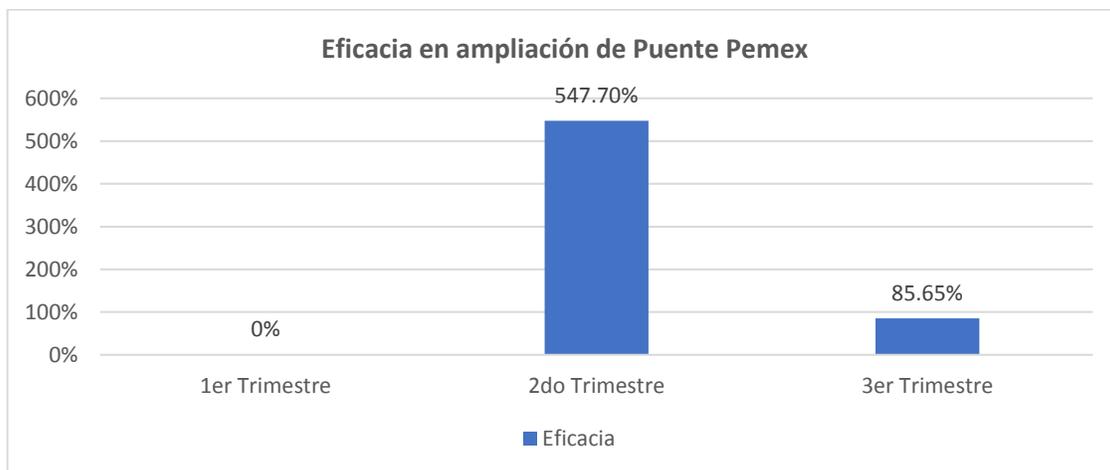
**Algoritmo del indicador:** (Avance físico real/avance físico programado) \*100

Según los resultados proporcionados por la Tesorería Municipal sobre el avance financiero alcanzado se desprende el siguiente análisis en donde se puede observar el comportamiento presupuestal en el tercer trimestre del año.

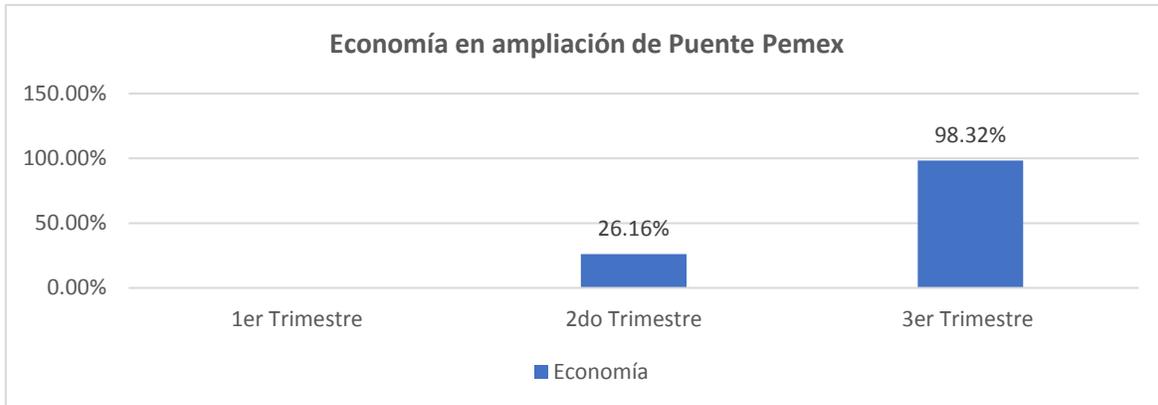
Asimismo, en las gráficas posteriores se observa el comportamiento de la eficacia y economía sin normalizar los resultados al 100%. Así, se presenta lo siguiente:



Fuente: Elaboración propia con base en información proporcionada por la Dirección de Obras Públicas.

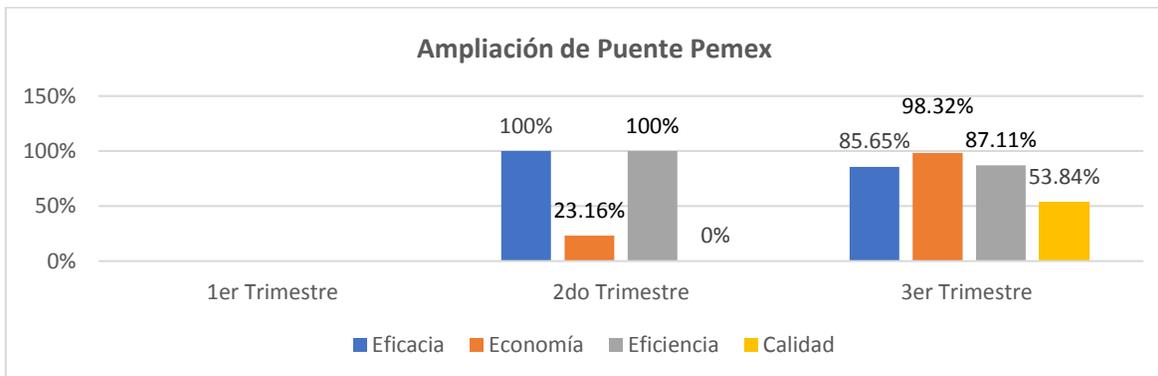


Fuente: Elaboración propia con base en información proporcionada por la Dirección de Obras Públicas.



Fuente: Elaboración propia con información de TM Presupuestal 2020.

### 6.2.1 Resultados De Eficacia, Eficiencia, Economía y Calidad normalizados



Fuente: Elaboración propia con información de la Dirección de Obras Públicas.

Se identifica que la Unidad Administrativa evaluada es eficaz y eficiente en el cumplimiento de sus objetivos y metas en el presente proyecto evaluado; ya que se tenía considerado un avance físico del 37.01% y se obtuvo un avance físico real del 31.70%; resultados que se muestran consistentes en el ejercicio de los recursos públicos, ya que presenta una economía equivalente al 98.32%. Lo anterior debido a que se esperaba contar con una erogación de \$8,518,457.69 pesos y se obtuvo una erogación real de \$8,375,484.11 pesos.

Dado lo anterior, el presente proyecto presenta una eficiencia de 87.11%.

En cuanto a la medición de la calidad, se detectó lo siguiente:

#### Pruebas de laboratorio programadas:

Grupo I. Terracerías.

Partida 3: Paso peatonal (Est. 0+240 a 0+400).



1.- Pruebas de compactación al 90% de los rellenos con material compactable procedentes de bancos, en banquetas.

Grupo II. Estructuras.

Partida 6: En paso peatonal.

2.- Pruebas de la resistencia a los 28 días del concreto simple  $f'c= 150 \text{ kg/cm}^2$  de 8 cm de espesor, empleado en guarniciones, banquetas e isletas.

Grupo VI: Drenaje y Subdrenaje.

Partida 15: Modificación del colector (Av. Salk a FFCC - FFCC a Río Española)

3.- Pruebas de compactación al 90% de los rellenos con material compactable procedentes de bancos.

Conceptos extraordinarios:

Concepto EXPMX-012.

4.- Pruebas de compactación del terreno natural, en la construcción del canal lluvia.

Grupo II. Estructuras.

Partida 4: Accesos deprimidos (Est. 0+155 a 0+305 y 0+320 a 0+473).

5.- Pruebas de la resistencia los 28 días del concreto  $f'c= 250 \text{ kg/cm}^2$ , empleado en pilotes de 0.90m de diámetro.

6.- Pruebas de la resistencia a los 28 días del concreto empleado en las guarniciones tipo IV-A sobre muro de contención, según proyecto tipo SAHOP T-33.1.1.

7.-Pruebas de la resistencia a los 28 días del concreto empleado en la construcción de remate de parapeto, según proyecto tipo SAHOP T-34.4.1.

Partida 6: En paso peatonal.

8.- Pruebas de la resistencia a los 28 días del concreto simple  $f'c= 150 \text{ kg/cm}^2$  de 8 cm de espesor, empleado en guarniciones, banquetas e isletas.

Grupo VI: Drenaje y Subdrenaje.

Partida 15: Modificación del colector (Av. Salk a FFCC - FFCC a Río Española)

9.- Pruebas de compactación al 90% de los rellenos con material compactable procedentes de bancos



## Grupo II. Estructuras.

Partida 4: Accesos deprimidos (Est. 0+155 a 0+305 y 0+320 a 0+473).

10.- Pruebas de la resistencia los 28 días del concreto  $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$ , empleado en pilotes de 0.90m de diámetro.

11.- Pruebas de la resistencia a los 28 días del concreto empleado en las guarniciones tipo IV-A sobre muro de contención, según proyecto tipo SAHOP T-33.1.1.

Partida 5: Vialidades en acceso (Est. 0+00 a 0+155 y 0+473 a 0+655).

12.- Pruebas de la resistencia a los 28 días del concreto simple  $f'c = 150 \text{ kg/cm}^2$ , empleado en guarniciones de  $700 \text{ cm}^2$  de sección.

Conceptos extraordinarios:

Concepto EXPMX-017.

13.- Pruebas de la resistencia rápida del concreto  $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$ , empleado en pilotes 0.60m de diámetro.

### Pruebas de laboratorio realizadas:

1.- Pruebas de compactación al 90% de los rellenos con material compactable procedentes de bancos, en banquetas, colector tramo #1 tubería pluvial.

2.- Pruebas de la resistencia rápida a los 3 días del concreto  $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$ , empleado en pilotes número 94,99 y 101.

3.- Pruebas de la resistencia los 7 días del concreto  $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$ , empleado en pilotes número 120, 122 y 123.

4.- Pruebas de compactación al 90% de los rellenos con material compactable procedentes de bancos, en banquetas, colector tramo #1 tubería pluvial.

5.- Pruebas de la resistencia rápida a los 3 días del concreto  $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$ , empleado en pilotes número 89, 94, 99, 101 y guarnición del km 208.87 al km 220.87.

6.- Pruebas de la resistencia los 7 días del concreto  $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$ , empleado en guarnición de paso vehicular del pilote 56 al 05.

7.- Pruebas de la resistencia los 7 días del concreto  $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$ , empleado en guarnición de parapeto del registro 2 al 3 2da. parte.

De lo anterior se identifica una **calidad del 53.84%**



**6.3.- PSV en Boulevard Antonio Rocha Cordero en cruces con Río Española, Av. Industrias y salida a la carretera 57**

**Asignación presupuestal:** \$229,956,997.61

**Monto ejercido en 3er trimestre:** \$39,656,777.23

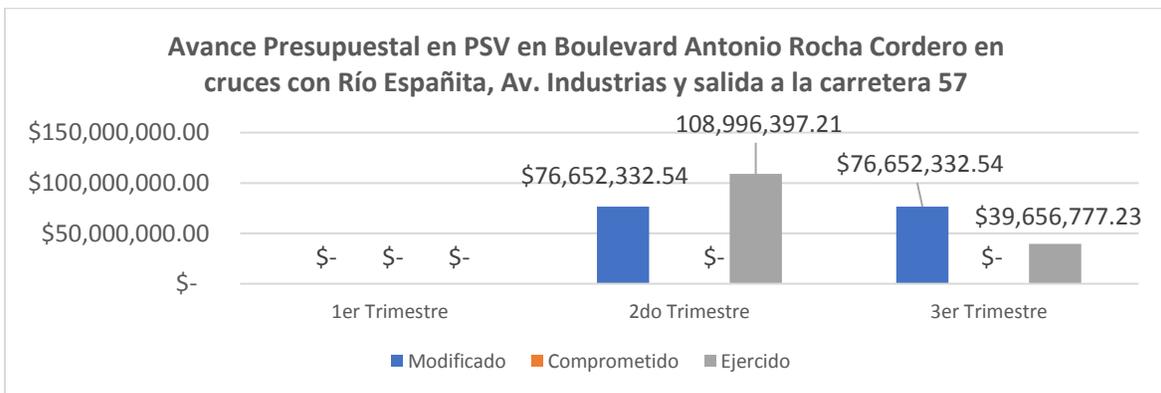
**Objetivo:** Rehabilitar y mejorar la infraestructura urbana del territorio municipal, promoviendo el paso vehicular adecuado y seguro para los habitantes brindando mayor seguridad.

**Fecha de ejecución de obra:** 07 al abril del 2020 al 31 diciembre del 2020

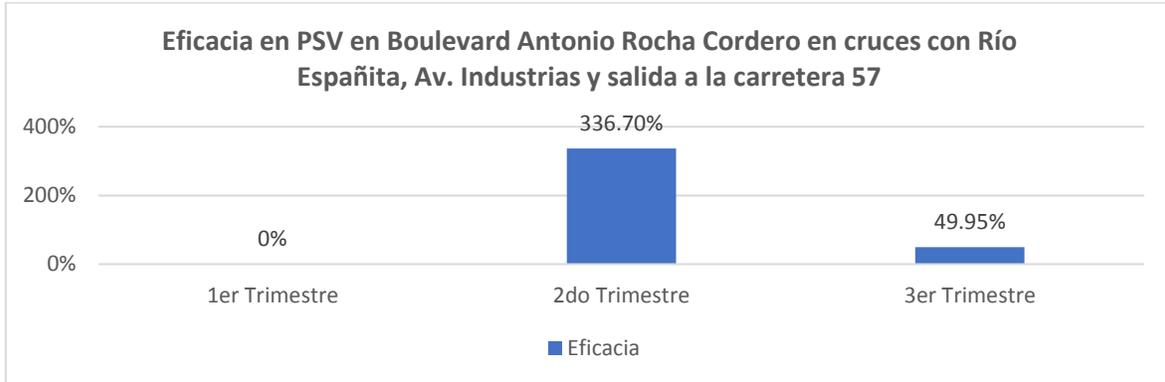
**Días programados para efectuar proyecto:** 269

**Algoritmo del indicador:** (Avance fisico real/avance fisico programado ) \*100

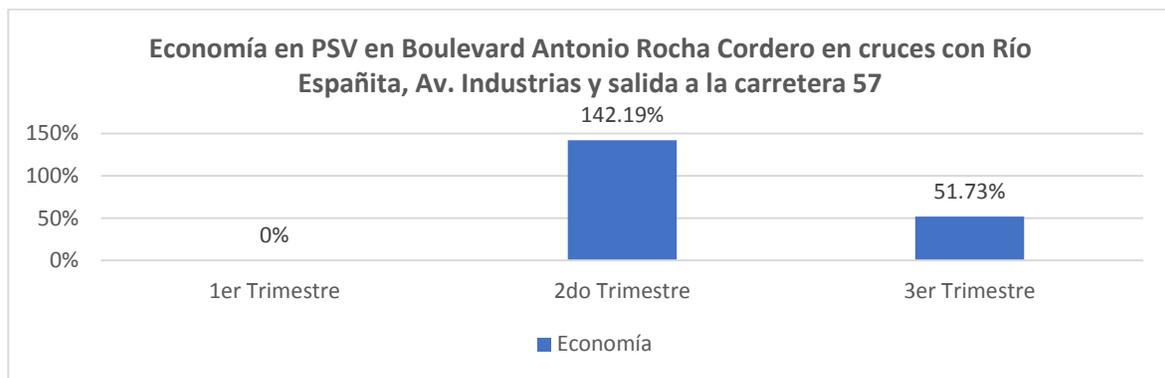
Según los resultados proporcionados por la Tesorería Municipal sobre el avance financiero alcanzado se desprende el siguiente análisis en donde se puede observar el comportamiento presupuestal en el segundo y tercer trimestre del año del proyecto evaluado. Asimismo, en las gráficas posteriores se observa el comportamiento de la eficacia y economía sin normalizar los resultados al 100%. Así, se presenta lo siguiente:



Fuente: Elaboración propia con base en información proporcionada por la Dirección de Obras Públicas.

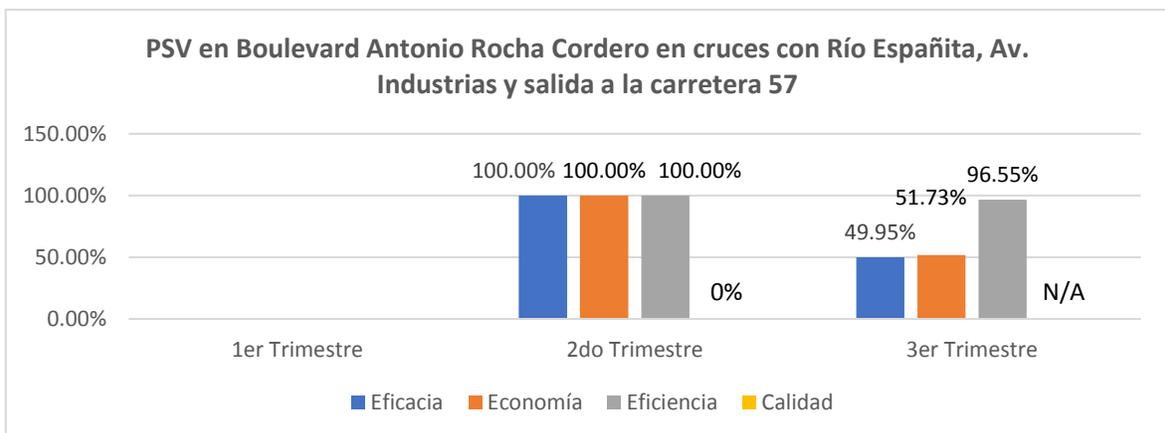


Fuente: Elaboración propia con base en información porporcionada por la Dirección de Obras Públicas.



Fuente: Elaboración propia con base en información porporcionada por la Dirección de Obras Públicas.

### 6.3.1 Resultados De Eficacia, Eficiencia, Economía y Calidad normalizados



Fuente: Elaboración propia con información de la Dirección de Obras Públicas.

Así, se indentifica que la Unidad Administrativa evaluada presenta resultados de eficacia y eficiente bajos, respecto al cumplimiento de sus objetivos y metas en el presente proyecto



evaluado; ya que se tenía considerado un avance físico del 33.99% y se obtuvo un avance físico real del 16.98%; por otra parte, se presenta una economía equivalente al 51.73%. Lo anterior debido a que se esperaba contar con una erogación de \$76,652,332.54 pesos y se obtuvo una erogación real de \$39,656,777.23 pesos.

Dado lo anterior, el presente proyecto presenta una eficiencia de 96.55%, ya que los resultados de eficacia y eficiencia se encuentran debajo del umbral programado, por lo que se reiterando el señalamiento del apartado cinco sobre notas metodológicas en donde se establece que, ***“(..) el ideal es contar con una evolución gradual y equivalente en el ejercicio de la eficacia y la economía.”***

Por otra parte, en el avance físico de la obra considera como fecha de término el 24 de enero del 2021, ya que se hace referencia a que existe un diferimiento en el periodo de ejecución, sin embargo el área evaluada no proporciono el contrato de obra en donde se señale ampliación de 24 días naturales en la ejecución de la obra.

En cuanto a la dimensión de calidad, dadas las características de este proyecto se integrara al final de la conclusión del mismo el análisis correspondiente.

#### **6.4.- Construcción con concreto hidráulico de Cerrada Las Rosas, tramo de calle Orquidea a Fin de Cerrada**

**Asignación presupuestal:** \$2,818,256.81

**Monto ejercido en 3er trimestre:** \$ 765,635.72

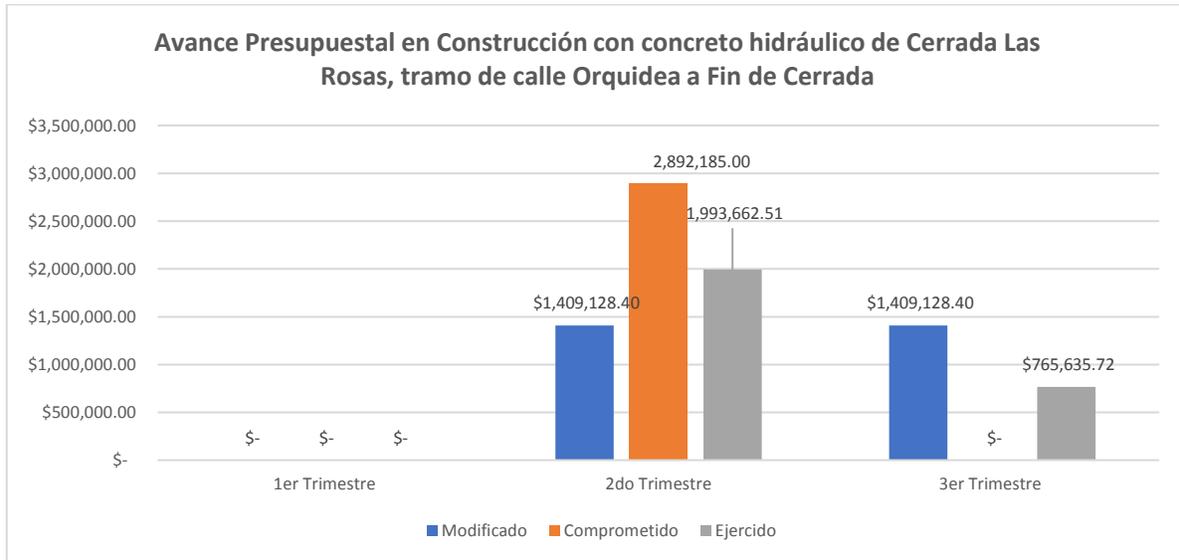
**Objetivo:** Rehabilitar y mejorar la infraestructura urbana del territorio municipal, con redes hidráulicas y sanitarias utilizando materiales duraderos.

**Fecha de ejecución de obra:** 21 de Abril del 2020 al 06 Junio 2020

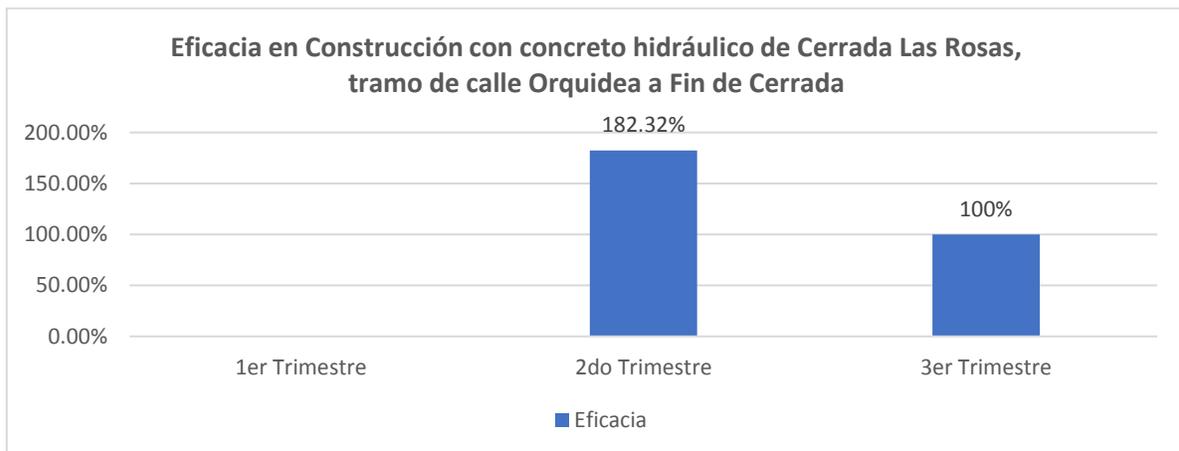
**Días programados para efectuar proyecto:** 46 días

**Algoritmo del indicador:** (Avance físico real de la obra/ avance físico programado) X100

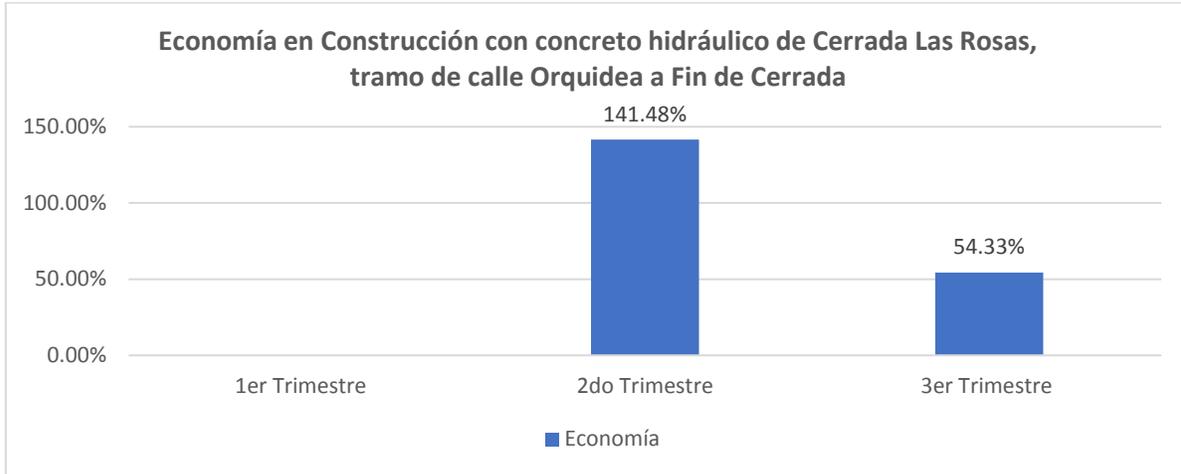
Según los resultados proporcionados por la Tesorería Municipal sobre el avance financiero alcanzado se desprende el siguiente análisis en donde se puede observar el comportamiento presupuestal en el segundo y tercer trimestre del año del proyecto evaluado. Asimismo, en las gráficas posteriores se observa el comportamiento de la eficacia y economía sin normalizar los resultados al 100%. Así, se presenta lo siguiente:



Fuente: Elaboración propia con información de TM Presupuestal 2020.

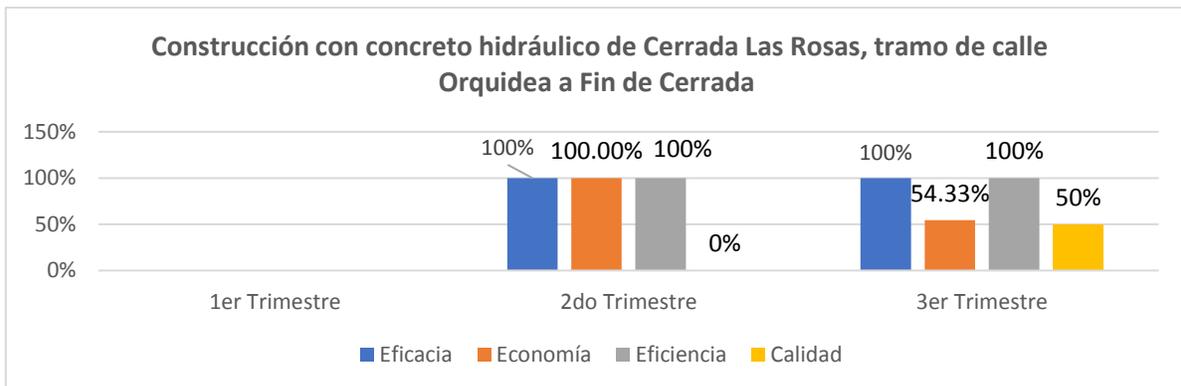


Fuente: Elaboración propia con base en información proporcionada por la Dirección de Obras Públicas.



Fuente: Elaboración propia con información de TM Presupuestal 2020

#### 6.4.1 Resultados De Eficacia, Eficiencia, Economía y Calidad normalizados



Fuente: Elaboración propia con información de la Dirección de Obras Públicas.

De lo anterior se identifica que la Unidad Administrativa evaluada es eficaz y eficiente en el cumplimiento de sus objetivos y metas en el presente proyecto evaluado; ya que se tenía considerado un avance físico únicamente del 3.42%, dado que la obra fue terminada aproximadamente con un mes de anticipación, tal y como se describe en el contrato modificatorio. Sin embargo, los resultados que se muestran no son consistentes en el ejercicio de los recursos públicos, ya que presenta una economía equivalente al 54.33%. Lo anterior debido a que se esperaba contar con una erogación presupuestal de \$1,130,733.85 y se ejerció un monto de \$765,635.72 pesos, quedando aun pendiente de pagar al proveedor de la obra \$58,958.58 pesos, pese a que esta obra terminó desde el mes de junio. Por otra parte es importante mencionar que no se pudo alcanzar la meta del avance financiero, dado que en el trimestre anterior, la dirección de obras públicas gestiono la erogación de \$1,993,662.51 pesos, es decir, \$862,928.66 mayor a lo planeado.



Dado lo anterior, el presente proyecto presenta una eficiencia de 184.06% reiterando el señalamiento del apartado cinco sobre notas metodológicas en donde se establece que:

***“Es erróneo interpretar un excedente como una situación favorable, dado que el ideal es contar con una evolución gradual y equivalente en el ejercicio de la eficacia y la economía.”***

Así, se recomienda considerar en el avance físico programado las adecuaciones pertinentes no sólo cuando se realice una ampliación a las fechas de término, sino cuando también se reduzcan. Lo anterior a fin de no perjudicar los resultados ligados a la dimensión de eficacia.

Finalmente en cuanto a la dimensión de la calidad, la dirección evalúa y presenta **la programación de las siguientes pruebas de calidad**, correspondientes a las estimaciones 3 y 4 (finiquito):

#### **PAVIMENTOS:**

1.- Pruebas de la resistencia a los (7 días) del concreto hidráulico premezclado de M.R. = 42 kg/cm<sup>2</sup> T.M.A 1 1/2" de 15 cm de espesor, empleado en el pavimento.

#### **BANQUETAS Y GUARNICIONES:**

2.- Pruebas de compactación al 95% de su P.V.S.M., de los rellenos en banquetas y rampas.

3.- Pruebas de compactación al 90% de P.V.S.M., del terreno natural en banquetas y rampas.

4.- Pruebas de la resistencia a los (7,14 días) del concreto simple  $f'c = 150$  kg/cm<sup>2</sup> T.M.A.3/4" hecho en obra, empleado en banquetas y rampas (peatonales y cocheras).

#### **ALUMBRADO PÚBLICO.**

5.- Prueba de funcionamiento de las luminarias led instaladas tipo: NL-SL-05-080-5K marca "ILUMINALED" o similar.

#### **TRABAJOS EXTRAORDINARIOS:**

6.- Pruebas hidrostáticas de la instalación de cuadros para medidor con tubería de polietileno de 1/2" de diámetro interior (agua potable).

#### **BANQUETAS Y GUARNICIONES:**

7.- Pruebas de la resistencia a los 28 días del concreto simple  $f'c = 150$  kg/cm<sup>2</sup> T.M.A.3/4" hecho en obra, empleado en guarniciones, banquetas y rampas (peatonales y cocheras).



#### **PAVIMENTOS:**

8.- Pruebas de la resistencia a los 28 días del concreto hidráulico premezclado de M.R. = 42 kg/cm<sup>2</sup> T.M.A 1 1/2" de 15 cm de espesor, empleado en el pavimento.

De lo anterior, al realizar la Coordinación de Auditoría de Obras Públicas el análisis correspondiente, se encontró que **se realizarán únicamente las siguientes pruebas de laboratorio:**

1.- Pruebas de la resistencia a los (7 días) del concreto hidráulico premezclado de M.R. = 42 kg/cm<sup>2</sup> T.M.A 1 1/2" de 15 cm de espesor, empleado en el pavimento.

#### **BANQUETAS Y GUARNICIONES:**

2.- Pruebas de la resistencia a los 7 y 14 días del concreto simple  $f'c = 150$  kg/cm<sup>2</sup> T.M.A.3/4" hecho en obra, empleado en banquetas y rampas (peatonales y cocheras).

3.- Pruebas de la resistencia a los 28 días del concreto simple  $f'c = 150$  kg/cm<sup>2</sup> T.M.A.3/4" hecho en obra, empleado en guarniciones, banquetas y rampas (peatonales y cocheras). No presentan en su totalidad los reportes.

#### **PAVIMENTOS:**

4.- Pruebas de la resistencia a los 28 días del concreto hidráulico premezclado de M.R. = 42 kg/cm<sup>2</sup> T.M.A 1 1/2" de 15 cm de espesor, empleado en el pavimento. No presentan en su totalidad los reportes.

Así, la unidad evaluada presenta una calidad de 50%

#### **6.5.- Construcción con concreto hidráulico de 4ta Privada de Montecarlo, tramo de calle Loma Cantera a calle Montecarlo.**

**Asignación presupuestal:** \$ 2,200,457.20

**Monto ejercido en 3er trimestre:** \$ 758,601.86

**Objetivo:** Rehabilitar y mejorar la infraestructura urbana del territorio municipal, con redes hidráulicas y sanitarias utilizando materiales más duraderos.

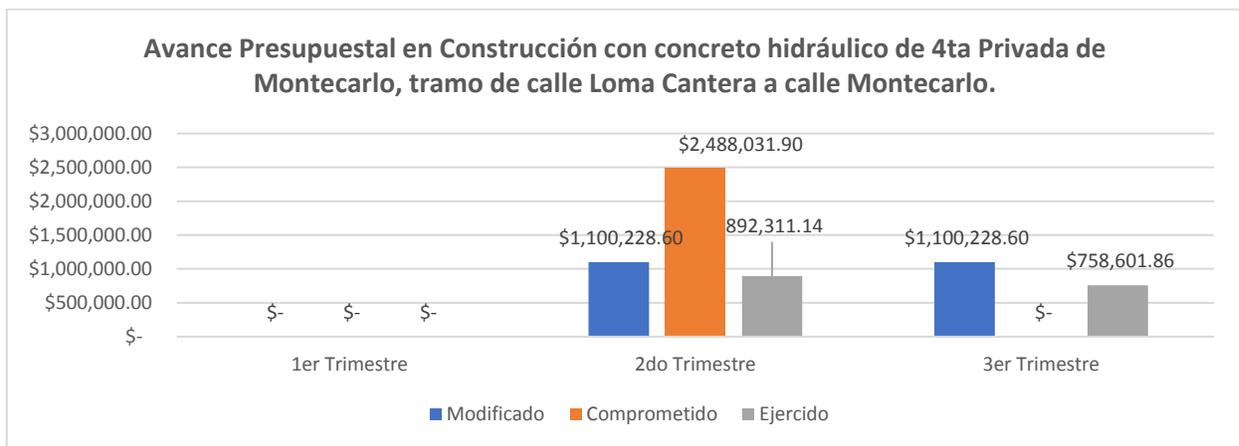
**Fecha de ejecución de obra:** 07 de mayo al 03 de agosto del 2020

**Días programados para efectuar proyecto:** 103 días

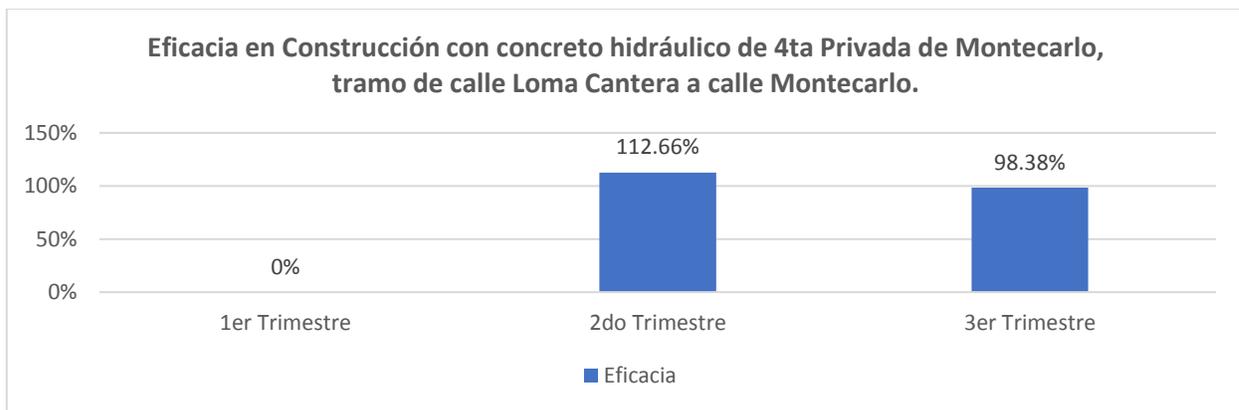
**Algoritmo del indicador:** (Avance físico real de la obra/ avance físico programado) X100



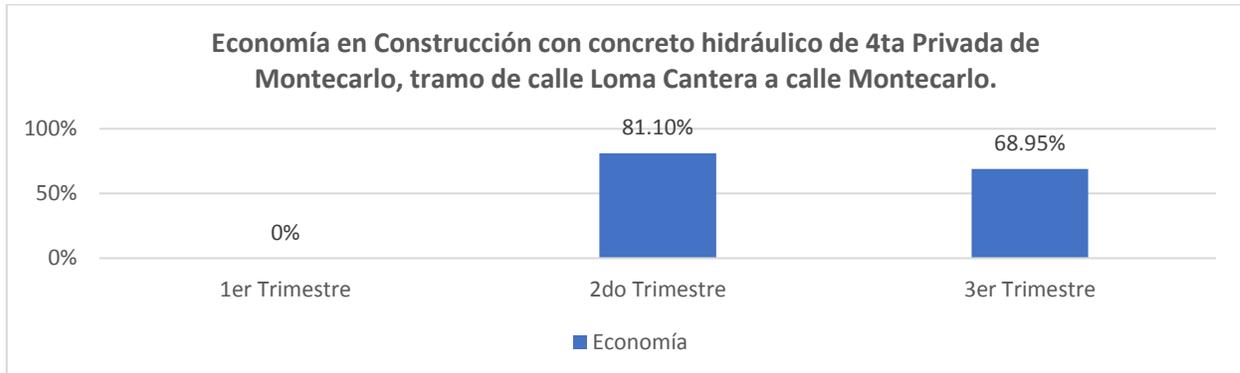
Según los resultados proporcionados por la Tesorería Municipal sobre el avance financiero alcanzado se desprende el siguiente análisis en donde se puede observar el comportamiento presupuestal en el segundo y tercer trimestre del año del proyecto evaluado. Asimismo, en las gráficas posteriores se observa el comportamiento de la eficacia y economía sin normalizar los resultados al 100%. Así, se presentan los siguientes resultados:



Fuente: Elaboración propia con información de TM Presupuestal 2020.

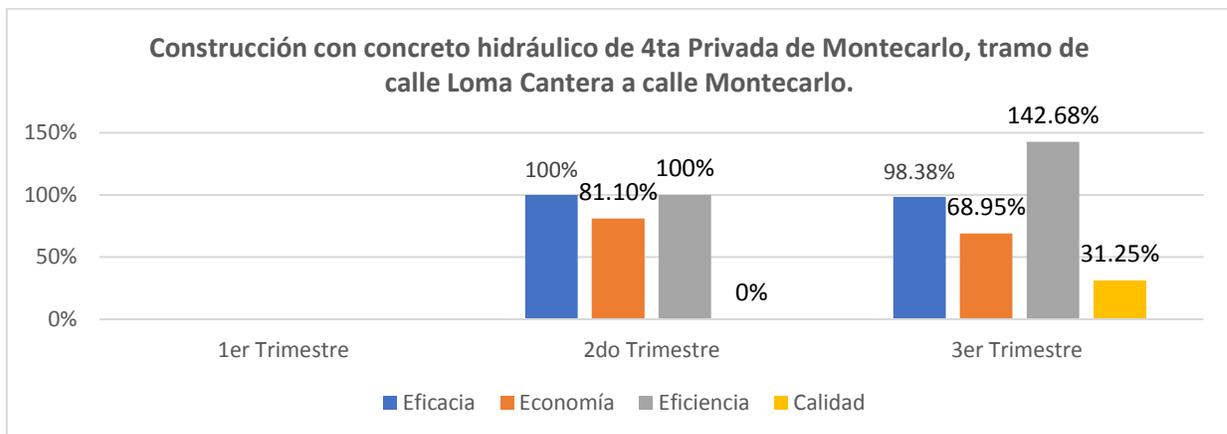


Fuente: Elaboración propia con información de la Dirección de Obras Públicas.



Fuente: Elaboración propia con información de TM Presupuestal 2020.

### 6.5.1 Resultados De Eficacia, Eficiencia, Economía y Calidad normalizados



Fuente: Elaboración propia con información de la Dirección de Obras Públicas.

De los resultados anteriores se concluye que la Unidad Administrativa evaluada es eficaz y eficiente en el cumplimiento de sus objetivos y metas en el presente proyecto evaluado; ya que se tenía considerado un avance físico del 51.84% y se obtuvo un avance físico real del 51%; resultados que se muestran con baja consistencia en el ejercicio de los recursos públicos, ya que presenta una economía equivalente al 68.95%. Lo anterior debido a que se esperaba contar con una erogación de \$1,100,228.60 pesos y se obtuvo una erogación real de \$758,601.86 pesos.

Dado lo anterior, el presente proyecto presenta una eficiencia de 142.68% reiterando el señalamiento del apartado cinco sobre notas metodológicas en donde se establece que:



***“Es erróneo interpretar un excedente como una situación favorable, dado que el ideal es contar con una evolución gradual y equivalente en el ejercicio de la eficacia y la economía.”***

Dicho lo anterior, se recomienda que se realicen los pagos correspondientes al proveedor a cargo de la presente obra, ya que además, se han cumplido satisfactoriamente el avance físico de la misma.

En cuanto a la dimensión de la calidad, se encontró lo siguiente:

**Pruebas de laboratorio programadas:**

**RED DE AGUA POTABLE:**

- 1.- Pruebas de compactación al 95% proctor de los rellenos en cepas de la red de agua potable.
- 2.- Pruebas hidrostáticas de la colocación de la tubería de PVC hidráulico RD-26 de 3".

**SISTEMA DE ALCANTARILLADO:**

- 3.-Pruebas de compactación al 95% de P.V.S.M., de la prueba proctor del material de relleno en cepas de red de drenaje.
- 4.- Pruebas de hermeticidad de la colocación de la tubería sanitaria de polietileno de alta densidad de 10"(25cm).
- 5.- Pruebas de hermeticidad de la colocación de descargas sanitarias con tubería de polietileno de alta densidad de 6".
- 6.-Pruebas de compactación al 90% de P.V.S.M., de la prueba proctor del material de relleno en cepas de las descargas domiciliarias.

**RED DE AGUA POTABLE:**

- 7.- Pruebas hidrostáticas de la colocación de valvula compuerta de 3".
- 8.- Pruebas hidrostáticas de la colocación de tomas domiciliarias con tubería de polietileno de alta densidad con alma de aluminio de 5/8".
- 9.-Pruebas de compactación al 90% de P.V.S.M., de la prueba proctor del material de relleno en cepas de tomas domiciliarias.

**TERRACERÍAS:**



10.-Pruebas de compactación del terreno natural al 95% de su P.V.S.M., mediante la prueba AASHTO estándar en capas de 20 cm de espesor.

11.- Pruebas de la calidad de la base hidráulica 1 1/2" a finos suministrada y colocada en la obra.

12.- Pruebas de compactación de la base hidráulica 1 1/2" a finos al 100% de su P.V.S.M., mediante la prueba AASHTO modificada.

#### BANQUETAS Y GUARNICIONES:

13.- Pruebas de compactación al 95% de su P.V.S.M., de los rellenos en banquetas y rampas.

14.-Pruebas de compactación al 90% de P.V.S.M., del terreno natural en banquetas y rampas.

15.- Pruebas de la resistencia a los 28 días del concreto simple  $f'c = 150 \text{ kg/cm}^2$  T.M.A.3/4" hecho en obra, empleado en guarniciones, banquetas y rampas (peatonales y cocheras).

16.-Pruebas de la resistencia a los (7 y 14 días) del concreto hidráulico premezclado de M.R. =  $42 \text{ kg/cm}^2$  T.M.A 1 1/2" de 15 cm de espesor, empleado en el pavimento.

#### Pruebas de laboratorio realizadas:

##### TERRACERÍAS:

1.-Pruebas de compactación al 95% de P.V.S.M., de terreno natural.

2.-Pruebas de compactación al 100% de P.V.S.M., en base hidráulica.

##### PAVIMENTOS:

3.-Pruebas de la resistencia a los (7 y 14 días) del concreto hidráulico premezclado de M.R. =  $42 \text{ kg/cm}^2$  T.M.A 1 1/2" de 15 cm de espesor, empleado en el pavimento.

##### BANQUETAS Y GUARNICIONES:

4.- Pruebas de la resistencia a los 28 días del concreto simple  $f'c = 150 \text{ kg/cm}^2$  T.M.A.3/4" hecho en obra, empleado en las guarniciones.

5.- Pruebas de la resistencia a los 7 y 14 días del concreto simple  $f'c = 150 \text{ kg/cm}^2$  T.M.A.3/4" hecho en obra, empleado en las banquetas.

De lo anterior, **se obtiene una calidad de 31.25%**



## 6.6.- Construcción con concreto hidráulico de calle Golondrinas, tramo de calle Pelicano a calle Cóndor

**Asignación presupuestal:** \$2,231,905.78

**Monto ejercido en 3er trimestre:** \$ 669,571.73

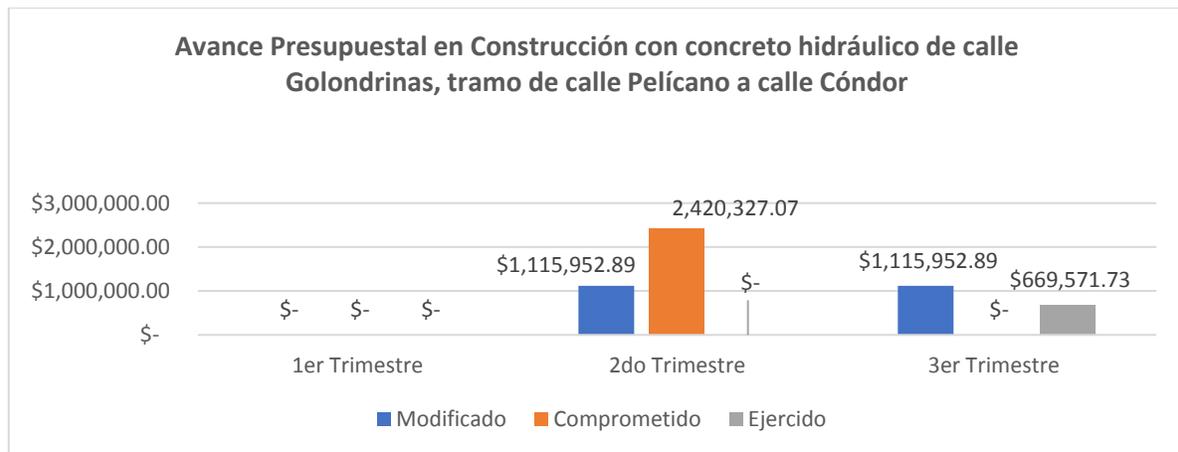
**Objetivo:** Rehabilitar y mejorar la infraestructura urbana del territorio municipal, con redes hidráulicas y sanitarias utilizando materiales duraderos.

**Fecha de ejecución de obra:** 21 abril 2020 al 03 de agosto del 2020

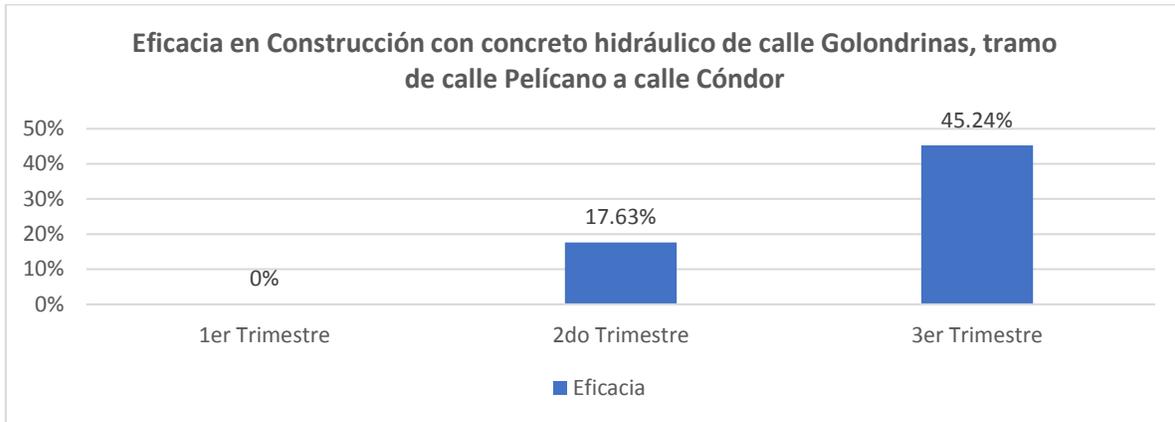
**Días programados para efectuar proyecto:** 104

**Algoritmo del indicador:** (Avance físico real de la obra/ avance físico programado) X100

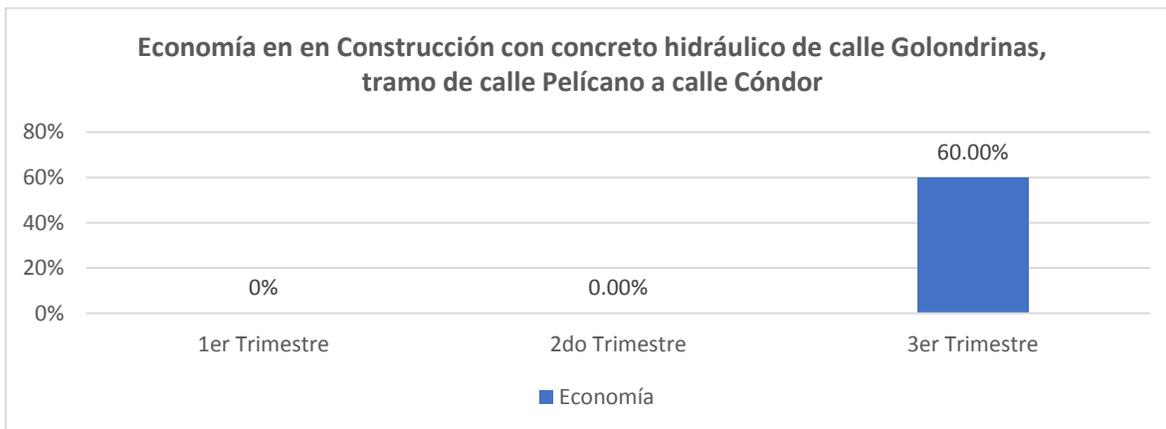
Según los resultados proporcionados por la Tesorería Municipal sobre el avance financiero alcanzado se desprende el siguiente análisis en donde se puede observar el comportamiento presupuestal en el segundo y tercer trimestre del año del proyecto evaluado. Asimismo, en las gráficas posteriores se observa el comportamiento de la eficacia y economía sin normalizar los resultados al 100%. Así, se presentan los siguientes resultados:



Fuente: Elaboración propia con información de TM Presupuestal 2020.

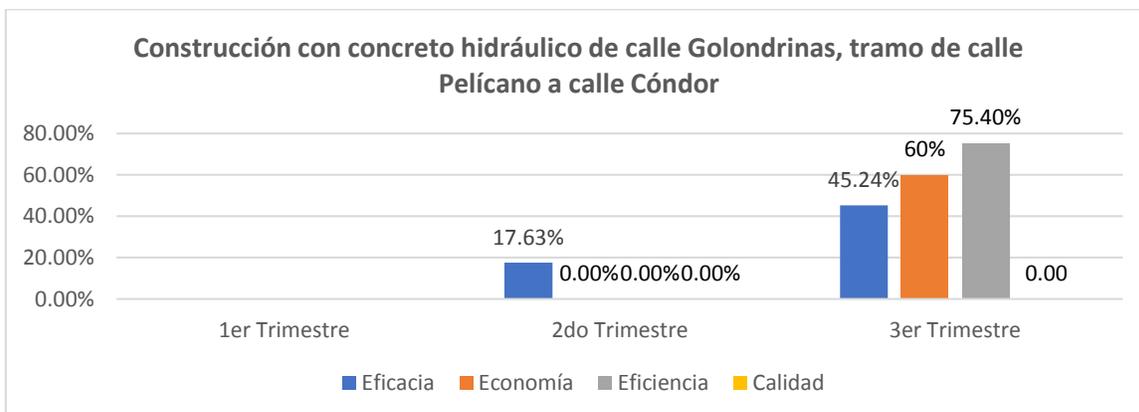


Fuente: Elaboración propia con información de la Dirección de Obras Públicas.



Fuente: Elaboración propia con información de TM Presupuestal 2020.

### 6.6.1 Resultados De Eficacia, Eficiencia, Economía y Calidad normalizados



Fuente: Elaboración propia con información de la Dirección de Obras Públicas.



Se identifica que la Unidad Administrativa evaluada es presenta un retraso en el cumplimiento de sus objetivos y metas en el presente proyecto evaluado; ya que se consideraba un avance físico del 66.31% presentando un avance físico real del 30%, por otra parte, presenta una economía del 60% ya que se consideraba una erogación presupuestal de por lo menos \$1,115,952.89, sin embargo, solo se realizó en el mes de junio un pago por \$669,571.73, correspondiente al pago de anticipo.

De lo anterior, se puede decir que estos resultados de economía son coherentes si se consideran los retrasos respecto al avance físico de la obra, ya que esta obra debio de haberse concluido desde el mes de agosto y con base en los reportes de avance físico al 30 de septiembre, solo se ha realizado un avance acumulado de apenas un 50%, por lo que se espera se agilice a la brevedad posible el término de la misma, ya que se encuentra incumpliendo lo estipulado en el contrato de obra, siendo además de la obra con mayor retraso tanto físico como financiero, respectoa las demás que estan siendo sujetas de monitoreo trimestral por parte de este Órgano de Control Interno.

En cuanto a la dimension de calidad, no se encontraron documentos en donde se pueda determinar las pruebas de laboratorio realizadas y las programadas, lo anterior debido a que solo se cuenta con infromación correspondiente al anticipo. Así, **se obtiene una calidad del 0%.**

### **6.7.-Construcción con concreto hidráulico de Privada Durazno, tramo de calle Durazno a calle Fresnos**

**Asignación presupuestal: \$2,149,140.70**

**Monto ejercido en 3er trimestre: \$910,546.43**

**Objetivo:** Rehabilitar y mejorar la infraestructura urbana del territorio municipal, con redes hidráulicas y sanitarias utilizando materiales más duraderos.

**Fecha de ejecución de obra: 21 de abril al 03 de agosto**

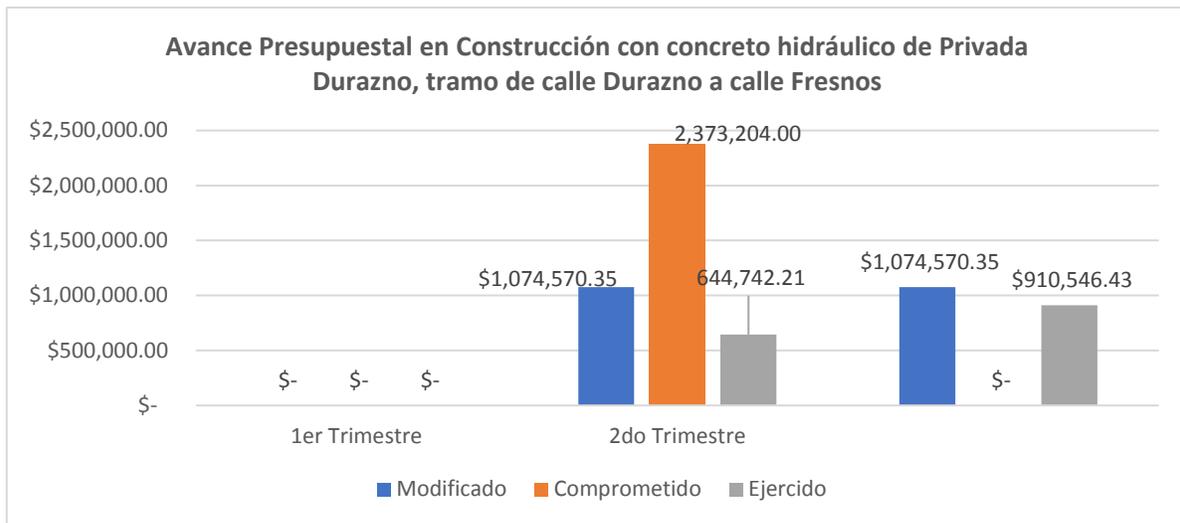
**Días programados para efectuar proyecto: 105 días**

**Algoritmo del indicador:** (Avance físico real de la obra/ avance físico programado) X100

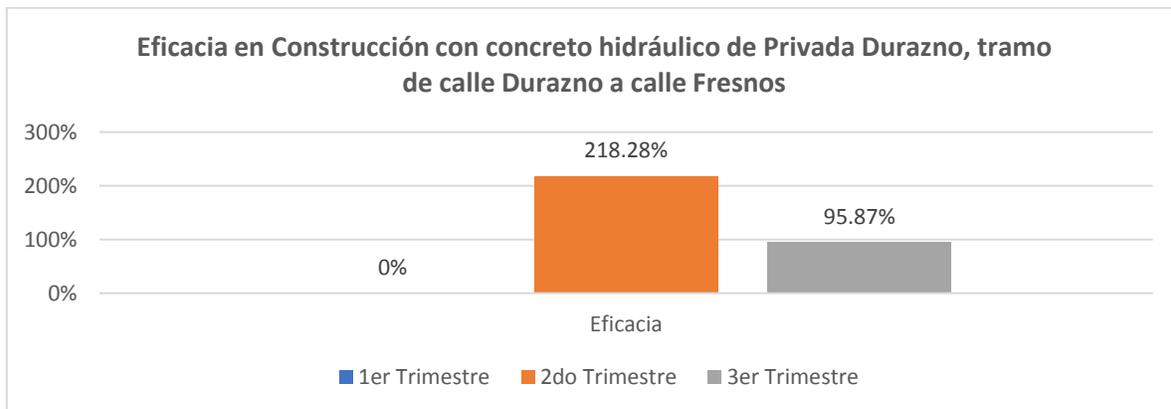
Según los resultados proporcionados por la Tesorería Municipal sobre el avance financiero alcanzado se desprende el siguiente análisis en donde se puede observar el comportamiento presupuestal en el segundo y tercer trimestre del año del proyecto evaluado. Asimismo, en las gráficas posteriores se observa el comportamiento de la eficacia



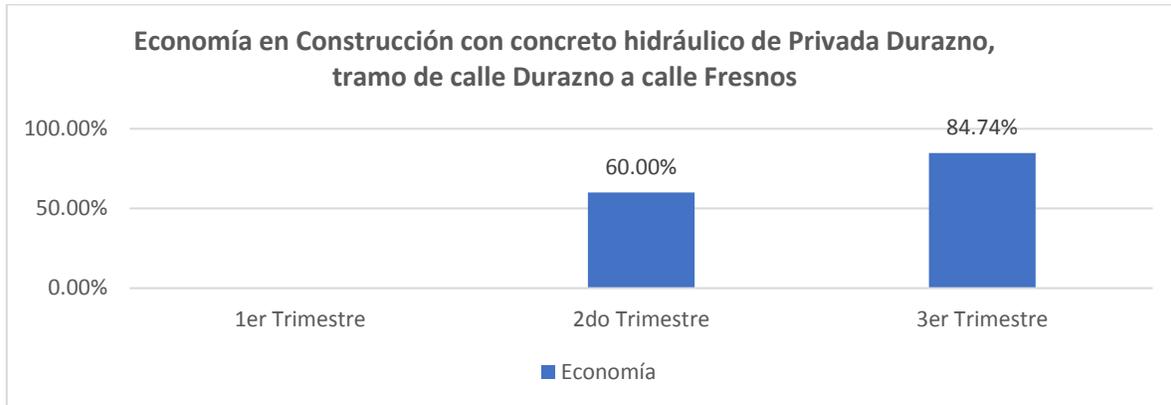
y economía sin normalizar los resultados al 100%. Así, se presentan los siguientes resultados:



Fuente: Elaboración propia con información de TM Presupuestal 2020.

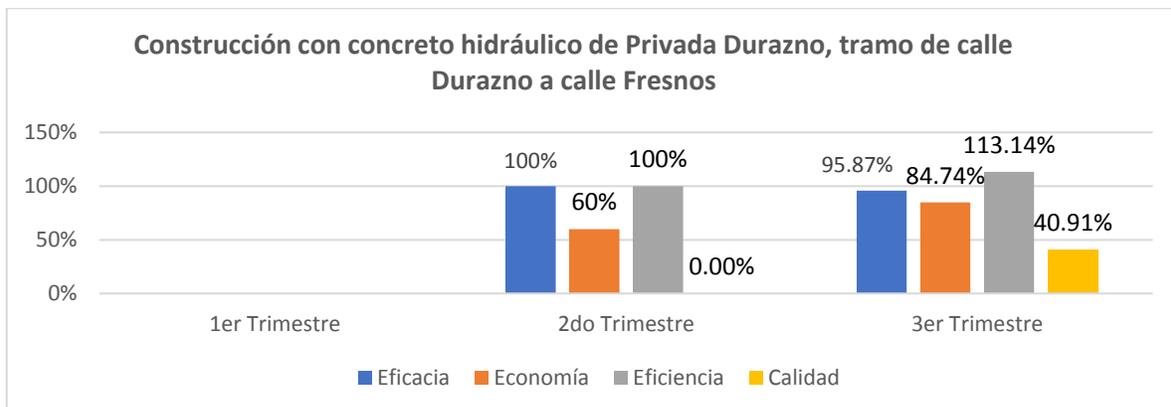


Fuente: Elaboración propia con información de la Dirección de Obras Públicas.



Fuente: Elaboración propia con información de TM Presupuestal 2020.

### 6.7.1 Resultados De Eficacia, Eficiencia, Economía Y Calidad ponderados y normalizados



Fuente: Elaboración propia con información de la Dirección de Obras Públicas.

De lo anterior, se indentifica que la Unidad Administrativa evaluada es eficaz en el cumplimiento de sus objetivos y metas en el presente proyecto evaluado ya que presenta un avance físico programado de 70.93% y un avance real de 68%; sin embargo, estos resultados no son totalmente proporcionales y/o graduales con respecto al ejercicio de los recursos, ya que se esperaría una erogación presupuestal de por lo menos \$1,074,570.35 pesos, ejerciendo en el periodo \$910,546.43.

Pese a lo anterior, el presente proyecto presenta una eficiencia de 95.87%, los cuales se consideran como resultados favorables.

Por otra parte, como parte de la información proporcionada por la Dirección de Obras Públicas, en los reportes de avance físico financiero se menciona que las fechas para la ejecución de la obra tienen un diferimiento, considerando un periodo de ejecución del 27



de mayo al 08 de septiembre del presente ejercicio fiscal, sin embargo no se encontró información en donde se identifique la modificación al contrato correspondiente.

Finalmente, es importante señalar que pese a que esta obra ya fue terminada en el mes de septiembre, aun esta pendiente de realizar un pago por \$593,852.06 pesos al proveedor de la presente obra. Lo anterior debido a que en el trimestre anterior se ejercieron únicamente \$644,742.21 pesos.

En cuanto a la dimensión de la calidad, se encontró lo siguiente:

**Pruebas de laboratorio programadas:**

**RED DE AGUA POTABLE:**

- 1.- Pruebas de compactación al 95% proctor del material de relleno compactado con material producto de banco en cepas de la red de agua potable.
- 2.-Pruebas de compactación al 90% de P.V.S.M., de la prueba proctor del material de relleno en cepas de las tomas domiciliarias.
- 3.- Pruebas hidrostáticas de la colocación de la tubería de PVC hidráulico RD-26 de 3".
- 4.- Pruebas hidrostáticas de la colocación de tomas domiciliarias con tubería de polietileno de alta densidad con alma de aluminio de 5/8".

**SISTEMA DE ALCANTARILLADO:**

- 5.-Pruebas de compactación al 90% de P.V.S.M., de la prueba proctor del material de relleno en cepas de las descargas domiciliarias.
- 6.- Pruebas de hermeticidad de la colocación de la tubería sanitaria de polietileno de alta densidad de 12"(30cm).
- 7.- Pruebas de hermeticidad de la colocación de descargas sanitarias con tubería de polietileno de alta densidad de 6".

**GUARNICIONES:**

- 8.- Pruebas de la resistencia a los 28 días del concreto simple  $f'c = 150 \text{ kg/cm}^2$  T.M.A.3/4" hecho en obra, empleado en las guarniciones.
- 9.- Pruebas de compactación al 95% de su P.V.S.M., de los rellenos en banquetas y rampas.
- 10.-Pruebas de compactación al 90% de P.V.S.M., del terreno natural en banquetas y rampas.



11.- Pruebas de la resistencia a los 28 días del concreto simple  $f'c = 150 \text{ kg/cm}^2$  T.M.A.3/4" hecho en obra, empleado en guarniciones, banquetas y rampas (peatonales y cocheras).

**EXTRAORDINARIOS:**

12.- Pruebas de la resistencia a los 28 días del concreto simple  $f'c = 150 \text{ kg/cm}^2$  T.M.A.3/4" hecho en obra, empleado en la construcción de cimentación y muro de concreto armado.

**RED DE AGUA POTABLE:**

13.- Pruebas de compactación al 90% de P.V.S.M., de la prueba proctor del material de relleno en cepas de las tomas domiciliarias.

14.- Pruebas hidrostáticas de la colocación de tomas domiciliarias con tubería de polietileno de alta densidad con alma de aluminio de 5/8".

**SISTEMA DE ALCANTARILLADO:**

15.- Pruebas de compactación al 95% proctor del material de relleno compactado con material producto de banco en cepas de la tubería sanitaria de polietileno de alta densidad de 12" (30cm).

**TERRACERÍAS:**

16.- Pruebas de compactación del terreno natural al 95% de su P.V.S.M., mediante la prueba AASHTO estándar en capas de 20 cm de espesor.

17.- Pruebas de la calidad de la base hidráulica 1 1/2" a finos suministrada y colocada en la obra.

18.- Pruebas de compactación de la base hidráulica 1 1/2" a finos al 100% de su P.V.S.M., mediante la prueba AASHTO modificada.

**BANQUETAS Y GUARNICIONES:**

19.- Pruebas de compactación al 95% de su P.V.S.M., de los rellenos en banquetas y rampas.

20.- Pruebas de compactación al 90% de P.V.S.M., del terreno natural en banquetas y rampas.

21.- Pruebas de la resistencia a los (3, 7, 14 o 28 días la que aplique de acuerdo a la fecha de presentación de la estimación) del concreto simple  $f'c = 150 \text{ kg/cm}^2$  T.M.A.3/4" hecho en obra, empleado en guarniciones, banquetas y rampas (peatonales y cocheras).

**EXTRAORDINARIOS:**



22.- Pruebas de la resistencia a los 28 días del concreto simple  $f'c = 150 \text{ kg/cm}^2$  T.M.A.3/4" hecho en obra, empleado en la construcción de cimentación y muro de concreto armado.

**Pruebas de laboratorio realizadas:**

- 1.- Reporte de la compactación de rellenos en banquetas y descargas domiciliarias.
- 2.- Reporte de la prueba de hermeticidad de la colocación de 95.40 ml., de tubería sanitaria de polietileno de alta densidad de 10" (25cm), 16 descargas domiciliarias con tubería de polietileno de alta densidad de 6" y 4 pozos de visita.
- 3.- Pruebas de la resistencia a los 28 días del concreto simple  $f'c = 150 \text{ kg/cm}^2$  T.M.A.3/4" hecho en obra, empleado en guarnición, muro y banqueta.
- 4.- Reporte de la compactación de rellenos en banquetas y descargas domiciliarias.
- 5.- Pruebas de la resistencia a los 28 días del concreto simple  $f'c = 150 \text{ kg/cm}^2$  T.M.A.3/4" hecho en obra, empleado en guarnición, muro y banqueta

**RED DE AGUA POTABLE:**

6.- Pruebas de compactación al 90% de P.V.S.M., de la prueba proctor del material de relleno en cepas de las tomas domiciliarias.

**SISTEMA DE ALCANTARILLADO:**

7.- Pruebas de compactación al 95% proctor del material de relleno compactado con material producto de banco en cepas de la tubería sanitaria de polietileno de alta densidad de 12" (30cm).

**TERRACERÍAS:**

8.- Pruebas de la calidad de la base hidráulica 1 1/2" a finos suministrada y colocada en la obra.

9.- Pruebas de compactación de la base hidráulica 1 1/2" a finos al 100% de su P.V.S.M., mediante la prueba AASHTO modificada.

De lo anterior, se concluye que se presenta una **calidad de 40.91%**.

**6.8.- Construcción con concreto hidráulico de calle Crisantemo, tramo de Tercera Privada de Adolfo López Mateos a camino a San Juanico**

**Asignación presupuestal: \$ 2,261,467.71**

**Fecha de ejecución de obra: 21 de abril al 03 de agosto**



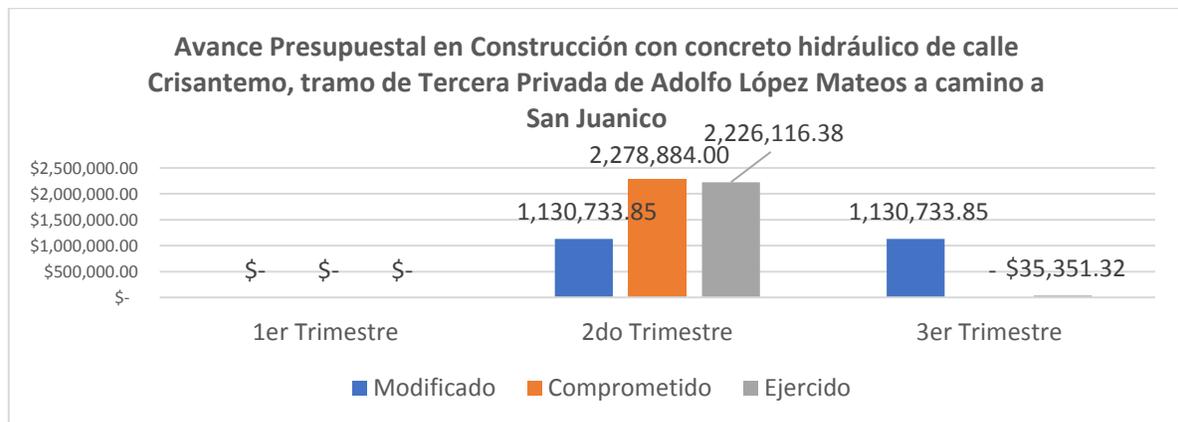
**Monto ejercido en 3er trimestre: \$ 35,351.32**

**Objetivo:** Rehabilitar y mejorar la infraestructura urbana del territorio municipal, con redes hidráulicas y sanitarias utilizando materiales más duraderos.

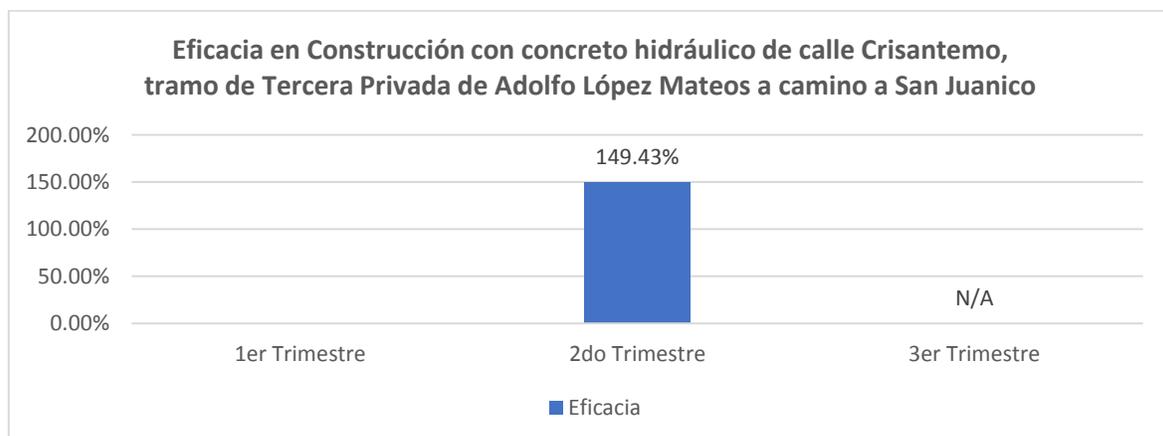
**Días programados para efectuar proyecto:** 59 días

**Algoritmo del indicador:** (Avance físico real de la obra/ avance físico programado) X100

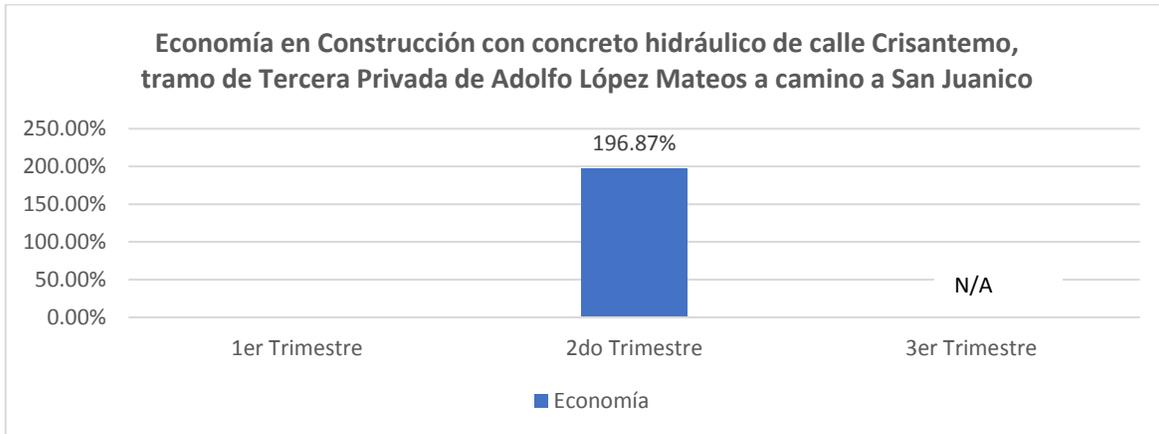
Según los resultados proporcionados por la Tesorería Municipal sobre el avance financiero alcanzado se desprende el siguiente análisis en donde se puede observar el comportamiento presupuestal en el segundo y tercer trimestre del año del proyecto evaluado. Asimismo, en las gráficas posteriores se observa el comportamiento de la eficacia y economía sin normalizar los resultados al 100%. Así, se presentan los siguientes resultados:



Fuente: Elaboración propia con información de TM Presupuestal 2020.

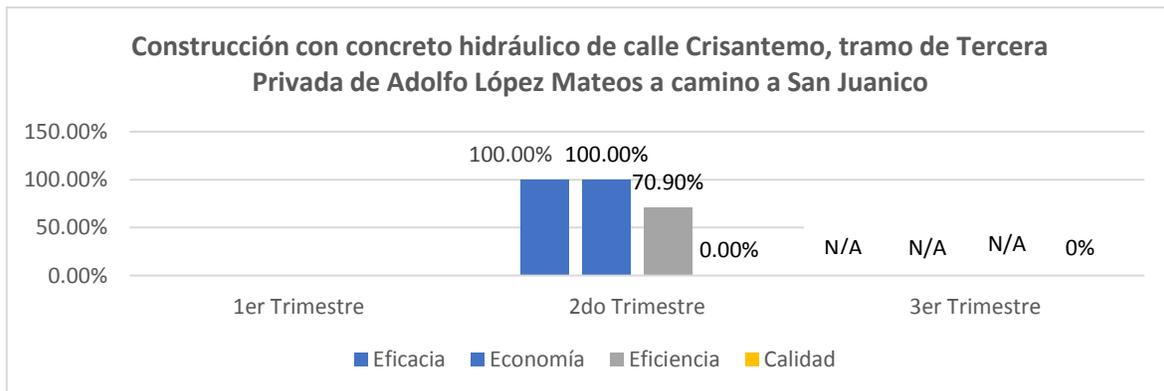


Fuente: Elaboración propia con información de la Dirección de Obras Públicas.



Fuente: Elaboración propia con información de TM Presupuestal 2020.

### 6.8.1 Resultados De Eficacia, Eficiencia, Economía y Calidad normalizados



Fuente: Elaboración propia con base en información proporcionada por la Dirección de Obras Públicas.

Tal y como se mencionó con anterioridad, este proyecto se encuentra terminado en su totalidad, pese a que tuvo un monto presupuestal ejercido es muy bajo, ya que en el trimestre anterior fue pagado casi en su totalidad.

Dicho lo anterior, se observa que no se encontró documentación en donde se verifique la modificación al contrato pertinente, dadas las dechas de reducción de obra, mismas que concluyeron el pasado 19 de junio del presente.

En cuanto a la dimensión de la calidad, pese a que este programa ya fue concluido, en las estimaciones correspondientes al finiquito se encontró lo siguiente:



### **Pruebas de laboratorio programadas:**

#### **BANQUETAS Y GUARNICIONES:**

1.- Pruebas de la resistencia a los 28 días del concreto simple  $f'c = 150 \text{ kg/cm}^2$  T.M.A.3/4" hecho en obra, empleado en guarniciones, banquetas y rampas (peatonales y cocheras).

#### **PAVIMENTOS:**

2.- Pruebas de la resistencia a los 28 días del concreto hidráulico premezclado de M.R. = 42  $\text{kg/cm}^2$  T.M.A 1 1/2" de 15 cm de espesor, empleado en el pavimento

### **Pruebas de laboratorio realizadas:**

Sin información.

De lo anterior se concluye que se identifica una **calidad del 0%**.

## **6.9.- Introducción de red de drenaje sanitario y agua potable en calles Gacela, privada de continuación Gacela, Prolongación Gacela y Privada Gacela**

**Asignación presupuestal:** \$1,224,841.68

**Monto ejercido en 3er trimestre:** 215,687,.32

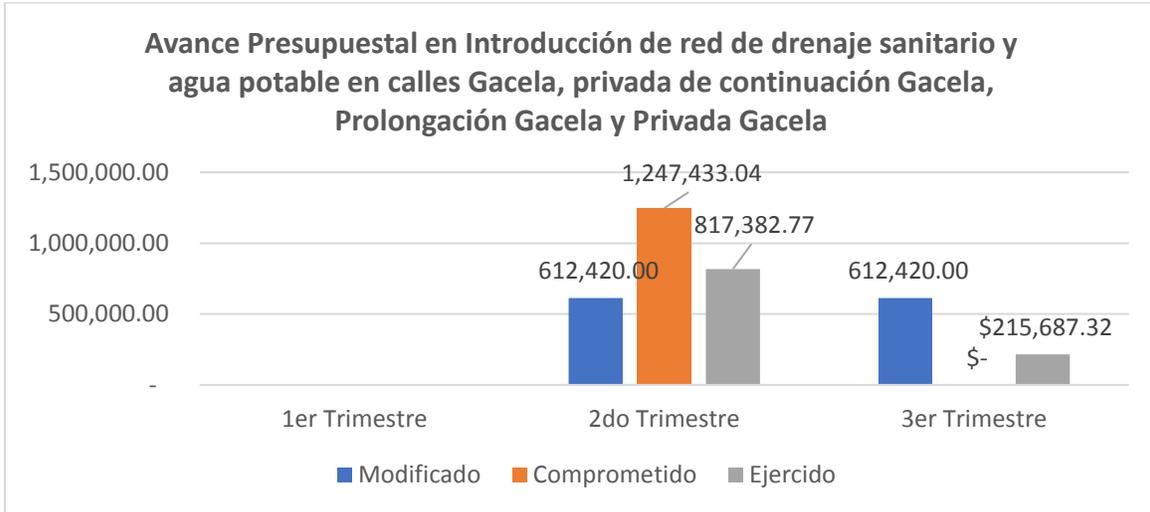
**Objetivo:** Rehabilitar y mejorar la infraestructura urbana del territorio municipal, con redes hidráulicas y sanitarias utilizando materiales más duraderos.

**Fecha de ejecución de obra:** 07 de mayo al 14 de julio

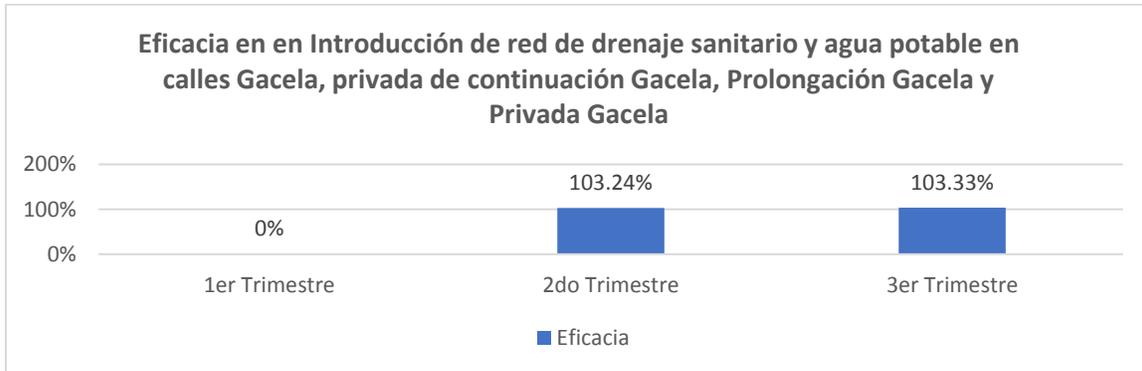
**Días programados para efectuar proyecto:** 93 días

**Algoritmo del indicador:** (Avance físico real de la obra/ avance físico programado) X100

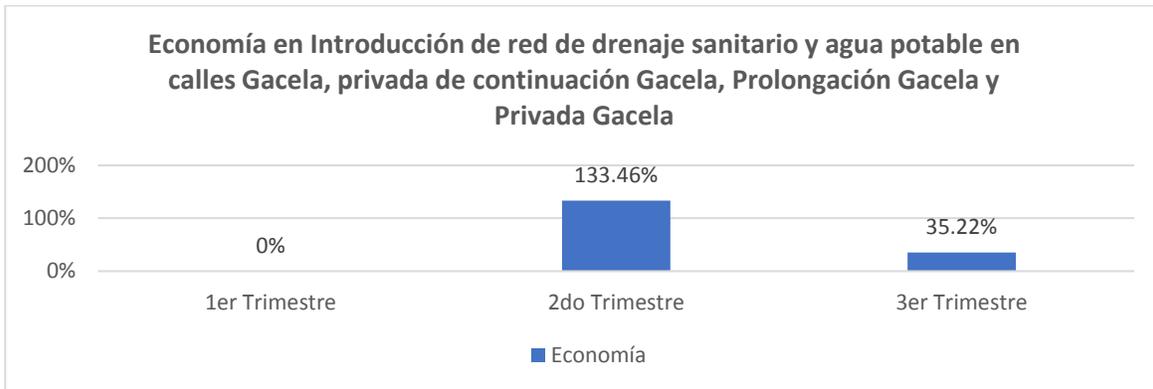
Según los resultados proporcionados por la Tesorería Municipal sobre el avance financiero alcanzado se desprende el siguiente análisis en donde se puede observar el comportamiento presupuestal en el segundo y tercer trimestre del año del proyecto evaluado. Asimismo, en las gráficas posteriores se observa el comportamiento de la eficacia y economía sin normalizar los resultados al 100%. Así, se presenta lo siguiente:



Fuente: Elaboración propia con información de TM Presupuestal 2020.



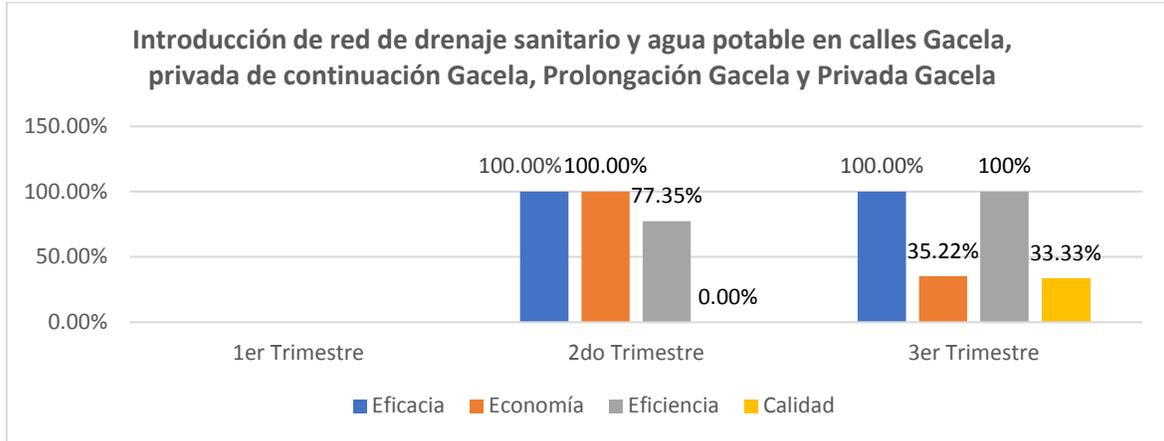
Fuente: Elaboración propia con información de la Dirección de Obras Públicas.



Fuente: Elaboración propia con información de TM Presupuestal 2020.



### 6.9.1 Resultados De Eficacia, Eficiencia, Economía y Calidad normalizados



Fuente: Elaboración propia con información de la Dirección de Obras Públicas.

Se identifica que la Unidad Administrativa evaluada es eficaz en el cumplimiento de sus objetivos y metas en el presente proyecto evaluado ya que presenta un avance físico programado de 36.36% y un avance real de 37.57%; es decir, se obtuvo un avance mayor a lo programado, concluyendo en este trimestre en su totalidad la obra en mención.

Sin embargo, estos resultados no son proporcionales y/o graduales con respecto al ejercicio de los recursos, ya que se esperaba que también se hubiese concluido presupuestalmente, sin embargo aun esta pendiente un pago por \$191,771.59 pesos.

Así, los resultados de eficiencia también se ven afectados; obteniendo de esta manera una eficiencia del 293.39% reiterando el señalamiento del apartado cinco sobre notas metodológicas en donde se establece que:

***“Es erróneo interpretar un excedente como una situación favorable, dado que el ideal es contar con una evolución gradual y equivalente en el ejercicio de la eficacia y la economía.”***

Finalmente, es importante mencionar que la Dirección de Obras Públicas presentó un convenio de diferimiento en donde se puede constatar que la obra se efectuó del 13 de abril al 14 de julio y no del 07 de mayo al 07 de agosto como inicialmente se había determinado.

Finalmente, en cuanto a la dimensión de calidad se encontró lo siguiente:



### **Pruebas de laboratorio programadas:**

- 1.- Pruebas de compactación al 95% proctor de los rellenos en cepas de la red de drenaje.
- 2.- Pruebas de hermeticidad de la colocación de la tubería de drenaje PEAD de 12".
- 3.- Pruebas de compactación al 90% de P.V.S.M., de la prueba proctor del material de relleno en cepas de las descargas domiciliarias.
- 4.- Pruebas de hermeticidad de la colocación de descargas sanitarias con tubería de polietileno de alta densidad de 6".
- 5.- Pruebas de compactación al 95% proctor de los rellenos en cepas de la red de drenaje.
- 6.- Pruebas de hermeticidad de la colocación de la tubería de drenaje PEAD de 12".
- 7.- Pruebas de compactación al 90% de P.V.S.M., de la prueba proctor del material de relleno en cepas de las descargas domiciliarias.
- 8.- Pruebas de hermeticidad de la colocación de descargas sanitarias con tubería de polietileno de alta densidad de 6".

### **RED DE AGUA POTABLE:**

- 9.- Pruebas de compactación al 95% proctor de los rellenos en cepas de la red de agua potable.
- 10.- Pruebas de compactación al 90% de P.V.S.M., de la prueba proctor del material de relleno en cepas de las tomas domiciliarias.
- 11.- Pruebas hidrostáticas de la colocación de la tubería de PVC hidráulico RD-26 de 3".
- 12.- Pruebas hidrostáticas de la colocación de tomas domiciliarias con tubería de polietileno de alta densidad con alma de aluminio de 5/8".

### **SISTEMA DE ALCANTARILLADO:**

- 13.- Pruebas de compactación al 90% proctor de los rellenos en pozos de visita.
- 14.- Pruebas de compactación al 90% de P.V.S.M., de la prueba proctor del material de relleno en cepas de las descargas domiciliarias.
- 15.- Pruebas de hermeticidad de la colocación de descargas sanitarias con tubería de polietileno de alta densidad de 6".



#### **Pruebas de laboratorio realizadas:**

- 1.- Pruebas de compactación al 95% proctor de los rellenos en cepas de la red de drenaje.
- 2.-Pruebas de compactación al 90% de P.V.S.M., de la prueba proctor del material de relleno en cepas de las descargas domiciliarias.
- 3.- Pruebas de compactación al 95% proctor de los rellenos en cepas de la red de drenaje.
- 4.-Pruebas de compactación al 90% de P.V.S.M., de la prueba proctor del material de relleno en cepas de las descargas domiciliarias.
- 5.-Pruebas de compactación al 95% proctor de los rellenos en cepas de la red de agua potable.

De lo anterior, se identifica una **calidad de 33.33%**

#### **6.10.- Construcción de Techado en área de impartición de educación física en Escuela Primaria Presidente Cárdenas.**

**Asignación presupuestal:** \$690,744.53

**Monto ejercido en 3er trimestre:** \$302,752.44

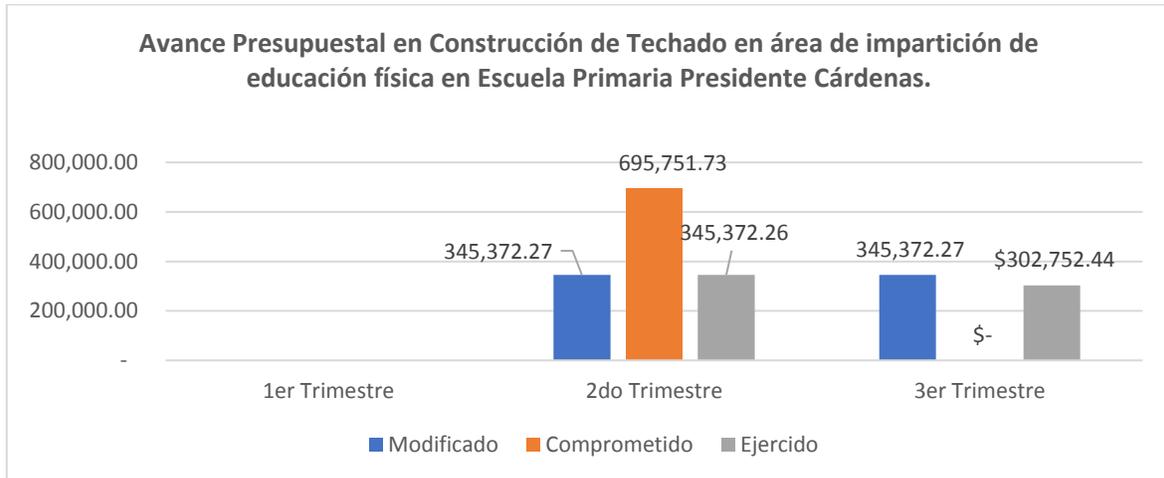
**Objetivo:** Rehabilitar y mejorar la infraestructura urbana del territorio municipal, brindando una mejor atención a los alumnos para el desarrollo de sus clases.

**Fecha de ejecución de obra:** 06 de abril al 06 de julio

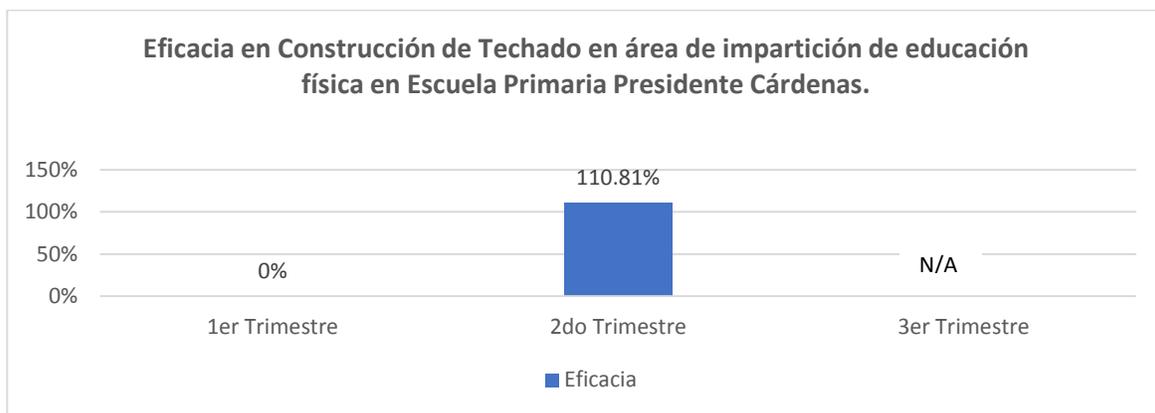
**Días programados para efectuar proyecto:** 92

**Algoritmo del indicador:** (Avance físico real de la obra/ avance físico programado) X100

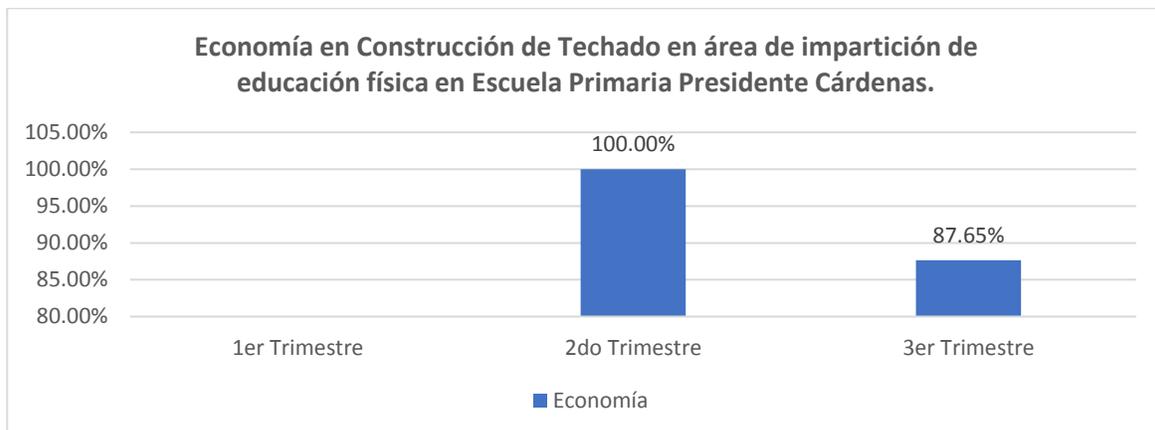
Según los resultados proporcionados por la Tesorería Municipal sobre el avance financiero alcanzado se desprende el siguiente análisis en donde se puede observar el comportamiento presupuestal en el segundo y tercer trimestre del año del proyecto evaluado. Asimismo, en las gráficas posteriores se observa el comportamiento de la eficacia y economía sin normalizar los resultados al 100%. Finalmente, se reitera el señalamiento del punto cinco sobre el excedente ya sea en los casos de eficacia, eficiencia, economía o calidad; el cual debe interpretarse como una situación **no favorable** dado que el ideal es contar con una evolución gradual y equivalente en el ejercicio de la eficacia y la economía. Así, se presenta lo siguiente:



Fuente: Elaboración propia con información de TM Presupuestal 2020.



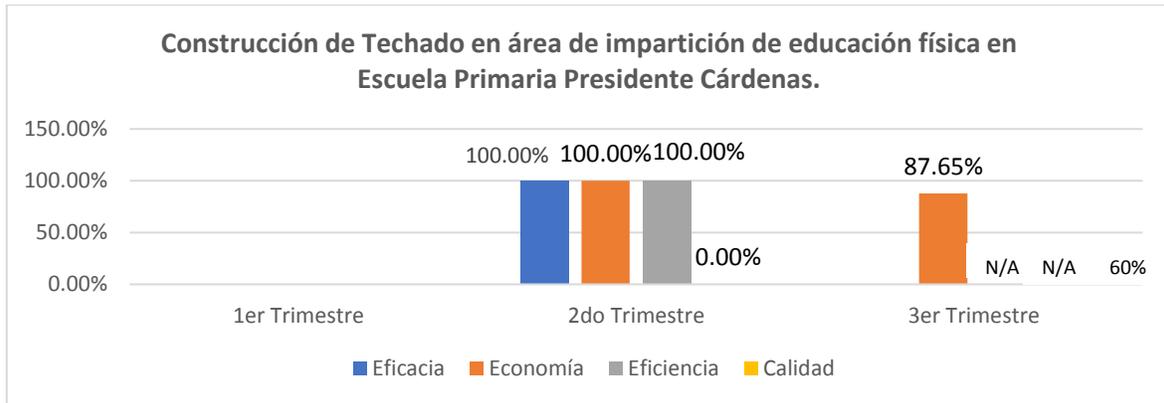
Fuente: Elaboración propia con información de la Dirección de Obras Públicas.



Fuente: Elaboración propia con información de TM Presupuestal 2020.



### 6.10.1 Resultados De Eficacia, Eficiencia, Economía y Calidad normalizados



Fuente: Elaboración propia con información de la Dirección de Obras Públicas.

Así, se concluye que la Unidad Administrativa evaluada es eficaz y eficiente en el cumplimiento de sus objetivos y metas en el presente proyecto evaluado; ya que como anteriormente se mencionó, la obra fue terminada en el trimestre anterior.

Sin embargo, estos resultados no son proporcionales y/o graduales con respecto al ejercicio de los recursos, ya que se esperaría que también se hubiese concluido presupuestalmente, sin embargo aun esta pendiente un pago por \$42,619.83 pesos.

Así, al no proceder la identificación de la eficacia en este trimestre, no es posible determinar la eficiencia del proyecto, sin embargo se reitera el señalamiento del apartado cinco sobre notas metodológicas en donde se establece que:

***“Es erróneo interpretar un excedente como una situación favorable, dado que el ideal es contar con una evolución gradual y equivalente en el ejercicio de la eficacia y la economía.”***

En cuanto a la dimensión de calidad, se identifica lo siguiente:

#### **Pruebas de laboratorio programadas:**

##### **CIMENTACION:**

- 1.-Pruebas de compactación de P.V.S.M., de la prueba proctor del material de relleno en cepas de cimentacion.
- 2.- Pruebas de la resistencia a los 28 días del concreto  $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$  T.M.A.3/4" hecho en obra, empleado en zapata.



**ESTRUCTURA:**

- 3.- Pruebas de la resistencia a los 28 días del concreto  $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$  T.M.A.3/4" hecho en obra, empleado en columnas.
- 4.- Informe de líquidos penetrantes en soldaduras de estructura metálica.

**ESTRUCTURA:**

- 5.- Informe de líquidos penetrantes en soldaduras de estructura metálica.

**Pruebas de laboratorio realizadas:**

- 1.- Pruebas de la resistencia a los 28 días del concreto  $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$  T.M.A.3/4" hecho en obra, empleado en zapatas y columnas.
- 2.- Informe de líquidos penetrantes en soldaduras de estructura metálica.

**ESTRUCTURA:**

- 3.- Informe de líquidos penetrantes en soldaduras de estructura metálica.

De lo anterior se identifica una **calidad del 60%**

**6.11.- Construcción de Techado en área de impartición de educación física en Escuela Primaria Ricardo Flores Magón.**

**Asignación presupuestal:** \$539,668.87

**Monto ejercido en 3er trimestre:** \$260,869.81

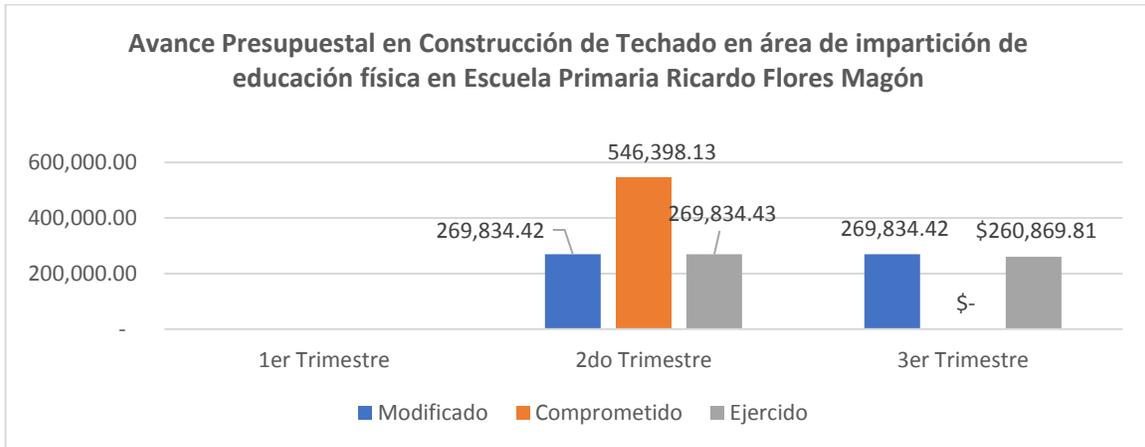
**Objetivo:** Rehabilitar y mejorar la infraestructura urbana del territorio municipal, brindando una mejor atención a los alumnos para el desarrollo de sus clases.

**Fecha de ejecución de obra:** 13 de abril al 13 de julio

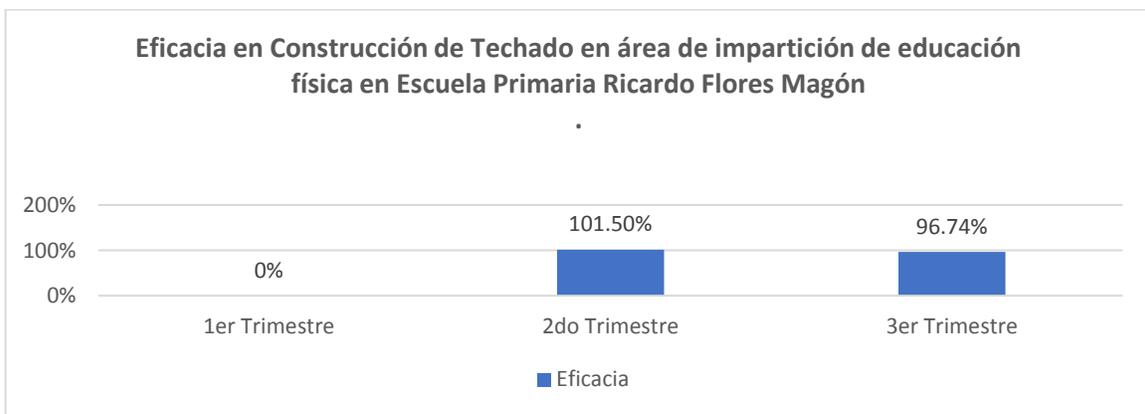
**Días programados para efectuar proyecto:** 92 días

**Algoritmo del indicador:** (Avance físico real de la obra/ avance físico programado) X100

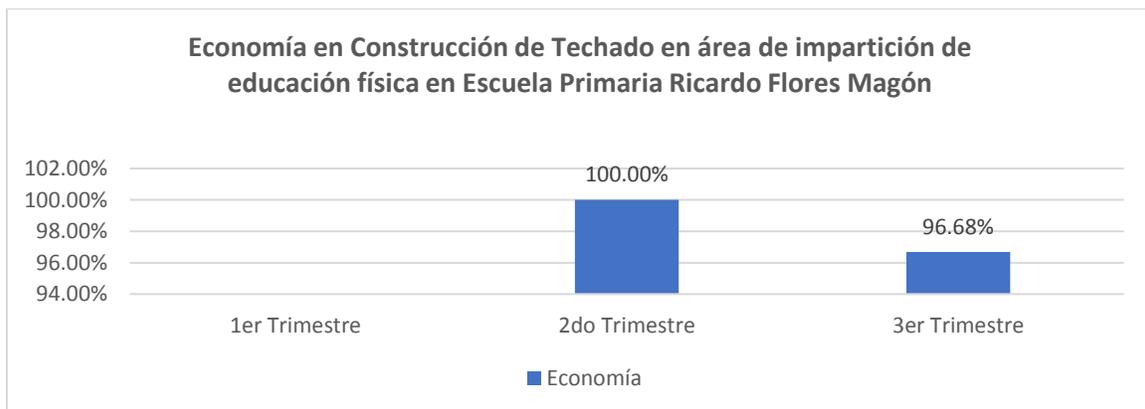
Según los resultados proporcionados por la Tesorería Municipal sobre el avance financiero alcanzado se desprende el siguiente análisis en donde se puede observar el comportamiento presupuestal en el segundo y tercer trimestre del año del proyecto evaluado. Asimismo, en las gráficas posteriores se observa el comportamiento de la eficacia y economía sin normalizar los resultados al 100%. Así, se presentan los siguientes resultados:



Fuente: Elaboración propia con información de TM Presupuestal 2020.



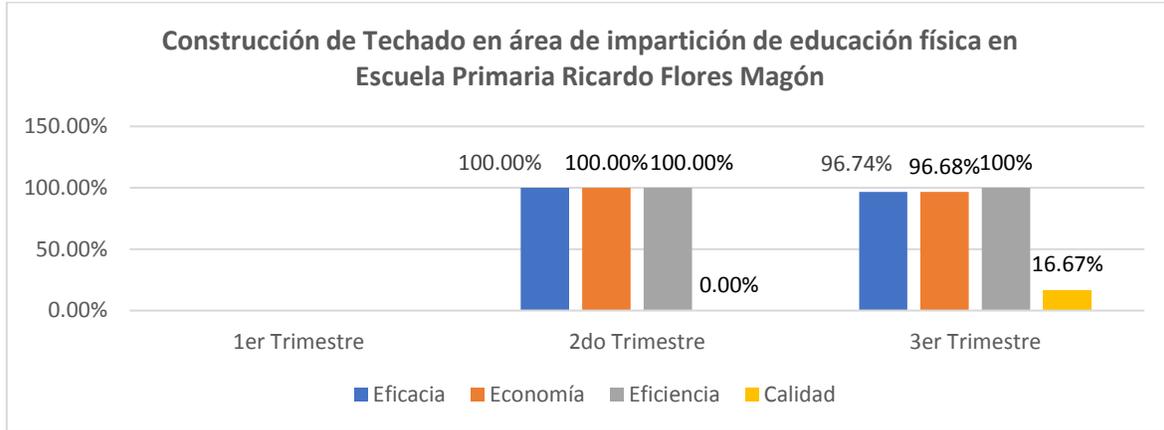
Fuente: Elaboración propia con información de la Dirección de Obras Públicas.



Fuente: Elaboración propia con información de TM Presupuestal 2020.



### 6.10.1 Resultados De Eficacia, Eficiencia, Economía y Calidad normalizados



Fuente: Elaboración propia con información de la Dirección de Obras Públicas.

Así, se concluye que la Unidad Administrativa evaluada es eficaz y eficiente en el cumplimiento de sus objetivos y metas en el presente proyecto evaluado; ya que se tenía considerado un avance físico del 31.59% y se obtuvo un avance físico real del 30.56%. De igual manera, estos resultados se muestran consistentes en el ejercicio de los recursos públicos, ya que presenta una economía equivalente al 96.68%. Lo anterior debido a que se esperaba contar con una erogación de \$ 269,834.42 pesos y se obtuvo una erogación real de \$260,869.81, por lo que pese a haber concluido la obra, aun esta pendiente por efectuar un pago de \$8,964.61 pesos al proveedor de la obra.

De lo anterior, el presente proyecto presenta una eficiencia de 96.74%.

Finalmente, en cuanto a la medición de la calidad, se encontró lo siguiente:

#### Pruebas de laboratorio programadas:

##### CIMENTACIÓN:

- 1.- Pruebas de compactación al 95% de su P.V.S.M en capas de 20 cm de espesor.
- 2.-Pruebas de compactación de P.V.S.M., de la prueba proctor del material de relleno en cepas de cimentacion.
- 3.- Pruebas de la resistencia a los 28 días del concreto  $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$  T.M.A.3/4" hecho en obra, empleado en los diferentes elementos estructurales.

##### ESTRUCTURA:



4.- Pruebas de la resistencia a los 28 días del concreto  $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$  T.M.A.3/4" hecho en obra, empleado en columnas.

ALBAÑILERÍA Y ACABADOS:

5.- Pruebas de la resistencia a los 28 días del concreto  $f'c = 150 \text{ kg/cm}^2$  T.M.A.3/4" hecho en obra, empleado en piso.

ESTRUCTURA:

6.- Informe de líquidos penetrantes en soldaduras de estructura metálica.

**Pruebas de laboratorio realizadas:**

CIMENTACION, ALBAÑILERÍA Y ESTRUCTURA:

1.- Pruebas de la resistencia a los 28 días del concreto  $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$  T.M.A.3/4" hecho en obra, empleado en zapatas y dados.

De lo anterior se identifica una **calidad del 16.67%**

## **6.12.- Construcción de Techado en área de impartición de educación física en Escuela Primaria Miguel Hidalgo.**

**Asignación presupuestal:** \$693,791.00

**Monto ejercido en 3er trimestre:** \$341,352.65

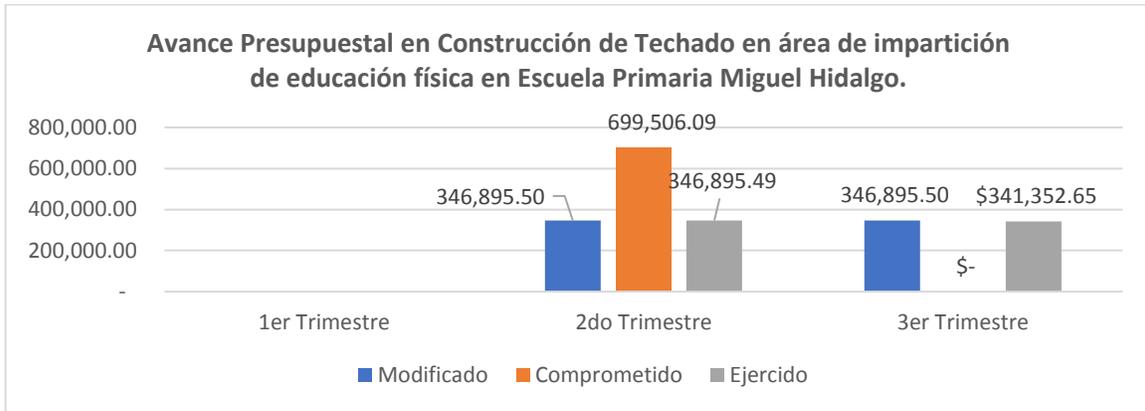
**Objetivo:** Rehabilitar y mejorar la infraestructura urbana del territorio municipal, brindando una mejor atención a los alumnos para el desarrollo de sus clases.

**Fecha de ejecución de obra:** 13 de abril al 13 de julio

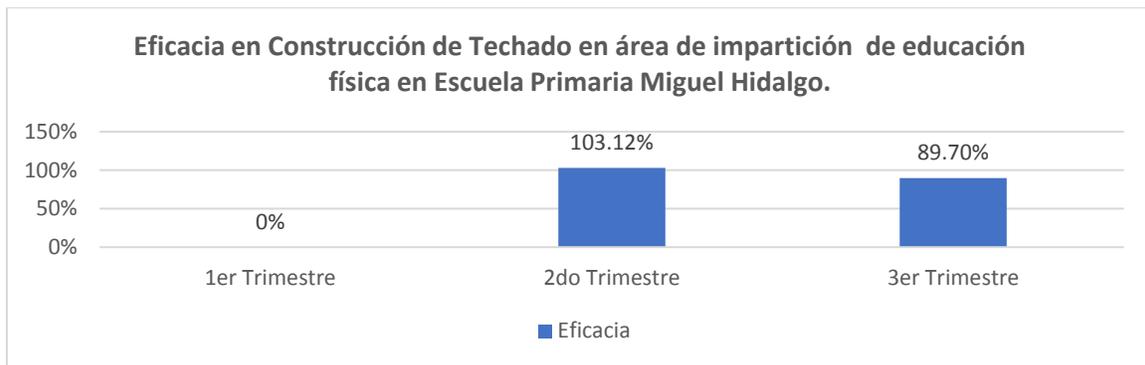
**Días programados para efectuar proyecto:** 92 días

**Algoritmo del indicador:** (Avance físico real de la obra/ avance físico programado) X100

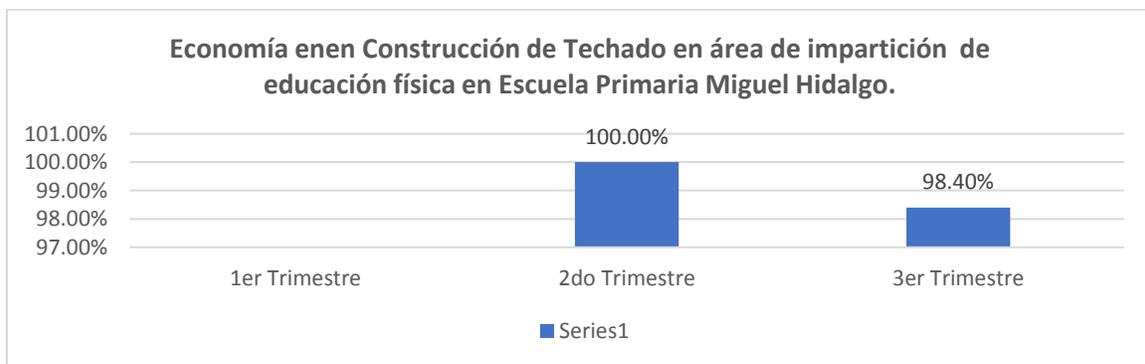
Según los resultados proporcionados por la Tesorería Municipal sobre el avance financiero alcanzado se desprende el siguiente análisis en donde se puede observar el comportamiento presupuestal en el segundo y tercer trimestre del año del proyecto evaluado. Asimismo, en las gráficas posteriores se observa el comportamiento de la eficacia y economía sin normalizar los resultados al 100%. Así, se presentan los siguientes resultados:



Fuente: Elaboración propia con información de TM Presupuestal 2020.



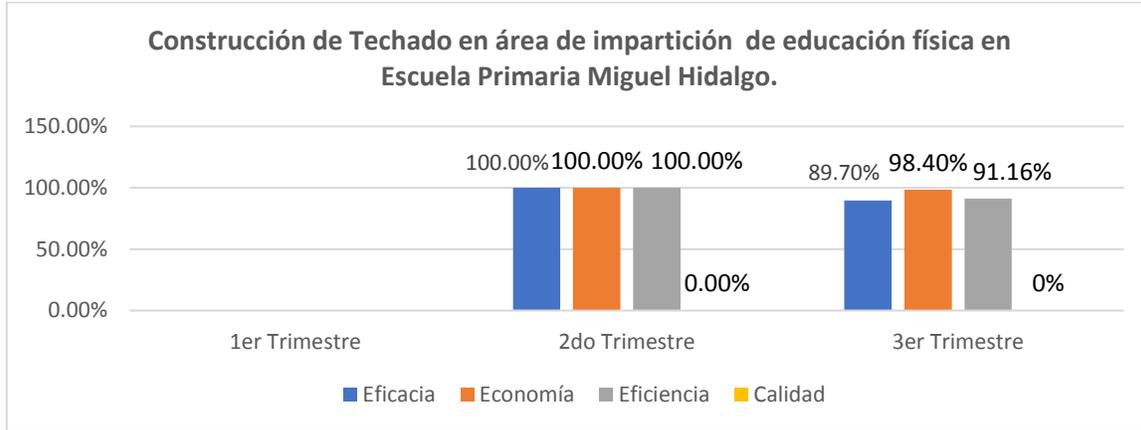
Fuente: Elaboración propia con información de la Dirección de Obras Públicas.



Fuente: Elaboración propia con información de TM Presupuestal 2020.



### 6.10.1 Resultados De Eficacia, Eficiencia, Economía y Calidad normalizados



Fuente: Elaboración propia con información de la Dirección de Obras Públicas.

Así, se concluye que la Unidad Administrativa evaluada es eficaz y eficiente en el cumplimiento de sus objetivos y metas en el presente proyecto evaluado; ya que se tenía considerado un avance físico del 23.31% y se obtuvo un avance físico real del 20.91%. De igual manera, estos resultados se muestran consistentes en el ejercicio de los recursos públicos, ya que presenta una economía equivalente al 98.40%. Lo anterior debido a que se esperaba contar con una erogación de \$ 346,895.50 pesos y se obtuvo una erogación real de \$341,352.65, por lo que pese a haber concluido la obra, aun esta pendiente por efectuar un pago de \$5,542.85 pesos al proveedor de la obra.

De lo anterior, el presente proyecto presenta una eficiencia de 91.16%.

En cuanto a la dimensión de calidad, se identifico lo siguiente:

#### Pruebas de calidad programadas:

ALBANILERIA Y ACABADOS:

1.- Pruebas de la resistencia a los 28 días del concreto simple  $f'c = 100 \text{ kg/cm}^2$  T.M.A.3/4" hecho en obra, empleado en la plantilla.

#### Pruebas de calidad realizadas:

No se presentaron pruebas de calidad.

Así, se identifica una **calidad del 0%**



## 7.- Valoración General de Eficacia, Eficiencia, Economía y Calidad.

Con base en la información proporcionada por parte de la Dirección de Obras Públicas, así como con base en el TM presupuestal del tercer trimestre proporcionado por la Dirección de Tesorería y en análisis de Gabinete de la Contraloría Interna se presenta la siguiente valoración general de eficacia, eficiencia, economía y calidad:

Valoración de Eficacia, Eficiencia, Economía y Calidad en el Tercer Trimestre				
Proyecto	Eficacia	Eficiencia	Economía	Calidad
1.- Proyecto sustitución de luminarias para la Ciudad				
2.- Construcción y ampliación del puente PEMEX				
3.- PSV en Río Española, Av. Industrias y salida a la carretera 57				N/A
4.- Construcción con concreto hidráulico de Cerrada Las Rosas, tramo de calle Orquidea a Fin de Cerrada.				
5.- Construcción con concreto hidráulico de 4ta Privada de Montecarlo, tramo de calle Loma Cantera a calle Montecarlo.				
6.- Construcción con concreto hidráulico de calle Golondrinas, tramo de calle Pelicano a calle Cóndor				
7.- Construcción con concreto hidráulico de Privada Durazno, tramo de calle Durazno a calle Fresnos				
8.- Construcción con concreto hidráulico de calle Crisantemo, tramo de Tercera Privada de Adolfo López Mateos a camino a San Juanico.	N/A	N/A	N/A	
9.- Introducción de red de drenaje sanitario y agua potable en calles Gacela, privada de continuación Gacela, Prolongación Gacela y Privada Gacela				
10.- Construcción de Techado en área de impartición de educación física en Escuela Primaria Presidente Cárdenas.	N/A	N/A	N/A	
11.- Construcción de Techado en área de impartición de educación física en Escuela Primaria Ricardo Flores Magón.				
12.- Construcción de Techado en área de impartición de educación física en Escuela Primaria Miguel Hidalgo.				



## 8.- Seguimiento. Aspectos Susceptibles de Mejora.

Con base en el artículo 40 de los Lineamientos Generales del Sistema de Evaluación del Desempeño Municipal, “Las Unidades Administrativas deberán atender de manera trimestral y/o anual los resultados de las evaluaciones y los ASM; ya que son los hallazgos, debilidades, oportunidades y amenazas identificadas en el Subsistema de Seguimiento y de Evaluación. Lo anterior a fin de lograr la mejora de los programas con base en las recomendaciones y sugerencias señaladas por el evaluador interno y/o externo y contribuir en la optimización del desempeño de los Pp y de las políticas públicas”. Con base en lo anterior, se solicita lo siguiente:

**ASM 1.-** A fin de asegurar que las obras y acciones que se brindan a la ciudadanía son de calidad, es completamente indispensable que se solicite y se pague a los proveedores de obras, de acuerdo a su cumplimiento tanto en avance físico, como en las pruebas de laboratorio que proporcionan según lo planeado por los mismos. Por otra parte, estas pruebas de laboratorio deben de considerar la especificación de las partidas a las que corresponden.

**ASM 2.-** Actualizar y proporcionar a este Órgano de Control Interno los contratos de aquellas obras que presentan modificación en los avances físicos y/o fechas de obra.

**ASM3:** Elaborar un objetivo, meta e indicador de calidad para el caso del proyecto de sustitución de luminarias ya que por la naturaleza del proyecto no se presentan pruebas de laboratorio.



### Formato de Aspectos Susceptibles de Mejora.

Tema	No.	ASM	Prioridad			Tipo de ASM				Propuesta de Mejora	Fecha de Cumplimiento	Área responsable	Evidencia Documental
			Alta	Media	Baja	Específico	Institucional	Interinstitucional	Intergubernamental				
Calidad.	1	A fin de asegurar que las obras y acciones que se brindan a la ciudadanía son de calidad, es completamente indispensable que se solicite y se pague a los proveedores de obras, de acuerdo a su cumplimiento tanto en avance físico, como en las pruebas de laboratorio que proporcionan según lo planeado por los mismos. Por otra parte, estas pruebas de laboratorio deben de considerar la especificación de las partidas a las que corresponden.	X			X						Dirección de Obras Públicas	
Contratos	2	Actualizar y proporcionar a este Órgano de Control Interno los contratos de aquellas obras que presentan modificación en los avances físicos y/o fechas de obra.	X			X						Dirección de Obras Públicas	
Calidad	3	Elaborar un objetivo, meta e indicador de calidad para el caso del proyecto de sustitución de luminarias ya que por la naturaleza del proyecto no se presentan pruebas de laboratorio.	X			X						Dirección de Obras Públicas	



## 9. Anexos Formato 1. Fichas de Monitoreo por Pp.

<b>FICHA MONITOREO TRIMESTRE 3, 2020</b>			
<b>IDENTIFICACIÓN DEL PROGRAMA</b>			
<b>Nombre del Programa:</b>	Proyecto sustitución de luminarias para la Ciudad		
<b>Clave del Pp:</b>	2884701		
<b>Monto otorgado:</b>	\$395,500,059.32		
<b>Fecha de Alta del Pp:</b>	08/04/2020		
<b>Eje de Gobierno:</b>	3.2. Sostenibilidad de la ciudad		
<b>Línea Estratégica:</b>	3.2.3. Mantenimiento de la ciudad		
<b>Objetivo:</b>	Rehabilitar y mejorar la infraestructura urbana del territorio municipal, otorgar el servicio de iluminación de las vías, parques, espacios de libre circulación y proporcionar una visibilidad.		
<b>Unidad Responsable:</b>	Dirección de Obras Públicas		
<b>Clasificación Económica:</b>	Capital		
<b>Tipo de Financiamiento:</b>	Ramo XXXIII FFM y recursos propios		
<b>Partida Presupuestal:</b>	246 Material eléctrico y electrónico		
<b>AVANCE PRESUPUESTARIO</b>			
	<b>MODIFICADO</b>	<b>EJERCIDO</b>	<b>ECONOMÍA</b>
<b>1er Trimestre</b>	\$ -	\$ -	N/A
<b>2do Trimestre</b>	\$131,833,353.10	\$82,116,459.05	62.28%
<b>3er Trimestre</b>	\$131,833,353.10	127,335,632.58	96.59%
<b>4to Trimestre</b>			
<b>AVANCE DE METAS Y OBJETIVOS</b>			
	<b>EFICACIA</b>	<b>EFICIENCIA</b>	<b>CALIDAD</b>
<b>1er Trimestre</b>	N/A	N/A	N/A
<b>2do Trimestre</b>	70.28%	112.84%	0.00%
<b>3er Trimestre</b>	87.680	90.78%	0.00%
<b>4to Trimestre</b>			



## FICHA MONITOREO TRIMESTRE 3, 2020

### IDENTIFICACIÓN DEL PROGRAMA

<b>Nombre del Programa:</b>	Construcción y ampliación del puente PEMEX
<b>Clave del Pp:</b>	2884610
<b>Monto otorgado:</b>	\$25,555,373.09
<b>Fecha de Alta del Pp:</b>	31/12/2019
<b>Eje de Gobierno:</b>	3.2 Sostenibilidad de la ciudad
<b>Línea Estratégica:</b>	3.2.3 Mantenimiento de la ciudad
<b>Objetivo:</b>	Rehabilitar y mejorar la infraestructura urbana del territorio municipal, promoviendo el paso vehicular adecuado y seguro para los habitantes brindando mayor seguridad.
<b>Unidad Responsable:</b>	Dirección de Obras Públicas
<b>Clasificación Económica:</b>	Capital
<b>Tipo de Financiamiento:</b>	Ramo XXXIII FFM
<b>Partida Presupuestal:</b>	24

### AVANCE PRESUPUESTARIO

	MODIFICADO	EJERCIDO	ECONOMÍA
1er Trimestre	\$ -	\$ -	N/A
2do Trimestre	8,518,457.70	2,229,041.27	187.70% (100%)
3er Trimestre	8,518,457.70	8,375,484.11	98.32%
4to Trimestre			

### AVANCE DE METAS Y OBJETIVOS

	EFICACIA	EFICIENCIA	CALIDAD
1er Trimestre	N/A	N/A	N/A
2do Trimestre	547.79% (100%)	291.94% (100%)	53.84%
3er Trimestre	85.65%	87.11%	53.84
4to Trimestre			



## FICHA MONITOREO TRIMESTRE 3, 2020

### IDENTIFICACIÓN DEL PROGRAMA

<b>Nombre del Programa:</b>	PSV en Río Española, Av. Industrias y salida a la carretera 57
<b>Clave del Pp:</b>	2884610
<b>Monto otorgado:</b>	\$ 229,956,997.61
<b>Fecha de Alta del Pp:</b>	31/12/2020
<b>Eje de Gobierno:</b>	3.2 Sostenibilidad de la ciudad
<b>Línea Estratégica:</b>	3.2.3 Mantenimiento de la ciudad
<b>Objetivo:</b>	Rehabilitar y mejorar la infraestructura urbana del territorio municipal, promoviendo el paso vehicular adecuado y seguro para los habitantes brindando mayor seguridad.
<b>Unidad Responsable:</b>	Dirección de Obras Públicas
<b>Clasificación Económica:</b>	Capital
<b>Tipo de Financiamiento:</b>	Ramo XXXIII FFM y recurso estatal.
<b>Partida Presupuestal:</b>	

### AVANCE PRESUPUESTARIO

	MODIFICADO	EJERCIDO	ECONOMÍA
1er Trimestre	\$ -	\$ -	N/A
2do Trimestre	76,652,332.54	108,996,397.21	142.19% (100%)
3er Trimestre	76,652,332.54	39,656,777.23	51.73%
4to Trimestre			

### AVANCE DE METAS Y OBJETIVOS

	EFICACIA	EFICIENCIA	CALIDAD
1er Trimestre	N/A	N/A	N/A
2do Trimestre	336.70% (100%)	236.79 (100%)	0.00%
3er Trimestre	49.95%	96.55%	N/A
4to Trimestre			



## FICHA MONITOREO TRIMESTRE 3, 2020

### IDENTIFICACIÓN DEL PROGRAMA

<b>Nombre del Programa:</b>	Construcción con concreto hidráulico de Cerrada Las Rosas, tramo de calle Orquidea a Fin de Cerrada.
<b>Clave del Pp:</b>	2884704
<b>Monto otorgado:</b>	\$2,818,256.81
<b>Fecha de Alta del Pp:</b>	25/02/2020
<b>Eje de Gobierno:</b>	3.2. Sostenibilidad de la Ciudad
<b>Línea Estratégica:</b>	3.2.3. Mantenimiento de la Ciudad
<b>Objetivo:</b>	Rehabilitar y mejorar la infraestructura urbana del territorio municipal, con redes hidráulicas y sanitarias utilizando materiales duraderos.
<b>Unidad Responsable:</b>	Dirección de Obras Públicas
<b>Clasificación Económica:</b>	Capital
<b>Tipo de Financiamiento:</b>	Ramo XXXIII FISM
<b>Partida Presupuestal:</b>	614 División de Terrenos y Construcción de Obras de Urbanización

### AVANCE PRESUPUESTARIO

	MODIFICADO	EJERCIDO	ECONOMÍA
1er Trimestre	\$ -	\$ -	N/A
2do Trimestre	\$1,409,128.40	1,993,662.51	141.48%
3er Trimestre	\$1,409,128.40	765,635.72	54.33%
4to Trimestre			

### AVANCE DE METAS Y OBJETIVOS

	EFICACIA	EFICIENCIA	CALIDAD
1er Trimestre	N/A	N/A	N/A
2do Trimestre	182.32%	128.87%	0.00%
3er Trimestre	100%	184.06	50%
4to Trimestre			



## FICHA MONITOREO TRIMESTRE 3, 2020

### IDENTIFICACIÓN DEL PROGRAMA

<b>Nombre del Programa:</b>	Construcción con concreto hidráulico de 4ta Privada de Montecarlo, tramo de calle Loma Cantera a calle Montecarlo.
<b>Clave del Pp:</b>	2884706
<b>Monto otorgado:</b>	\$2,200,457.20
<b>Fecha de Alta del Pp:</b>	25/02/2020
<b>Eje de Gobierno:</b>	3.2. Sostenibilidad de la Ciudad
<b>Línea Estratégica:</b>	3.2.3. Mantenimiento de la Ciudad
<b>Objetivo:</b>	Rehabilitar y mejorar la infraestructura urbana del territorio municipal, con redes hidráulicas y sanitarias utilizando materiales más duraderos
<b>Unidad Responsable:</b>	Dirección de Obras Públicas
<b>Clasificación Económica:</b>	Capital
<b>Tipo de Financiamiento:</b>	Ramo XXXIII FISM
<b>Partida Presupuestal:</b>	614 División de Terrenos y Construcción de Obras de Urbanización

### AVANCE PRESUPUESTARIO

	MODIFICADO	EJERCIDO	ECONOMÍA
<b>1er Trimestre</b>	\$ -	\$ -	N/A
<b>2do Trimestre</b>	1,100,228.60	892,311.14	81.10%
<b>3er Trimestre</b>	1,100,228.60	758,601.86	68.95%
<b>4to Trimestre</b>			

### AVANCE DE METAS Y OBJETIVOS

	EFICACIA	EFICIENCIA	CALIDAD
<b>1er Trimestre</b>	N/A	N/A	N/A
<b>2do Trimestre</b>	112.66%	138.92%	0.00%
<b>3er Trimestre</b>	98.38%	142.68%	31.21%
<b>4to Trimestre</b>			



## FICHA MONITOREO TRIMESTRE 3, 2020

### IDENTIFICACIÓN DEL PROGRAMA

<b>Nombre del Programa:</b>	Construcción con concreto hidráulico de calle Golondrinas, tramo de calle Pelicano a calle Cóndor
<b>Clave del Pp:</b>	2884716
<b>Monto otorgado:</b>	\$2,231,905.78
<b>Fecha de Alta del Pp:</b>	18/03/2020
<b>Eje de Gobierno:</b>	3.2. Sostenibilidad de la Ciudad
<b>Línea Estratégica:</b>	3.2.3. Mantenimiento de la Ciudad
<b>Objetivo:</b>	Rehabilitar y mejorar la infraestructura urbana del territorio municipal, con redes hidráulicas y sanitarias utilizando materiales duraderos
<b>Unidad Responsable:</b>	Dirección de Obras Públicas
<b>Clasificación Económica:</b>	Capital
<b>Tipo de Financiamiento:</b>	Ramo XXXIII FISM
<b>Partida Presupuestal:</b>	614 División de Terrenos y Construcción de Obras de Urbanización

### AVANCE PRESUPUESTARIO

	MODIFICADO	EJERCIDO	ECONOMÍA
1er Trimestre	\$ -	\$ -	N/A
2do Trimestre	\$1,115,952.89		0.00%
3er Trimestre	\$1,115,952.89	669,571.73	60%
4to Trimestre			

### AVANCE DE METAS Y OBJETIVOS

	EFICACIA	EFICIENCIA	CALIDAD
1er Trimestre	N/A	N/A	N/A
2do Trimestre	17.63%	0.00%	0.00%
3er Trimestre	45.24%	75.40%	0.00%
4to Trimestre			



## FICHA MONITOREO TRIMESTRE 3, 2020

### IDENTIFICACIÓN DEL PROGRAMA

<b>Nombre del Programa:</b>	Construcción con concreto hidráulico de Privada Durazno, tramo de calle Durazno a calle Fresnos.
<b>Clave del Pp:</b>	2884703
<b>Monto otorgado:</b>	\$2,149,140.70
<b>Fecha de Alta del Pp:</b>	25/02/2020
<b>Eje de Gobierno:</b>	3.2. Sostenibilidad de la Ciudad
<b>Línea Estratégica:</b>	3.2.3. Mantenimiento de la Ciudad
<b>Objetivo:</b>	Rehabilitar y mejorar la infraestructura urbana del territorio municipal, con redes hidráulicas y sanitarias utilizando materiales más duraderos
<b>Unidad Responsable:</b>	Dirección de Obras Públicas
<b>Clasificación Económica:</b>	Capital
<b>Tipo de Financiamiento:</b>	Ramo XXXIII FISM
<b>Partida Presupuestal:</b>	614 División de Terrenos y Construcción de Obras de Urbanización

### AVANCE PRESUPUESTARIO

	MODIFICADO	EJERCIDO	ECONOMÍA
<b>1er Trimestre</b>	\$ -	\$ -	N/A
<b>2do Trimestre</b>	\$1,074,570.35	\$644,742.21	60%
<b>3er Trimestre</b>	\$1,074,570.35	910,564.43	84.74%
<b>4to Trimestre</b>			

### AVANCE DE METAS Y OBJETIVOS

	EFICACIA	EFICIENCIA	CALIDAD
<b>1er Trimestre</b>	N/A	N/A	N/A
<b>2do Trimestre</b>	218.28%	363.80%	0.00%
<b>3er Trimestre</b>	95.87%	113.14%	40.91
<b>4to Trimestre</b>			



## FICHA MONITOREO TRIMESTRE 3, 2020

### IDENTIFICACIÓN DEL PROGRAMA

<b>Nombre del Programa:</b>	Construcción con concreto hidráulico de calle Crisantemo, tramo de Tercera Privada de Adolfo López Mateos a camino a San Juanico.
<b>Clave del Pp:</b>	2884705
<b>Monto otorgado:</b>	\$2,261,467.71
<b>Fecha de Alta del Pp:</b>	18/03/2020
<b>Eje de Gobierno:</b>	3.2. Sostenibilidad de la Ciudad
<b>Línea Estratégica:</b>	3.2.3. Mantenimiento de la Ciudad
<b>Objetivo:</b>	Rehabilitar y mejorar la infraestructura urbana del territorio municipal, con redes hidráulicas y sanitarias utilizando materiales más duraderos
<b>Unidad Responsable:</b>	Dirección de Obras Públicas
<b>Clasificación Económica:</b>	Capital
<b>Tipo de Financiamiento:</b>	Ramo XXXIII FISM
<b>Partida Presupuestal:</b>	614 División de Terrenos y Construcción de Obras de Urbanización

### AVANCE PRESUPUESTARIO

	MODIFICADO	EJERCIDO	ECONOMÍA
1er Trimestre	\$ -	\$ -	N/A
2do Trimestre	\$1,130,733.85	\$2,226,116.38	196.87%
3er Trimestre	N/A	35,351.32	N/A
4to Trimestre			

### AVANCE DE METAS Y OBJETIVOS

	EFICACIA	EFICIENCIA	CALIDAD
1er Trimestre	N/A	N/A	N/A
2do Trimestre	149.43%	75.90%	0.00%
3er Trimestre	N/A	N/A	0.00%
4to Trimestre			



## FICHA MONITOREO TRIMESTRE 3, 2020

### IDENTIFICACIÓN DEL PROGRAMA

<b>Nombre del Programa:</b>	Introducción de red de drenaje sanitario y agua potable en calles Gacela, privada de continuación Gacela, Prolongación Gacela y Privada Gacela
<b>Clave del Pp:</b>	2884714
<b>Monto otorgado:</b>	\$1,224,841.68
<b>Fecha de Alta del Pp:</b>	18/03/2020
<b>Eje de Gobierno:</b>	3.2. Sostenibilidad de la Ciudad
<b>Línea Estratégica:</b>	3.2.3. Mantenimiento de la Ciudad
<b>Objetivo:</b>	Rehabilitar y mejorar la infraestructura urbana del territorio municipal, con redes hidráulicas y sanitarias utilizando materiales más duraderos
<b>Unidad Responsable:</b>	Dirección de Obras Públicas
<b>Clasificación Económica:</b>	Capital
<b>Tipo de Financiamiento:</b>	Ramo XXXIII FISM
<b>Partida Presupuestal:</b>	612 Edificación no habitacional

### AVANCE PRESUPUESTARIO

	MODIFICADO	EJERCIDO	ECONOMÍA
1er Trimestre	\$ -	\$ -	N/A
2do Trimestre	\$612,420.00	\$817,382.77	133.46%
3er Trimestre	\$612,420.00	\$215,687.32	35.22%
4to Trimestre			

### AVANCE DE METAS Y OBJETIVOS

	EFICACIA	EFICIENCIA	CALIDAD
1er Trimestre	N/A	N/A	N/A
2do Trimestre	103.24%	77.35%	0.00%
3er Trimestre	103.33%	293.39%	33.33%
4to Trimestre			



## FICHA MONITOREO TRIMESTRE 3, 2020

### IDENTIFICACIÓN DEL PROGRAMA

<b>Nombre del Programa:</b>	Construcción de Techado en área de impartición de educación física en Escuela Primaria Presidente Cárdenas.
<b>Clave del Pp:</b>	2884707
<b>Monto otorgado:</b>	\$690,744.53
<b>Fecha de Alta del Pp:</b>	25/02/2020
<b>Eje de Gobierno:</b>	3.2. Sostenibilidad de la Ciudad
<b>Línea Estratégica:</b>	3.2.3. Mantenimiento de la Ciudad
<b>Objetivo:</b>	Rehabilitar y mejorar la infraestructura urbana del territorio municipal, brindando una mejor atención a los alumnos para el desarrollo de sus clases
<b>Unidad Responsable:</b>	Dirección de Obras Públicas
<b>Clasificación Económica:</b>	Capital
<b>Tipo de Financiamiento:</b>	Ramo XXXIII FISM
<b>Partida Presupuestal:</b>	612 Edificación no habitacional

### AVANCE PRESUPUESTARIO

	MODIFICADO	EJERCIDO	ECONOMÍA
1er Trimestre	\$ -	\$ -	N/A
2do Trimestre	\$345,372.27	345,372.26	100%
3er Trimestre	\$345,372.27	302,752.44	87.65%
4to Trimestre			

### AVANCE DE METAS Y OBJETIVOS

	EFICACIA	EFICIENCIA	CALIDAD
1er Trimestre	N/A	N/A	N/A
2do Trimestre	110.81%	110.81%	0.00%
3er Trimestre	N/A	N/A	60%
4to Trimestre			



## FICHA MONITOREO TRIMESTRE 3, 2020

### IDENTIFICACIÓN DEL PROGRAMA

<b>Nombre del Programa:</b>	Construcción de Techado en área de impartición de educación física en Escuela Primaria Ricardo Flores Magón.
<b>Clave del Pp:</b>	2884708
<b>Monto otorgado:</b>	\$539,668.87
<b>Fecha de Alta del Pp:</b>	25/02/2020
<b>Eje de Gobierno:</b>	3.2. Sostenibilidad de la Ciudad
<b>Línea Estratégica:</b>	3.2.3. Mantenimiento de la Ciudad
<b>Objetivo:</b>	Rehabilitar y mejorar la infraestructura urbana del territorio municipal, brindando una mejor atención a los alumnos para el desarrollo de sus clases
<b>Unidad Responsable:</b>	Dirección de Obras Públicas
<b>Clasificación Económica:</b>	Capital
<b>Tipo de Financiamiento:</b>	Ramo XXXIII FISM
<b>Partida Presupuestal:</b>	612 Edificación no habitacional

### AVANCE PRESUPUESTARIO

	MODIFICADO	EJERCIDO	ECONOMÍA
<b>1er Trimestre</b>	\$ -	\$ -	N/A
<b>2do Trimestre</b>	\$269,834.42	\$269,834.43	100%
<b>3er Trimestre</b>	\$269,834.42	260,869.81	96.68%
<b>4to Trimestre</b>			

### AVANCE DE METAS Y OBJETIVOS

	EFICACIA	EFICIENCIA	CALIDAD
<b>1er Trimestre</b>	N/A	N/A	N/A
<b>2do Trimestre</b>	101.50%	101.50%	0.00%
<b>3er Trimestre</b>	96.74%	100.06%	16.67%
<b>4to Trimestre</b>			



## FICHA MONITOREO TRIMESTRE 3, 2020

### IDENTIFICACIÓN DEL PROGRAMA

<b>Nombre del Programa:</b>	Construcción de Techado en área de impartición de educación física en Escuela Primaria Miguel Hidalgo.
<b>Clave del Pp:</b>	2884709
<b>Monto otorgado:</b>	\$693,791.00
<b>Fecha de Alta del Pp:</b>	25/02/2020
<b>Eje de Gobierno:</b>	3.2. Sostenibilidad de la Ciudad
<b>Línea Estratégica:</b>	3.2.3. Mantenimiento de la Ciudad
<b>Objetivo:</b>	Rehabilitar y mejorar la infraestructura urbana del territorio municipal, brindando una mejor atención a los alumnos para el desarrollo de sus clases
<b>Unidad Responsable:</b>	Dirección de Obras Públicas
<b>Clasificación Económica:</b>	Capital
<b>Tipo de Financiamiento:</b>	Ramo XXXIII FISM
<b>Partida Presupuestal:</b>	612 Edificación no habitacional

### AVANCE PRESUPUESTARIO

	MODIFICADO	EJERCIDO	ECONOMÍA
1er Trimestre	\$ -	\$ -	N/A
2do Trimestre	\$346,895.50	\$346,895.49	100%
3er Trimestre	\$346,895.50	341,352.65	98.40
4to Trimestre			

### AVANCE DE METAS Y OBJETIVOS

	EFICACIA	EFICIENCIA	CALIDAD
1er Trimestre	N/A	N/A	N/A
2do Trimestre	103.12%	103.12%	0.00%
3er Trimestre	89.70%	91.16%	0.00%
4to Trimestre			



## 10.-Anexos formato 2. Fichas de Monitoreo por Indicador de Eficacia

### 1.- Proyecto sustitución de luminarias para la Ciudad

<b>Nombre:</b>	Eficacia en proyecto de sustitución de luminarias para la ciudad.							
<b>Tipo de Indicador:</b>	Estratégico							
<b>Algoritmo:</b>	(avance real de la obra/ avance programado) x100							
<b>Comportamiento:</b>	Ascendente							
<b>Línea Base</b>	<b>Valor</b>	<b>Unidad de Medida</b>	<b>Año</b>	<b>Mes</b>				
	N/A	luminarias	2020	Abril				
<b>NIVEL</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>				<b>CANTIDAD PROGRAMADA</b>			
Sin especificar	Nivel de avance físico programado vs avance físico real				Avance físico del 49.67%			
	<b>ID INDICADOR</b>	<b>TRIMESTRE</b>	<b>META PROGRAMADA</b>	<b>META ALCANZADA</b>	<b>EFICACIA</b>	<b>EFICIENCIA</b>	<b>ECONOMÍA</b>	<b>CALIDAD</b>
		<b>1er</b>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		<b>2do</b>	41.90%	29.45%	70.28%	112.84%	62.28%	0%
		<b>3er</b>	49.67%	43.55%	87.68%	90.78%	96.59%	0%
	<b>4to</b>							

### 2.- Construcción y ampliación del puente PEMEX

<b>Nombre:</b>	Eficacia en construcción y ampliación de puente PEMEX							
<b>Tipo de Indicador:</b>	Estratégico							
<b>Algoritmo:</b>	(avance real de la obra/ avance programado)x100							
<b>Comportamiento:</b>	Ascendente							
<b>Línea Base</b>	<b>Valor</b>	<b>Unidad de Medida</b>	<b>Año</b>	<b>Mes</b>				
	N/A	Mts2	2020	Abril				
<b>NIVEL</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>				<b>CANTIDAD PROGRAMADA</b>			
Sin especificar	Nivel de avance físico programado vs avance físico real				Avance físico de 37.01%			
	<b>ID INDICADOR</b>	<b>TRIMESTRE</b>	<b>META PROGRAMADA</b>	<b>META ALCANZADA</b>	<b>EFICACIA</b>	<b>EFICIENCIA</b>	<b>ECONOMÍA</b>	<b>CALIDAD</b>
		<b>1er</b>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		<b>2do</b>	5.87%	32.15%	100%	100%	26.16%	0%
		<b>3er</b>	37.01%	31.70%	85.65%	36.15%	100%	53.84%
	<b>4to</b>							



### 3.- PSV en Río España, Av. Industrias y salida a la carretera 57

<b>Nombre:</b>	Eficacia en PSV en Río España, Av. Industrias y salida a la carretera 57							
<b>Tipo de Indicador:</b>	Estratégico							
<b>Algoritmo:</b>	(avance real de la obra/ avance programado) x100							
<b>Comportamiento:</b>	Ascendente							
<b>Línea Base</b>	<b>Valor</b>	<b>Unidad de Medida</b>	<b>Año</b>	<b>Mes</b>				
	N/A	Mts2	2020	Abril				
<b>NIVEL</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>				<b>CANTIDAD PROGRAMADA</b>			
Sin especificar	Nivel de avance físico programado vs avance físico real				Avance físico de 33.98%			
	<b>ID INDICADOR</b>	<b>TRIMESTRE</b>	<b>META PROGRAMADA</b>	<b>META ALCANZADA</b>	<b>EFICACIA</b>	<b>EFICIENCIA</b>	<b>ECONOMÍA</b>	<b>CALIDAD</b>
		<b>1er</b>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		<b>2do</b>	7.90%	26.6%	100%	100%	100%	0%
		<b>3er</b>	33.99%	16.98%	49.95%	96.55%	51.73%	N/A
	<b>4to</b>							

### 4.- Construcción con concreto hidráulico de Cerrada Las Rosas, tramo de calle Orquidea a Fin de Cerrada.

<b>Nombre:</b>	Eficacia en Construcción con concreto hidráulico de Cerrada Las Rosas,							
<b>Tipo de Indicador:</b>	Estratégico							
<b>Algoritmo:</b>	(avance real de la obra/ avance programado)x100							
<b>Comportamiento:</b>	Ascendente							
<b>Línea Base</b>	<b>Valor</b>	<b>Unidad de Medida</b>	<b>Año</b>	<b>Mes</b>				
		Metros lineales	2020	Abril				
<b>NIVEL</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>				<b>CANTIDAD PROGRAMADA</b>			
Sin especificar	Nivel de avance físico programado vs avance físico real				Avance físico de 56.67%			
	<b>ID INDICADOR</b>	<b>TRIMESTRE</b>	<b>META PROGRAMADA</b>	<b>META ALCANZADA</b>	<b>EFICACIA</b>	<b>EFICIENCIA</b>	<b>ECONOMÍA</b>	<b>CALIDAD</b>
		<b>1er</b>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		<b>2do</b>	52.97%	96.58%	100%	100%	100%	0%
		<b>3er</b>	56.67%	3.42%	6.03%	11.11%	54.33%	
	<b>4to</b>							



### 5.- Construcción con concreto hidráulico de 4ta Privada de Montecarlo, tramo de calle Loma Cantera a calle Montecarlo.

<b>Nombre:</b>	Eficacia en Construcción con concreto hidráulico de 4ta Privada de Montecarlo							
<b>Tipo de Indicador:</b>	Estratégico							
<b>Algoritmo:</b>	(avance real de la obra/ avance programado)x100							
<b>Comportamiento:</b>	Ascendente							
<b>Línea Base</b>	<b>Valor</b>	<b>Unidad de Medida</b>	<b>Año</b>	<b>Mes</b>				
	N/A	Metros lineales	2020	Abril				
<b>NIVEL</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>				<b>CANTIDAD PROGRAMADA</b>			
Sin especificar	Nivel de avance fisico programado vs avance físico real				Avance físico de 51.84%			
	<b>ID INDICADOR</b>	<b>TRIMESTRE</b>	<b>META PROGRAMADA</b>	<b>META ALCANZADA</b>	<b>EFICACIA</b>	<b>EFICIENCIA</b>	<b>ECONOMÍA</b>	<b>CALIDAD</b>
		<b>1er</b>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		<b>2do</b>	43.49%	49%	100%	100%	81%	0%
		<b>3er</b>	51.84%	51%	98.38%	100%	68.95%	
	<b>4to</b>							

### 6.- Construcción con concreto hidráulico de calle Golondrinas, tramo de calle Pelicano a calle Cóndor

<b>Nombre:</b>	Eficacia en Construcción con concreto hidráulico de calle Golondrinas							
<b>Tipo de Indicador:</b>	Estratégico							
<b>Algoritmo:</b>	(avance real de la obra/ avance programado) x100							
<b>Comportamiento:</b>	Ascendente							
<b>Línea Base</b>	<b>Valor</b>	<b>Unidad de Medida</b>	<b>Año</b>	<b>Mes</b>				
	N/A	Metros lineales	2020	Abril				
<b>NIVEL</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>				<b>CANTIDAD PROGRAMADA</b>			
Sin especificar	Nivel de avance fisico programado vs avance físico real				Avance físico de 66.31%			
	<b>ID INDICADOR</b>	<b>TRIMESTRE</b>	<b>META PROGRAMADA</b>	<b>META ALCANZADA</b>	<b>EFICACIA</b>	<b>EFICIENCIA</b>	<b>ECONOMÍA</b>	<b>CALIDAD</b>
		<b>1er</b>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		<b>2do</b>	56.69%	10%	17.63%	0%	0%	0%
		<b>3er</b>	66.31%	30%	45.24%	75.40%	60%	
	<b>4to</b>							



### 7.- Construcción con concreto hidráulico de Privada Durazno, tramo de calle Durazno a calle Fresnos.

<b>Nombre:</b>	Eficacia en Construcción con concreto hidráulico de Privada Durazno							
<b>Tipo de Indicador:</b>	Estratégico							
<b>Algoritmo:</b>	(avance real de la obra/ avance programado) x100							
<b>Comportamiento:</b>	Ascendente							
<b>Línea Base</b>	<b>Valor</b>	<b>Unidad de Medida</b>	<b>Año</b>	<b>Mes</b>				
	N/A	Mts2	2020	Abril				
NIVEL	DESCRIPCIÓN				CANTIDAD PROGRAMADA			
Sin especificar	Nivel de avance físico programado vs avance físico real.				Avance físico de 70.93%			
	ID INDICADOR	TRIMESTRE	META PROGRAMADA	META ALCANZADA	EFICACIA	EFICIENCIA	ECONOMÍA	CALIDAD
		1er	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		2do	14.66%	32%	100%	100%	60%	0%
		3er	70.93%	68%	95.87%	100%	84.74%	
	4to							

### 8.- Construcción con concreto hidráulico de calle Crisantemo, tramo de Tercera Privada de Adolfo López Mateos a camino a San Juanico.

<b>Nombre:</b>	Eficacia en Construcción con concreto hidráulico de calle Crisantemo							
<b>Tipo de Indicador:</b>	Estratégico							
<b>Algoritmo:</b>	(avance real de la obra/ avance programado) x100							
<b>Comportamiento:</b>	Ascendente							
<b>Línea Base</b>	<b>Valor</b>	<b>Unidad de Medida</b>	<b>Año</b>	<b>Mes</b>				
	N/A	Metros lineales	2020	Abril				
NIVEL	DESCRIPCIÓN				CANTIDAD PROGRAMADA			
Sin especificar	Nivel de avance físico programado vs avance físico real				N/A			
	ID INDICADOR	TRIMESTRE	META PROGRAMADA	META ALCANZADA	EFICACIA	EFICIENCIA	ECONOMÍA	CALIDAD
		1er	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		2do	66.92%	100%	100%	75.90%	100%	0%
		3er	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	4to							



### 9.- Introducción de red de drenaje sanitario y agua potable en calles Gacela, privada de continuación Gacela, Prolongación Gacela y Privada Gacela

<b>Nombre:</b>	Eficacia en Introducción de red de drenaje sanitario y agua potable en calles Gacela							
<b>Tipo de Indicador:</b>	Estratégico							
<b>Algoritmo:</b>	(avance real de la obra/ avance programado) x100							
<b>Comportamiento:</b>	Ascendente							
<b>Línea Base</b>	<b>Valor</b>	<b>Unidad de Medida</b>	<b>Año</b>	<b>Mes</b>				
	N/A	Metros lineales	2020	Abril				
NIVEL	DESCRIPCIÓN				CANTIDAD PROGRAMADA			
Sin especificar	Nivel de avance fisico programado vs avance fisico real				Avance fisico de 36.36%			
	ID INDICADOR	TRIMESTRE	META PROGRAMADA	META ALCANZADA	EFICACIA	EFICIENCIA	ECONOMÍA	CALIDAD
		1er	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		2do	60.47%	62.43%	100%	77.35%	100%	0%
		3er	36.36%	37.57%	100%	100%	35.22%	
	4to							

### 10.- Construcción de Techado en área de impartición de educación física en Escuela Primaria Presidente Cárdenas.

<b>Nombre:</b>	Eficacia en Construcción de Techado en área de impartición de educación física en Escuela Primaria Presidente Cárdenas.							
<b>Tipo de Indicador:</b>	Estratégico							
<b>Algoritmo:</b>	(avance real de la obra/ avance programado)x100							
<b>Comportamiento:</b>	Ascendente							
<b>Línea Base</b>	<b>Valor</b>	<b>Unidad de Medida</b>	<b>Año</b>	<b>Mes</b>				
		Mts2	2020	Abril				
NIVEL	DESCRIPCIÓN				CANTIDAD PROGRAMADA			
Sin especificar	Nivel de avance fisico programado vs avance fisico real				N/A			
	ID INDICADOR	TRIMESTRE	META PROGRAMADA	META ALCANZADA	EFICACIA	EFICIENCIA	ECONOMÍA	CALIDAD
		1er	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		2do	90.24%	100%	100%	100%	100%	0%
		3er	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
	4to							



### 11.- Construcción de Techado en área de impartición de educación física en Escuela Primaria Ricardo Flores Magón.

<b>Nombre:</b>	Eficacia en Construcción de Techado en área de impartición de educación física en Escuela Primaria Ricardo Flores Magón.			
<b>Tipo de Indicador:</b>	Estratégico			
<b>Algoritmo:</b>	(avance real de la obra/ avance programado)x100			
<b>Comportamiento:</b>	Ascendente			
<b>Línea Base</b>	<b>Valor</b>	<b>Unidad de Medida</b>	<b>Año</b>	<b>Mes</b>
	N/A	Mts <sup>2</sup>	2020	Abril
<b>NIVEL</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>			<b>CANTIDAD PROGRAMADA</b>
Sin especificar	Nivel de avance fisico programado vs avance físico real			Avance físico de 31.59%
	<b>ID INDICADOR</b>	<b>TRIMESTRE</b>	<b>META PROGRAMADA</b>	<b>META ALCANZADA</b>
		<b>1er</b>	N/A	N/A
		<b>2do</b>	68.41%	69.44
		<b>3er</b>	31.59%	30.56%
	<b>4to</b>			
			<b>EFICACIA</b>	<b>EFICIENCIA</b>
			N/A	N/A
			100%	100%
			96.74%	100%
				<b>ECONOMÍA</b>
				N/A
				100%
				96.68%
				<b>CALIDAD</b>
				N/A
				0%

### 12.- Construcción de Techado en área de impartición de educación física en Escuela Primaria Miguel Hidalgo.

<b>Nombre:</b>	Eficacia en Construcción de Techado en área de impartición de educación física en Escuela Primaria Miguel Hidalgo.			
<b>Tipo de Indicador:</b>	Estratégico			
<b>Algoritmo:</b>	(avance real de la obra/ avance programado)x100			
<b>Comportamiento:</b>	Ascendente			
<b>Línea Base</b>	<b>Valor</b>	<b>Unidad de Medida</b>	<b>Año</b>	<b>Mes</b>
	N/A	Mts <sup>2</sup>	2020	Abril
<b>NIVEL</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>			<b>CANTIDAD PROGRAMADA</b>
Sin especificar	Nivel de avance fisico programado vs avance físico real			Avance físico de 23.31%
	<b>ID INDICADOR</b>	<b>TRIMESTRE</b>	<b>META PROGRAMADA</b>	<b>META ALCANZADA</b>
		<b>1er</b>	N/A	N/A
		<b>2do</b>	76.69%	79.09%
		<b>3er</b>	23.31%	20.91%
	<b>4to</b>			
			<b>EFICACIA</b>	<b>EFICIENCIA</b>
			N/A	N/A
			100%	100%
			89.70%	91.16%
				<b>ECONOMÍA</b>
				N/A
				100%
				98.40%
				<b>CALIDAD</b>
				N/A
				0%



## 10.1-Anexos formato 2. Fichas de Monitoreo por Indicador de Calidad

### 1.- Proyecto sustitución de luminarias para la Ciudad

<b>Nombre:</b>	Calidad en proyecto de sustitución de luminarias para la ciudad.							
<b>Tipo de Indicador:</b>	Estratégico							
<b>Algoritmo:</b>	(pruebas de calidad realizadas/ pruebas de calidad programadas)x100							
<b>Comportamiento:</b>	Ascendente							
<b>Línea Base</b>	<b>Valor</b>	<b>Unidad de Medida</b>	<b>Año</b>	<b>Mes</b>				
	N/A	Pruebas de calidad	2020	Junio				
<b>NIVEL</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>				<b>CANTIDAD PROGRAMADA</b>			
Sin especificar	Pruebas de calidad (de laboratorio) realizadas vs Pruebas de calidad (de laboratorio) realizadas				Sin información			
	<b>ID INDICADOR</b>	<b>TRIMESTRE</b>	<b>META PROGRAMADA</b>	<b>META ALCANZADA</b>	<b>EFICACIA</b>	<b>EFICIENCIA</b>	<b>ECONOMÍA</b>	<b>CALIDAD</b>
		<b>1er</b>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		<b>2do</b>	41.90%	29.45%	70.28%	112.84%	62.28%	0%
		<b>3er</b>	S/I	S/I	87.68%	90.78%	96.59%	0%
	<b>4to</b>							

### 2.- Construcción y ampliación del puente PEMEX

<b>Nombre:</b>	Calidad en construcción y ampliación de puente PEMEX							
<b>Tipo de Indicador:</b>	Estratégico							
<b>Algoritmo:</b>	(pruebas de calidad realizadas/ pruebas de calidad programadas)x100							
<b>Comportamiento:</b>	Ascendente							
<b>Línea Base</b>	<b>Valor</b>	<b>Unidad de Medida</b>	<b>Año</b>	<b>Mes</b>				
	N/A	Pruebas de calidad	2020	Junio				
<b>NIVEL</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>				<b>CANTIDAD PROGRAMADA</b>			
Sin especificar	Pruebas de calidad (de laboratorio) realizadas vs Pruebas de calidad (de laboratorio) realizadas				13 pruebas de laboratorio			
	<b>ID INDICADOR</b>	<b>TRIMESTRE</b>	<b>META PROGRAMADA</b>	<b>META ALCANZADA</b>	<b>EFICACIA</b>	<b>EFICIENCIA</b>	<b>ECONOMÍA</b>	<b>CALIDAD</b>
		<b>1er</b>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		<b>2do</b>	5.87%	32.15%	100%	100%	26.16%	0%
		<b>3er</b>	13	7	85.65%	36.15%	100%	53.84%
	<b>4to</b>							



### 3.- PSV en Río Españaña, Av. Industrias y salida a la carretera 57

<b>Nombre:</b>	Calidad en PSV en Río Españaña, Av. Industrias y salida a la carretera 57							
<b>Tipo de Indicador:</b>	Estratégico							
<b>Algoritmo:</b>	(pruebas de calidad realizadas/ pruebas de calidad programadas)x100							
<b>Comportamiento:</b>	Ascendente							
<b>Línea Base</b>	<b>Valor</b>	<b>Unidad de Medida</b>	<b>Año</b>	<b>Mes</b>				
	N/A	Pruebas de calidad	2020	Junio				
<b>NIVEL</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>				<b>CANTIDAD PROGRAMADA</b>			
Sin especificar	Pruebas de calidad (de laboratorio) realizadas vs Pruebas de calidad (de laboratorio) realizadas				N/A			
	<b>ID INDICADOR</b>	<b>TRIMESTRE</b>	<b>META PROGRAMADA</b>	<b>META ALCANZADA</b>	<b>EFICACIA</b>	<b>EFICIENCIA</b>	<b>ECONOMÍA</b>	<b>CALIDAD</b>
		<b>1er</b>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		<b>2do</b>	7.90%	26.6%	100%	100%	100%	0%
		<b>3er</b>	N/A	N/A	49.95%	70.29%	71.06%	N/A
	<b>4to</b>							

### 4.- Construcción con concreto hidráulico de Cerrada Las Rosas, tramo de calle Orquidea a Fin de Cerrada.

<b>Nombre:</b>	Calidad en Construcción con concreto hidráulico de Cerrada Las Rosas,							
<b>Tipo de Indicador:</b>	Estratégico							
<b>Algoritmo:</b>	(pruebas de calidad realizadas/ pruebas de calidad programadas)x100							
<b>Comportamiento:</b>	Ascendente							
<b>Línea Base</b>	<b>Valor</b>	<b>Unidad de Medida</b>	<b>Año</b>	<b>Mes</b>				
	N/A	Pruebas de calidad	2020	Junio				
<b>NIVEL</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>				<b>CANTIDAD PROGRAMADA</b>			
Sin especificar	Pruebas de calidad (de laboratorio) realizadas vs Pruebas de calidad (de laboratorio) realizadas				8 pruebas de calidad			
	<b>ID INDICADOR</b>	<b>TRIMESTRE</b>	<b>META PROGRAMADA</b>	<b>META ALCANZADA</b>	<b>EFICACIA</b>	<b>EFICIENCIA</b>	<b>ECONOMÍA</b>	<b>CALIDAD</b>
		<b>1er</b>	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		<b>2do</b>	52.97%	96.58%	100%	100%	100%	0%
		<b>3er</b>	8	4	6.03%	11.11%	54.33%	50%
	<b>4to</b>							



### 5.- Construcción con concreto hidráulico de 4ta Privada de Montecarlo, tramo de calle Loma Cantera a calle Montecarlo.

<b>Nombre:</b>	Calidad en Construcción con concreto hidráulico de 4ta Privada de Montecarlo							
<b>Tipo de Indicador:</b>	Estratégico							
<b>Algoritmo:</b>	(pruebas de calidad realizadas/ pruebas de calidad programadas)x100							
<b>Comportamiento:</b>	Ascendente							
<b>Línea Base</b>	<b>Valor</b>	<b>Unidad de Medida</b>	<b>Año</b>	<b>Mes</b>				
	N/A	Pruebas de calidad	2020	Junio				
NIVEL	DESCRIPCIÓN				CANTIDAD PROGRAMADA			
Sin especificar	Pruebas de calidad (de laboratorio) realizadas vs Pruebas de calidad (de laboratorio) realizadas				16 pruebas de laboratorio			
	ID INDICADOR	TRIMESTRE	META PROGRAMADA	META ALCANZADA	EFICACIA	EFICIENCIA	ECONOMÍA	CALIDAD
		1er	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		2do	43.49%	49%	100%	100%	81%	0%
		3er	16	5	98.38%	100%	68.95%	31.25%
	4to							

### 6.- Construcción con concreto hidráulico de calle Golondrinas, tramo de calle Pelicano a calle Cóndor

<b>Nombre:</b>	Calidad en Construcción con concreto hidráulico de calle Golondrinas							
<b>Tipo de Indicador:</b>	Estratégico							
<b>Algoritmo:</b>	(pruebas de calidad realizadas/ pruebas de calidad programadas)x100							
<b>Comportamiento:</b>	Ascendente							
<b>Línea Base</b>	<b>Valor</b>	<b>Unidad de Medida</b>	<b>Año</b>	<b>Mes</b>				
	N/A	Pruebas de calidad	2020	Junio				
NIVEL	DESCRIPCIÓN				CANTIDAD PROGRAMADA			
Sin especificar	Pruebas de calidad (de laboratorio) realizadas vs Pruebas de calidad (de laboratorio) realizadas				S/I			
	ID INDICADOR	TRIMESTRE	META PROGRAMADA	META ALCANZADA	EFICACIA	EFICIENCIA	ECONOMÍA	CALIDAD
		1er	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		2do	56.69%	10%	17.63%	0%	0%	0%
		3er	S/I	S/I	45.24%	75.40%	60%	0%
	4to							



### 7.- Construcción con concreto hidráulico de Privada Durazno, tramo de calle Durazno a calle Fresnos.

<b>Nombre:</b>	Calidad en Construcción con concreto hidráulico de Privada Durazno							
<b>Tipo de Indicador:</b>	Estratégico							
<b>Algoritmo:</b>	(pruebas de calidad realizadas/ pruebas de calidad programadas)x100							
<b>Comportamiento:</b>	Ascendente							
<b>Línea Base</b>	<b>Valor</b>	<b>Unidad de Medida</b>	<b>Año</b>	<b>Mes</b>				
	N/A	Pruebas de calidad	2020	Junio				
NIVEL	DESCRIPCIÓN				CANTIDAD PROGRAMADA			
Sin especificar	Pruebas de calidad (de laboratorio) realizadas vs Pruebas de calidad (de laboratorio) realizadas				22 pruebas de laboratorio			
	ID INDICADOR	TRIMESTRE	META PROGRAMADA	META ALCANZADA	EFICACIA	EFICIENCIA	ECONOMÍA	CALIDAD
		1er	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		2do	14.66%	32%	100%	100%	60%	0%
		3er	22	9	95.87%	100%	84.74%	40.91%
	4to							

### 8.- Construcción con concreto hidráulico de calle Crisantemo, tramo de Tercera Privada de Adolfo López Mateos a camino a San Juanico.

<b>Nombre:</b>	Calidad en Construcción con concreto hidráulico de calle Crisantemo							
<b>Tipo de Indicador:</b>	Estratégico							
<b>Algoritmo:</b>	(pruebas de calidad realizadas/ pruebas de calidad programadas)x100							
<b>Comportamiento:</b>	Ascendente							
<b>Línea Base</b>	<b>Valor</b>	<b>Unidad de Medida</b>	<b>Año</b>	<b>Mes</b>				
	N/A	Pruebas de calidad	2020	Junio				
NIVEL	DESCRIPCIÓN				CANTIDAD PROGRAMADA			
Sin especificar	Pruebas de calidad (de laboratorio) realizadas vs Pruebas de calidad (de laboratorio) realizadas				2 pruebas de laboratorio			
	ID INDICADOR	TRIMESTRE	META PROGRAMADA	META ALCANZADA	EFICACIA	EFICIENCIA	ECONOMÍA	CALIDAD
		1er	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		2do	66.92%	100%	100%	75.90%	100%	0 %
		3er	2	0	N/A	N/A	N/A	0%
	4to							



### 9.- Introducción de red de drenaje sanitario y agua potable en calles Gacela, privada de continuación Gacela, Prolongación Gacela y Privada Gacela

<b>Nombre:</b>	Calidad en Introducción de red de drenaje sanitario y agua potable en calles Gacela							
<b>Tipo de Indicador:</b>	Estratégico							
<b>Algoritmo:</b>	(pruebas de calidad realizadas/ pruebas de calidad programadas)x100							
<b>Comportamiento:</b>	Ascendente							
<b>Línea Base</b>	<b>Valor</b>	<b>Unidad de Medida</b>	<b>Año</b>	<b>Mes</b>				
	N/A	Pruebas de calidad	2020	Junio				
NIVEL	DESCRIPCIÓN				CANTIDAD PROGRAMADA			
Sin especificar	Pruebas de calidad (de laboratorio) realizadas vs Pruebas de calidad (de laboratorio) realizadas				15 pruebas de laboratorio			
	ID INDICADOR	TRIMESTRE	META PROGRAMADA	META ALCANZADA	EFICACIA	EFICIENCIA	ECONOMÍA	CALIDAD
		1er	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		2do	60.47%	62.43%	100%	77.35%	100%	0%
		3er	15	5	100%	100%	35.22%	33.33%
	4to							

### 10.- Construcción de Techado en área de impartición de educación física en Escuela Primaria Presidente Cárdenas.

<b>Nombre:</b>	Calidad en Construcción de Techado en área de impartición de educación física en Escuela Primaria Presidente Cárdenas.							
<b>Tipo de Indicador:</b>	Estratégico							
<b>Algoritmo:</b>	(pruebas de calidad realizadas/ pruebas de calidad programadas)x100							
<b>Comportamiento:</b>	Ascendente							
<b>Línea Base</b>	<b>Valor</b>	<b>Unidad de Medida</b>	<b>Año</b>	<b>Mes</b>				
	N/A	Pruebas de calidad	2020	Junio				
NIVEL	DESCRIPCIÓN				CANTIDAD PROGRAMADA			
Sin especificar	Pruebas de calidad (de laboratorio) realizadas vs Pruebas de calidad (de laboratorio) realizadas				5 pruebas de laboratorio			
	ID INDICADOR	TRIMESTRE	META PROGRAMADA	META ALCANZADA	EFICACIA	EFICIENCIA	ECONOMÍA	CALIDAD
		1er	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		2do	90.24%	100%	100%	100%	100%	0%
		3er	5	3	N/A	N/A	N/A	60%
	4to							



### 11.- Construcción de Techado en área de impartición de educación física en Escuela Primaria Ricardo Flores Magón.

<b>Nombre:</b>	Calidad en Construcción de Techado en área de impartición de educación física en Escuela Primaria Ricardo Flores Magón.							
<b>Tipo de Indicador:</b>	Estratégico							
<b>Algoritmo:</b>	(pruebas de calidad realizadas/ pruebas de calidad programadas)x100							
<b>Comportamiento:</b>	Ascendente							
<b>Línea Base</b>	<b>Valor</b>	<b>Unidad de Medida</b>	<b>Año</b>	<b>Mes</b>				
	N/A	Pruebas de calidad	2020	Junio				
NIVEL	DESCRIPCIÓN				CANTIDAD PROGRAMADA			
Sin especificar	Pruebas de calidad (de laboratorio) realizadas vs Pruebas de calidad (de laboratorio) realizadas				6 pruebas de laboratorio			
	ID INDICADOR	TRIMESTRE	META PROGRAMADA	META ALCANZADA	EFICACIA	EFICIENCIA	ECONOMÍA	CALIDAD
		1er	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		2do	68.41%	69.44	100%	100%	100%	0%
		3er	6	1	96.74 %	100%	96.68%	16.67 %
	4to							

### 12.- Construcción de Techado en área de impartición de educación física en Escuela Primaria Miguel Hidalgo.

<b>Nombre:</b>	Calidad en Construcción de Techado en área de impartición de educación física en Escuela Primaria Miguel Hidalgo.							
<b>Tipo de Indicador:</b>	Estratégico							
<b>Algoritmo:</b>	(pruebas de calidad realizadas/ pruebas de calidad programadas)x100							
<b>Comportamiento:</b>	Ascendente							
<b>Línea Base</b>	<b>Valor</b>	<b>Unidad de Medida</b>	<b>Año</b>	<b>Mes</b>				
	N/A	Pruebas de calidad	2020	Junio				
NIVEL	DESCRIPCIÓN				CANTIDAD PROGRAMADA			
Sin especificar	Pruebas de calidad (de laboratorio) realizadas vs Pruebas de calidad (de laboratorio) realizadas				1 prueba de laboratorio			
	ID INDICADOR	TRIMESTRE	META PROGRAMADA	META ALCANZADA	EFICACIA	EFICIENCIA	ECONOMÍA	CALIDAD
		1er	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A
		2do	76.69%	79.09%	100%	100%	100%	0%
		3er	1	0	89.70%	91.16%	98.40%	0%
	4to							