



GOBIERNO MUNICIPAL
SAN LUIS POTOSÍ

Evaluación Trimestral

Eficacia, Eficiencia, Economía y Calidad

Trimestre
Octubre-Diciembre 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 2019, 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 2019.



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 **\$665,820,323.08** seiscientos sesenta y cinco millones ochocientos veinte mil trescientos veinte tres pesos 08/100 M.N.)

Se señala que únicamente cuatro proyectos fueron sujetos de monitoreo de eficacia, eficiencia, economía y calidad, puesto que tuvieron ampliaciones en el periodo de obra, presentan un retraso en la misma, o bien, su ejecución estaba programada al 31 de Diciembre de 2020. Bajo este supuesto se encuentran:

- Proyecto sustitución de luminarias para la Ciudad (Programado finalizar al 31 de diciembre). Mismo que presenta un avance de obra del 98.17% a la fecha en mención;
- PSV en Boulevard Antonio Rocha Cordero en cruces con Río Española, Av. Industrias y salida a la carretera 57. (Reprogramado para finalizar en enero);
- Ampliación Puente Pemex. (Reprogramado para finalizar en enero); y
- Construcción con concreto hidráulico de calle Golondrinas, tramo de calle Pelicano a calle Cóndor. Programado para finalizar el 03 de Agosto según contrato presentado por la Dirección de Obras Públicas, así, esta obra al 31 de Diciembre presenta un retraso de avance físico de manera general del 22%.

Es importante mencionar que las demás obras y acciones sujetas a monitoreo de la Dirección de Obras Públicas, fueron concluidas en su totalidad en el trimestre anterior, en lo concerniente al avance físico de las mismas, (tal y como se estableció en el Informe correspondiente presentado por este Órgano de Control Interno en el trimestre anterior), sin embargo, el avance financiero presentó un retraso respecto a lo determinado en los contratos de obra, ya que en todos los casos, se finalizó en el presente trimestre evaluado.



Bajo este supuesto se encuentran:

- Construcción con concreto hidráulico de Privada Durazno, tramo de calle Durazno a calle Fresnos. (Obra terminada en *tercer* trimestre del ejercicio fiscal 2020);
- Construcción con concreto hidráulico de Cerrada Las Rosas, tramo de calle Orquidea a Fin de Cerrada. (Obra terminada en *tercer* trimestre del ejercicio fiscal 2020);
- Construcción con concreto hidráulico de calle Crisantemo, tramo de Tercera Privada de Adolfo López Mateos a camino a San Juanico. (Obra terminada en segundo trimestre del ejercicio fiscal 2020);
- Construcción con concreto hidráulico de 4ta Privada de Montecarlo, tramo de calle Loma Cantera a calle Montecarlo. (Obra terminada en *tercer* trimestre del ejercicio fiscal 2020);
- Construcción de Techado en área de impartición de educación física en Escuela Primaria Presidente Cárdenas. (Obra terminada en *segundo* trimestre del ejercicio fiscal 2020);
- Construcción de Techado en área de impartición de educación física en Escuela Primaria Ricardo Flores Magón. (Obra terminada en *tercer* trimestre del ejercicio fiscal 2020);
- Construcción de Techado en área de impartición de educación física en Escuela Primaria Miguel Hidalgo. (Obra terminada en *tercer* trimestre del ejercicio fiscal 2020)
- Introducción de red de drenaje sanitario y agua potable en calles Gacela, privada de continuación Gacela, Prolongación Gacela y Privada Gacela. (Obra terminada en *tercer* trimestre del ejercicio fiscal 2020);

De lo anterior, este Órgano de Control Interno identifica que al no contar con un pre supuesto programado por ejercer en el trimestre, (ya que el plazo para el ejercicio presupuestal estaba considerado en el trimestre anterior, según estimaciones y contratos) y al no contar con algún documento que nos haya sido proporcionado referente a una reprogramación presupuestal de la misma, no es posible identificar la “economía” en el ejercicio de los recursos públicos de las obras y proyectos, recordando que ésta es identificada y/o medida con base en el presupuesto ejercido respecto al programado. Por lo que es necesario considerar la nota metodológica del apartado cinco del presente informe en donde se señala que: *“el ideal es contar con una evolución gradual y equivalente en el ejercicio de la eficacia y la economía”*

Así, el presente análisis se desarrolló utilizando la información con corte al día 31 de diciembre 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 (estimaciones) 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:

- Contratos celebrados con contratistas y Gobierno del Estado;
- Convenios modificatorios de monto y/o fecha;
- 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;
- TM presupuestal de la Tesorería; e
- Informe analítico de obras.

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 4to trimestre: \$ 185,047,967.48

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

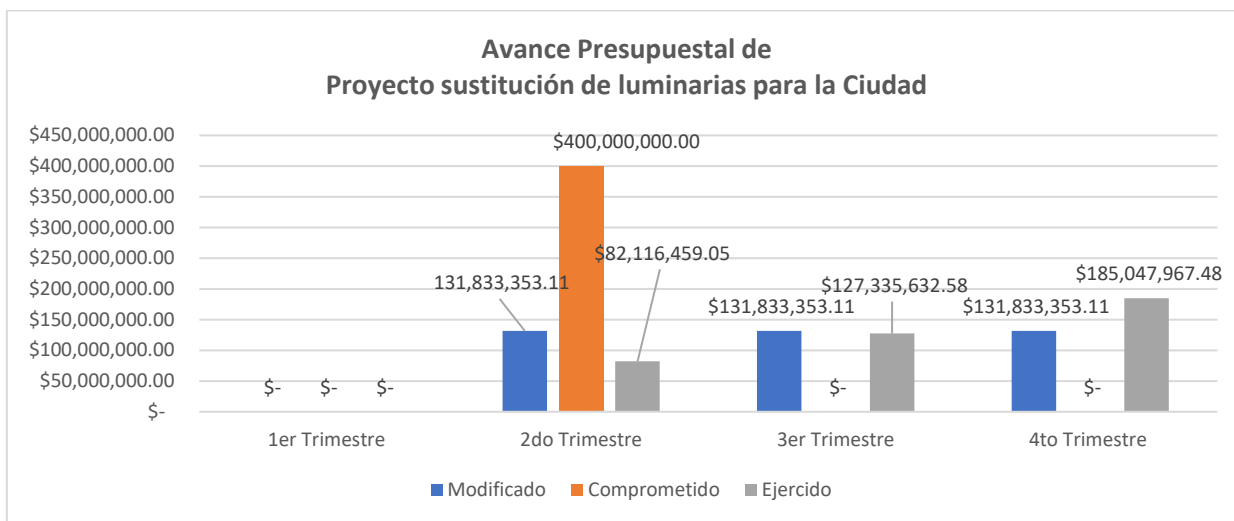
Días programados para efectuar proyecto: 261

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

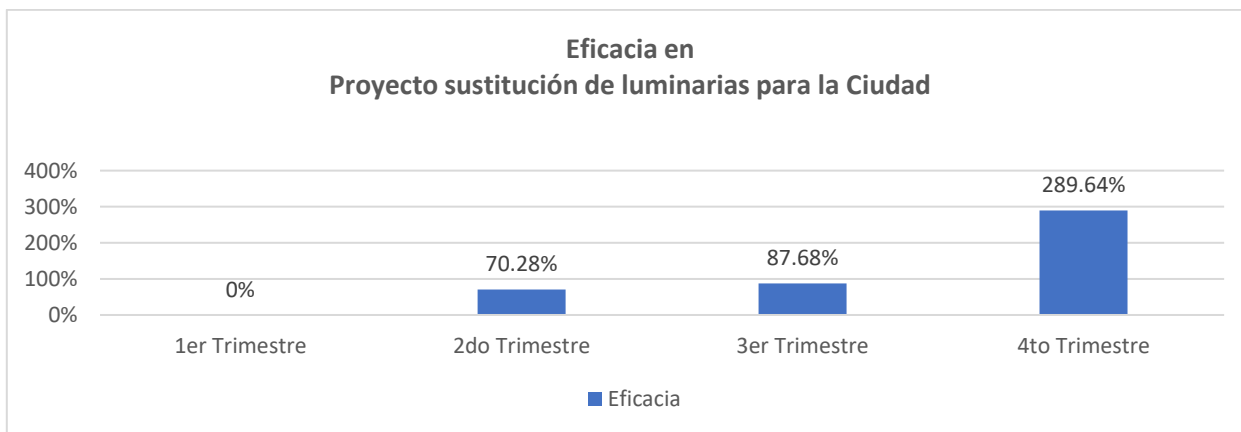
Con base en los resultados proporcionados por la Tesorería Municipal sobre el avance financiero alcanzado se desprende el siguiente análisis en donde se puede observar el comportamiento presupuestal en el cuarto trimestre del año.



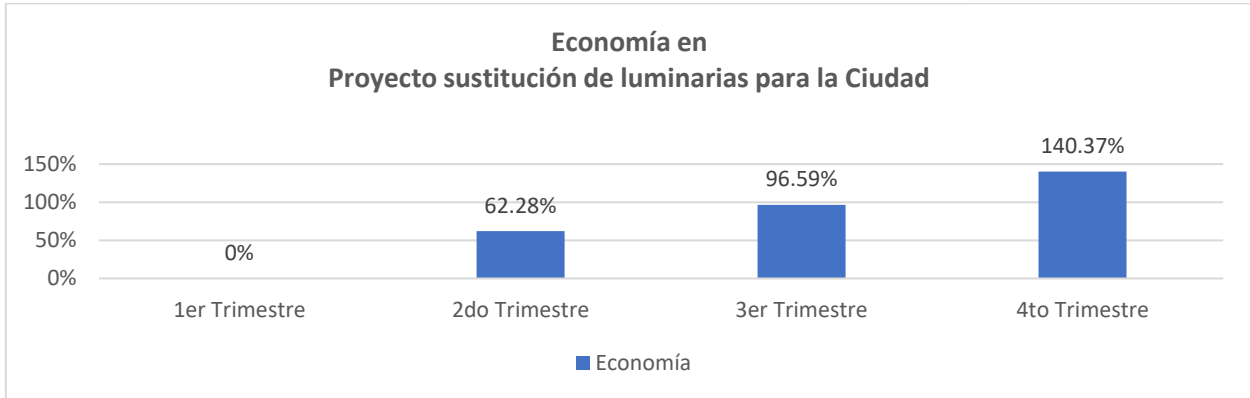
Asimismo, en las gráficas posteriores se observa el comportamiento de la eficacia y economía sin normalizar los resultados al 100%. Así, se presenta lo siguiente:



Fuente: Elaboración propia con información de TM Presupuestal 2020.

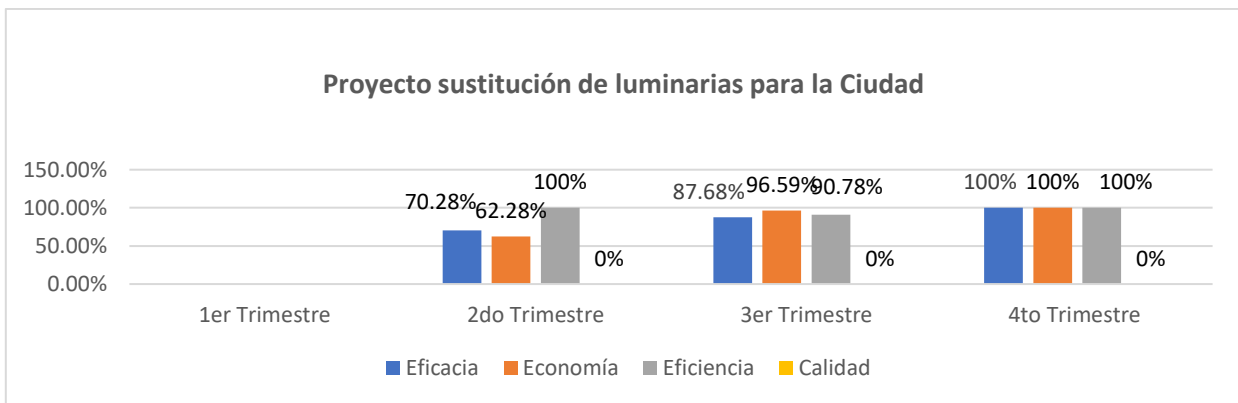


Fuente: Elaboración propia con información de la Dirección de Obras Públicas.



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 8.69% en el trimestre, obteniendo un avance real del 25.17%; identificando además un adecuado ejercicio del recurso respecto a lo programado, ya que se identifica una economía de 100%. Así, se concluye que con base en los resultados obtenidos y el recurso público utilizado este proyecto presenta una eficiencia del 100%, 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 la identificación de calidad por lo que es del 0.00%



6.2.- Construcción y ampliación del puente PEMEX

Asignación presupuestal: \$25,555,373.09

Monto ejercido en 4to trimestre: \$3,161,753.78

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

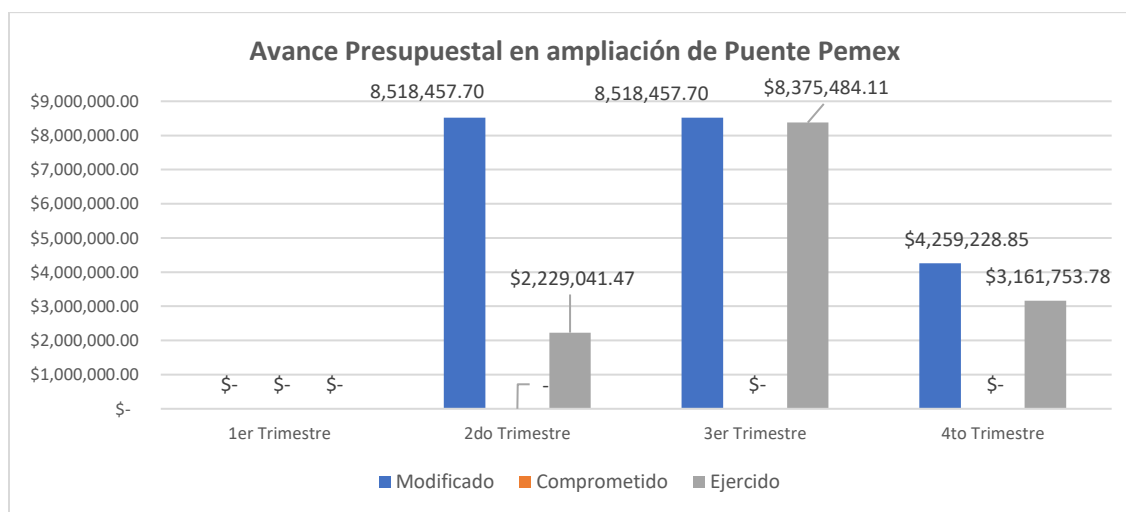
Fecha de ejecución de obra: 27 abril del 2020 al 20 de enero de 2020

Días programados para efectuar proyecto: 269

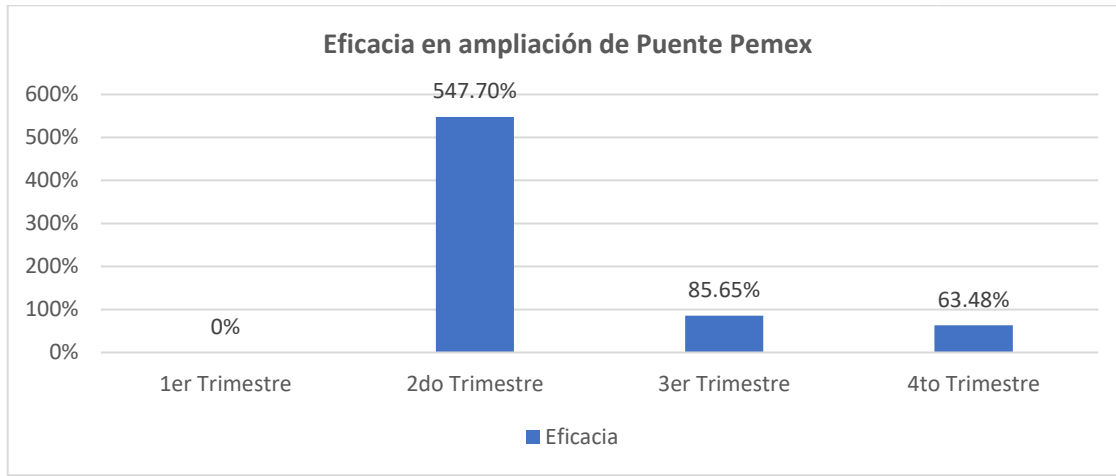
Algoritmo del indicador: (Avance fisico real/avance fisico programado) *100

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 cuarto trimestre del año.

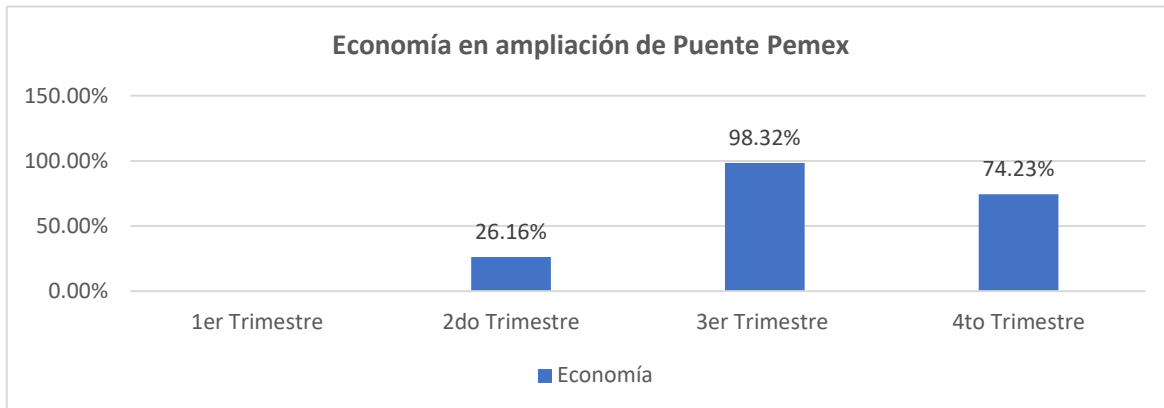
Asimismo, en las gráficas posteriores se observa el comportamiento de la eficacia y economía sin normalizar los resultados al 100%. Así, se presenta lo siguiente:



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

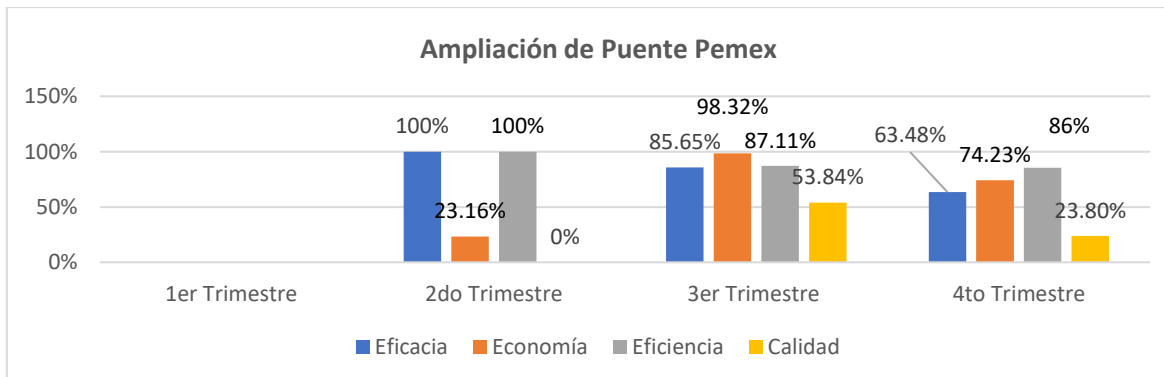


Fuente: Elaboración propia con base en información proporcionada por la Dirección de Obras Públicas.



Fuente: Elaboración propia con información de TM Presupuestal 2019.

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 presenta resultados poco eficaces y eficientes en el cumplimiento de sus objetivos y metas en el presente proyecto evaluado; ya que se tenía considerado un avance físico del 35.74% y se obtuvo un avance físico real del 22.69%; resultados que se muestran consistentes en el ejercicio de los recursos públicos, ya que presenta una economía equivalente al 49.49%. Lo anterior debido a que se esperaba contar con una erogación de \$6,388,843.27 pesos y se obtuvo una erogación real de \$3,161,753.78 pesos.

Dado lo anterior, el presente proyecto presenta una eficiencia de 100%. Lo anterior debido a la relación entre el grado de cumplimiento de objetivos y metas con el presupuesto ejercido.

Es importante mencionar que la Dirección evaluada proporcionó un programa de ampliación de obra en donde se identifica la nueva fecha de término de esta obra, misma que al extenderse al mes de Enero, será sujeta de evaluación en el siguiente ejercicio fiscal.

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

Pruebas de laboratorio programadas:

Grupo I. Terracerías.

Partida 2: Vialidades de Acceso.

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

Partida 3: Paso Peatonal.

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

Partida 5: Vialidades de Acceso.

- 5.- 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.



Partida 6: En Paso Peatonal.

6.- Pruebas de la resistencia a los 28 días del concreto $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$, empleado en muros de contención.

7.- 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.

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 banquetas.

Grupo II. Estructuras.

Partida 4: Accesos Deprimidos.

9.- Pruebas de la resistencia a los 28 días del concreto $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$, empleado en pilotes de 0.60m de diámetro.

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

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.

12.- Pruebas de la resistencia a los 28 días del concreto $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$, empleado en muros de contención.

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

14.- 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.

15.- Pruebas de la resistencia a los 28 días del concreto $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$, empleado en muros de contención.

16.- Pruebas de la resistencia a los 28 días del concreto simple $f'c = 150 \text{ kg/cm}^2$ de 700 cm² de espesor, empleado en guarniciones.

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



17.- Pruebas de la resistencia a los 28 días del concreto empleado en guarniciones $f'c= 150$ kg/cm² de 700 cm².

18.- Pruebas de la resistencia a los 28 días del concreto simple $f'c= 150$ kg/cm² de 8 cm de espesor, empleado en banquetas e isletas.

Partida 5: Vialidades de Acceso.

19.- Pruebas de la resistencia a los 28 días del concreto simple $f'c= 150$ kg/cm² de 700 cm² de espesor, empleado en guarniciones

20.- Pruebas de la resistencia a los 28 días del concreto simple $f'c= 150$ kg/cm² de 8 cm de espesor, empleado en guarniciones, banquetas e isletas

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

21.- Pruebas de la resistencia a los 28 días del concreto simple $f'c= 150$ kg/cm² de 8 cm de espesor, empleado en banquetas e isletas.

22.- Pruebas de la resistencia a los 28 días del concreto empleado en guarniciones $f'c= 150$ kg/cm² de 700 cm².

23.- Pruebas de la resistencia a los 28 días del concreto simple $f'c= 150$ kg/cm² de 8 cm de espesor, empleado en banquetas e isletas.

Partida 6: En Paso Peatonal.

24.- Pruebas de la resistencia a los 28 días del concreto $f'c= 250$ kg/cm², empleado en muros de contención.

25.- Pruebas de la resistencia a los 28 días del concreto simple $f'c= 150$ kg/cm² de 8 cm de espesor, empleado en guarniciones y banquetas

26.- Pruebas de la resistencia a los 28 días del concreto $f'c= 250$ kg/cm², empleado en muros de contención.

27.- 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.

28.- Pruebas de la resistencia a los 28 días del concreto simple $f'c= 150$ kg/cm² de 8 cm de espesor, empleado en banquetas.



Partida 7: Rampas.

29.- Pruebas de la calidad de la base hidráulica T.M.A. 32mm suministrada y colocada en la obra.

30.- Pruebas de compactación de la base hidráulica T.M.A. 32mm al 100% de su M.V.S.M.,

31.- Pruebas de compactación de la base asfáltica al 100% de su M.V.S.M.,

32.- Pruebas de compactación de la carpeta de concreto asfáltico de 1" (25mm) de alto desempeño al 97% de su M.V.S.M.,

Partida 8: Enlaces (Est 0+000 a 0+155 y 0+473 a 0+655)

33.- Pruebas de la calidad de la base hidráulica T.M.A. 32mm suministrada y colocada en la obra.

34.- Pruebas de compactación de la base hidráulica T.M.A. 32mm al 100% de su M.V.S.M.,

35.- Pruebas de compactación de la base asfáltica al 100% de su M.V.S.M.,

36.- Pruebas de compactación de la carpeta de concreto asfáltico de 1" (25mm) de alto desempeño al 97% de su M.V.S.M.,

Grupo III. Pavimentos.

Partida 7: Rampas (Est. 0+155 a 305 y 0+320 a 0+473).

37.- Pruebas de compactación de la base asfáltica al 100% de su M.V.S.M.,

Partida 8: Enlaces (Est 0+000 a 0+155 y 0+473 a 0+655).

38.- Pruebas de la calidad de la base hidráulica T.M.A. 32mm suministrada y colocada en la obra.

39.- Pruebas de compactación de la base hidráulica T.M.A. 32mm al 100% de su M.V.S.M.,

40.- Pruebas de compactación de la base asfáltica al 100% de su M.V.S.M.,

41.- Pruebas de compactación de la carpeta de concreto asfáltico de 1" (25mm) de alto desempeño al 97% de su M.V.S.M.,



Conceptos extraordinarios:

42.- Pruebas de hermeticidad de la colocación de la tubería para colector pluvial PEAD de 42".

Pruebas de laboratorio presentadas:

1.- Pruebas de la resistencia a los 7 y 28 días del concreto $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$, empleado en pilotes número 132 al 142, 146, 148 y 150.

2.- 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.

3.- Pruebas de la resistencia a los 7 días del concreto $f'c = 150 \text{ kg/cm}^2$, empleado en zapata para muro de contención.

4.- Pruebas de la resistencia a los 7 días del concreto $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$, empleado en guarnición.

5.- Pruebas de la resistencia a los 7 y 28 días del concreto $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$, empleado en muro de contención.

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

7.- Pruebas de la resistencia a los 7 días del concreto $f'c = 150 \text{ kg/cm}^2$, empleado en banqueta.

8.- Pruebas de la resistencia a los 7 y 28 días del concreto $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$, empleado en muro de contención.

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

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

11.- Pruebas de la resistencia a los 7 y 28 días del concreto $f'c = 150 \text{ kg/cm}^2$, empleado en banqueta.



12.- Pruebas de la resistencia a los 7 y 28 días del concreto $f'c= 150 \text{ kg/cm}^2$, empleado en isletas.

13.- Pruebas de la resistencia a los 7 días del concreto $f'c= 150 \text{ kg/cm}^2$, empleado en guarniciones.

14.- Pruebas de la resistencia a los 7 y 28 días del concreto $f'c= 250 \text{ kg/cm}^2$, empleado en guarnición de parapeto del registro 2 al 3.

15.- Pruebas de la resistencia a los 7 y 28 días del concreto $f'c= 150 \text{ kg/cm}^2$, empleado en banqueteta del pilote.

16.- Pruebas de la calidad de la base hidráulica T.M.A. 32mm suministrada y colocada en la obra.

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

18.- Pruebas de la resistencia a los 7 días del concreto $f'c= 250 \text{ kg/cm}^2$, empleado en muros de contención.

19.- Pruebas de la resistencia a los 7 días del concreto $f'c= 250 \text{ kg/cm}^2$, empleado en muros de contención.

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

De lo anterior se identifica una **calidad del 23.80%**

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 4to trimestre: \$16,460,820.28

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

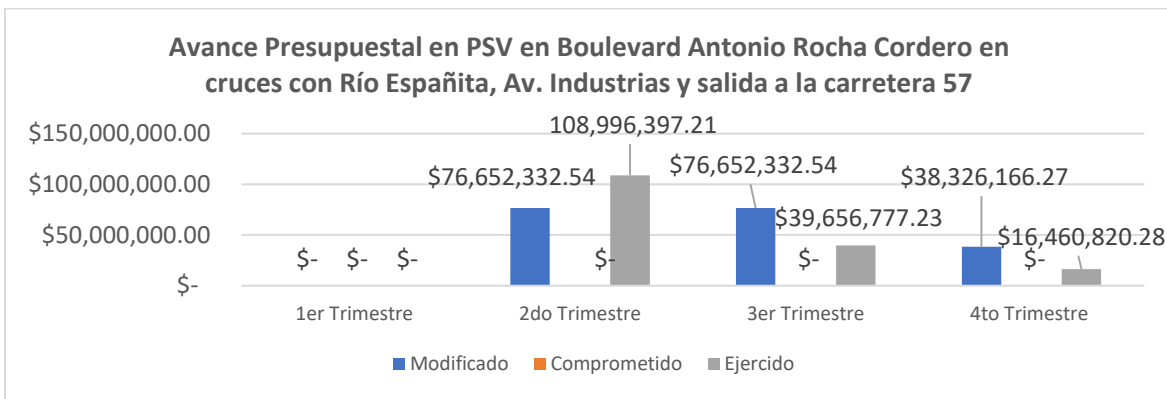
Fecha de ejecución de obra: 25 al abril del 2020 al 24 enero del 2020



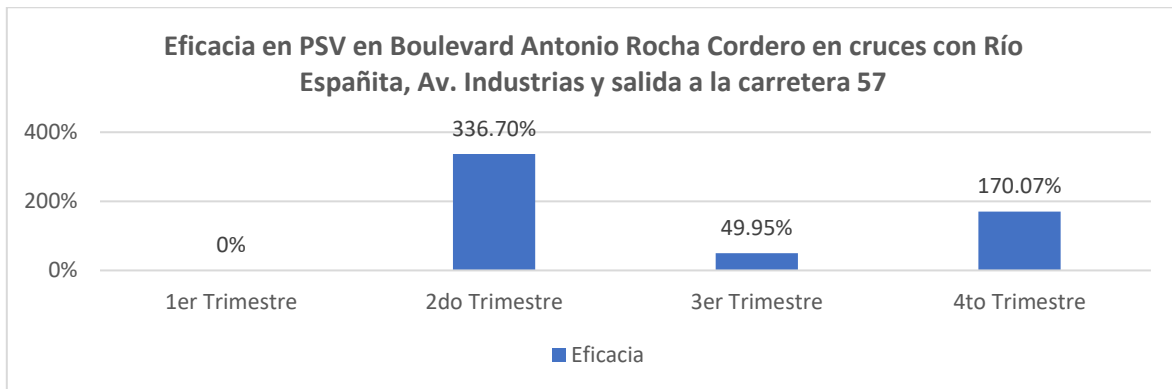
Días programados para efectuar proyecto: 269

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

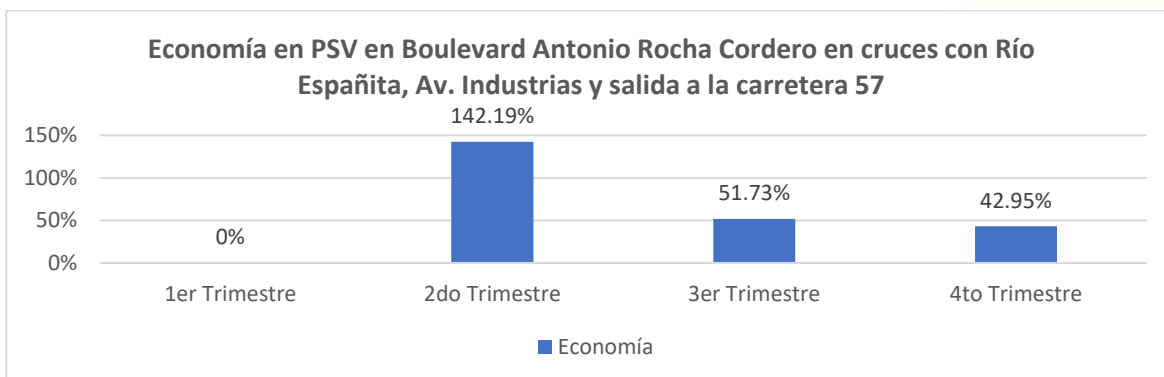
Según los resultados proporcionados por la Tesorería Municipal sobre el avance financiero alcanzado se desprende el siguiente análisis en donde se puede observar el comportamiento presupuestal en el cuarto trimestre del año 2020 en el proyecto evaluado. Asimismo, en las gráficas posteriores se observa 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 porporcionada por la Dirección de Obras Públicas.

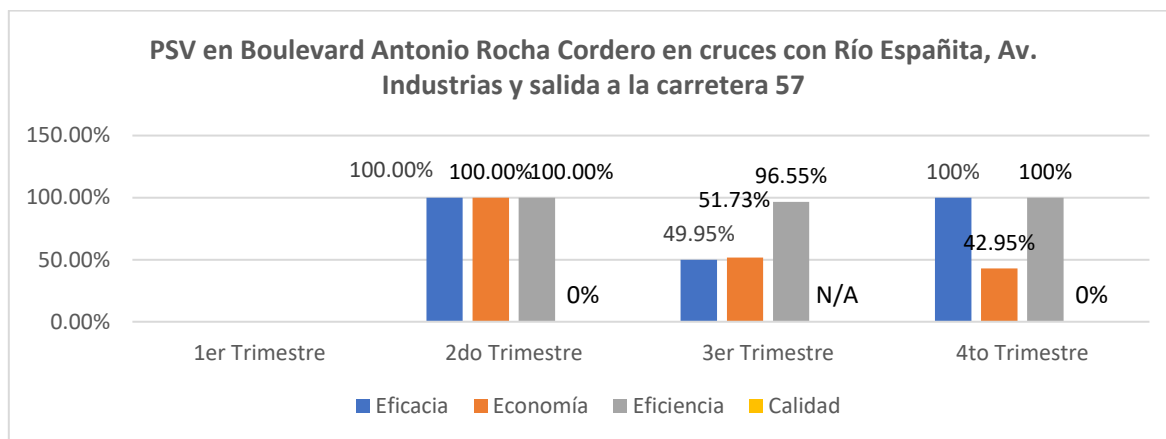


Fuente: Elaboración propia con base en información porporcionada por la Dirección de Obras Públicas.



Fuente: Elaboración propia con base en información proporcionada 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 eficiencia altos, respecto al cumplimiento de sus objetivos y metas en el presente proyecto evaluado; ya que se tenía considerado un avance físico del 7.05% y se obtuvo un avance físico real del 11.99%; por otra parte, se presenta una economía equivalente al 42.95%. Lo anterior debido a que se esperaba contar con una erogación de \$38,326,166.27 millones de pesos y se obtuvo una erogación real de \$16,460,820.28 millones de pesos. Es importate mencionar que al igual que en la Ampliación del Puente Pemex, esta obra sufrió una modificación en el presupuesto programado a ejercer debido a la ampliación en la ejecución de la obra. Reduciendose de esta manera el presupuesto modificado respecto al trimestre anterior.

Dado lo anterior, el presente proyecto presenta una eficiencia de 100%, ya que aunque los resultados de economía se encuentran debajo del umbral programado, se cumplieron con los objetivos y metas planteadas, sin embargo, se reitera el señalamemiento 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. Por otra parte, al no haber concluido esta obra física y financieramente, se seguirá evaluando durante el ejercicio fiscal 2021 hasta su conclusión.

En cuanto a la dimensión de calidad, al no poder realizar un estudio sobre las pruebas de laboratorio programadas y presentadas dado que la información con la que se cuenta carece de elementos para identificarlas, se recomendó a la Dirección evaluada que presentara otro tipo de información como encuestas de satisfacción para identificar la dimensión de calidad, sin embargo no se proporciono evidencia alguna de lo anterior, por lo que **calidad identificada es del 0.00%**

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

Asignación presupuestal: \$2,798,240.79

Monto ejercido en 4to trimestre: \$ 38,942.56

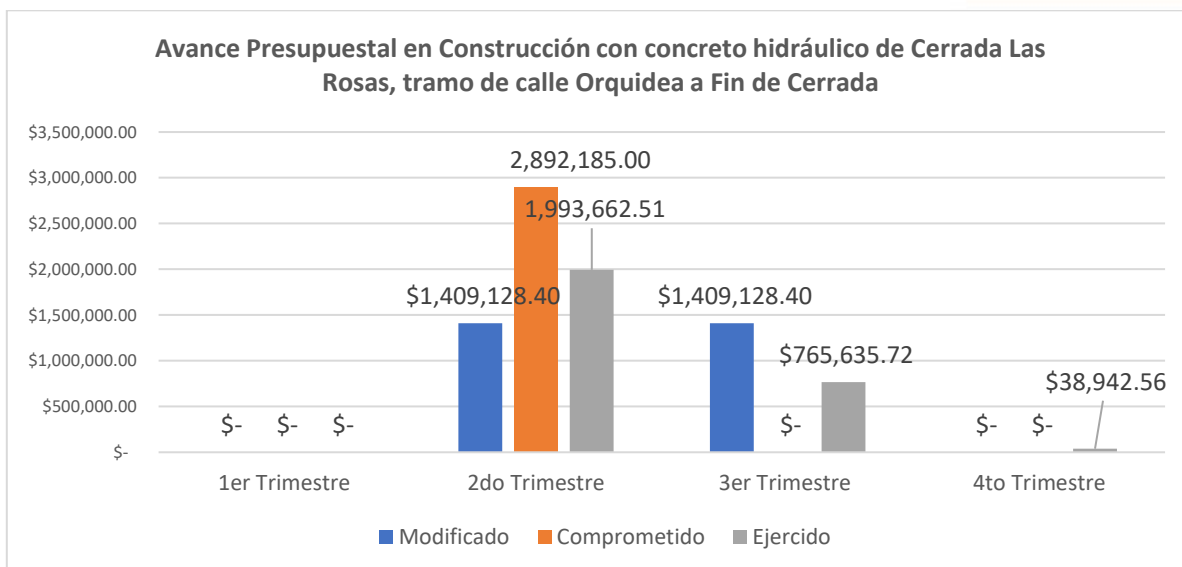
Objetivo: Rehabilitar y mejorar la infraestructura urbana del territorio municipal, con redes hidráulicas y sanitarias utilizando materiales duraderos.

Fecha de ejecución de obra: 21 de Abril del 2020 al 03 de Agosto del 2020

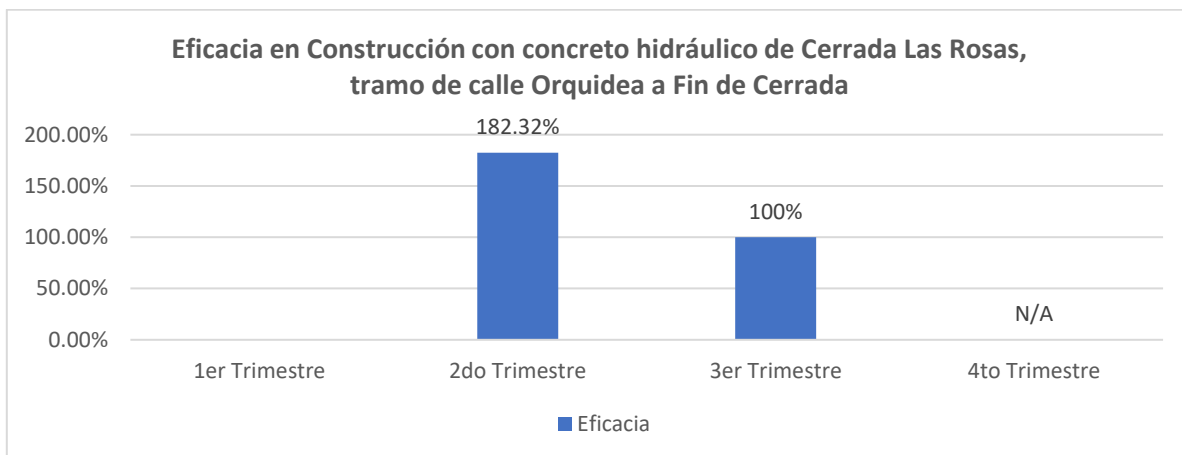
Días programados para efectuar proyecto: 105 días

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

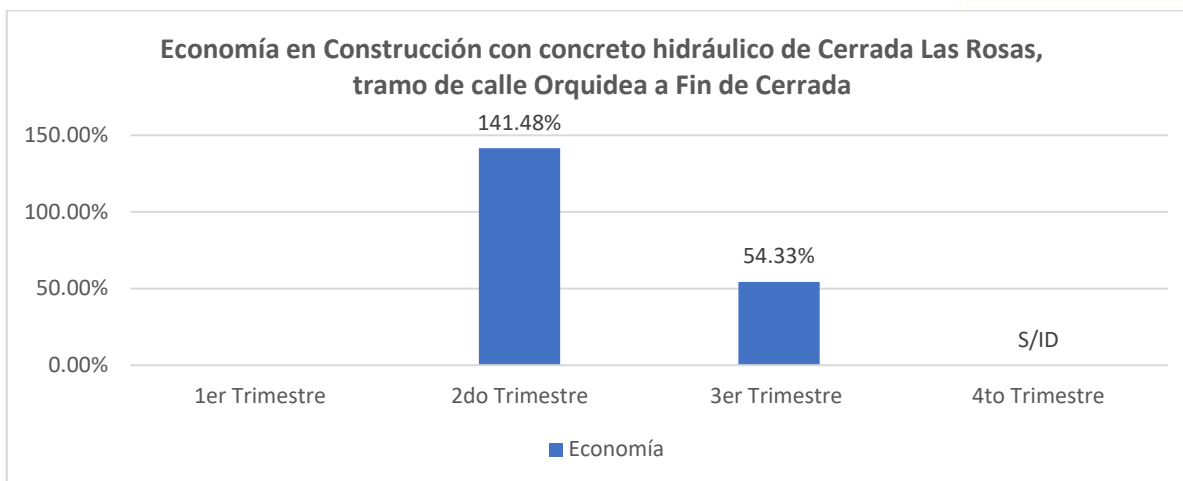
Según los resultados proporcionados por la Tesorería Municipal sobre el avance financiero alcanzado se desprende el siguiente análisis en donde se puede observar el comportamiento presupuestal en el cuarto trimestre del año 2020 en el proyecto evaluado. Asimismo, en las gráficas posteriores se observa 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.

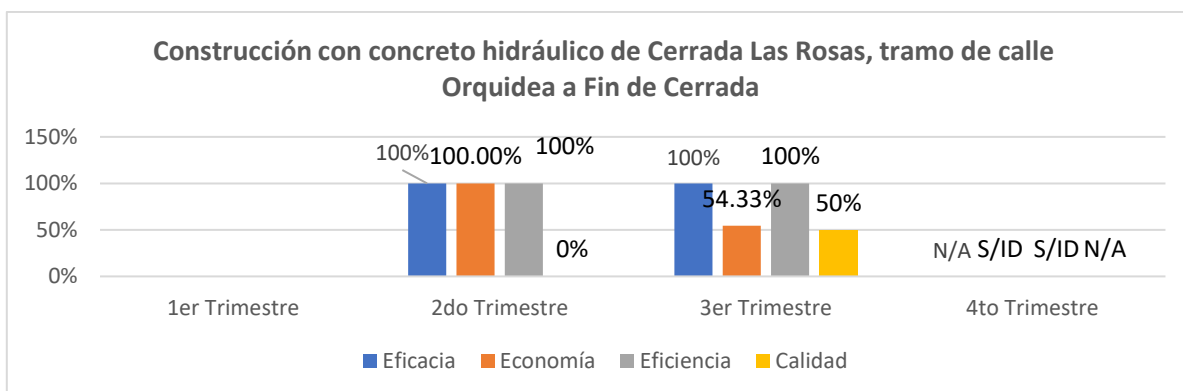


Fuente: Elaboración propia con base en información proporcionada por la Dirección de Obras Públicas.



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 finalizó en el periodo considerado, es decir, esta obra fue concluida en el trimestre anterior, tal y como se estableció en el convenio modificatorio de fecha 16 de julio del ejercicio fiscal 2020. Motivo por el cual en este trimestre no corresponde identificar el grado de cumplimiento de objetivos y metas, es decir la eficacia.

Sin embargo, los resultados que se muestran y que anteriormente se describen, no son consistentes en el ejercicio de los recursos públicos, ya que presenta una erogación de \$38,942.56 54. pesos, mismos que debieron ser cubiertos en el trimestre anterior; así al no contar con evidencia en donde se especifique los ajustes a la planeación presupuestal, no es posible identificar la economía de este proyecto, ya que al emplear la metodología



establecida para el caso de la economía, es indispensable contar con un presupuesto programado a fin de poder proceder a su debido calculo.

En cuanto a la dimensión de eficiencia, tampoco es posible identificarla, ya que su formula considera los resultados de la economía. Dicho lo anterior, se reitera el señalamemiento 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.”

Finalmente en cuanto a la dimensión de la calidad, al haber concluido la obra en el tercer trimestre, no se encontraron pruebas programadas para el trimestre evaluado, por lo que en este caso, no aplica, (N/A) la detección de la calidad.

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

Asignación presupuestal: \$1,807,596.93

Monto ejercido en 4to trimestre: \$156,683.93

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 del 2020

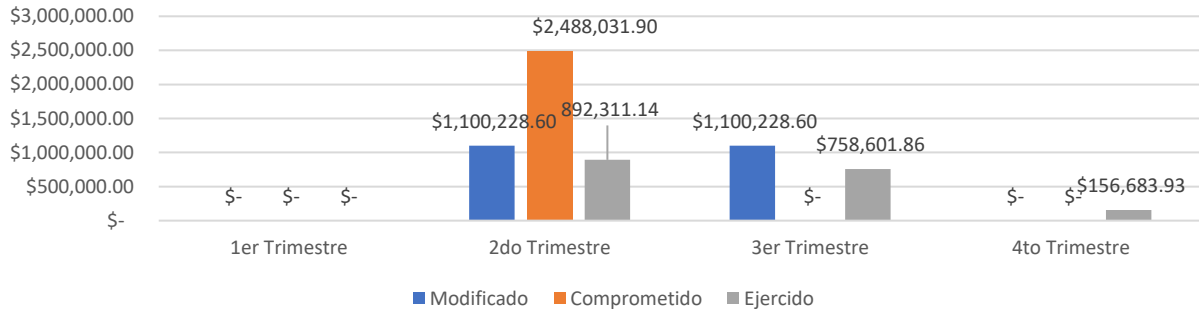
Días programados para efectuar proyecto: 105 días naturales

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 cuarto trimestre del año 2020 en el 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:

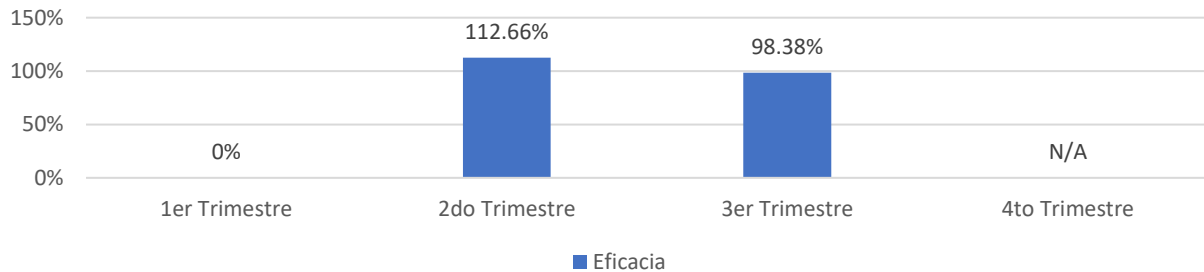


Avance Presupuestal en Construcción con concreto hidráulico de 4ta Privada de Montecarlo, tramo de calle Loma Cantera a calle Montecarlo.



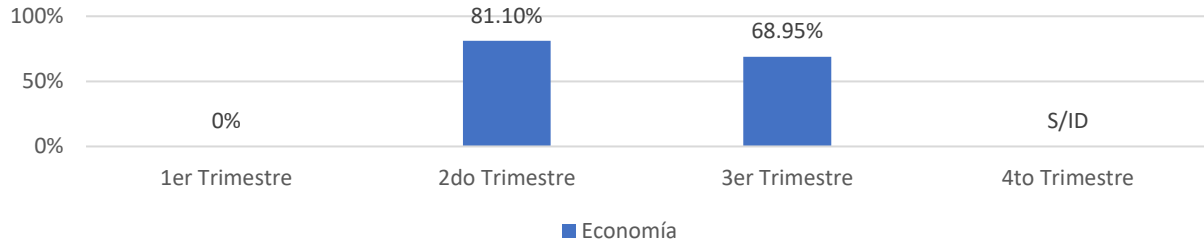
Fuente: Elaboración propia con información de TM Presupuestal 2020.

Eficacia en Construcción con concreto hidráulico de 4ta Privada de Montecarlo, tramo de calle Loma Cantera a calle Montecarlo.



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

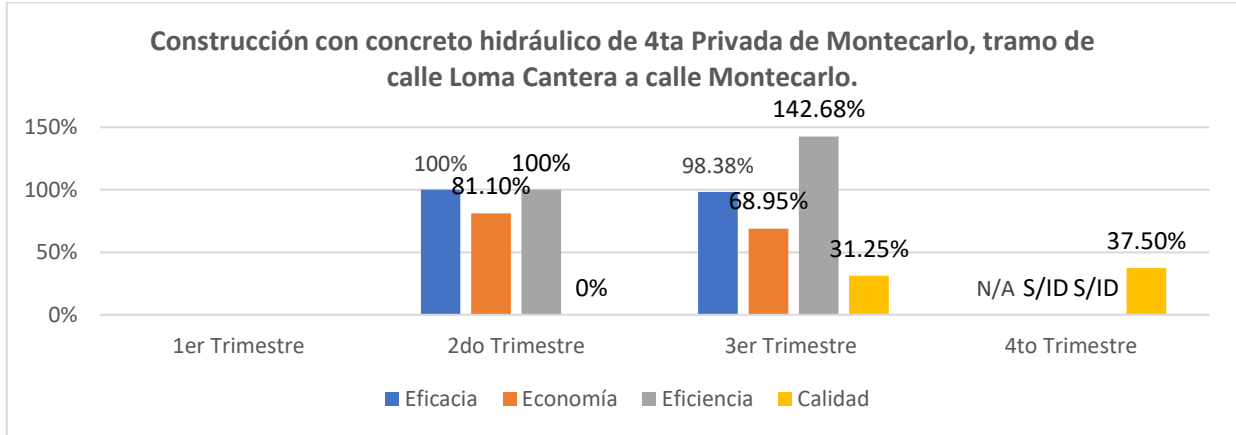
Economía en Construcción con concreto hidráulico de 4ta Privada de Montecarlo, tramo de calle Loma Cantera a calle Montecarlo.



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 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 finalizó en el periodo considerado, es decir, esta obra fue concluida en el trimestre anterior, tal y como se estableció en contrato correspondiente. Es importante mencionar, que esta obra tuvo una reducción en su costo por \$352,304.09 pesos, motivo por el cual se realizó una Acta Administrativa de extinción de Derechos y Obligaciones en el contrato MSLP-OM-IR-04-2020, en donde además se establece el costo final de la obra por \$1,848,153.11. Por otra parte, con base en los auxiliares históricos proporcionados por la Tesorería Municipal, se puede observar que en el mes de septiembre se registro una retención por sanción, sin embargo no se determina el motivo de la misma. Esta retención asciende a una cantidad de \$40,556.18 pesos. Considerando esta retención, el Ayuntamiento de San Luis Potosí, finalmente pago \$1,807,596.93 por esta obra.

Si bien en este trimestre no corresponde identificar el grado de cumplimiento de objetivos y metas, es decir la eficacia, los resultados que se muestran y que anteriormente se describen, no son consistentes en el ejercicio de los recursos públicos, ya que presenta una erogación de \$156,683.93. pesos, mismos que debieron ser cubiertos en el trimestre anterior; así al no contar con evidencia en donde se especifique los ajustes a la planeación presupuestal, no es posible identificar la economía de este proyecto, ya que al emplear la metodología establecida para el caso de la economía, es indispensable contar con un presupuesto programado a fin de poder proceder a su debido calculo.

En cuanto a la dimensión de eficiencia, tampoco es posible identificarla, ya que su formula considera los resultados de la economía. Dicho lo anterior, se reitera el señalamiento del apartado cinco sobre notas metodológicas en donde se establece que:



H. AYUNTAMIENTO DE
SAN LUIS POTOSÍ
2018-2021



GOBIERNO MUNICIPAL
SAN LUIS POTOSÍ

“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, se encontró lo siguiente:

Pruebas de laboratorio programadas:

Sistema de alcantarillado:

- 1.-Pruebas de compactación al 95% de P.V.S.M., de la prueba proctor del material de relleno en cepas de red de drenaje.
- 2.- Pruebas de hermeticidad de la colocación de la tubería sanitaria de polietileno de alta densidad de 10"(25cm).

Terracerías:

- 3.-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.
- 4.- Pruebas de la calidad de la base hidráulica 1 1/2" a finos suministrada y colocada en la obra.
- 5.- 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:

- 6.-Pruebas de compactación al 90% de P.V.S.M., del terreno natural en banquetas y rampas.
- 7.- Pruebas de compactación al 95% de su P.V.S.M., de los rellenos en banquetas y rampas.
- 8.- Pruebas de la resistencia a los (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).

Pruebas de laboratorio realizadas:

Terracerías:



H. AYUNTAMIENTO DE
SAN LUIS POTOSÍ
2018-2021



GOBIERNO MUNICIPAL
SAN LUIS POTOSÍ

1.- 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.

2.- 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:

3.- Pruebas de la resistencia a los (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).

De lo anterior, **se obtiene una calidad de 37.5%**

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

Asignación presupuestal: \$2,385,694.01

Monto ejercido en 4to trimestre:: \$ 1,716,122.28

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

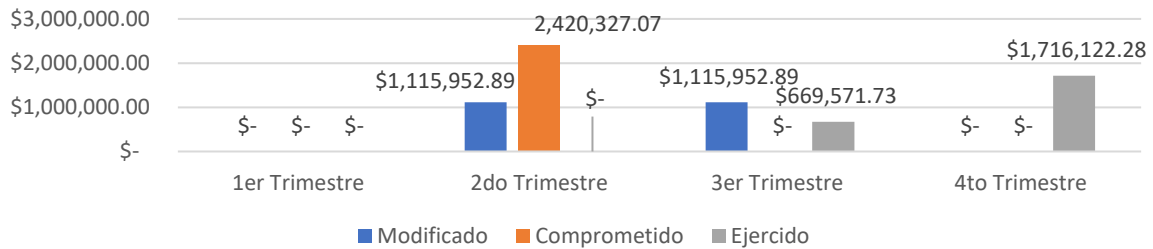
Días programados para efectuar proyecto: 104 días naturales

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 cuarto 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 presentan los siguientes resultados:

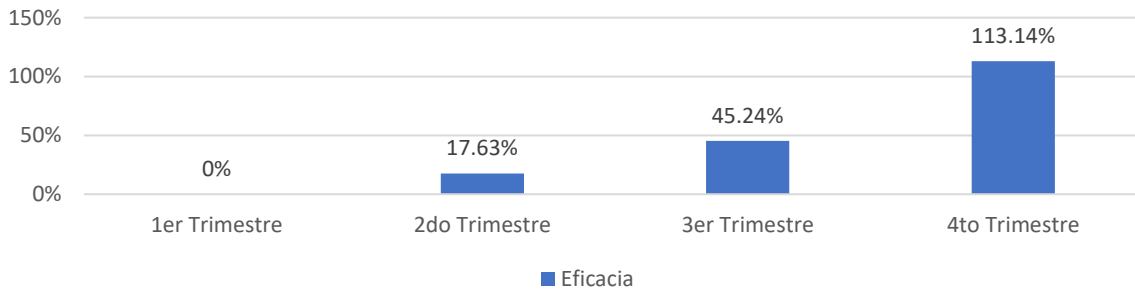


Avance Presupuestal en Construcción con concreto hidráulico de calle Golondrinas, tramo de calle Pelicano a calle Cóndor



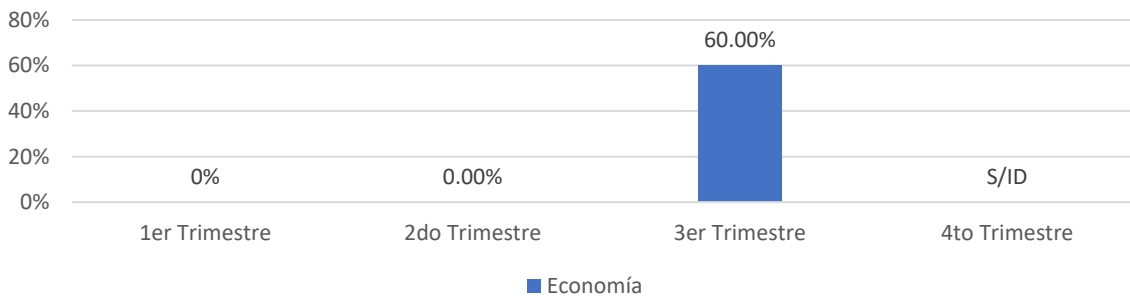
Fuente: Elaboración propia con información de TM Presupuestal 2020.

Eficacia en Construcción con concreto hidráulico de calle Golondrinas, tramo de calle Pelicano a calle Cóndor



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

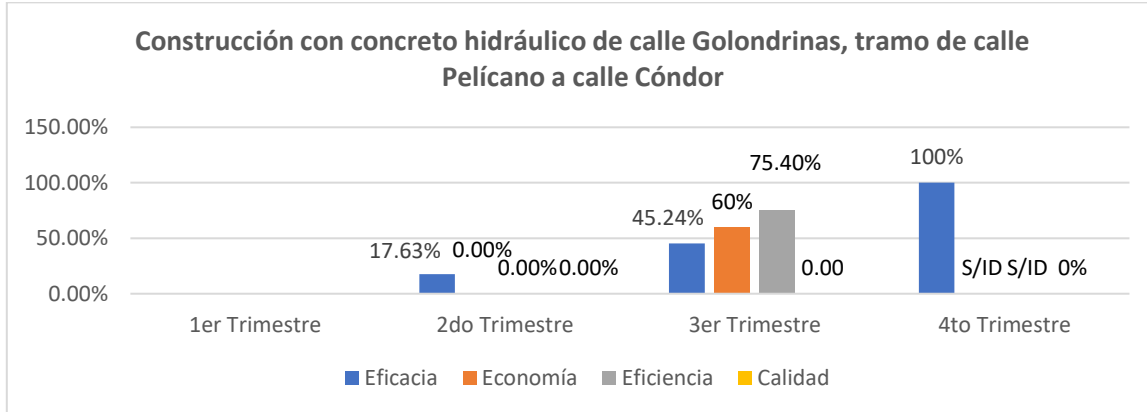
Economía en en Construcción con concreto hidráulico de calle Golondrinas, tramo de calle Pelicano a calle Cóndor



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 de manera general, la Unidad Administrativa evaluada presenta un retraso en el cumplimiento de sus objetivos y metas en el presente proyecto evaluado; ya que se debió haber concluido desde el 03 de Agosto y al 31 de Diciembre aun no finalizaba la obra. En cuanto a la medición correspondiente a este trimestre, sus resultados de eficacia son altos, ya que se consideraba un avance físico del 43.31%, presentando un avance físico real del 49%.

Sin embargo, los resultados que se muestran, no son consistentes en el ejercicio de los recursos públicos, ya que presenta una erogación de \$1,716,122.28 pesos, mismos que debieron ser cubiertos en el trimestre anterior; así al no contar con evidencia en donde se especifique los ajustes a la planeación presupuestal, no es posible identificar la economía de este proyecto, ya que al emplear la metodología establecida para el caso de la economía, es indispensable contar con un presupuesto programado a fin de poder proceder a su debido calculo.

En cuanto a la dimensión de eficiencia, tampoco es posible identificarla, ya que su formula considera los resultados de la economía. Dicho lo anterior, se reitera el señalamemiento 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.”

Así, al analizar los resultados anteriormente mencionados, **se recomienda a la dirección evaluada finalizar el pago de las obras hasta que estas hayan sido cubiertas en su totalidad, ya que el avance físico aún no esta cubierto y/o finalizado. (Falta un 22% de avance de obra)**



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

Pruebas de laboratorio programadas:

Sistema de alcantarillado:

- 1.- Pruebas de hermeticidad de la colocación de la tubería de drenaje PEAD de 10".
- 2.- Pruebas de compactación al 95% proctor de los rellenos en cepas de la red de drenaje.
- 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".

Sistema de agua potable:

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

Terracerías:

- 9.- 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.
- 10.- Pruebas de la calidad de la base hidráulica 1 1/2" a finos suministrada y colocada en la obra.
- 11.- 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.



Pruebas de laboratorio presentadas:

No se presentaron pruebas de laboratorio.

De lo anterior se **identifica una calidad del 0.00%**

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

Asignación presupuestal: \$2,577,140.70

Monto ejercido en 4to trimestre: \$1,021,852.06

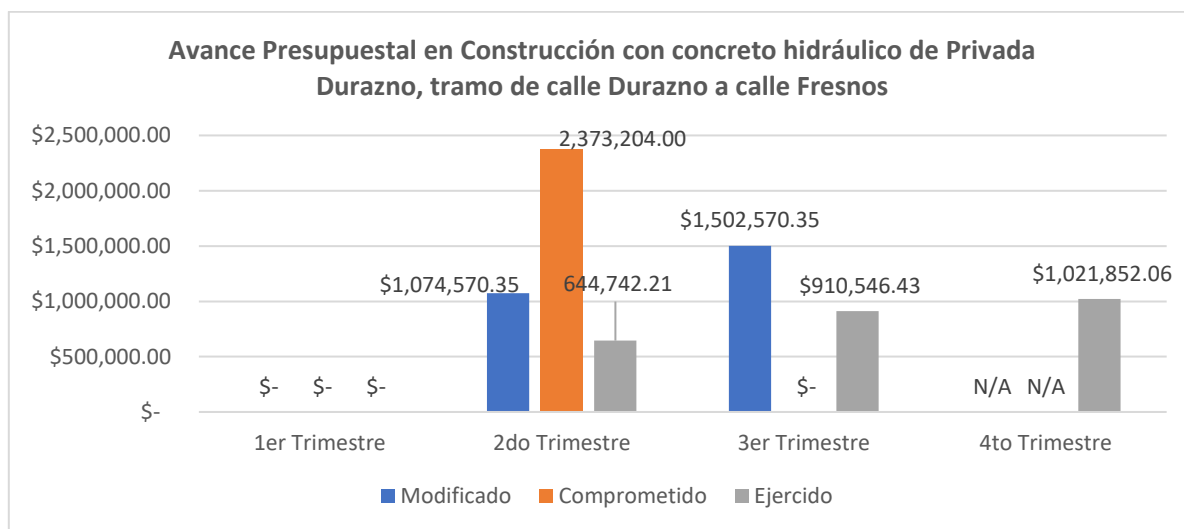
Objetivo: Rehabilitar y mejorar la infraestructura urbana del territorio municipal, con redes hidráulicas y sanitarias utilizando materiales más duraderos.

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

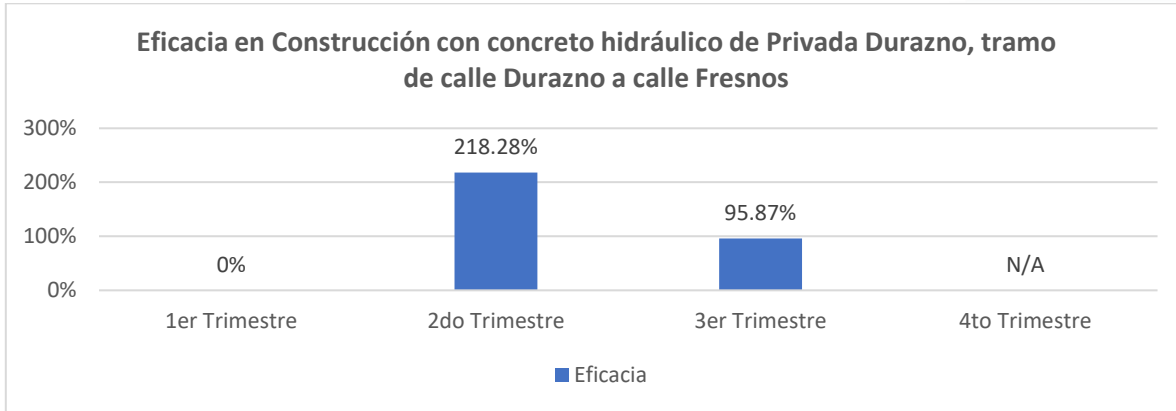
Días programados para efectuar proyecto: 105 días naturales

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

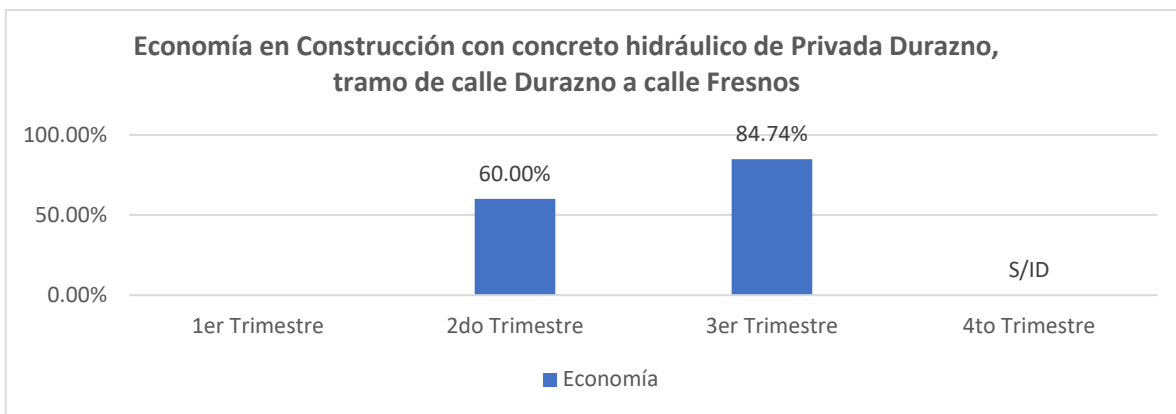
Según los resultados proporcionados por la Tesorería Municipal sobre el avance financiero alcanzado se desprende el siguiente análisis en donde se puede observar el comportamiento presupuestal en el cuarto trimestre del año 2020. Asimismo, en las gráficas posteriores se observa el comportamiento de la eficacia y economía sin normalizar los resultados al 100%. Así, se presentan los siguientes resultados:



Fuente: Elaboración propia con información de TM Presupuestal 2020.

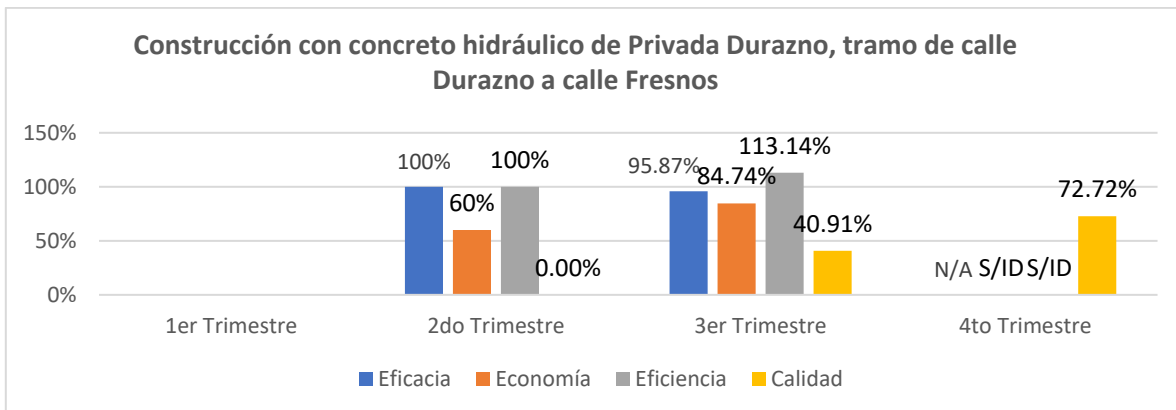


Fuente: Elaboración propia con información de la Dirección de Obras Públicas.



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 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 aunque hubo una modificación de ampliación en el periodo de ejecución de obra, se finalizó en el periodo considerado, es decir, esta obra fue concluida en el trimestre anterior, tal y como se estableció en contrato correspondiente. Es importante mencionar, que se tuvo una **ampliación en su costo por \$428,000.00 pesos, sin embargo esta modificación no esta considerada en el contrato proporcionado** por la Dirección de Obras Públicas, por lo que se solicita sea entregado a la brevedad posible.

Si bien en este trimestre no corresponde identificar el grado de cumplimiento de objetivos y metas, es decir la eficacia, los resultados que se muestran y que anteriormente se describen, no son consistentes en el ejercicio de los recursos públicos, ya que presenta una erogación de \$1,021,852.06 pesos, mismos que debieron ser cubiertos en el trimestre anterior; así al no contar con evidencia en donde se especifique los ajustes a la planeación presupuestal, no es posible identificar la economía de este proyecto, ya que al emplear la metodología establecida para el caso de la economía, es indispensable contar con un presupuesto programado a fin de poder proceder a su debido calculo.

En cuanto a la dimensión de eficiencia, tampoco es posible identificarla, ya que su formula considera los resultados de la economía. Dicho lo anterior, se reitera el señalamemiento 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.”

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

Pruebas de laboratorio programadas:

Terracerías:

- 1.- 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.
- 2.- Pruebas de la calidad de la base hidráulica 1 1/2" a finos suministrada y colocada en la obra.
- 3.- 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.



Pavimientos:

4.- Pruebas de la resistencia a los (7,14 o 28 días la que aplique de acuerdo a la fecha de presentación de la estimación) del concreto hidráulico premezclado de M.R. = 42 kg/cm² T.M.A 1 1/2" de 15 cm de espesor, empleado en el pavimento.

5.- Pruebas de la resistencia a los (7,14 o 28 días la que aplique de acuerdo a la fecha de presentación de la estimación) del concreto hidráulico premezclado de M.R. = 42 kg/cm² T.M.A 1 1/2" de 15 cm de espesor, empleado en el pavimento.

Banquetas y guarniciones:

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

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

8.- Pruebas de la resistencia a los (7,14 o 28 días la que aplique de acuerdo a la fecha de presentación de la estimación) del concreto simple $f'c= 150$ kg/cm² T.M.A.3/4" hecho en obra, empleado en guarniciones, banquetas y rampas (peatonales y cocheras).

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

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

11.- Pruebas de la resistencia a los (7,14 o 28 días la que aplique de acuerdo a la fecha de presentación de la estimación) del concreto simple $f'c= 150$ kg/cm² T.M.A.3/4" hecho en obra, empleado en guarniciones, banquetas y rampas (peatonales y cocheras).

Pruebas de laboratorio realizadas:

Terracerías:

1.- 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.

2.- 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.



Pavimentos:

3.- Pruebas de la resistencia a los (28 días) del concreto hidráulico premezclado de M.R. = 42 kg/cm² T.M.A 1 1/2" de 15 cm de espesor, empleado en el pavimento.

4.- Pruebas de la resistencia a los (28 días) del concreto hidráulico premezclado de M.R. = 42 kg/cm² T.M.A 1 1/2" de 15 cm de espesor, empleado en el pavimento.

Banquetas y guarniciones:

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

6.- Pruebas de la resistencia a los (7,14 o 28 días la que aplique de acuerdo a la fecha de presentación de la estimación) del concreto simple $f'c = 150$ kg/cm² T.M.A.3/4" hecho en obra, empleado en guarniciones, banquetas y rampas (peatonales y cocheras).

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

8.- Pruebas de la resistencia a los (7,14 o 28 días la que aplique de acuerdo a la fecha de presentación de la estimación) del concreto simple $f'c = 150$ kg/cm² T.M.A.3/4" hecho en obra, empleado en guarniciones, banquetas y rampas (peatonales y cocheras).

De lo anterior, se concluye que se presenta una **calidad de 72.72%**.

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

Asignación presupuestal: \$1,053,548.52

Monto ejercido en 4to trimestre: \$20,478.43

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

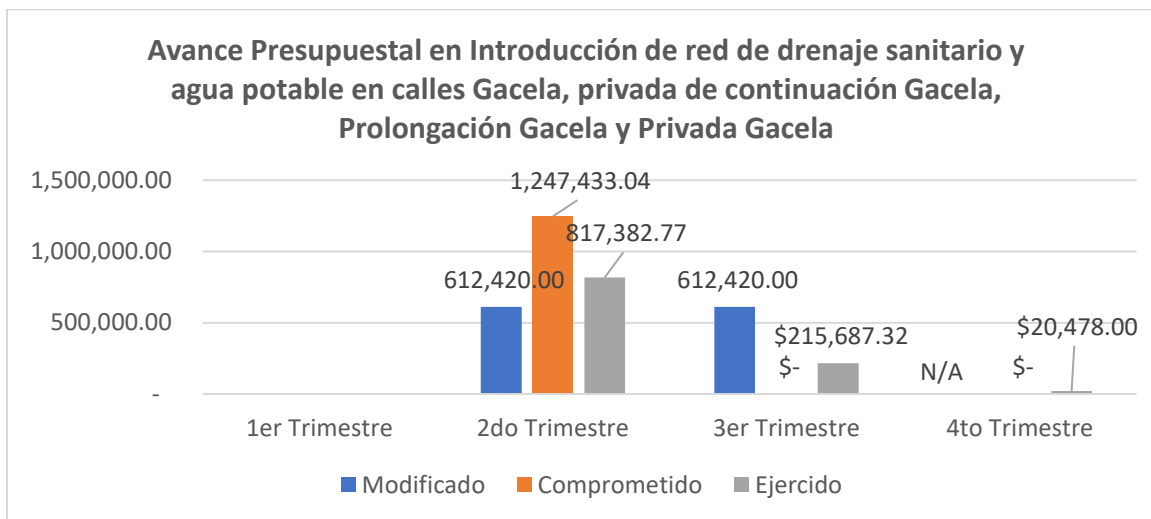
Fecha de ejecución de obra: 07 de mayo al 07 de agosto 2020

Días programados para efectuar proyecto: 93 días naturales

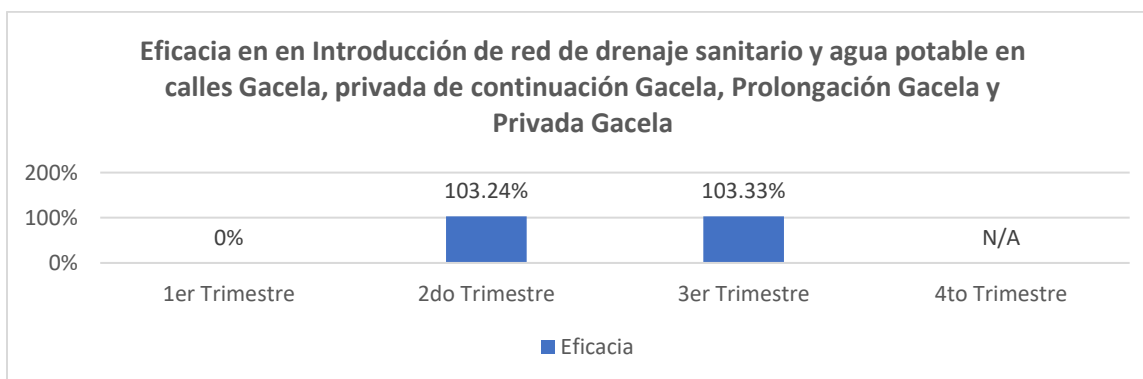
Algoritmo del indicador: (Avance físico real de la obra/ avance físico programado) X100



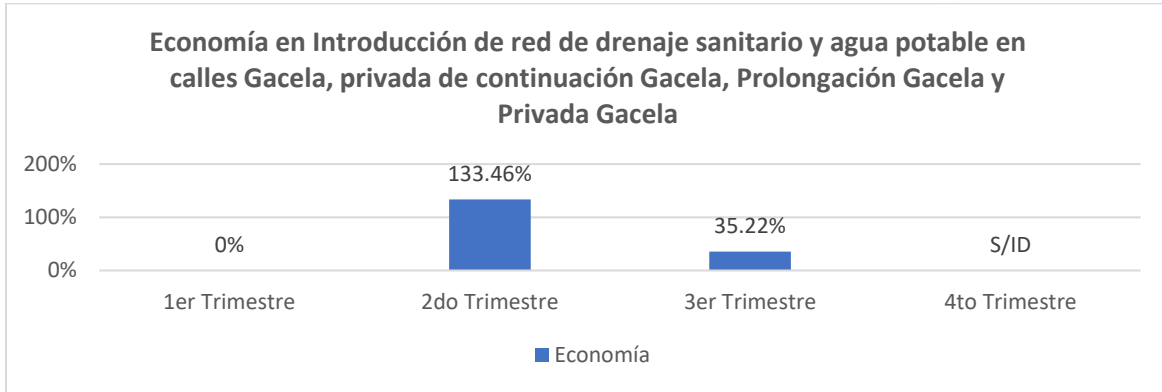
Según los resultados proporcionados por la Tesorería Municipal sobre el avance financiero alcanzado se desprende el siguiente análisis en donde se puede observar el comportamiento presupuestal en el cuarto trimestre del año del proyecto evaluado. Asimismo, en las gráficas posteriores se observa el comportamiento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

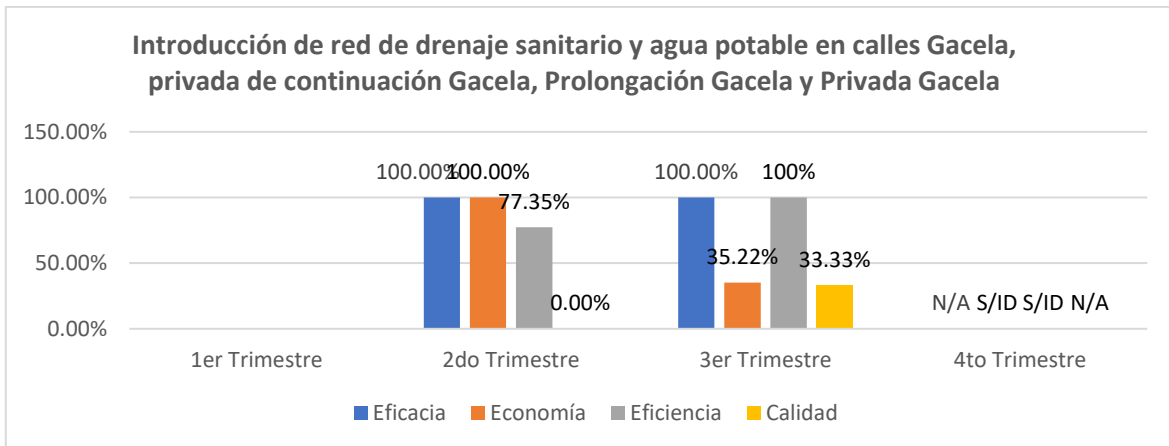


Fuente: Elaboración propia con información de la Dirección de Obras Públicas.



Fuente: Elaboración propia con información de TM Presupuestal 2020.

6.8.1 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 finalizó en el periodo considerado, es decir, esta obra fue concluida en el trimestre anterior, tal y como se estableció en contrato correspondiente. Es importante mencionar, que esta obra tuvo una reducción en su costo por \$171,293.16 pesos, motivo por el cual se realizó una Acta Administrativa de extinción de Derechos y Obligaciones en el contrato MSLP-OM-AD-006-2020, en donde además se establece el costo final de la obra por \$1,053,548.52 pesos.

Si bien en este trimestre no corresponde identificar el grado de cumplimiento de objetivos y metas, es decir la eficacia, los resultados que se muestran y que anteriormente se describen, no son consistentes en el ejercicio de los recursos públicos, ya que presenta una erogación de \$20,478.43 pesos, mismos que debieron ser cubiertos en el trimestre anterior;



así al no contar con evidencia en donde se especifique los ajustes a la planeación presupuestal, no es posible identificar la economía de este proyecto, ya que al emplear la metodología establecida para el caso de la economía, es indispensable contar con un presupuesto programado a fin de poder proceder a su debido calculo.

En cuanto a la dimensión de eficiencia, tampoco es posible identificarla, ya que su formula considera los resultados de la economía. Dicho lo anterior, se reitera el señalamemiento 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.”

Finalmente en cuanto a la dimensión de la calidad, al haber concluido la obra en el tercer trimestre, no se encontraron pruebas programadas para el trimestre evaluado, por lo que en este caso, no aplica, (N/A) la detección de la calidad.

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

Asignación presupuestal: \$690,744.53

Monto ejercido en 4to trimestre: \$42,619.84

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 del 2020

Días programados para efectuar proyecto: 92

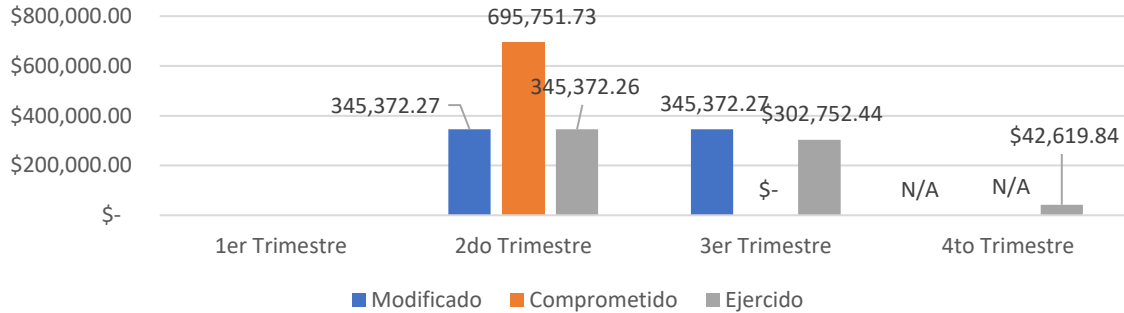
Algoritmo del indicador: (Avance físico real de la obra/ avance físico programado) X100

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 cuarto 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:

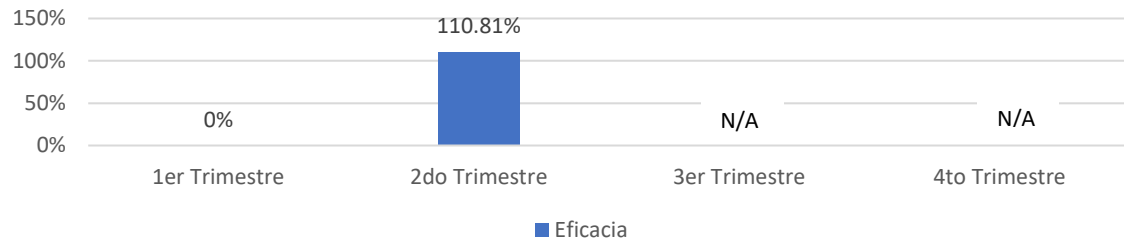


Avance Presupuestal en Construcción de Techado en área de impartición de educación física en Escuela Primaria Presidente Cárdenas.



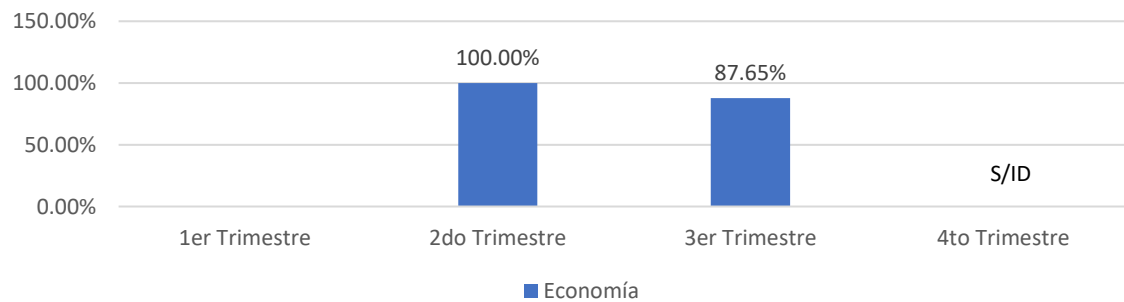
Fuente: Elaboración propia con información de TM Presupuestal 2020.

Eficacia en Construcción de Techado en área de impartición de educación física en Escuela Primaria Presidente Cárdenas.



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

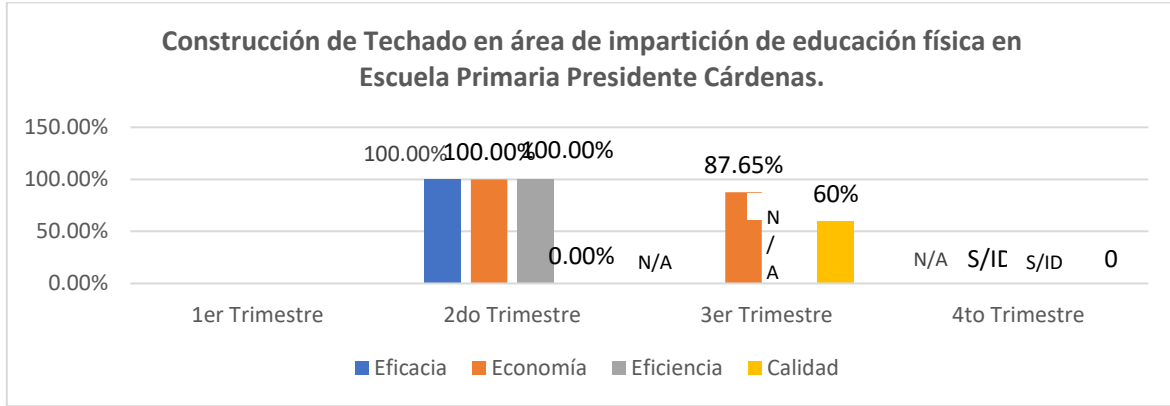
Economía en Construcción de Techado en área de impartición de educación física en Escuela Primaria Presidente Cárdenas.



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.

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 finalizó en el periodo considerado, es decir, esta obra fue concluida en el trimestre anterior, tal y como se estableció en contrato correspondiente.

Si bien en este trimestre no corresponde identificar el grado de cumplimiento de objetivos y metas, es decir la eficacia, los resultados que se muestran y que anteriormente se describen, no son consistentes en el ejercicio de los recursos públicos, ya que presenta una erogación de \$ 42,619.84 pesos, mismos que debieron ser cubiertos en el trimestre anterior; así al no contar con evidencia en donde se especifique los ajustes a la planeación presupuestal, no es posible identificar la economía de este proyecto, ya que al emplear la metodología establecida para el caso de la economía, es indispensable contar con un presupuesto programado a fin de poder proceder a su debido calculo.

En cuanto a la dimensión de eficiencia, tampoco es posible identificarla, ya que su formula considera los resultados de la economía. Dicho lo anterior, se reitera el señalamemiento 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.”

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

Pruebas de laboratorio programadas:

Albañilería:



1.- Pruebas de la resistencia a los (28 días) del concreto simple $f'c = 150 \text{ kg/cm}^2$, empleado en piso.

Pruebas de laboratorio presentadas:

*No se presentaron pruebas de laboratorio.

De lo anterior se identifica una **calidad del 0.00%**

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

Asignación presupuestal: \$539,668.87

Monto ejercido en 4to trimestre: \$8,964.63

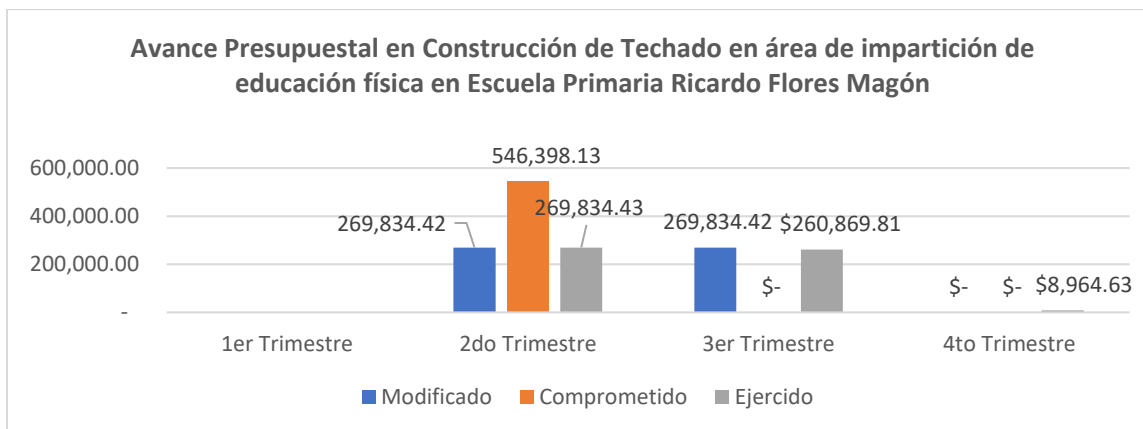
Objetivo: Rehabilitar y mejorar la infraestructura urbana del territorio municipal, brindando una mejor atención a los alumnos para el desarrollo de sus clases.

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

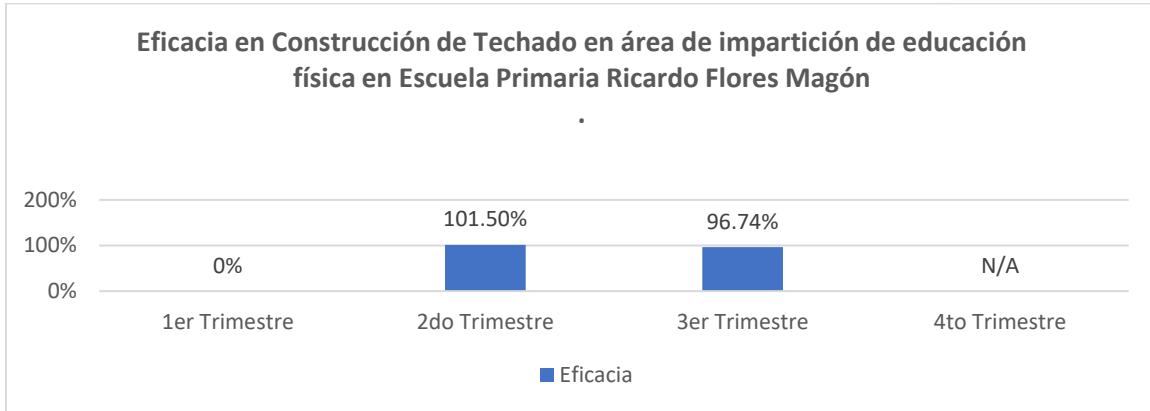
Días programados para efectuar proyecto: 92 días

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

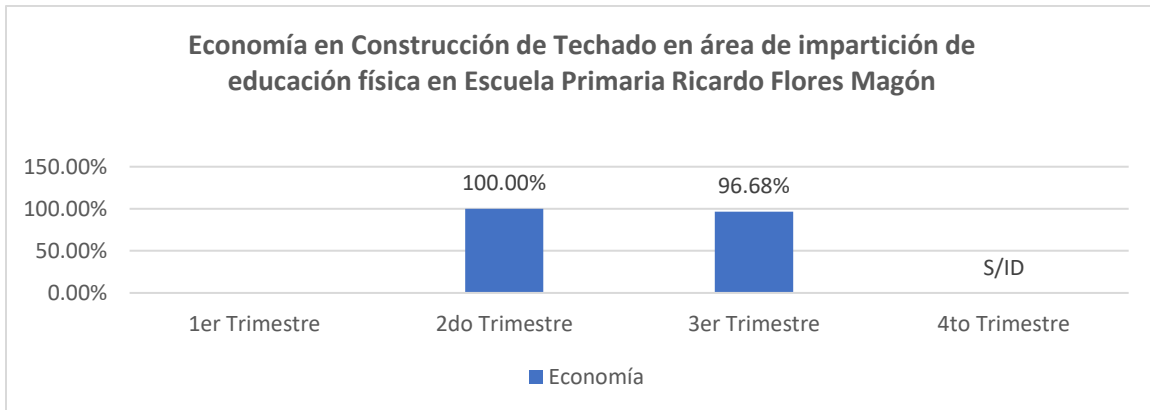
Según los resultados proporcionados por la Tesorería Municipal sobre el avance financiero alcanzado se desprende el siguiente análisis en donde se puede observar el comportamiento presupuestal en el cuarto trimestre del año. Así, se presentan los siguientes resultados:



Fuente: Elaboración propia con información de TM Presupuestal 2020.

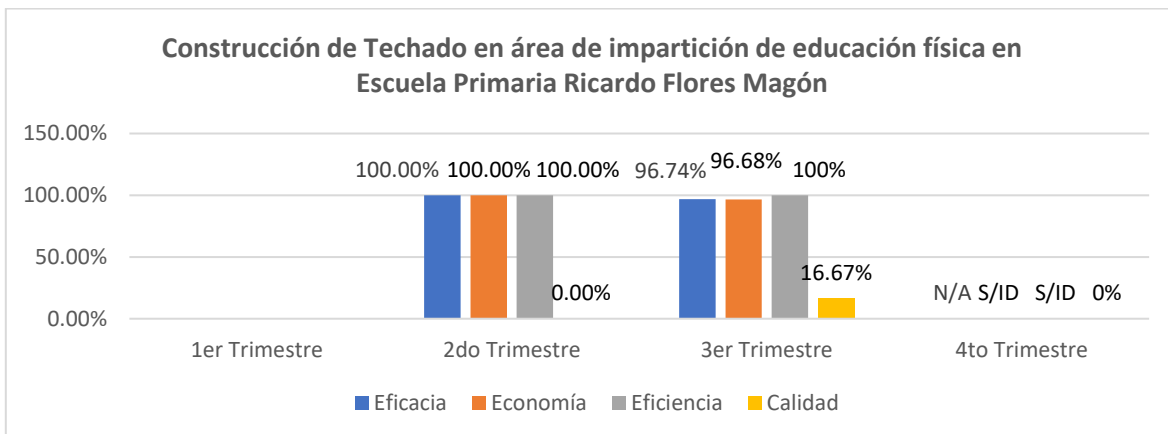


Fuente: Elaboración propia con información de la Dirección de Obras Públicas.



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.



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 finalizó en el periodo considerado, es decir, esta obra fue concluida en el trimestre anterior, tal y como se estableció en contrato correspondiente.

Si bien en este trimestre no corresponde identificar el grado de cumplimiento de objetivos y metas, es decir la eficacia, los resultados que se muestran y que anteriormente se describen, no son consistentes en el ejercicio de los recursos públicos, ya que presenta una erogación de \$8,964.63 pesos, mismos que debieron ser cubiertos en el trimestre anterior; así al no contar con evidencia en donde se especifique los ajustes a la planeación presupuestal, no es posible identificar la economía de este proyecto, ya que al emplear la metodología establecida para el caso de la economía, es indispensable contar con un presupuesto programado a fin de poder proceder a su debido calculo.

En cuanto a la dimensión de eficiencia, tampoco es posible identificarla, ya que su formula considera los resultados de la economía. Dicho lo anterior, se reitera 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.”

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

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

Pruebas de laboratorio programadas:

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

Pruebas de laboratorio presentadas:

No se presentaron pruebas de laboratorio.

De lo anterior se identifica una **calidad del 0.00%**

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

Asignación presupuestal: \$693,791.00

Monto ejercido en 4to trimestre: \$5,542.00



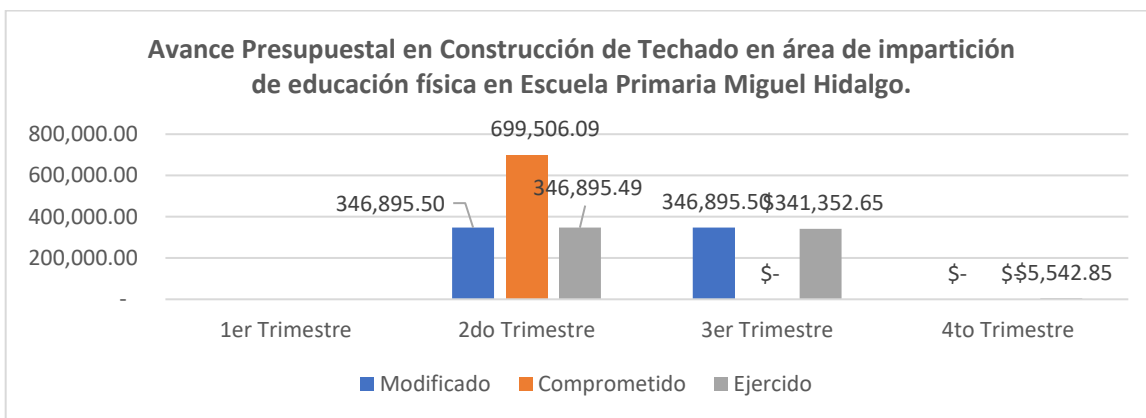
Objetivo: Rehabilitar y mejorar la infraestructura urbana del territorio municipal, brindando una mejor atención a los alumnos para el desarrollo de sus clases.

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

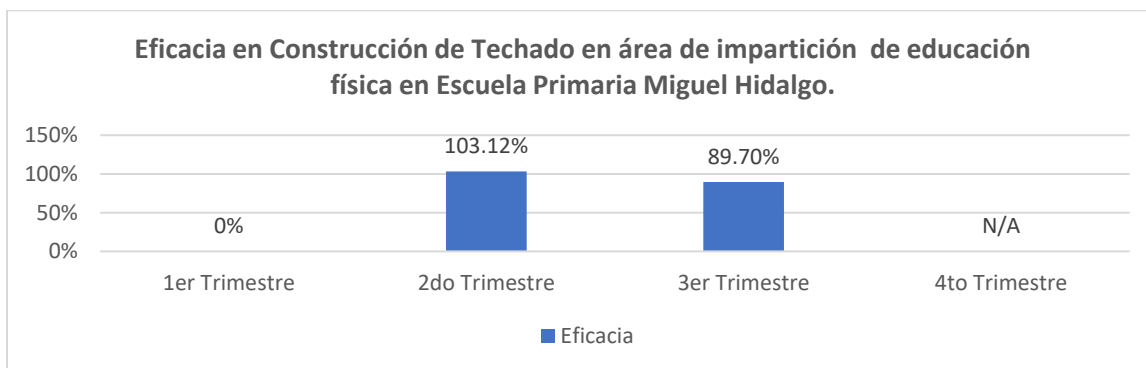
Días programados para efectuar proyecto: 92 días naturales

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

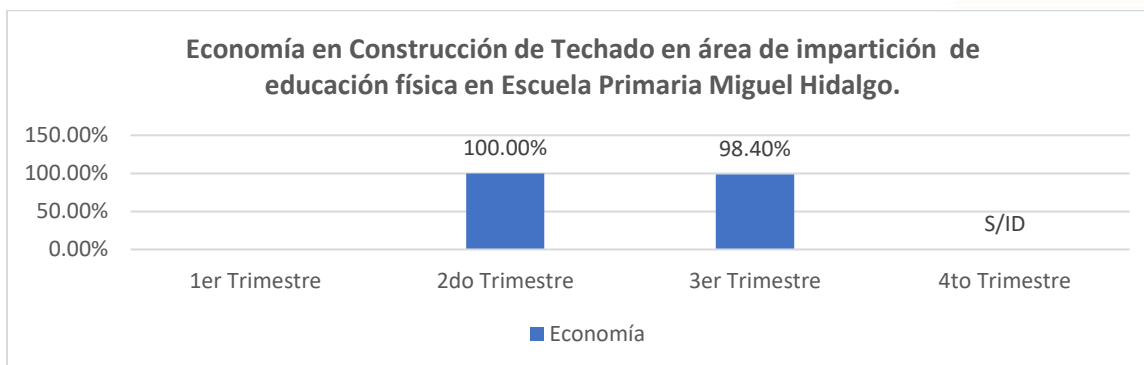
Según los resultados proporcionados por la Tesorería Municipal sobre el avance financiero alcanzado se desprende el siguiente análisis en donde se puede observar el comportamiento presupuestal en el cuarto trimestre del año del proyecto evaluado. Asimismo, en las gráficas posteriores se observa el comportamiento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

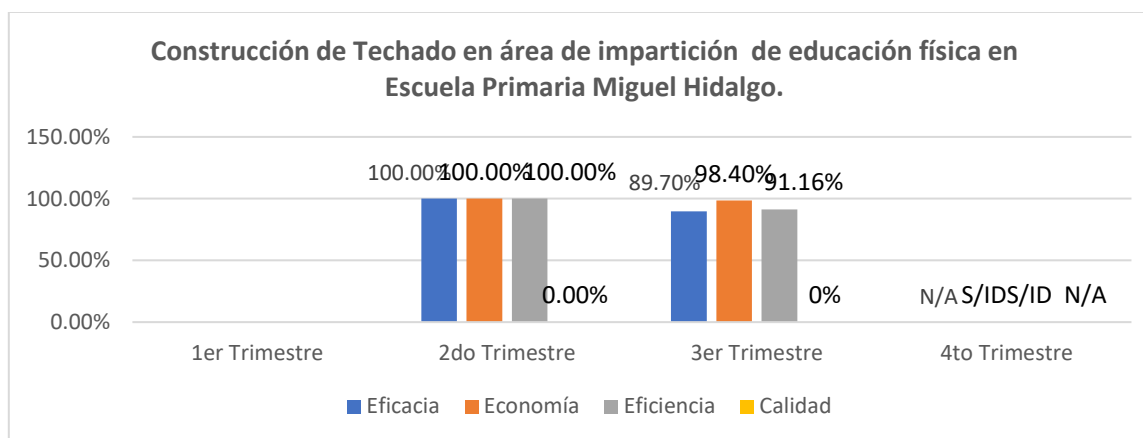


Fuente: Elaboración propia con información de la Dirección de Obras Públicas.



Fuente: Elaboración propia con información de TM Presupuestal 2020.

6.11.1 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 finalizó en el periodo considerado, es decir, esta obra fue concluida en el trimestre anterior, tal y como se estableció en contrato correspondiente.

Si bien en este trimestre no corresponde identificar el grado de cumplimiento de objetivos y metas, es decir la eficacia, los resultados que se muestran y que anteriormente se describen, no son consistentes en el ejercicio de los recursos públicos, ya que presenta una erogación de \$5,542.00 pesos, mismos que debieron ser cubiertos en el trimestre anterior; así al no contar con evidencia en donde se especifique los ajustes a la planeación presupuestal, no es posible identificar la economía de este proyecto, ya que al emplear la



H. AYUNTAMIENTO DE
SAN LUIS POTOSÍ
2018-2021



GOBIERNO MUNICIPAL
SAN LUIS POTOSÍ

metodología establecida para el caso de la economía, es indispensable contar con un presupuesto programado a fin de poder proceder a su debido calculo.

En cuanto a la dimensión de eficiencia, tampoco es posible identificarla, ya que su formula considera los resultados de la economía. Dicho lo anterior, se reitera el señalamemiento 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.”

Finalmente en cuanto a la dimensión de la calidad, al haber concluido la obra en el tercer trimestre, no se encontraron pruebas programadas para el trimestre evaluado, por lo que en este caso, no aplica, (N/A) la detección de la calidad.



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

Con base en la información proporcionada por parte de la Dirección de Obras Públicas en numeral DOP/CA/47/2021, 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				
4.- Construcción con concreto hidráulico de Cerrada Las Rosas, tramo de calle Orquidea a Fin de Cerrada.	N/A	S/ID	S/ID	N/A
5.- Construcción con concreto hidráulico de 4ta Privada de Montecarlo, tramo de calle Loma Cantera a calle Montecarlo.	N/A	S/ID	S/ID	
6.- Construcción con concreto hidráulico de calle Golondrinas, tramo de calle Pelicano a calle Cóndor	N/A	S/ID	S/ID	
7.- Construcción con concreto hidráulico de Privada Durazno, tramo de calle Durazno a calle Fresnos	N/A	S/ID	S/ID	
8.- Introducción de red de drenaje sanitario y agua potable en calles Gacela, privada de continuación Gacela, Prolongación Gacela y Privada Gacela	N/A	S/ID	S/ID	N/A
9.- Construcción de Techado en área de impartición de educación física en Escuela Primaria Presidente Cárdenas.	N/A	S/ID	S/ID	
10.- Construcción de Techado en área de impartición de educación física en Escuela Primaria Ricardo Flores Magón.	N/A	S/ID	S/ID	
11.- Construcción de Techado en área de impartición de educación física en Escuela Primaria Miguel Hidalgo.	N/A	S/ID	S/ID	N/A



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 sean 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 ampliación de presupuesto, en específico en Construcción con concreto hidráulico de Privada Durazno, tramo de calle Durazno a calle Fresnos y Construcción con concreto hidráulico de calle Golondrinas, tramo de calle Pelicano a calle Cóndor.

ASM 3.- Actualizar y proporcionar a este Órgano de Control Interno los contratos de aquellas obras que presentan modificación en ampliación de las fechas de obra, en específico de Puente Pemex y Antonio Rocha Cordero.

ASM4: 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 así como para el puente de Antonio Rocha Cordero.

ASM5.- Informar a este Órgano de Control Interno los motivos por los cuales se presenta un gran retraso de avance físico en la Obra Construcción con concreto hidráulico de calle Golondrinas, tramo de calle Pelicano a calle Cóndor.

ASM6.- Considerar que el ejercicio de los recursos públicos debe de ser en relación con el grado de cumplimiento de objetivos y metas.



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 ampliación de presupuesto, en específico en Construcción con concreto hidráulico de Privada Durazno, tramo de calle Durazno a calle Fresnos y Construcción con concreto hidráulico de calle Golondrinas, tramo de calle Pelicano a calle Cóndor.	X			X						Dirección de Obras Públicas	
Calidad	3	Actualizar y proporcionar a este Órgano de Control Interno los contratos de aquellas obras que presentan modificación en ampliación de las fechas de obra, en específico de Puente Pemex y Antonio Rocha Cordero.	X			X						Dirección de Obras Públicas	
Calidad	4	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 así como para el puente de Antonio Rocha Cordero.	X			X						Dirección de Obras Públicas	
Eficacia	5	Informar a este Órgano de Control Interno los motivos por los cuales se presenta un gran retraso de avance físico en la Obra Construcción con concreto hidráulico de calle Golondrinas, tramo de calle Pelicano a calle Cóndor.	X			X						Dirección de Obras Públicas	
Eficiencia	6	Considerar que el ejercicio de los recursos públicos debe de ser en relación con el grado de cumplimiento de objetivos y metas.	X			X						Dirección de Obras Públicas	



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

FICHA MONITOREO TRIMESTRE 4, 2020			
IDENTIFICACIÓN DEL PROGRAMA			
Nombre del Pp:	Urbanización y Gestión del Territorio		
Clave del Pp:	2101		
Nombre del P.	Proyecto sustitución de luminarias para la Ciudad		
Clave del P.	2884701		
Monto otorgado:	\$395,500,059.32		
Fecha de Alta del Pp:	08/04/2020		
Eje de Gobierno:	3.2. Sostenibilidad de la ciudad		
Línea Estratégica:	3.2.3. Mantenimiento de la ciudad		
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.		
Unidad Responsable:	Dirección de Obras Públicas		
Clasificación Económica:	Capital		
Tipo de Financiamiento:	Ramo XXXIII FFM y recursos propios		
Partida Presupuestal:	246 Material eléctrico y electrónico		
AVANCE PRESUPUESTARIO			
	MODIFICADO	EJERCIDO	ECONOMÍA
1er Trimestre	\$ -	\$ -	N/A
2do Trimestre	\$131,833,353.10	\$82,116,459.05	62.28%
3er Trimestre	\$131,833,353.10	\$127,335,632.58	96.59%
4to Trimestre	\$131,833,353.10	\$185,047,967.48	140.37%
AVANCE DE METAS Y OBJETIVOS			
	EFICACIA	EFICIENCIA	CALIDAD
1er Trimestre	N/A	N/A	N/A
2do Trimestre	70.28%	112.84%	0.00%
3er Trimestre	87.680	90.78%	0.00%
4to Trimestre	289.64%	206.35%	0.00%



FICHA MONITOREO TRIMESTRE 4, 2020

IDENTIFICACIÓN DEL PROGRAMA

Nombre del Pp:	Urbanización y Gestión del Territorio
Clave del Pp:	2101
Nombre del P.	Construcción y ampliación del puente PEMEX
Clave del P.	2884610
Monto otorgado:	\$25,555,373.09
Fecha de Alta del Pp:	31/12/2019
Eje de Gobierno:	3.2 Sostenibilidad de la ciudad
Línea Estratégica:	3.2.3 Mantenimiento de la ciudad
Objetivo:	Rehabilitar y mejorar la infraestructura urbana del territorio municipal, promoviendo el paso vehicular adecuado y seguro para los habitantes brindando mayor seguridad.
Unidad Responsable:	Dirección de Obras Públicas
Clasificación Económica:	Capital
Tipo de Financiamiento:	Ramo XXXIII FFM
Partida Presupuestal:	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	\$4,259,228.85	719,071.02	74.23%

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	63.48%	85.52	23.80%



FICHA MONITOREO TRIMESTRE 4, 2020			
IDENTIFICACIÓN DEL PROGRAMA			
Nombre del Pp:	Urbanización y Gestión del Territorio		
Clave del Pp:	2101		
Nombre del P.	PSV en Río Española, Av. Industrias y salida a la carretera 57		
Clave del P.	2884610		
Monto otorgado:	\$ 229,956,997.61		
Fecha de Alta del Pp:	31/12/2020		
Eje de Gobierno:	3.2 Sostenibilidad de la ciudad		
Línea Estratégica:	3.2.3 Mantenimiento de la ciudad		
Objetivo:	Rehabilitar y mejorar la infraestructura urbana del territorio municipal, promoviendo el paso vehicular adecuado y seguro para los habitantes brindando mayor seguridad.		
Unidad Responsable:	Dirección de Obras Públicas		
Clasificación Económica:	Capital		
Tipo de Financiamiento:	Ramo XXXIII FFM y recurso estatal.		
Partida Presupuestal:			
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	\$38,326,166.27	\$16,460,820.28	42.95%
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	170.07%	395.98%	0.00%



FICHA MONITOREO TRIMESTRE 4, 2020

IDENTIFICACIÓN DEL PROGRAMA

Nombre del Pp:	Urbanización y Gestión del Territorio
Clave del Pp:	2101
Nombre del P.	Construcción con concreto hidráulico de Cerrada Las Rosas, tramo de calle Orquidea a Fin de Cerrada.
Clave del P.	2884704
Monto otorgado:	\$2,798,240.79
Fecha de Alta del Pp:	25/02/2020
Eje de Gobierno:	3.2. Sostenibilidad de la Ciudad
Línea Estratégica:	3.2.3. Mantenimiento de la Ciudad
Objetivo:	Rehabilitar y mejorar la infraestructura urbana del territorio municipal, con redes hidráulicas y sanitarias utilizando materiales duraderos.
Unidad Responsable:	Dirección de Obras Públicas
Clasificación Económica:	Capital
Tipo de Financiamiento:	Ramo XXXIII FISM
Partida Presupuestal:	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	N/A	\$38,492.56	S/ID

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	N/A	S/ID	N/A



FICHA MONITOREO TRIMESTRE 4, 2020

IDENTIFICACIÓN DEL PROGRAMA

Nombre del Pp:	Urbanización y Gestión del Territorio
Clave del Pp:	2101
Nombre del P.	Construcción con concreto hidráulico de 4ta Privada de Montecarlo, tramo de calle Loma Cantera a calle Montecarlo.
Clave del P.	2884706
Monto otorgado:	\$1,807,596.93
Fecha de Alta del Pp:	25/02/2020
Eje de Gobierno:	3.2. Sostenibilidad de la Ciudad
Línea Estratégica:	3.2.3. Mantenimiento de la Ciudad
Objetivo:	Rehabilitar y mejorar la infraestructura urbana del territorio municipal, con redes hidráulicas y sanitarias utilizando materiales más duraderos
Unidad Responsable:	Dirección de Obras Públicas
Clasificación Económica:	Capital
Tipo de Financiamiento:	Ramo XXXIII FISM
Partida Presupuestal:	614 División de Terrenos y Construcción de Obras de Urbanización

AVANCE PRESUPUESTARIO

	MODIFICADO	EJERCIDO	ECONOMÍA
1er Trimestre	\$ -	\$ -	N/A
2do Trimestre	1,100,228.60	892,311.14	81.10%
3er Trimestre	1,100,228.60	758,601.86	68.95%
4to Trimestre	N/A	156,683.93	S/ID

AVANCE DE METAS Y OBJETIVOS

	EFICACIA	EFICIENCIA	CALIDAD
1er Trimestre	N/A	N/A	N/A
2do Trimestre	112.66%	138.92%	0.00%
3er Trimestre	98.38%	142.68%	31.21%
4to Trimestre	N/A	S/ID	37.5%



FICHA MONITOREO TRIMESTRE 4, 2020

IDENTIFICACIÓN DEL PROGRAMA

Nombre del Pp:	Urbanización y Gestión del Territorio
Clave del Pp:	2101
Nombre del P.	Construcción con concreto hidráulico de calle Golondrinas, tramo de calle Pelicano a calle Cándor
Clave del P.	2884716
Monto otorgado:	\$2,385,694.01
Fecha de Alta del Pp:	18/03/2020
Eje de Gobierno:	3.2. Sostenibilidad de la Ciudad
Línea Estratégica:	3.2.3. Mantenimiento de la Ciudad
Objetivo:	Rehabilitar y mejorar la infraestructura urbana del territorio municipal, con redes hidráulicas y sanitarias utilizando materiales duraderos
Unidad Responsable:	Dirección de Obras Públicas
Clasificación Económica:	Capital
Tipo de Financiamiento:	Ramo XXXIII FISM
Partida Presupuestal:	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	N/A	\$1,716,122.28	S/ID

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	113.14%	S/ID	0.00%



FICHA MONITOREO TRIMESTRE 4, 2020

IDENTIFICACIÓN DEL PROGRAMA

Nombre del Pp:	Urbanización y Gestión del Territorio
Clave del Pp:	2101
Nombre del P.	Construcción con concreto hidráulico de Privada Durazno, tramo de calle Durazno a calle Fresnos.
Clave del P.	2884703
Monto otorgado:	\$2,577,140.70
Fecha de Alta del Pp:	25/02/2020
Eje de Gobierno:	3.2. Sostenibilidad de la Ciudad
Línea Estratégica:	3.2.3. Mantenimiento de la Ciudad
Objetivo:	Rehabilitar y mejorar la infraestructura urbana del territorio municipal, con redes hidráulicas y sanitarias utilizando materiales más duraderos
Unidad Responsable:	Dirección de Obras Públicas
Clasificación Económica:	Capital
Tipo de Financiamiento:	Ramo XXXIII FISM
Partida Presupuestal:	614 División de Terrenos y Construcción de Obras de Urbanización

AVANCE PRESUPUESTARIO

	MODIFICADO	EJERCIDO	ECONOMÍA
1er Trimestre	\$ -	\$ -	N/A
2do Trimestre	\$1,074,570.35	\$644,742.21	60%
3er Trimestre	\$1,502,570.35	910,564.43	84.74%
4to Trimestre	N/A	1,021,852.06	S/ID

AVANCE DE METAS Y OBJETIVOS

	EFICACIA	EFICIENCIA	CALIDAD
1er Trimestre	N/A	N/A	N/A
2do Trimestre	218.28%	363.80%	0.00%
3er Trimestre	95.87%	113.14%	40.91
4to Trimestre	N/A	S/ID	72.72%



FICHA MONITOREO TRIMESTRE 4, 2020

IDENTIFICACIÓN DEL PROGRAMA

Nombre del Pp:	Urbanización y Gestión del Territorio
Clave del Pp:	2101
Nombre del P.	Introducción de red de drenaje sanitario y agua potable en calles Gacela, privada de continuación Gacela, Prolongación Gacela y Privada Gacela
Clave del P.	2884714
Monto otorgado:	\$1,053,548.52
Fecha de Alta del Pp:	18/03/2020
Eje de Gobierno:	3.2. Sostenibilidad de la Ciudad
Línea Estratégica:	3.2.3. Mantenimiento de la Ciudad
Objetivo:	Rehabilitar y mejorar la infraestructura urbana del territorio municipal, con redes hidráulicas y sanitarias utilizando materiales más duraderos
Unidad Responsable:	Dirección de Obras Públicas
Clasificación Económica:	Capital
Tipo de Financiamiento:	Ramo XXXIII FISM
Partida Presupuestal:	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	N/A	\$20,478.43	S/ID

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	N/A	S/ID	N/A



FICHA MONITOREO TRIMESTRE 4, 2020

IDENTIFICACIÓN DEL PROGRAMA

Nombre del Pp:	Urbanización y Gestión del Territorio
Clave del Pp:	2101
Nombre del P.	Construcción de Techado en área de impartición de educación física en Escuela Primaria Presidente Cárdenas.
Clave del P.	2884707
Monto otorgado:	\$690,744.54
Fecha de Alta del Pp:	25/02/2020
Eje de Gobierno:	3.2. Sostenibilidad de la Ciudad
Línea Estratégica:	3.2.3. Mantenimiento de la Ciudad
Objetivo:	Rehabilitar y mejorar la infraestructura urbana del territorio municipal, brindando una mejor atención a los alumnos para el desarrollo de sus clases
Unidad Responsable:	Dirección de Obras Públicas
Clasificación Económica:	Capital
Tipo de Financiamiento:	Ramo XXXIII FISM
Partida Presupuestal:	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	N/A	\$42,619.84	S/ID

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	N/A	S/ID	0.00%



FICHA MONITOREO TRIMESTRE 4, 2020

IDENTIFICACIÓN DEL PROGRAMA

Nombre del Pp:	Urbanización y Gestión del Territorio
Clave del Pp:	2101
Nombre del P.	Construcción de Techado en área de impartición de educación física en Escuela Primaria Ricardo Flores Magón.
Clave del P.	2884708
Monto otorgado:	\$539,668.87
Fecha de Alta del Pp:	25/02/2020
Eje de Gobierno:	3.2. Sostenibilidad de la Ciudad
Línea Estratégica:	3.2.3. Mantenimiento de la Ciudad
Objetivo:	Rehabilitar y mejorar la infraestructura urbana del territorio municipal, brindando una mejor atención a los alumnos para el desarrollo de sus clases
Unidad Responsable:	Dirección de Obras Públicas
Clasificación Económica:	Capital
Tipo de Financiamiento:	Ramo XXXIII FISM
Partida Presupuestal:	612 Edificación no habitacional

AVANCE PRESUPUESTARIO

	MODIFICADO	EJERCIDO	ECONOMÍA
1er Trimestre	\$ -	\$ -	N/A
2do Trimestre	\$269,834.42	\$269,834.43	100%
3er Trimestre	\$269,834.42	260,869.81	96.68%
4to Trimestre	N/A	\$8,964.63	S/ID

AVANCE DE METAS Y OBJETIVOS

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



FICHA MONITOREO TRIMESTRE 4, 2020			
IDENTIFICACIÓN DEL PROGRAMA			
Nombre del Pp:	Urbanización y Gestión del Territorio		
Clave del Pp:	2101		
Nombre del P.	Construcción de Techado en área de impartición de educación física en Escuela Primaria Miguel Hidalgo.		
Clave del P.	2884709		
Monto otorgado:	\$693,790.99		
Fecha de Alta del Pp:	25/02/2020		
Eje de Gobierno:	3.2. Sostenibilidad de la Ciudad		
Línea Estratégica:	3.2.3. Mantenimiento de la Ciudad		
Objetivo:	Rehabilitar y mejorar la infraestructura urbana del territorio municipal, brindando una mejor atención a los alumnos para el desarrollo de sus clases		
Unidad Responsable:	Dirección de Obras Públicas		
Clasificación Económica:	Capital		
Tipo de Financiamiento:	Ramo XXXIII FISM		
Partida Presupuestal:	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	N/A	5,542.85	S/ID
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	N/A	S/ID	N/A



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

1.- Proyecto sustitución de luminarias para la Ciudad

Nombre:	Eficacia en proyecto de sustitución de luminarias para la ciudad.							
Tipo de Indicador:	Estratégico							
Algoritmo:	(avance real de la obra/ avance programado) x100							
Comportamiento:	Ascendente							
Línea Base	Valor	Unidad de Medida	Año	Mes				
	N/A	luminarias	2020	Abril				
NIVEL	DESCRIPCIÓN				CANTIDAD PROGRAMADA			
Sin especificar	Nivel de avance físico programado vs avance físico real				Avance físico del 8.69%			
	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	41.90%	29.45%	70.28%	112.84%	62.28%	0%
		3er	49.67%	43.55%	87.68%	90.78%	96.59%	0%
	4to	8.69%	25.17%	100%	100%	100%	0%	

2.- Construcción y ampliación del puente PEMEX

Nombre:	Eficacia en construcción y ampliación de puente PEMEX							
Tipo de Indicador:	Estratégico							
Algoritmo:	(avance real de la obra/ avance programado)x100							
Comportamiento:	Ascendente							
Línea Base	Valor	Unidad de Medida	Año	Mes				
	N/A	Mts2	2020	Abril				
NIVEL	DESCRIPCIÓN				CANTIDAD PROGRAMADA			
Sin especificar	Nivel de avance físico programado vs avance físico real				Avance físico de 35.74%			
	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	5.87%	32.15%	100%	100%	26.16%	0%
		3er	37.01%	31.70%	85.65%	36.15%	100%	53.84%
	4to	35.74%	22.69%	63.48%	100%	49.49%	23.80%	



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

Nombre:	Eficacia en PSV en Río España, Av. Industrias y salida a la carretera 57							
Tipo de Indicador:	Estratégico							
Algoritmo:	(avance real de la obra/ avance programado) x100							
Comportamiento:	Ascendente							
Línea Base	Valor	Unidad de Medida	Año	Mes				
	N/A	Mts2	2020	Abril				
NIVEL	DESCRIPCIÓN			CANTIDAD PROGRAMADA				
Sin especificar	Nivel de avance físico programado vs avance físico real			Avance físico de 7.05%				
	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	7.90%	26.6%	100%	100%	100%	0%
		3er	33.99%	16.98%	49.95%	96.55%	51.73%	N/A
	4to	7.05%	11.99%	100%	100%	28.63%	0%	

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

Nombre:	Eficacia en Construcción con concreto hidráulico de Cerrada Las Rosas,							
Tipo de Indicador:	Estratégico							
Algoritmo:	(avance real de la obra/ avance programado)x100							
Comportamiento:	Ascendente							
Línea Base	Valor	Unidad de Medida	Año	Mes				
		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	52.97%	96.58%	100%	100%	100%	0%
		3er	56.67%	3.42%	6.03%	11.11%	54.33%	50%
	4to	N/A	N/A	N/A	S/ID	S/ID	N/A	



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

Nombre:	Eficacia en Construcción con concreto hidráulico de 4ta Privada de Montecarlo							
Tipo de Indicador:	Estratégico							
Algoritmo:	(avance real de la obra/ avance programado)x100							
Comportamiento:	Ascendente							
Línea Base	Valor	Unidad de Medida	Año	Mes				
	N/A	Metros lineales	2020	Abril				
NIVEL	DESCRIPCIÓN				CANTIDAD PROGRAMADA			
Sin especificar	Nivel de avance fisico 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	43.49%	49%	100%	100%	81%	0%
		3er	51.84%	51%	98.38%	100%	68.95%	31.25%
	4to	N/A	N/A	N/A	S/ID	S/ID	37.05%	

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

Nombre:	Eficacia en Construcción con concreto hidráulico de calle Golondrinas							
Tipo de Indicador:	Estratégico							
Algoritmo:	(avance real de la obra/ avance programado) x100							
Comportamiento:	Ascendente							
Línea Base	Valor	Unidad de Medida	Año	Mes				
	N/A	Metros lineales	2020	Abril				
NIVEL	DESCRIPCIÓN				CANTIDAD PROGRAMADA			
Sin especificar	Nivel de avance fisico programado vs avance físico real				Avance físico de 43.41%			
	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	66.31%	30%	45.24%	75.40%	60%	0%
	4to	43.41%	49%	100%	S/ID	S/ID	0%	



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

Nombre:	Eficacia en Construcción con concreto hidráulico de Privada Durazno							
Tipo de Indicador:	Estratégico							
Algoritmo:	(avance real de la obra/ avance programado) x100							
Comportamiento:	Ascendente							
Línea Base	Valor	Unidad de Medida	Año	Mes				
	N/A	Mts2	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	14.66%	32%	100%	100%	60%	0%
		3er	70.93%	68%	95.87%	100%	84.74%	40.91%
	4to	N/A	N/A	N/A	S/ID	S/ID	72.72%	

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

Nombre:	Eficacia en Construcción con concreto hidráulico de calle Crisantemo							
Tipo de Indicador:	Estratégico							
Algoritmo:	(avance real de la obra/ avance programado) x100							
Comportamiento:	Ascendente							
Línea Base	Valor	Unidad de Medida	Año	Mes				
	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	N/A	N/A	N/A	S/ID	S/ID	N/A	



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

Nombre:	Eficacia en Introducción de red de drenaje sanitario y agua potable en calles Gacela							
Tipo de Indicador:	Estratégico							
Algoritmo:	(avance real de la obra/ avance programado) x100							
Comportamiento:	Ascendente							
Línea Base	Valor	Unidad de Medida	Año	Mes				
	N/A	Metros lineales	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	60.47%	62.43%	100%	77.35%	100%	0%
		3er	36.36%	37.57%	100%	100%	35.22%	33.33%
	4to	N/A	N/A	N/A	S/ID	S/ID	N/A	

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

Nombre:	Eficacia en Construcción de Techado en área de impartición de educación física en Escuela Primaria Presidente Cárdenas.							
Tipo de Indicador:	Estratégico							
Algoritmo:	(avance real de la obra/ avance programado)x100							
Comportamiento:	Ascendente							
Línea Base	Valor	Unidad de Medida	Año	Mes				
		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	N/A	N/A	N/A	S/ID	S/ID	0.00%	



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

Nombre:	Eficacia en Construcción de Techado en área de impartición de educación física en Escuela Primaria Ricardo Flores Magón.							
Tipo de Indicador:	Estratégico							
Algoritmo:	(avance real de la obra/ avance programado)x100							
Comportamiento:	Ascendente							
Línea Base	Valor	Unidad de Medida	Año	Mes				
	N/A	Mts ²	2020	Abril				
NIVEL	DESCRIPCIÓN				CANTIDAD PROGRAMADA			
Sin especificar	Nivel de avance fisico 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	68.41%	69.44	100%	100%	100%	0%
		3er	31.59%	30.56%	96.74%	100%	96.68%	16.67%
	4to	N/A	N/A	N/A	S/ID	S/ID	0%	

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

Nombre:	Eficacia en Construcción de Techado en área de impartición de educación física en Escuela Primaria Miguel Hidalgo.							
Tipo de Indicador:	Estratégico							
Algoritmo:	(avance real de la obra/ avance programado)x100							
Comportamiento:	Ascendente							
Línea Base	Valor	Unidad de Medida	Año	Mes				
	N/A	Mts ²	2020	Abril				
NIVEL	DESCRIPCIÓN				CANTIDAD PROGRAMADA			
Sin especificar	Nivel de avance fisico 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	76.69%	79.09%	100%	100%	100%	0%
		3er	23.31%	20.91%	89.70%	91.16%	98.40%	N/A
	4to	N/A	N/A	N/A	S/ID	S/ID	N/A	



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

1.- Proyecto sustitución de luminarias para la Ciudad

Nombre:	Calidad en proyecto de sustitución de luminarias para la ciudad.							
Tipo de Indicador:	Estratégico							
Algoritmo:	(pruebas de calidad realizadas/ pruebas de calidad programadas)x100							
Comportamiento:	Ascendente							
Línea Base	Valor	Unidad de Medida	Año	Mes				
	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				Sin información			
	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	41.90%	29.45%	70.28%	112.84%	62.28%	0%
		3er	S/I	S/I	87.68%	90.78%	96.59%	0%
	4to	S/I	S/I				0%	

2.- Construcción y ampliación del puente PEMEX

Nombre:	Calidad en construcción y ampliación de puente PEMEX							
Tipo de Indicador:	Estratégico							
Algoritmo:	(pruebas de calidad realizadas/ pruebas de calidad programadas)x100							
Comportamiento:	Ascendente							
Línea Base	Valor	Unidad de Medida	Año	Mes				
	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				42 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	5.87%	32.15%	100%	100%	26.16%	0%
		3er	13	7	85.65%	36.15%	100%	53.84%
	4to	42	10				23.80	



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

Nombre:	Calidad en PSV en Río España, Av. Industrias y salida a la carretera 57							
Tipo de Indicador:	Estratégico							
Algoritmo:	(pruebas de calidad realizadas/ pruebas de calidad programadas)x100							
Comportamiento:	Ascendente							
Línea Base	Valor	Unidad de Medida	Año	Mes				
	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	7.90%	26.6%	100%	100%	100%	0%
		3er	N/A	N/A	49.95%	70.29%	71.06%	N/A
	4to	S/I	S/I				0.00%	

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

Nombre:	Calidad en Construcción con concreto hidráulico de Cerrada Las Rosas,							
Tipo de Indicador:	Estratégico							
Algoritmo:	(pruebas de calidad realizadas/ pruebas de calidad programadas)x100							
Comportamiento:	Ascendente							
Línea Base	Valor	Unidad de Medida	Año	Mes				
	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				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	52.97%	96.58%	100%	100%	100%	0%
		3er	8	4	6.03%	11.11%	54.33%	50%
	4to	N/A	N/A				N/A	



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

Nombre:	Calidad en Construcción con concreto hidráulico de 4ta Privada de Montecarlo							
Tipo de Indicador:	Estratégico							
Algoritmo:	(pruebas de calidad realizadas/ pruebas de calidad programadas)x100							
Comportamiento:	Ascendente							
Línea Base	Valor	Unidad de Medida	Año	Mes				
	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				8 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	8	3				37.5%	

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

Nombre:	Calidad en Construcción con concreto hidráulico de calle Golondrinas							
Tipo de Indicador:	Estratégico							
Algoritmo:	(pruebas de calidad realizadas/ pruebas de calidad programadas)x100							
Comportamiento:	Ascendente							
Línea Base	Valor	Unidad de Medida	Año	Mes				
	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				11 Pruebas de calidad			
	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	11	0				0%	



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

Nombre:	Calidad en Construcción con concreto hidráulico de Privada Durazno							
Tipo de Indicador:	Estratégico							
Algoritmo:	(pruebas de calidad realizadas/ pruebas de calidad programadas)x100							
Comportamiento:	Ascendente							
Línea Base	Valor	Unidad de Medida	Año	Mes				
	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				11 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	11	8				72.72%	

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

Nombre:	Calidad en Construcción con concreto hidráulico de calle Crisantemo							
Tipo de Indicador:	Estratégico							
Algoritmo:	(pruebas de calidad realizadas/ pruebas de calidad programadas)x100							
Comportamiento:	Ascendente							
Línea Base	Valor	Unidad de Medida	Año	Mes				
	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				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	2	0	N/A	N/A	N/A	0%
	4to	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

Nombre:	Calidad en Introducción de red de drenaje sanitario y agua potable en calles Gacela							
Tipo de Indicador:	Estratégico							
Algoritmo:	(pruebas de calidad realizadas/ pruebas de calidad programadas)x100							
Comportamiento:	Ascendente							
Línea Base	Valor	Unidad de Medida	Año	Mes				
	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				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	60.47%	62.43%	100%	77.35%	100%	0%
		3er	15	5	100%	100%	35.22%	33.33%
	4to	N/A	N/A				N/A	

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

Nombre:	Calidad en Construcción de Techado en área de impartición de educación física en Escuela Primaria Presidente Cárdenas.							
Tipo de Indicador:	Estratégico							
Algoritmo:	(pruebas de calidad realizadas/ pruebas de calidad programadas)x100							
Comportamiento:	Ascendente							
Línea Base	Valor	Unidad de Medida	Año	Mes				
	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 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	1	0				0.00%	



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

Nombre:	Calidad en Construcción de Techado en área de impartición de educación física en Escuela Primaria Ricardo Flores Magón.							
Tipo de Indicador:	Estratégico							
Algoritmo:	(pruebas de calidad realizadas/ pruebas de calidad programadas)x100							
Comportamiento:	Ascendente							
Línea Base	Valor	Unidad de Medida	Año	Mes				
	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 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	1	0	%			0.00%	

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

Nombre:	Calidad en Construcción de Techado en área de impartición de educación física en Escuela Primaria Miguel Hidalgo.							
Tipo de Indicador:	Estratégico							
Algoritmo:	(pruebas de calidad realizadas/ pruebas de calidad programadas)x100							
Comportamiento:	Ascendente							
Línea Base	Valor	Unidad de Medida	Año	Mes				
	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				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	76.69%	79.09%	100%	100%	100%	0%
		3er	1	0	89.70%	91.16%	98.40%	0%
	4to	N/A	N/A				N/A	