

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL  
MIR 2019



Organo Superior: Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial  
Programa: Obras Públicas y Ordenamiento Territorial  
Subprograma: Infraestructura Sostenible

Nivel	Nombre del Indicador	Objetivo del Indicador	Fórmula (s)	Variables
Fin Tipo de Indicador: Táctico	Porcentaje de Kilómetros de Carreteras del Estado en Regulares y Malas Condiciones Rehabilitados	Mide el porcentaje de kilómetros de carreteras del Estado en regulares y malas condiciones con respecto al total de kilómetros de carreteras en el Estado.	$PKCERMC = (TKCRMC / TKCE) \times 100$	TKCRMC = Total de Kilómetros de carreteras del Estado en regulares y malas condiciones. TKCE = Total de kilómetros de carreteras del Estado.
Propósito Tipo de Indicador: Táctico	Porcentaje de Kilómetros de Carreteras en el Estado Ampliadas y/o Modernizadas	Mide el porcentaje de kilómetros de carreteras ampliadas y/o modernizadas del total de la red carretera de jurisdicción estatal.	$PKCEAM = (TKCEAMt-1 + TKCEAMt / TKCEEt) * 100$	PKCEAM = Porcentaje de kilómetros de carreteras en el estado ampliadas y/o modernizadas. TKCEAMt-1 = Total de Kilómetros de carreteras en el estado ampliadas y/o modernizadas durante el año anterior. TKCEAMt = Total de Kilómetros de carreteras en el estado ampliadas y/o modernizadas en el Año de referencia. TKCEEt = Total de Kilómetros de carreteras estatales existentes en el año de referencia.
Componente Tipo de Indicador: Táctico	Porcentaje de infraestructura construida con elementos de sostenibilidad (resiliente) en el Estado de Hidalgo.	Mide el porcentaje de elementos de sostenibilidad incluidos en la infraestructura construida en el Estado de Hidalgo con respecto al total de obras construidas en el año de estudio.	$PICES = (TOESIC / TOIC) \times 100$	TOESIC = Total de obras que consideran elementos de sostenibilidad en la infraestructura construida en el Estado de Hidalgo. TOIC = Total de obras de infraestructura construidas por la Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial en el año de estudio.
Actividad Tipo de Indicador: Gestión	Porcentaje de proyectos de movilidad realizados.	Mide el porcentaje de proyectos de movilidad realizados con respecto al total de proyectos del Fondo Metropolitano autorizados.	$PPMR = (TPMR / TPFM) \times 100$	TPMR = Total de Proyectos de Movilidad Realizados. TPFM = Total de Proyectos del Fondo Metropolitano.

Fecha de Validación:  
31/10/18

Fecha de Actualización:  
31/12/2019

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL  
MIR 2019



Organo Superior: Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial  
Programa: Obras Públicas y Ordenamiento Territorial  
Subprograma: Desarrollo Urbano y Equipamiento

Nivel	Nombre del Indicador	Objetivo del Indicador	Fórmula (s)	Variables
Fin Tipo de Indicador: Táctico	Porcentaje de Instrumentos de Planeación Urbana y Ordenamiento Territorial actualizados y decretados.	Mide el porcentaje de Instrumentos de Planeación Urbana y Ordenamiento Territorial actualizados y decretados, con respecto a los definidos como indispensables para el desarrollo integral del Estado.	$PIPUOT = \left( \frac{TPPUAD}{TPPUDP} \right) \times 100$	TPPUAD = Total de Programas de Planeación Urbana y Ordenamiento Territorial actualizados y decretados. TPPUDP = Total de Programas de Planeación Urbana y Ordenamiento Territorial definidos como prioritarios para su actualización y decreto.
Propósito Tipo de Indicador: Táctico	Porcentaje de Instrumentos Normativos actualizados en materia de Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano.	Mide el porcentaje de Instrumentos Normativos actualizados (Leyes, Reglamentos y Normas) relacionadas con el Ordenamiento Territorial y Desarrollo Urbano en el Estado de Hidalgo.	$PINA = \left( \frac{TLRNA}{TLRNDA} \right) \times 100$	TLRNA = Total de Leyes, Reglamentos y Normas actualizados. TLRNDA = Total de Leyes, Reglamentos y Normas definidos para actualización.

Fecha de Validación:  
31/10/18

Fecha de Actualización:  
31/12/2019

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL  
MIR 2019



Organo Superior: Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial  
Programa: Obras Públicas y Ordenamiento Territorial  
Subprograma: Agua, Alcantarillado y Saneamiento

Nivel	Nombre del Indicador	Objetivo del Indicador	Fórmula (s)	Variables
Fin Tipo de Indicador: Táctico	Porcentaje de Cobertura del Servicio de Alcantarillado Sanitario en el Estado	Mide el porcentaje de acceso equitativo a servicios de saneamiento e higiene para la población del Estado.	$PCSAS = (THSAS\ t-1 + THPSAS\ t / THEHt) * 100$	PCSAS = Porcentaje de Cobertura del Servicio de Alcantarillado Sanitario en el Estado. THSAS t-1 = Total de Habitantes con Servicio de Alcantarillado Sanitario en el Estado durante el año anterior. THPSAS t = Total de Habitantes que por primera vez tienen el Servicio de Alcantarillado Sanitario en el año de referencia. THEHt = Total de Habitantes en el Estado de Hidalgo en el año de referencia.
Propósito Tipo de Indicador: Táctico	Porcentaje de Cobertura del Servicio de Agua Potable en el Estado.	Mide el porcentaje en el acceso universal y equitativo al agua potable en el Estado.	$PCSAP = (THSAPT-1 + THPSAPT / THEHt) * 100$	PCSAP= Porcentaje de Cobertura del Servicio de Agua Potable en el Estado. THSAPT-1= Total de Habitantes con Servicio de Agua Potable en el Estado durante el año anterior. THPSAPT= Total de Habitantes que por Primera vez tienen el Servicio de Agua Potable en el año de referencia. THEHt= Total de Habitantes en el Estado de Hidalgo en el año de referencia.

Fecha de Validación:  
31/10/18

Fecha de Actualización:  
31/12/2019

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL  
MIR 2019



Organo Superior: Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial  
Programa: Obras Públicas y Ordenamiento Territorial  
Subprograma: Vivienda

Nivel	Nombre del Indicador	Objetivo del Indicador	Fórmula (s)	Variables
Fin Tipo de Indicador: Gestión	Porcentaje de Acciones de Vivienda Realizadas	Mide las acciones de vivienda realizadas para la modificación de sus estructuras, con el fin de mejorar las condiciones de vida de los habitantes.	$PAV = (TAVR/TAVP) * 100$	TAVR = Total de Acciones de Vivienda Realizadas TAVP = Total de Acciones de Vivienda Programadas
Propósito Tipo de Indicador: Gestión	Porcentaje de Ejercicio de Recursos en Acciones de Vivienda	Mide el ejercicio de los recursos en el número de viviendas para atender a familias hidalguenses coadyuvando en mejorar su calidad de vida.	$PER = (TRE / TRA) * 100$	TRE = Total de Recursos en la Ejecución de Acciones de Vivienda TRA = Total de Recursos Autorizados para la Ejecución de Acciones de Vivienda

Fecha de Validación:  
31/10/18

Fecha de Actualización:  
31/12/2019

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL  
MIR 2019



Organo Superior: Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial  
Programa: Obras Públicas y Ordenamiento Territorial  
Subprograma: Inversión para el Mantenimiento Carretero

Nivel	Nombre del Indicador	Objetivo del Indicador	Fórmula (s)	Variables
Fin Tipo de Indicador: Táctico	Porcentaje de kilómetros de carreteras del Estado en regulares y malas condiciones rehabilitados.	Mide el porcentaje de kilómetros de carreteras del Estado en regulares y malas condiciones con respecto al total de kilómetros de carreteras en el Estado.	$PKCERMC = (TKCRMC / TKCE) \times 100$	TKCRMC = Total de Kilómetros de carreteras del Estado en regulares y malas condiciones. TKCE = Total de kilómetros de carreteras del Estado.
Propósito Tipo de Indicador: Gestión	Porcentaje de Área en Carreteras con Riego de Sello atendida.	Mide la superficie en carreteras atendidas con riego de sello, siendo la infraestructura la herramienta y motor para el desarrollo económico y social del Estado.	$PACRS = (SRA / SRP) \times 100$	SRA = Superficie en Carreteras con Riego de Sello Atendida SRP = Superficie en Carreteras con Riego de Sello Programada
Componente Tipo de Indicador: Gestión	Porcentaje de Kilómetros de Carreteras Estatales Reconstruidas	Mide los kilómetros de carreteras estatales reconstruidas, que permite el ahorro de tiempos de traslado y costo de operación de los usuarios.	$PKCER = (TKCER / TKRCE) \times 100$	PKCER = Porcentaje de Kilómetros de Carreteras Estatales Reconstruidas TKCER = Total de Kilómetros de Carreteras Estatales Reconstruidas TKRCE = Total de Kilómetros de la Red Carretera del Estado
Componente Tipo de Indicador: Gestión	Porcentaje de Kilómetros de Carreteras Estatales Conservadas	Mide el porcentaje de kilómetros de carreteras estatales conservadas con respecto al total de kilómetros de la red de carreteras estatales.	$PKCEC = (TKCEC / TKRCE) \times 100$	TKCEC = Total de kilómetros de carreteras estatales conservadas. TKRCE = Total de Kilómetros de la red de carreteras estatales.
Componente Tipo de Indicador: Gestión	Porcentaje de Mezcla Asfáltica Suministrada	Mide la cantidad de mezcla asfáltica suministrada para la conservación de carreteras estatales, con el fin de mantener las carreteras en buen estado y con ello mejorar la movilidad de los habitantes.	$PMASCCCE = (VMAS / TVMAA) \times 100$	VMAS = Volumen de mezcla asfáltica suministrada. TVMAA = Total de volumen de mezcla asfáltica autorizada.
Componente Tipo de Indicador: Gestión	Porcentaje de Kilómetros de Pintura Suministrada	Mide el porcentaje de kilómetros de pintura suministrada para señalamiento horizontal en carreteras estatales con respecto al total de kilómetros de pintura autorizada para señalamiento horizontal.	$PKPSSHCE = (TKPSSHCE / TKPASHCE) \times 100$	TKPSSHCE = Total de kilómetros de pintura suministrada para señalamiento horizontal en carreteras estatales (pintura, solvente y microesfera). TKPASHCE = Total de kilómetros de pintura autorizada para señalamiento horizontal en carreteras estatales.

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL  
MIR 2019



Organo Superior: Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial  
Programa: Obras Públicas y Ordenamiento Territorial  
Subprograma: Inversión para el Mantenimiento Carretero

Nivel	Nombre del Indicador	Objetivo del Indicador	Fórmula (s)	Variables
Componente Tipo de Indicador: Gestión	Porcentaje de Piezas para Señalamiento Vertical Colocado	Mide el porcentaje de kilómetros de pintura suministrada para señalamiento horizontal en carreteras estatales con respecto al total de kilómetros de pintura autorizada para señalamiento horizontal.	$PPSVCCE = \left( \frac{TPSVS}{TPSVACE} \right) \times 100$	TPSVS = Total de piezas para señalamiento vertical suministrado (placas, postes). TPSVACE = Total de piezas para señalamiento vertical autorizado en carreteras estatales.

Fecha de Validación:  
31/10/18

Fecha de Actualización:  
31/12/2019

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL  
MIR 2019



Organo Superior: Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial  
Programa: Obras Públicas y Ordenamiento Territorial  
Subprograma: Inversión en Agua, Drenaje y Saneamiento

Nivel	Nombre del Indicador	Objetivo del Indicador	Fórmula (s)	Variables
Fin Tipo de Indicador: Táctico	Porcentaje de Cobertura del Servicio de Alcantarillado Sanitario en el Estado	Mide el porcentaje de acceso equitativo a servicios de saneamiento e higiene para la población del Estado.	$PCSAS = (THSAS\ t-1 + THPSAS\ t / THEHt) * 100$	PCSAS = Porcentaje de Cobertura del Servicio de Alcantarillado Sanitario en el Estado. THSAS t-1 = Total de Habitantes con Servicio de Alcantarillado Sanitario en el Estado durante el año anterior. THPSAS t = Total de Habitantes que por primera vez tienen el Servicio de Alcantarillado Sanitario en el año de referencia. THEHt = Total de Habitantes en el Estado de Hidalgo en el año de referencia.
Propósito Tipo de Indicador: Táctico	Porcentaje de Cobertura del Servicio de Agua Potable en el Estado.	Mide el porcentaje en el acceso universal y equitativo al agua potable en el Estado.	$PCSAP = (THSAPT-1 + THPSAPT / THEHt) * 100$	PCSAP= Porcentaje de Cobertura del Servicio de Agua Potable en el Estado. THSAPT-1= Total de Habitantes con Servicio de Agua Potable en el Estado durante el año anterior. THPSAPT= Total de Habitantes que por Primera vez tienen el Servicio de Agua Potable en el año de referencia. THEHt= Total de Habitantes en el Estado de Hidalgo en el año de referencia.

Fecha de Validación:  
31/10/18

Fecha de Actualización:  
31/12/2019

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL  
MIR 2019



Organo Superior: Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial  
Programa: Obras Públicas y Ordenamiento Territorial  
Subprograma: Inversión en Obras Públicas

Nivel	Nombre del Indicador	Objetivo del Indicador	Fórmula (s)	Variables
Fin Tipo de Indicador: Gestión	Porcentaje de Acciones de Obra Pública Realizada	Mide las acciones de obra pública realizadas con el fin de tener un mayor acceso a mejores niveles de vida de la población.	$PAOPR = (TAR / TAP) * 100$	PAOPR = Porcentaje de Acciones de Obra Pública Realizada, TAR: Total de Acciones de Obra Pública Realizada, TAP = Total de Acciones de Obra Pública Programadas
Propósito Tipo de Indicador: Gestión	Porcentaje de Ejercicio de los Recursos en la Ejecución de Obra Pública	Mide el ejercicio de los recursos en la ejecución de obra pública a fin de tener un mayor fomento al desarrollo del Estado.	$PREOP = (TRE / TRA) * 100$	PREOP = Porcentaje de Recursos Ejercidos en la Ejecución de Obra Pública TRE = Total de Recursos en la Ejecución de Obra Pública TRA = Total de Recursos Autorizados para la Ejecución de Obra Pública
Componente Tipo de Indicador: Gestión	Porcentaje de Proyectos de Inversión destinados a Infraestructura Deportiva Ejecutados	Mide los proyectos de inversión destinados a Infraestructura Deportiva con el fin de aumentar la actividad física entre la población beneficiando a combatir la violencia y drogas en los jóvenes.	$PPIE = (TAR / TAP) * 100$	PPIE = Porcentaje de Proyectos de Inversión destinados a Infraestructura Deportiva Ejecutados TAR = Total de Proyectos de Inversión destinados a Infraestructura Deportiva Ejecutados TAP = Total de Proyectos de Inversión destinados a Infraestructura Deportiva Programados
Componente Tipo de Indicador: Gestión	Porcentaje de Proyectos de Inversión destinados al Desarrollo de Centros de Abasto y Comercialización Ejecutados	Mide los proyectos de inversión destinados al desarrollo de Centros de Abasto y Comercialización, con el fin de fomentar la producción y desarrollo de productos en las diferentes regiones del Estado.	$PPIDCACE = (TPIDCACR / TPIDCACP) * 100$	PPIDCACE = Porcentaje de Proyectos de Inversión destinados al Desarrollo de Centros de Abasto y Comercialización Ejecutados TPIDCACR = Total de Proyectos de Inversión destinados al Desarrollo de Centros de Abasto y Comercialización Realizados TPIDCACP = Total de Proyectos de Inversión destinados al Desarrollo de Centros de Abasto y Comercialización Programados

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL  
MIR 2019



Organo Superior: Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial  
Programa: Obras Públicas y Ordenamiento Territorial  
Subprograma: Inversión en Obras Públicas

Nivel	Nombre del Indicador	Objetivo del Indicador	Fórmula (s)	Variables
Componente Tipo de Indicador: Gestión	Porcentaje de Proyectos de Inversión destinados al Desarrollo de Infraestructura Carretera Ejecutados	Mide los proyectos de inversión destinados al desarrollo de infraestructura carretera, con el fin de aumentar la movilidad para los habitantes ya que podrán transportar sus bienes y servicios de manera más eficiente.	$PPIICE = \left( \frac{TPIDICR}{TPIDICP} \right) * 100$	TPIDICR = Total de Proyectos de Inversión destinados al Desarrollo de Infraestructura Carretera Realizados TPIDICP = Total de Proyectos de Inversión destinados al Desarrollo de Infraestructura Carretera Programados
Componente Tipo de Indicador: Gestión	Porcentaje de Proyectos de Inversión destinados al Desarrollo de Infraestructura en Servicios Básicos Ejecutados	Mide el porcentaje de proyectos de inversión destinados al desarrollo de infraestructura en servicios básicos, con el fin de mejorar el estándar de vida de las personas en diversas situaciones, así como reduce la transmisión de enfermedades.	$PPIDISBE = \left( \frac{TPIDISBR}{TPIDISBP} \right) * 100$	TPIDISBR = Total de Proyectos de Inversión destinados al Desarrollo de Infraestructura en Servicios Básicos Realizados TPIDISBP = Total de Proyectos de Inversión destinados al Desarrollo de Infraestructura en Servicios Básicos Programados
Componente Tipo de Indicador: Gestión	Porcentaje de Proyectos de Inversión destinados al Desarrollo de Infraestructura de Servicios de Salud Ejecutados	Mide el porcentaje de proyectos de inversión destinados al desarrollo de infraestructura de servicios de salud, con el fin de mejorar el estándar de vida de las personas en diversas situaciones, así como reduce la transmisión de enfermedades.	$PPIDISSE = \left( \frac{TPIDISSR}{TPIDISSP} \right) * 100$	TPIDISSR = Total de Proyectos de Inversión destinados al Desarrollo de Infraestructura y Servicios de Salud Realizados TPIDISSP = Total de Proyectos de Inversión destinados al Desarrollo de Infraestructura y Servicios de Salud Programados
Componente Tipo de Indicador: Gestión	Porcentaje de Proyectos de Inversión destinados a Infraestructura Educativa Ejecutados	Mide el porcentaje de proyectos de inversión destinados a Infraestructura Educativa con el fin de mejorar las instalaciones de la Escuela, beneficiando a los alumnos, así como aumenta el interés en continuar con sus estudios.	$PPIDIEE = \left( \frac{TPIDIER}{TPIDIEP} \right) * 100$	TPIDIER = Total de Proyectos de Inversión destinados a Infraestructura Educativa Ejecutados TPIDIEP = Total de Proyectos de Inversión destinados a Infraestructura Educativa Programados
Componente Tipo de Indicador: Gestión	Porcentaje de Proyectos de Inversión destinados a Espacios Públicos Ejecutados	Mide el porcentaje de proyectos de inversión destinados a Espacios Públicos, con el fin de tener mayor esparcimiento, expresión e integración social y cultural de la población.	$PPIDEPE = \left( \frac{TPIDEPR}{TPIDEPP} \right) * 100$	TPIDEPR = Total de Proyectos de Inversión destinados a Espacios Públicos Realizados TPIDEPP = Total de Proyectos de Inversión destinados a Espacios Públicos Programados

SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL  
MIR 2019



Organo Superior: Secretaría de Obras Públicas y Ordenamiento Territorial  
Programa: Obras Públicas y Ordenamiento Territorial  
Subprograma: Inversión en Obras Públicas

Nivel	Nombre del Indicador	Objetivo del Indicador	Fórmula (s)	Variables
Componente Tipo de Indicador: Gestión	Porcentaje de Proyectos de Inversión destinados al Desarrollo y Mejoramiento de Vialidades Urbanas Ejecutados	Mide el porcentaje de proyectos de inversión destinados al desarrollo y mejoramiento de vialidades urbanas, con el fin de aumentar la movilidad para los habitantes, ya que podrán transportar sus bienes y servicios de manera más eficiente.	$PPIDMVUE = (TPIDMVUR / TPIDMVUP) * 100$	TPIDMVUR = Total de Proyectos de Inversión destinados al Desarrollo y Mejoramiento de Vialidades Urbanas Realizados TPIDMVUP = Total de Proyectos de Inversión destinados al Desarrollo y Mejoramiento de Vialidades Urbanas Programados
Componente Tipo de Indicador: Gestión	Porcentaje de Proyectos de Inversión destinada a la Elaboración y/o Actualización de Instrumentos Normativos y/o Programas de Desarrollo Urbano y Ordenamiento Territorial	Mide el porcentaje de proyectos de inversión destinados a la Elaboración y/o Actualización de Instrumentos Normativos y/o Programas de Desarrollo Urbano y Ordenamiento Territorial, con la finalidad de disminuir el crecimiento urbano desordenado.	$PPIEAINPDUE = (TPIEAINPDUR / TPIEAINPDUP) * 100$	TPIEAINPDUR = Total de Proyectos de Inversión destinados a la Elaboración y/o Actualización de Instrumentos Normativos y/o Programas de Desarrollo Urbano y Ordenamiento Territorial Realizados TPIEAINPDUP = Total de Proyectos de Inversión destinados a la Elaboración y/o Actualización de Instrumentos Normativos y/o Programas de Desarrollo Urbano y Ordenamiento Territorial Programados
Componente Tipo de Indicador: Gestión	Porcentaje de Proyectos de Inversión destinados al Desarrollo de Infraestructura de Seguridad y Penitenciaria Ejecutados	Mide el porcentaje de proyectos de inversión destinados al desarrollo de Infraestructura de Seguridad y Penitenciaria, con el fin de preservar la libertad, el orden y la paz en el Estado.	$PPIDISPE = (TPIDISPR / TPIDISPP) * 100$	TPIDISPR = Total de Proyectos de Inversión destinados al desarrollo de Infraestructura de Seguridad y Penitenciaria Realizados TPIDISPP = Total de Proyectos de Inversión destinados al desarrollo de Infraestructura de Seguridad y Penitenciaria Programados
Componente Tipo de Indicador: Gestión	Porcentaje de Proyectos de Inversión destinada a la Elaboración de Estudios y Proyectos Ejecutivos Realizada	Mide el porcentaje de proyectos de inversión destinados a la Elaboración de Estudios y Proyectos Ejecutivos, con el fin de tener mayores herramientas técnicas para ejecutar las obras.	$PPIEEPR = (TPIEPR / TPIEPP) * 100$	TPIEPR = Total de Proyectos de Inversión destinados a la elaboración de Estudios y Proyectos Ejecutivos Realizados TPIEPP = Total de Proyectos de Inversión destinados a la elaboración de Estudios y Proyectos Ejecutivos Programados

Fecha de Validación:  
31/10/18

Fecha de Actualización:  
31/12/2019