

144-SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PUBLICAS

1120700/E20601 - APOYO A MUNICIPIOS EN OBRA PUBLICA, TELECOMUNICACIONES Y USO ADECUADO DE ENERGIA ELECTRICA / COMUNICACIONES E INFRAESTRUCTURA CARRETERA

Definición	Beneficiarios				
	Población	Tipo	M	H	Total
Dar servicio a todos los municipios del estado en: rastreo de caminos, rehabilitación de brechas, conservación y mantenimiento de los equipos de telecomunicación, radiotelefonía e impulsar acciones en el uso adecuado de la energía eléctrica a fin de fomentar el desarrollo económico en la entidad.	OBJETIVO	MUNICIPIOS	1,713,920	1,692,545	3,406,465
	Recursos del Programa				
	Presupuesto Autorizado				
	16,926,460				

ALINEACIÓN

Alineación al Plan Estatal de Desarrollo		Periodo 2010-2016
Eje	E2	DESARROLLO REGIONAL Y COMPETITIVIDAD
Tema	06	COMUNICACIONES E INFRAESTRUCTURA CARRETERA
Subtema	01	COMUNICACIONES E INFRAESTRUCTURA CARRETERA
Objetivo	007	Atender en coordinación con los 67 municipios, mediante la priorización y de acuerdo a la disponibilidad de recursos, las obras diversas que en infraestructura de comunicaciones se requieren y que tienen gran importancia en el desarrollo de las comunidades.
Estrategia	001	Aplicar recursos provenientes de los tres órdenes de gobierno y de los beneficiarios, obras que se llevarán a cabo en forma priorizada, en función de las posibilidades presupuestales de las partes y mediante la gestión para la participación de recursos de la federación.
Línea de Acción	001	Construir las diversas obras que sean demandadas por la población y que se llevarán a cabo en forma priorizada en función de la disponibilidad de recursos presupuestales.

FUENTES DE FINANCIAMIENTO

Clave	Fuente	Origen	Porcentaje	Importe
110114	RECURSOS DEL ESTADO 2014	ESTATAL	100.00	16,926,460



144-SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PUBLICAS

1120700/E20601 - APOYO A MUNICIPIOS EN OBRA PUBLICA, TELECOMUNICACIONES Y USO ADECUADO DE ENERGIA ELECTRICA / COMUNICACIONES E INFRAESTRUCTURA CARRETERA

MATRIZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS

Nivel	Resumen Narrativo	Indicador	Medios de Verificación	Supuestos	
FIN	Contribuir al incremento del desarrollo económico regional en la entidad, a través de las obras realizadas de infraestructura de comunicaciones	-Variación porcentual anual del índice de desarrollo regional ((IDREt/IDREt_1)-1)*100 -Mide la variación porcentual anual del índice del desarrollo regional del año anterior contra el año actual -VARIACION_PORCENTUAL -ESTRATEGICO -EFICACIA -ANUAL	INDICE CONSTANTE 949.00	99.37 Registros de la institución, Incremento de INEGI, pagina web del Gobierno del Estado	de Infraestructura en Comunicación y desarrollo económico
PROPOSITO	Los municipios del estado incrementan la infraestructura de obras de comunicación.	-Variación porcentual anual de las obras de comunicación intermunicipal ((TOPY Ct/TOPY Ct_1)-1)*100 -Mide la variación porcentual de las obras de comunicación intermunicipal del año actual contra el año anterior -VARIACION_PORCENTUAL -ESTRATEGICO -EFICACIA -ANUAL	OBRAS CONSTANTE 949.00	0.00 Registros de la institución, Incremento de comunicación en los municipios 949.00 Gobierno del Estado y en la Secretaría de la Contraloría	
Componente C01	Terracerías a nivel de base de caminos de la red estatal construidas	-Variación porcentual de las obras de terracerías a nivel de base construidas en el estado ((TOTNBCt/TOTNBCt_1)-1)*100 -Medición porcentual de las obras de terracerías a nivel de base construidas en el estado -VARIACION_PORCENTUAL -ESTRATEGICO -EFICACIA -ANUAL	OBRAS CONSTANTE 80.00	19.40 Registros de la Obras concluidas y Institución. página web entregadas del Gobierno del Estado y en la Secretaría de la Contraloría	
Componente C02	Infraestructura aeroportuaria incrementada	-Variación porcentual de la Infraestructura Aeroportuaria construidas en el estado ((IACEt/IACEt_1)-1)*100 -Medición porcentual de la Infraestructura Aeroportuaria construida en el estado -VARIACION_PORCENTUAL -ESTRATEGICO -EFICACIA -ANUAL	AEROPUERTO CONSTANTE 1.00	-66.67 Registros de la Obras concluidas y Institución, pagina web entregadas de Gobierno del Estado y en la Secretaría de la Contraloría	
Componente C03	Mantenimiento y conservación de caminos y brechas realizados	-Variación porcentual de obras de mantenimientos de caminos y brechas realizadas ((TOMCBRt/TOMCBRt_1)-1)*100 -Medición porcentual de obras de mantenimientos realizados en los municipios del estado -VARIACION_PORCENTUAL -ESTRATEGICO -EFICACIA -ANUAL	OBRAS CONSTANTE 162.00	65.31 Registros de la Obras concluidas y Institución, página web entregadas terminadas del Gobierno del Estado y en la Secretaría de la Contraloría	
			OBRAS CONSTANTE 98.00		



144-SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PUBLICAS

1120700/E20601 - APOYO A MUNICIPIOS EN OBRA PUBLICA, TELECOMUNICACIONES Y USO ADECUADO DE ENERGIA ELECTRICA / COMUNICACIONES E INFRAESTRUCTURA CARRETERA

MATRIZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS

Nivel	Resumen Narrativo	Indicador	Medios de Verificación	Supuestos
Componente C04	Caminos rurales construidos	-Variación porcentual de kilómetros de caminos rurales construidos ((TKCRCt/TKCRCt_1)-1)*100	23.40	Registros de la Obras concluidas y
		-Medición porcentual de kilómetros de caminos rurales construidos en el estado TKCRCt = Total de kilómetros de caminos rurales construidos en el año t	KILOMETRO CONSTANTE 58.00	Institución, página web entregada del Gobierno del Estado y en la Secretaría de la Contraloría
		-VARIACION_PORCENTUAL -ESTRATEGICO -EFICACIA -ANUAL TKCRCt_1 = Total de kilómetros de caminos rurales construidos en el año t_1	KILOMETRO CONSTANTE 47.00	
Componente C05	Acciones para el uso de la energía eléctrica realizada	-Variación porcentual de acciones para el uso de energía eléctrica realizados ((NAUEERt/NAUEERt_1)-1)*100	1.85	Registros de la Obras concluidas y
		-Medición porcentual de acciones para el uso y ahorro de energía eléctrica realizados en el estado NAUEERt = Número de acciones para el uso de energía eléctrica realizado en el año t	ACCIONES IMPLEMENTADAS CONSTANTE 550.00	Institución, página web entregadas del Gobierno del Estado y en la Secretaría de la Contraloría
		-VARIACION_PORCENTUAL -ESTRATEGICO -EFICACIA -ANUAL NAUEERt_1 = Número de acciones para el uso de energía eléctrica realizado en el año t_1	ACCIONES IMPLEMENTADAS CONSTANTE 540.00	
Componente C06	Red de Telecomunicación Estatal instalada	-Variación porcentual de equipos instalados ((NERIt/NERIt_1)-1)*100	11.11	Registros de la Obras concluidas y
		-Medición porcentual de equipos de radiocomunicación instalados en los municipios rurales NERIt = Número de equipos de radiocomunicación instalados en el año t	EQUIPO CONSTANTE 110.00	Institución, página web entregadas del Gobierno del Estado y en la Secretaría de la Contraloría
		-VARIACION_PORCENTUAL -ESTRATEGICO -EFICACIA -ANUAL NERIt_1 = Número de equipos de radiocomunicación instalados en el año t_1	EQUIPO CONSTANTE 99.00	
Componente C07	Asesorías a los municipios de servicios de telecomunicaciones otorgadas	-Variación porcentual de asesorías en telecomunicaciones otorgadas ((TATOt/TATOt_1)-1)*100	-45.65	Registros de la Municipios capacitados
		-Medición porcentual de asesorías en telecomunicaciones otorgadas en los municipios TATOt = Total de asesorías en telecomunicaciones otorgadas en el año t	ASESORIA CONSTANTE 50.00	Institución, página web del Gobierno del Estado y en la Secretaría de la Contraloría
		-VARIACION_PORCENTUAL -ESTRATEGICO -EFICACIA -ANUAL TATOt_1 = Total de asesorías en telecomunicaciones otorgadas en el año t_1	ASESORIA CONSTANTE 92.00	
Componente C08	Bancos de energía de telefonía rural satelital ampliada	-Variación porcentual anual de bancos de energía de telefonía rural satelital otorgada ((NBETRSoT/NBETRSoT_1)-1)*100	-96.00	Registros de la Solicitudes recibidas
		-Medición porcentual anual de la ampliación de bancos de energía de telefonía rural satelital dotada NBETRSoT = Número de bancos de energía de telefonía rural satelital otorgada en el año t	NÚMERO DE VISTAS CONSTANTE 1.00	institución, pagina web del Gobierno del Estado y en la secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas
		-VARIACION_PORCENTUAL -ESTRATEGICO -EFICACIA -ANUAL NBETRSoT_1 = Número de bancos de energía de telefonía rural satelital otorgados en el año t_1	NÚMERO DE VISTAS CONSTANTE 25.00	



144-SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PUBLICAS

1120700/E20601 - APOYO A MUNICIPIOS EN OBRA PUBLICA, TELECOMUNICACIONES Y USO ADECUADO DE ENERGIA ELECTRICA / COMUNICACIONES E INFRAESTRUCTURA CARRETERA

MATRIZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS

Nivel	Resumen Narrativo	Indicador	Medios de Verificación	Supuestos				
Actividad C0101	Elaboración de proyectos técnicos	<b>-Variación porcentual de proyectos técnicos elaborados</b> ((TPTEt/TPTEt_1)-1)*100		-40.00	Registros de la institución, INEGI, Página web del Gobierno del Estado, Secretaría de la Contraloría			
		-Medición porcentual de los proyectos técnicos de obra elaborados -VARIACION_PORCENTUAL -ESTRATEGICO -EFICACIA -ANUAL	TPTEt = Total de proyectos técnicos efectuados en el año t  TPTEt_1 = Total de proyectos técnicos efectuados en el año t_1)-1)*100	EXPEDIENTES  EXPEDIENTE		CONSTANTE  CONSTANTE	27.00  45.00	
		<b>-Promedio de convenios celebrados</b> -Medición porcentual de los convenios celebrados con los municipios -PORCENTUAL -GESTION -EFICIENCIA -ANUAL	((TCCt/TCCt_1)-1)*100  TCCt = Total de convenios celebrados en el año t  TCCt_1 = Total de convenios celebrados en el año t_1)-1)*100	CONVENIOS  CONVENIOS		CONSTANTE  CONSTANTE	-41.67  21.00  36.00	Registros de la institución, Cumplimientos de página web del Gobierno de convenios del Estado y en la Secretaría de la Contraloría
		<b>-Porcentaje de obra pública supervisada</b> -Medición porcentual de la supervisión efectuada de obra -PORCENTUAL -GESTION -EFICIENCIA -ANUAL	(TSOE/TO)*100  TSOE = Total de supervisión de obra efectuada  TO = Total de obra	SUPERVISION  SUPERVISION		CONSTANTE  CONSTANTE	119.40  80.00  67.00	Registros de la institución, Pagina web del Gobierno del Estado y en la Secretaría de la Contraloría
Actividad C0201	Elaboración de proyectos técnicos aeroportuarios	<b>-Variación porcentual de proyectos aeroportuarios elaborados</b> ((TPTEt/TPTEt_1)-1)*100		-66.67	Registros de la Institución, Página web del Gobierno del Estado y en la Secretaría de la Contraloría			
		-Medición porcentual de los proyectos aeroportuarios en el estado -VARIACION_PORCENTUAL -ESTRATEGICO -EFICACIA -ANUAL	TPTEt = Total de proyectos efectuados en el año t  TPTEt_1 = Total de proyectos técnicos efectuados en el año t_1)-1)*100	PROYECTOS  PROYECTOS		CONSTANTE  CONSTANTE	1.00  3.00	
		<b>-Promedio de Convenios Celebrados</b> -Medición porcentual de convenios celebrados con los municipios -PORCENTUAL -GESTION -EFICIENCIA -ANUAL	(TSOE/TO)  TSOE = Total de supervisión de obra efectuada  TO = Total de obra	SUPERVISION  CONVENIOS		CONSTANTE  CONSTANTE	0.50  1.00  2.00	Registros de la institución, Cumplimiento de convenios página web del Gobierno del Estado y en la Secretaría de la Contaloría
Actividad C0203	Supervisión de obra	<b>-Porcentaje de obra pública supervisada</b> -Medición porcentual de la supervisión efectuada de obras -PORCENTUAL -GESTION -EFICIENCIA -ANUAL	(TSOE/TO)*100  TSOE = Porcentaje de obra pública supervisada  TO = Medición porcentual de la supervisión efectuada de obras	PORCENTAJE  PORCENTAJE	CONSTANTE  CONSTANTE	33.33  1.00  3.00	Registros de la institución, página web del Gobierno del Estado y en la Secretaría de la Contraloría	



144-SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PUBLICAS

1120700/E20601 - APOYO A MUNICIPIOS EN OBRA PUBLICA, TELECOMUNICACIONES Y USO ADECUADO DE ENERGIA ELECTRICA / COMUNICACIONES E INFRAESTRUCTURA CARRETERA

MATRIZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS

Nivel	Resumen Narrativo	Indicador	Medios de Verificación	Supuestos			
Actividad C0301	Celebración de convenios de coordinación municipal	<b>-Promedio de convenios celebrados</b>		1.22	Registros de la Institución, Cumplimiento de convenios página web del Gobierno del Estado y en la Secretaría de la Contraloría		
		-Medición porcentual de los convenios celebrados con los municipios	TCC = Total de convenios celebrados	CONVENIOS		CONSTANTE	60.00
		-PROMEDIO -GESTION -EFICIENCIA -ANUAL	TOC = Total de obras concluidas	CONVENIOS		CONSTANTE	49.00
Actividad C0302	Supervisión de obra	<b>-Porcentaje de obra pública supervisada</b>		122.45	Registros de la institución, página web del Gobierno del Estado y en la Secretaría de la Contraloría		
		-Porcentaje de la supervisión de los mantenimientos de obras efectuados en los municipios	(TSOE/TO)*100	SUPERVISION		CONSTANTE	60.00
		-PORCENTUAL -GESTION -EFICIENCIA -ANUAL	TO = Total de obra	SUPERVISION		CONSTANTE	49.00
Actividad C0401	Elaboración de proyectos técnicos	<b>-Variación porcentual de proyectos técnicos elaborados</b>		31.58	Registros de la institución, página web del Gobierno del Estado y en la Secretaría de la Contraloría		
		-Medición porcentual de proyectos técnicos de caminos rurales elaborados	((TPTEt/TPTEt_1)-1)*100	EXPEDIENTES		CONSTANTE	25.00
		-VARIACION_PORCENTUAL -ESTRATEGICO -EFICACIA -ANUAL	TPTEt_1 = Total de proyectos técnicos efectuados en el año t	EXPEDIENTES		ACUMULADO	19.00
Actividad C0402	Celebración de convenios de coordinación municipal	<b>-Promedio de convenios celebrados</b>		20.00	Registros en la Institución, Cumplimiento de convenios Pagina web del Gobierno del Estado y en la Secretaría de la Contraloría		
		-Medición porcentual de los convenios de caminos rurales celebrados con los municipios	((TCCt/TCCt_1)-1)*100	CONVENIOS		CONSTANTE	18.00
		-PROMEDIO -GESTION -EFICIENCIA -ANUAL	TCCt_1 = Total de convenios concluidos en el año t	CONVENIOS		CONSTANTE	15.00
Actividad C0403	Supervisión de obra	<b>-Porcentaje de obra pública supervisada</b>		33.33	Registros de la Institución, página web del Gobierno del Estado y en la Secretaría de la Contraloría		
		-Medición porcentual de la supervisión de obra en caminos rurales efectuada	((SOEt/TCRCt_1)-1)*100	PORCENTAJE		CONSTANTE	20.00
		-VARIACION_PORCENTUAL -GESTION -EFICIENCIA -ANUAL	SOEt = Porcentaje de obra pública supervisada en el año t	PORCENTAJE		CONSTANTE	15.00
Actividad C0501	Elaboración de estudios técnicos para el uso de energías limpias y renovables	<b>-Variación porcentual de Estudios Técnicos Otorgados</b>		25.00	Registros de la Institución, página web del Gobierno del Estado y en la Secretaría de la Contraloría		
		-Medición porcentual de los estudios técnicos para el uso de energías otorgados	((TETOt/TETOt_1)-1)*100	ESTUDIO		CONSTANTE	40.00
		-VARIACION_PORCENTUAL -ESTRATEGICO -EFICACIA -ANUAL	TETOt_1 = Total de estudios técnicos otorgados en el año t	ESTUDIO		CONSTANTE	32.00



144-SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PUBLICAS

1120700/E20601 - APOYO A MUNICIPIOS EN OBRA PUBLICA, TELECOMUNICACIONES Y USO ADECUADO DE ENERGIA ELECTRICA / COMUNICACIONES E INFRAESTRUCTURA CARRETERA

MATRIZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS

Nivel	Resumen Narrativo	Indicador	Medios de Verificación	Supuestos			
Actividad C0502	Elaboración de proyectos para uso y ahorro de energía eléctrica	-Variación porcentual de proyectos de uso de energía elaborados ((TPTUEEt/TPTUEEt_1)-1)*100		0.00	Registros de la institución, página web del Gobierno del Estado y en la Secretaría de la Contraloría		
		-Medición porcentual de proyectos elaborados para el uso y ahorro de energía eléctrica -VARIACION_PORCENTUAL -ESTRATEGICO -EFICACIA -ANUAL	TPTUEEt = Total de proyectos técnicos de uso de energía elaborados en el año t  TPTUEEt_1 = Total de proyectos técnicos de uso de energía elaborados en el año t_1	PROYECTOS  PROYECTOS		CONSTANTE  CONSTANTE	1.00  0.00
Actividad C0503	Impartición de asesorías	-Variación porcentual de asesorías otorgadas ((TAOt/TAOt_1)-1)*100		-76.19	Registros de la institución, Personal capacitado página web de Gobierno del Estado y en la Secretaría de la Contraloría		
		-Medición porcentual de asesorías otorgadas -VARIACION_PORCENTUAL -ESTRATEGICO -EFICACIA -ANUAL	TAOt = Total de asesorías otorgadas en el año t  TAOt_1 = Total de asesorías otorgadas en el año t_1	SUPERVISION  SUPERVISION		CONSTANTE  CONSTANTE	500.00  2,100.00
Actividad C0601	Conservación y/o mantenimiento de estaciones repetidoras	-Porcentaje de mantenimientos de estaciones repetidoras realizadas ((MERT/ERT_1)-1)*100		33.33	registros de la Institución, página web del Gobierno del Estado y en la Secretaría de la Contraloría		
		-Mantenimiento para la conservación de estaciones repetidoras en los municipios -PORCENTUAL -ESTRATEGICO -EFICACIA -ANUAL	MERT = Mantenimiento de estaciones repetidoras efectuadas en el año t  ERT_1 = Total de estaciones repetidoras del año t_1	MANTENIMIENTO  MANTENIMIENTO		CONSTANTE  CONSTANTE	8.00  6.00
Actividad C0602	Supervisión de equipos de radiocomunicación	-Promedio de supervisiones en radiocomunicación efectuadas (SE/ER)		1.04	Registros de la Institución, página web del Gobierno del Estado y en la Secretaría de la Contraloría		
		-Supervisiones en radiocomunicación realizadas en los municipios -PORCENTUAL -ESTRATEGICO -EFICACIA -ANUAL	SE = Supervisiones Efectuadas  ER = Equipos de radiocomunicación	SUPERVISION  SUPERVISION		CONSTANTE  CONSTANTE	29.00  28.00
Actividad C0603	Instalación y/o sustitución de radios y sus bancos de energía	-Promedio de Instalaciones Requeridas (IR/RBE)		0.37	Registros de la Institución, Página web del Gobierno del Estado y en la Secretaría de la Contraloría		
		-Instalaciones o sustituciones de radios y sus bancos de energía realizados en los municipios -PROMEDIO -GESTION -EFICIENCIA -ANUAL	IR = Instalaciones Realizadas  RBE = Radios y bancos de energía	EQUIPAMIENTO  EQUIPAMIENTO		CONSTANTE  CONSTANTE	40.00  109.00
Actividad C0701	Atención de solicitudes de los municipios	-Promedio de solicitudes atendidas (SA/SR)		1.00	Registros de la institución, Solicitudes recibidas página web del Gobierno del Estado y en la Secretaría de la Contraloría		
		-Gestiones atendidas de solicitudes recibidas -PROMEDIO -GESTION -EFICIENCIA -ANUAL	SA = Solicitudes atendidas  SR = Solicitudes Recibidas	SOLICITUDES  SOLICITUDES		CONSTANTE  CONSTANTE	32.00  32.00



144-SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PUBLICAS

1120700/E20601 - APOYO A MUNICIPIOS EN OBRA PUBLICA, TELECOMUNICACIONES Y USO ADECUADO DE ENERGIA ELECTRICA / COMUNICACIONES E INFRAESTRUCTURA CARRETERA

MATRIZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS

Nivel	Resumen Narrativo	Indicador	Medios de Verificación	Supuestos			
Actividad C0702	Otorgamientos de asesorías	<b>-Variación porcentual de asesorías otorgadas</b>	$((TAOt/TAOt_{t-1})-1)*100$	0.00	Registros de la Institución, Personal capacitado página web del Gobierno del Estado y en la Secretaría de la Contraloría		
		-Medición porcentual de asesorías otorgadas	TAOt = Total de asesorías otorgadas en el año t	ASESORIA		CONSTANTE	60.00
		-VARIACION_PORCENTUAL					
		-EFICACIA	TAOt_1 = Total de asesorías otorgadas en el año t_1	ASESORIA		CONSTANTE	60.00
Actividad C0801	elaboración de estudio técnico	<b>-Variación porcentual de estudios técnicos otorgados</b>	$((TETOt/TETOt_{t-1})-1)*100$	17.65	Registros de la Institución, página web del Gobierno del Estado y en la Secretaría de la Contraloría		
		-Medición porcentual de los estudios técnicos de telefonía otorgados	TETOt = Total de estudios técnicos otorgados en el año t	ESTUDIO		CONSTANTE	20.00
		-VARIACION_PORCENTUAL					
		-EFICACIA	TETOt_1 = Total de estudios técnicos otorgados en el año t_1	ESTADIO		CONSTANTE	17.00
Actividad C0802	Instalación de telefonía rural satelital	<b>-Porcentaje de Instalaciones realizadas</b>	$(IE/TTRS)*100$	250.00	Registros de la Institución, página web del Gobierno del Estado y en la Secretaría de la Contraloría		
		-Instalaciones de telefonía rural satelital en los municipios	IE = Instalaciones efectuadas	EQUIPO		CONSTANTE	5.00
		-PORCENTUAL					
		-EFICACIA	TTRS = Total de teléfonos rurales satelitales	EQUIPO		CONSTANTE	2.00

Responsable de Programa

Lic. Ramón Elorza Neder  
Director de la Dirección de Infraestructura Municipal



**GOBIERNO DEL ESTADO DE CHIHUAHUA**  
**MATRIZ DE INDICADORES PARA RESULTADOS**  
**Autorizado 2014**

Ultima Actualización 01-01-2014  
Hoja No. 8 de 8  
Fecha de Impresión 27/02/2014  
PRBRREP060

**144-SECRETARIA DE COMUNICACIONES Y OBRAS PUBLICAS**

Titular de Dependencia

---

Ing. Eduardo Esperón González  
Secretario de Comunicaciones y Obras Públicas