

Instalación de Bancos de Energía Solar Octubre 2004 - Septiembre 2005

No.	Municipio	Poblados	Habitantes Beneficiados	Inversión por Municipio \$
1	Balleza	1	111	20,200
2	Guachochi	8	917	161,600
3	Guadalupe y Calvo	11	1,242	223,976
	Total	20	2,270	405,776

Nota : El Centro S.C.T. Chihuahua instalará los teléfonos satelitales

Fuente: Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas.

Instalación de Bancos de Energía Solar por Localidad Octubre 2004 - Septiembre 2005

No.	Nombre del Municipio	Nombre de la Localidad	Habitantes
1	Balleza	Choreachi	111
2	Guachochi	Gobernadora, La	105
3	Guachochi	Santa Anita	107
4	Guachochi	Basigochi	115
5	Guachochi	Pesachi	119
6	Guachochi	Aserradero Tucheachi	103
7	Guachochi	Laguna, La	124
8	Guachochi	Corralitos	124
9	Guachochi	Bajío de Cuechi (Cuhechi)	120
10	Guadalupe y Calvo	Arroyo de San Andrés	111
11	Guadalupe y Calvo	Ranchería Guasachique	104
12	Guadalupe y Calvo	Manzano, El	105
13	Guadalupe y Calvo	Pie de la Cuesta	152
14	Guadalupe y Calvo	Coloradas de los Villanuevas	103
15	Guadalupe y Calvo	Tarahumares	115
16	Guadalupe y Calvo	Mesa Colorada, La	103
17	Guadalupe y Calvo	Satevó	119
18	Guadalupe y Calvo	Trojas, La	108
19	Guadalupe y Calvo	Muerto, El	102
20	Guadalupe y Calvo	Algarrobas	120
Total			2,270

Fuente: Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas.

Mantenimiento de las Estaciones Repetidoras Octubre 2004 - Septiembre 2005

No.	Estación Repetidora	Localización Municipio	No. de Municipios que Comunica	No. de Poblados que Comunica	Habitantes Beneficiados	Mantenimiento Servicios	Inversión por Servicios \$
1	La Escondida	Nvo. Casas Grandes	6	37	5,851	9	17,055
2	Los Azules	Santa Bárbara	5	49	9,241	7	13,265
3	Puerto del Aire	Guadalupe y Calvo	1	161	24,499	8	15,160
4	Chiqueros	Batopilas	3	211	19,825	25	47,395
5	Rumurachi	Bocoyna	10	155	35,731	8	15,160
6	Gueparavo I	Urique	2	97	11,055	9	17,055
7	Gueparavo II	Urique	1	65	9,554	8	15,160
8	Lagunitas	Uruachi	2	100	7,216	0	0
9	Capellina	Ocampo	2	94	9,519	0	0
10	Campanas	Satevó	12	123	15,649	10	18,950
11	El Pegüis	Ojinaga	3	55	7,187	0	0
12	Santa Eulalia	Chihuahua	4	35	1,203	0	0
Total			51	1,182	156,530	84	159,200

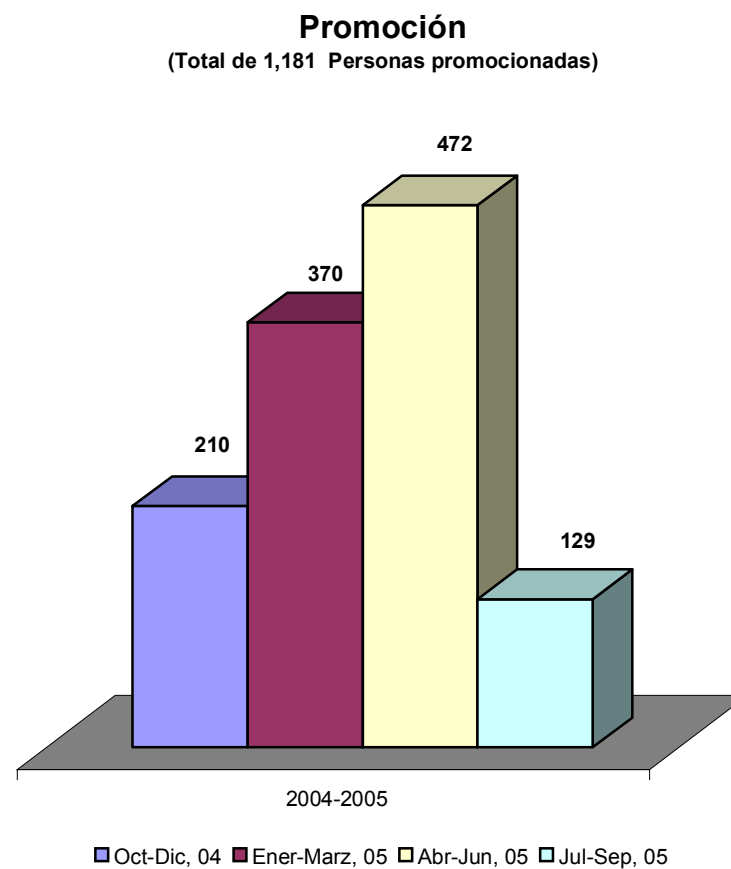
Fuente: Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas.

Aeropistas
Octubre 2004 - Septiembre 2005

Nombre de la Obra	Meta del Proyecto	Unidad de Medida	Total (Oct. 04 - Sept. 05)	
			Inversión (Miles) \$	Meta Alcanzada %
Rehabilitación de Aeropista El Frisco en H. del Parral, Chih.	1.35	KM	1,179.60	100
Rehabilitación de Aeropista en Nuevo Casas Grandes, Chih.	1.85	KM	2,560.60	100
Rehabilitación de Aeropista y camino de Acceso en el Ejido Las Cuevas en Camargo	2.40	KM	2,435.00	100
Regularización y Atención Básica de Aeropistas no pavimentadas. (se han atendido 11 aeropistas con trabajos de rastreo, cerco y colocación de conos de viento, estando en trámite su registro ante la Dirección de Aeronáutica Civil)	20.00	Pista	756.00	11
Total			6,931.20	

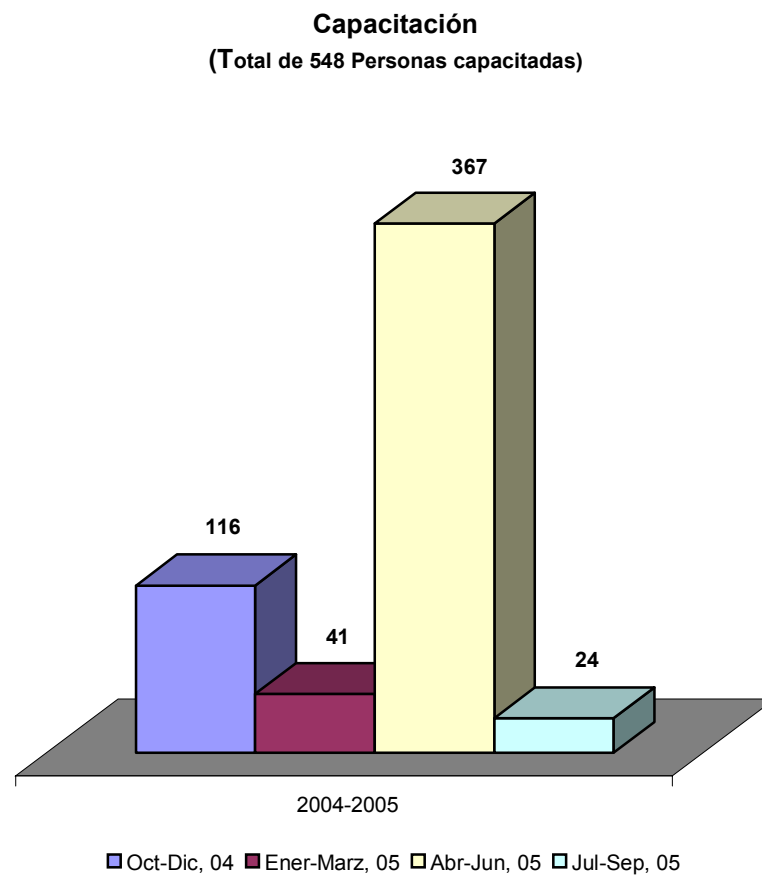
Fuente: Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas.

Promoción a la Cultura de Ahorro de Energía Eléctrica Octubre 2004 - Septiembre 2005



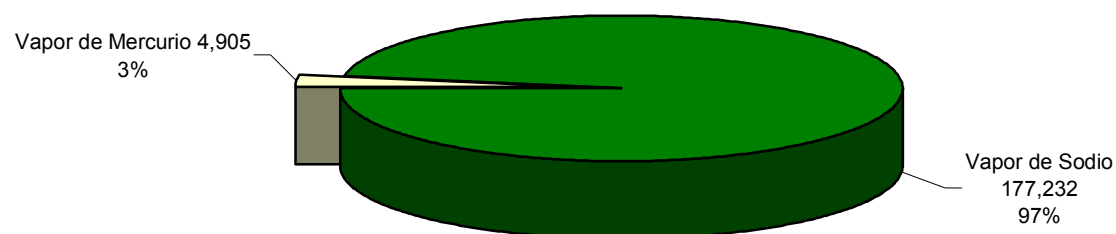
Fuente: Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas.

Capacitación para la Cultura de Ahorro de Energía Eléctrica Octubre 2004 - Septiembre 2005



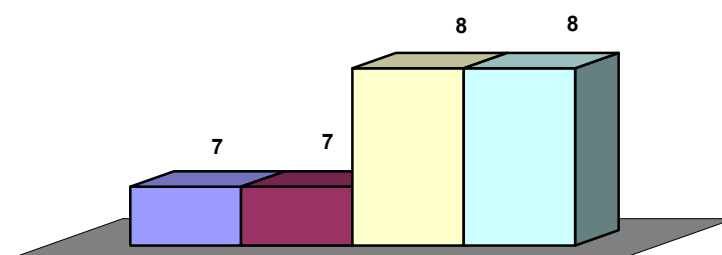
Ahorro de Energía Eléctrica en Alumbrado Público Octubre 2004 - Septiembre 2005

Situación Actual del Alumbrado Público del Estado de Chihuahua 2004- 2005



Fuente : CFE y Municipios 2004.

Diagnósticos Energéticos de Alumbrado Público Municipal Total de 30 Diagnósticos

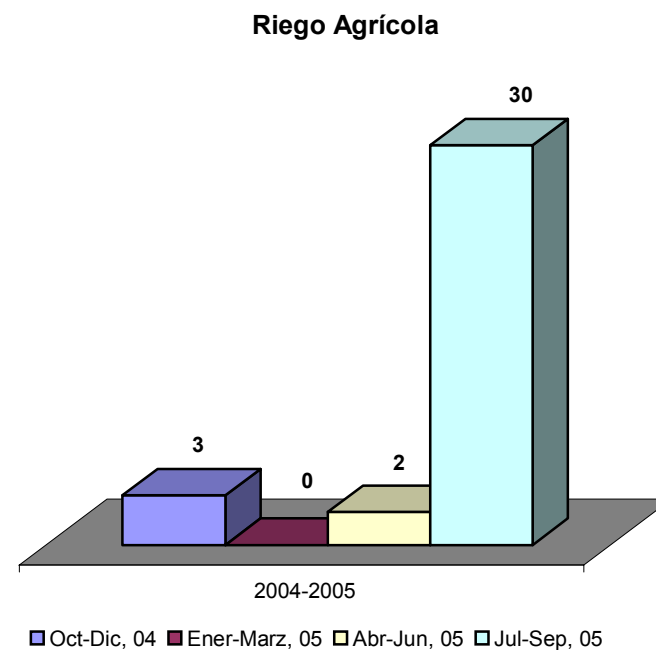
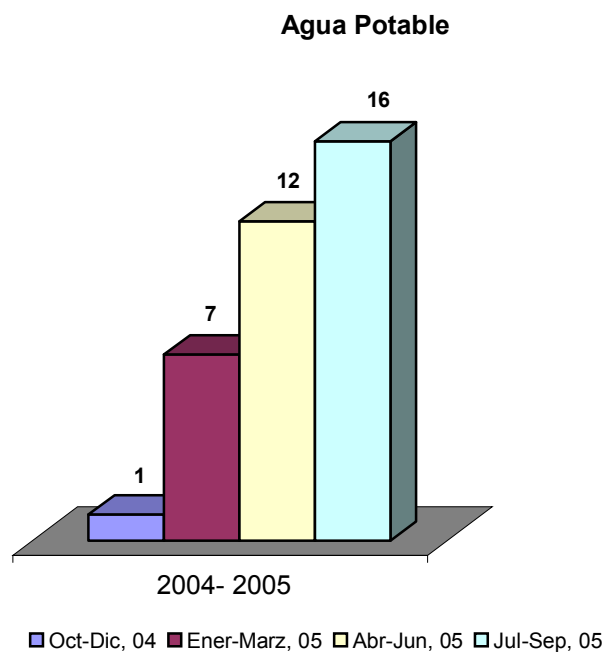


2004 - 2005

■ Oct-Dic ■ Ener-Marz ■ Abr-Jun ■ Jul-Sep

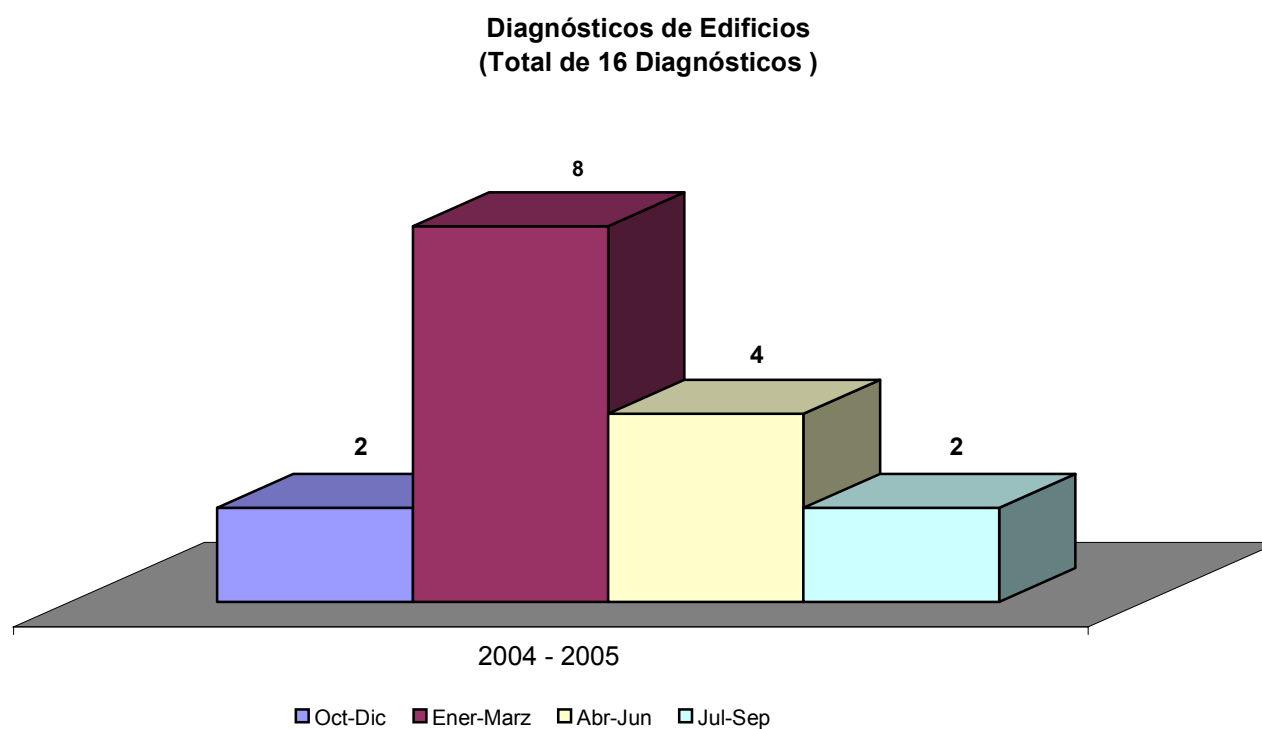
Fuente: Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas.

Estudios para Ahorro de Energía Eléctrica en Bombeo Octubre 2004 - Septiembre 2005



Fuente: Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas.

Diagnósticos para Estudios de Ahorro de Energía Eléctrica en Edificios Octubre 2004 - Septiembre 2005



Fuente: Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas.

Construcción de Puentes
Octubre 2004 - Septiembre 2005

Nombre de la Obra	Meta del Proyecto	Unidad de Medida	Total (Oct. 04 - Sept. 05)	
			Inversión (Miles) \$	Meta Alcanzada %
Puente Vehicular sobre el Río Güérachi en el camino Guachochi - Baborigame - Guadalupe y Calvo	Puente	1.00	12,000.00	100
Puente sobre el Río San Pedro en la Carr: Satevó - Delicias	Puente	1.00	5,613.20	35
Puente sobre el Río Santa Isabel en la Carr: Satevó - Delicias	Puente	1.00	4,000.00	83
Puente vado sobre el Río San Pedro en el poblado el Torreón, Municipio de Meoqui	Puente	1.00	1,099.50	100
Puente Los Alisos en el Km. 26+500 del cam: Tres Alamos - Fco. Villa, Mpio. de Janos	Puente	1.00	998.50	100
Puente El Mezquite Sobre el Río Conchos, Municipio de Ojinaga	Puente	1.00	550.00	10
Puente Las Vegas Sobre el Río Conchos, Municipio de Ojinaga	Puente	1.00	1,100.00	40
Totales			25,361.20	

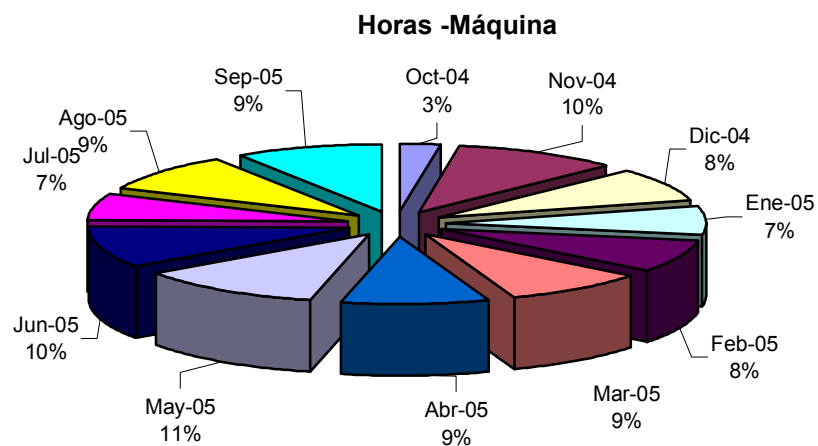
Nota: La inversión total aprobada para estos puentes hasta diciembre de 2005 es de 37.7 millones de pesos

Fuente: Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas.

Número de Horas-Máquina Trabajadas por Mes Octubre 2004 - Septiembre 2005

Mes-Año	Horas-Máquina
Oct-04	1,874.00
Nov-04	7,179.00
Dic-04	5,870.00
Ene-05	4,873.00
Feb-05	5,510.00
Mar-05	6,261.00
Abr-05	6,685.00
May-05	8,217.00
Jun-05	7,070.00
Jul-05	4,642.00
Ago-05	6,500.00
Sep-05	6,500.00
Total	71,181.00

Fuente: Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas



Resumen de Acciones de Apoyo a Municipios Octubre 2004 - Septiembre 2005

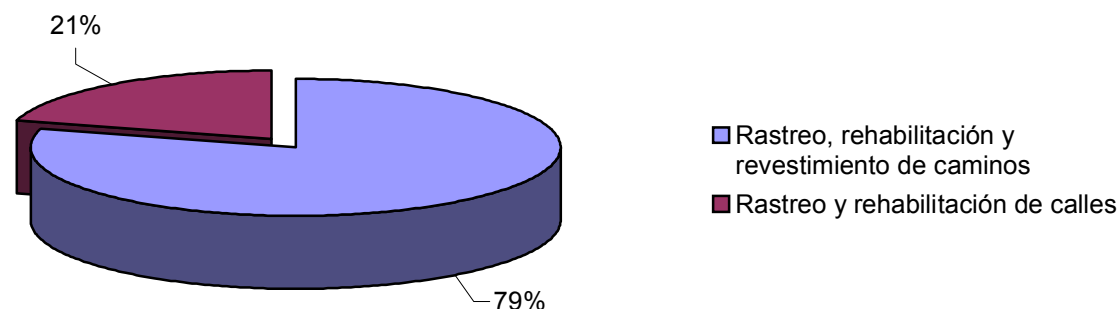
Obra	Meta Ejecutada	Unidad
Rastreo, rehabilitación y revestimiento de caminos y calles	6,031.00	Km
Construcción de rellenos sanitarios	21.00	Obra
Construcción de obras diversas	876,025.00	M3
Apertura de caminos y calles	80.10	Km
Rehabilitación y mantenimiento de aeropistas de terracería	2.00	Lote
Inversión aplicada: \$ 26,571,160.00		

Fuente :Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas.

Mantenimiento y Mejoramiento de Caminos Rurales, Vecinales y Calles de Terracerías Octubre 2004 - Septiembre 2005

Concepto	Acumulado
	Km
Rastreo, rehabilitación y revestimiento de caminos *	4,783.00
Rastreo y rehabilitación de calles	1,248.00
	6,031.00

* Adicionalmente 25 Presidencias Municipales rehabilitan directamente 3,426.6 kilómetros de caminos rurales.



Fuente :Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas.

Comunicaciones

Mantenimiento y Mejoramiento de Caminos Rurales, Vecinales y Calles de Terracerías
Rastreo, Rehabilitación y Revestimiento de Caminos Rurales y Vecinales de Terracería,
Octubre 2004 - Septiembre 2005

No.	Municipio	Km atendidos
1	Aldama	194.53
2	Aquiles Serdán	4.50
3	Ascensión	115.00
4	Bachiniva	29.40
5	Balleza	58.46
6	Batopilas	243.00
7	Buenaventura	18.56
8	Camargo	113.50
9	Carichí	0.60
10	Casas Grandes	180.05
11	Coronado	15.20
12	Chínipas	65.00
13	Chihuahua	21.50
14	Dr. Belisario Domínguez	157.30
15	Gómez Farías	3.74
16	Gran Morelos	150.50
17	Guachochi	235.50
18	Guadalupe y Calvo	273.00
19	Guerrero	20.00
20	Hidalgo del Parral	364.00
21	Huejotitán	256.00
22	Janos	11.00
23	Jiménez	59.20
24	La Cruz	202.60
25	López	118.00
26	Maguarichi	62.00
27	Manuel Benavides	236.00
28	Matamoros	153.50
	Sub-total	3,361.64

Fuente: Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas

No.	Municipio	Km atendidos
29	Morelos	51.00
30	Moris	37.50
31	Namiquipa	124.90
32	Nonoava	172.70
33	Nuevo Casas Grandes	37.50
34	Ojinaga	17.83
35	Praxedis G. Guerrero	111.56
36	Riva Palacio	210.60
37	San Francisco de Borja	13.27
38	San Francisco de Conchos	79.00
39	San Francisco del Oro	120.00
40	Satevó	85.50
41	Urique	17.00
42	Uruachi	101.00
43	Zaragoza	242.00
	Sub-total	1,421.36
	Total	4,783.00

Fuente: Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas.

Mantenimiento y Mejoramiento de Caminos Rurales, Vecinales y Calles de Terracerías
Rastreo y Rehabilitación de Calles, Octubre 2004 - Septiembre 2005

No.	Municipios	Km.
1	Batopilas	5.00
2	Buenaventura	25.00
3	Casas Grandes	79.20
4	Chihuahua	34.50
5	Dr. Belisario Domínguez	4.10
6	Delicias	26.50
7	Gómez Farías	8.00
8	Guadalupe y Calvo	99.00
9	Hidalgo del Parral	99.00
10	Juárez	487.94
11	La Cruz	80.00
12	Namiquipa	17.40
13	Nuevo Casas Grandes	71.50
14	Ojinaga	20.00
15	Praxedis G. Guerrero	56.50
16	Saucillo	134.36
	Total	1,248.00

Fuente: Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas.

Construcción de Carreteras y Caminos
Apertura de Caminos y Calles (incluye modificaciones y/o ampliaciones)
Octubre 2004 - Septiembre 2005

No.	Municipio	Camino	Km
1	Guachochi	Apertura de camino Guachochi-Guerachi	4.76
2	Guadalupe y Calvo	Ampliación de camino Baborigame-El Cuídame	5.26
3	Juárez	Camino de acceso a las parcelas en Ej. 3 Jacales	0.80
4	Moris	Ampliación de curvas en camino Moris-Ocampo	3.05
5	Batopilas	Polanco-Realito de los Guerra	13.40
		Apertura de 4.5 km. Para modificación de camino Laguna de Aboreachi-Yoquivo	4.50
		Modificación de curva	0.60
6	Carichí	Camino Carichí-Tehuérachi, tramo Bacabureachi-Tehuérachi, son 42 km de los cuales 32 km son de apertura y 8 km de ampliación	16.50
		Modificación del camino Carichí-Nararachi en tramo del Paso del Lobo	10.00
7	Urique	Camino El Vado El Naranjo	3.00
8	Nonoava	Camino Nonoava-Humariza	16.53
9	Riva Palacio	Modificación de camino a Sainapuchi	1.70
Total			80.10

Fuente: Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas.

Obras Diversas

Octubre 2004 - Septiembre 2005

Conceptos	No. Municipios	m3
Limpieza y canalización de ríos y arroyos	20	551,316.00
Corte de material	7	93,927.00
Demolición de edificios y viviendas	1	71,469.00
Plataformas y nivelaciones	2	159,313.00
Total	30	876,025.00

Rehabilitación y Mantenimiento de Aeropistas de Terracería

Octubre 2004 - Septiembre 2005

Municipios	Obra
Urique	1
Chínipas	1
Total	2

Fuente: Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas.

Construcción de Rellenos Sanitarios Octubre 2004 - Septiembre 2005

No.	Municipio	Ubicación localidad	Cantidad	Observaciones
1	Gómez Farías	Cabecera	1	
		Peña Blanca	1	
		La Pinta	1	
		Babícora	1	
		La Martha	1	
		El Aguaje	1	
		Alfredo Chávez	1	
2	Meoqui	Las Puentes	1	
3	Saucillo	Cabecera	1	
4	Delicias	Cabecera	1	
5	Guerrero	Basuchil	1	
		Agua Caliente	1	
		Rancho de Borjas	1	
		El Jagüey	1	
6	Carichí	San José Baquiachi	1	
7	Julimes	Cabecera	1	
		La Regina	1	
8	Nuevo Casas Grandes	Cabecera	1	Proyectado a Septiembre
9	Gran Morelos	La Paz	1	Proyectado a Septiembre
		Buenavista	1	
		El Aguaje	1	
Total			21	

Fuente: Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas.

Resumen de Inversión en Comunicaciones

Octubre 2004 - Septiembre 2005

Nombre de la Obra o del Programa	Inversión (Miles) \$
Conservación de Carreteras Alimentadoras	121,735.00
Conservación de Carreteras de Cuota	248,890.00
Conservación de Caminos Rurales	6,820.00
Modernización de Carreteras	44,094.50
Construcción de Carreteras	206,617.50
Construcción de Caminos Vecinales	7,400.80
Construcción de Puentes	25,361.20
Aeropistas	6,931.20
Total	667,850

Fuente: Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas

Conservación de Tramos Carreteros Octubre 2004 - Septiembre 2005

Nombre de la Obra o del Programa	Inversión Estatal (Miles) \$	Meta (KM)			
		Proyecto		Alcanzada	
		Un cuerpo	Dos cuerpos	Un cuerpo	Dos cuerpos
Conservación de Carreteras Alimentadoras					
Mantenimiento Menor	121,735.00	2,928.94	76.40	2,928.94	76.40
Conservación de Carreteras de Cuota					
Programa de Conservación	248,890.00	138.20	376.80	138.20	376.80
Conservación de Caminos Rurales	6,820.00	473.90		473.90	
Total	377,445.00	3,541.04	453.20	3,541.04	453.20

NOTA:

En el Plan Estatal de Desarrollo incluían 9.75 Kms. de dos carriles y 75 Kms. de cuatro carriles que fueron entregados a la Federación, por lo que quedan de la sig: manera:

Carreteras pavimentadas de dos carriles a cargo del Estado 2,966.07 Kms.

Carreteras pavimentadas de cuatro carriles a cargo del Estado 453.20 Kms.

Caminos vecinales revestidos a cargo del Estado 473.90 Kms.

Se incluyen 101.07 Kms. de caminos nuevos.

Fuente: Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas.

Conservación de Carreteras Alimentadoras, de Cuota y Caminos Rurales Octubre 2004 - Septiembre 2005

Carreteras Alimentadoras 2,928.94 Kms. en un cuerpo y 76.4 Kms. en dos cuerpos.	Caminos Rurales 473.9 Kms.
* Principales acciones realizadas - Aplicación de 365 Kilómetros de riego de sello. - Aplicación de riego de taponamiento en 241 Kilómetros. - Colocación de mezcla asfáltica en baches, renivelaciones y perfilados en un volumen de 3.486 m3 - Limpieza y deshierbe de los derechos de vía en una superficie de 1,693 hectáreas. - Ampliación de cortes, abatimiento de taludes y conformación en el derecho de vía 52,207m3. - Colocación de 4,676 piezas de señalamiento vertical. - Aplicación de 1,903 Kilómetros de pintura en raya en pavimento para delimitar los carriles de circulación. - Colocación de 9,374 vialetas.	* Principales acciones realizadas - Se rastrearon 463 Kilómetros - Recargue de revestimiento en 12,787 m3. - Se colocaron 370 piezas de señales informativas en las principales comunidades. - Remoción de derrumbes en 2,579 m3.
Carreteras de Cuota 138.2 Kms. en un cuerpo y 376.8 Kms. en dos cuerpos.	
* Principales acciones realizadas - Rehabilitación de 135 Kilómetros con carpeta de concreto asfáltico. - Aplicación de 142 kilómetros de riego de sello. - Construcción del Paso Superior Saucillo, con un avance del 40% con lo cual se concluyó la obra. - Modernización de 38 Kilómetros del tramo Sueco - Villa Ahumada, consistentes en ampliación del cuerpo de 7 a 11 mts., correspondientes a la conclusión del tramo Km 200+100 al Km 230+600 y un avance del 25% del tramo del Km 170+000 al Km 200+100. - Conformación y afine de los derechos de vía en una longitud de 53 Kilómetros. - Limpieza y deshierbe de los derechos de vía en una superficie de 1,880 hectáreas. - Ampliación de cortes, abatimiento de taludes y conformación del derecho de vía en 4,390 M3. - Colocación de señalamiento vertical 2,282 piezas. - Se aplicaron 2,080 kilómetros de pintura en raya de pavimento para delimitar los carriles de las autopistas. - Se colocaron 24,410 vialetas. - Se rehabilitaron 1,470 m2 de concreto hidráulico. - Iluminación de entronques (Km 10+600 y Km 61+000 de la Carretera Chihuahua - Cuauhtémoc) con un avance de 80%.	

Fuente: Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas.

Construcción, Modernización y Conservación de Carreteras Federales por Conducto de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes Octubre 2004 - Septiembre 2005, Construcción de Carreteras Alimentadoras

Nombre de la Obra	Cantidad	Unidad de Medida	Total (Oct. 04 - Sept. 05)	
			Inversión (Miles) \$	Meta
Julimes - El Cuervo	8.00	KM	3,750	1.5
Villa Coronado - San Pedro	7.00	KM	18,800	7.0
San Buenaventura - Las Cruces	21.00	KM	35,000	11.0
Estación Morita - E.C. Carr: Jiménez - Parral	8.79	KM	11,000	5.0
San Francisco de Borja - Nonoava	17.00	KM	12,000	4.0
Puerto Sabinal - Badiraguato	8.70	KM	5,200	1.0
Estudios y Proyectos			677	
Total	70.49		86,427	29.5

Modernización de Carreteras

Juárez - El Porvenir	27.00	KM	52,963	13
Cuauhtémoc - La Junta (reciente inicio)	47.00	KM	18,000	3
Total	74.00		70,963	16

Conservación de Carreteras

Reconstrucción de puentes, conservación periódica, puntos de conflicto, conservación rutinaria de tramos, conservación rutinaria de puentes, programa de señalamiento.	2,479.74	KM	166,125	1,859
Total	2,479.74	KM	166,125	1,859

Nota: El Convenio de Coordinación suscrito entre la Secretaría de Comunicaciones y Transportes para el ejercicio fiscal 2005 considera una inversión de 221.5 millones de pesos, de los cuales al mes

de septiembre se estiman 166.1 millones.

Fuente: Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas.

Modernización de Carreteras

Octubre 2004 - Septiembre 2005

Nombre de la obra	Meta del Proyecto (Kms.)	Meta Realizada a Septiembre de 2004 (Kms.)	Monto Ejercido a Septiembre 2004 \$	Total (Oct. 04 - Sept. 05)	
				Inversión (Miles) \$	Meta Alcanzada (Kms.)
Autopista La Junta - Guerrero y Rames	45.90	45.90	243,730.00	* 3,270.00	0
Construcción del segundo cuerpo y modernización del cuerpo existente de la carretera Cuauhtémoc -Anáhuac	5.50	0.60	8,175.00	40,824.50	4.90
Total	51.40		251,905.00	44,094.50	4.90

Construcción de Carreteras

Octubre 2004 - Septiembre 2005

Nombre de la obra	Meta del Proyecto (Kms.)	Meta Realizada a Septiembre de 2004 (Kms.)	Monto Ejercido a Septiembre 2004 \$	Total (Oct. 04 - Sept. 05)	
				Inversión (Miles) \$	Meta Alcanzada (Kms.)
Carretera Ruíz Cortínez - Matachí y ramal a Gómez y Gómez	** 33.11	24.67	51,084.10	19,544.50	8.43
Carretera Buenaventura - Las Cruces . Tramo: del Km. 21+000 al km. 39+000	59.00	21.60	83,905.80	51,453.60	14.00
Carretera Colonia Juárez - Juan Mata Ortiz y ramales a Colonia Cuauhtémoc y a Exhacienda de San Diego	26.10	26.10	56,411.50	* 1,490.20	0
Carretera Ent. Km. 214 (carr: Camargo - Ojinaga) - Manuel Benavides	57.10	0	0	34,912.80	21.00
Carretera Satevó - Delicias	62.00	0	0	79,516.40	26.00
Carretera San Francisco de Borja - Nonoava	64.30	0	0	11,500.00	1.60
Carretera Santa Clara - San Lorenzo	69.00	0	0	8,200.00	2.30
Total	370.61		191,401.40	206,617.50	73.33

* Obra concluida, Asignación Oct. 04 - Sept. 05 sólo finiquito.

** Se adecua la meta total a la meta real.

Fuente: Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas.

Construcción de Caminos Vecinales Octubre 2004 - Septiembre 2005

Nombre de la obra	Meta del Proyecto (Kms.)	Total (Oct. 04 - Sept. 05)	
		Inversión (Miles) \$	Meta Alcanzada (Kms.)
Caminos vecinales en el Municipio de Meoqui			
Camino Guadalupe Victoria - La Loma	3.10	510.00	3.10
Camino ramal a Colonia Progreso	6.00	952.30	6.00
Camino ramal a Colonia Felipe Ángeles	3.00	459.55	3.00
Caminos vecinales en el Municipio de Saucillo			
Camino Coordinada 65	12.40	573.10	3.00
Caminos vecinales en el Municipio de Delicias			
Prolongación de camino a Colonia Revolución	1.10	288.92	1.10
Caminos vecinales en el Municipio de Casas Grandes			
Camino a Ejido Guadalupe Victoria	2.00	362.00	2.00
Camino a Comunidad Sección Enríquez	2.50	450.20	2.50
Circuito La esperanza	0.98	171.96	0.98
Caminos vecinales en el Municipio de Buenaventura			
Acceso a Colonia El Valle (Riego de sello)	7.10	760.86	7.10
Caminos vecinales en el Municipio de Praxedis G. Guerrero			
Acceso a la Comunidad de San José de Paredes	1.37	696.00	1.37
Caminos vecinales en el Municipio de Riva Palacio			
Camino Sainapuchi - Campo 31	7.60	460.00	2.50
Camino Campo 38 - Ojo de la Yegua	4.50	216.00	1.50
Caminos vecinales en el Municipio de Santa Isabel			
Camino Ramal a Santa Ana	3.00	1,500.00	3.00
Total	54.65	7,400.88	37.15

Fuente: Secretaría de Comunicaciones y Obras Públicas.