

# **Programas Sociales de la SCT**



Telefonía Rural

## Programa de Telefonía Rural



Por la importancia de reducir el aislamiento y ampliar las oportunidades de desarrollo, facilitando el acceso a los servicios de educación, salud, abasto popular, emergencias en casos de desastre, seguridad y establecer la comunicación personal indispensable entre las comunidades rurales y las distintas ciudades del país y hacia el extranjero, para la Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT) continúa siendo uno de los principales retos, el interés por llevar y ampliar el servicio telefónico en las microrregiones de atención prioritaria y, sobre todo, en las localidades rurales de menor densidad demográfica, que se caracterizan por sus altos índices de pobreza y gran dispersión.

En este sentido, la SCT se encargó de llevar a cabo el programa de expansión de la Red de Telefonía Rural en el 2005, adquiriendo equipos terminales remotos con tecnología satelital en banda "Ku" para comunicar y dotar del servicio telefónico a 515 localidades del ámbito rural que se encuentran en zonas de mayor grado de marginación, en 11 entidades federativas del país, teniendo un impacto poblacional del orden de 90 mil habitantes, con una inversión de 18.9 millones de pesos.

En la siguiente tabla se muestra la distribución de las localidades beneficiadas por entidad federativa, así como el impacto en cada una de ellas.

### Programa de Telefonía Rural 2005 Equipos satelitales adquiridos e instalados en localidades de microrregiones prioritarias

ENTIDAD FEDERATIVA <sup>1)</sup>	NÚMERO DE LOCALIDADES	INVERSIÓN (millones de pesos)	HABITANTES BENEFICIADOS (miles)
CHIAPAS	73	2.5	11.2
CHIHUAHUA	45	1.4	5.3
GUERRERO	95	3.5	17.3
HIDALGO	13	0.4	2.4
JALISCO	24	0.8	4.0
NAYARIT	10	0.4	1.6
OAXACA	149	5.1	26.8
PUEBLA	55	2.0	9.7
QUERÉTARO	17	0.7	2.7
SAN LUIS POTOSÍ	19	0.6	2.8
VERACRUZ	15	1.5	2.7
<b>TOTAL</b>	<b>515</b>	<b>18.9</b>	<b>86.5</b>

1) El programa de expansión 2005, se encuentra en etapa de ejecución, su instalación quedará concluida en el primer semestre de 2006



Telefonía Rural

## Programa de Telefonía Rural



La red de Telefonía Rural cuenta con 32,326 terminales rurales instaladas, para las cuales se contempló un Programa de Verificación de Operación en el 25 por ciento de la Red.

Durante el año 2005, se llevaron a cabo tareas de verificación de la operación, instalación y mantenimiento de la Red de Telefonía Rural en más de 8,200 terminales telefónicas rurales. Toda vez que lo anterior se llevó a cabo mediante muestra aleatoria, el total de verificaciones realizadas representa sólo el 59.2 por ciento de las 13,873 que se hicieron durante 2004. Cabe destacar que las tareas de verificación se realizan con el apoyo de las subdirecciones de comunicaciones

de cada Centro SCT en cada entidad federativa.

La verificación de operación y mantenimiento considera la revisión de las terminales telefónicas en las localidades rurales comunicadas, a fin de que las fallas presentadas sean atendidas en tiempo y forma por los operadores de la Red. Para ello se propicia la participación de las empresas proveedoras de servicios públicos de telecomunicaciones, a fin de establecer centros de atención y mantenimiento regionales y estatales, que permitan asegurar la oportuna atención de calidad del servicio telefónico rural, asimismo, se verifica que los equipos nuevos sean instalados adecuadamente.

Verificación de Operación, Instalación y Mantenimiento de la Red de Telefonía Rural		
Entidad Federativa	Número de Localidades	Número de Equipos Verificados
Aguascalientes	124	26
Baja California	248	20
Baja California Sur	85	17
Campeche	194	25
Coahuila	377	42
Colima	82	47
Chiapas	3 406	815
Chihuahua	851	206
Durango	685	158
Guanajuato	2 212	335
Guerrero	1 600	675
Hidalgo	1 543	415
Jalisco	1 866	500
México	2 286	570
Michoacán	1 766	419
Morelos	206	173
Nayarit	296	61
Nuevo León	468	78
Oaxaca	2 215	742
Puebla	1 760	746
Querétaro	548	129
Quintana Roo	146	34
San Luis Potosí	1 262	395
Sinaloa	876	200
Sonora	408	144
Tabasco	760	146
Tamaulipas	662	112
Tlaxcala	94	93
Veracruz	4 343	686
Yucatán	141	7
Zacatecas	816	200
<b>Total</b>	<b>32 326</b>	<b>8 216</b>



Sistema Nacional e-México

El **Sistema Nacional e-México** durante el 2005 continuó su función de coordinación con los diversos actores de la sociedad e integrando esfuerzos en las acciones orientadas a las tres líneas de acción: conectividad, contenidos y sistemas, en pro de llevar al país hacia la Sociedad de la Información.

El Presupuesto de Egresos de la Federación para el ejercicio fiscal de 2005, fue originalmente de 22 millones de pesos. En junio, se autorizó una ampliación presupuestal de 10 millones de pesos, para implementar el Programa de Prevención y Verificación de las tres redes de conectividad digital satelital; estos recursos fueron ejercidos por los Centros SCT en los estados, con lo que al cierre de 2005 se registró un presupuesto modificado de 32.1 millones de pesos. De estos recursos, se ejercieron 31.9 millones, que representa un ejercicio del 99.4 por ciento.

Difundiendo el Sistema Nacional e-México, se realizaron 95 presentaciones, 80 a nivel nacional y 15 a nivel internacional. Los eventos de participación digital que destacan en este año son: Las acciones de colaboración con el Plan Puebla Panamá, y la participación en la Cumbre Mundial de la Sociedad de la Información celebrada en Túnez.

Se distribuyeron más de 825 mil folletos promocionales del concepto e-México y la función de los Centros Comunitarios Digitales (CCDs) a través de los Centros SCT de cada estado.

Las acciones más relevantes en materia de **conectividad** son las siguientes:

Durante el primer semestre del año se terminó con la instalación de las cuatro mil Estaciones Terrenas Terminales de la 2ª y 3ª redes satelitales e-México (371 y 342 respectivamente, ya que el resto se instalaron durante 2004).

En agosto se llevó a cabo la inauguración formal de las dos redes de conectividad digital satelital e-México en la Ciudad de México, con la presencia virtual del C. Presidente de la República desde un CCD en Cerritos, Hidalgo.

Se mantuvo el seguimiento de la operación de los CCDs e-México a través de las distintas instancias y mecanismos establecidos para ello como son: el monitoreo en línea, las visitas de verificación física y las reuniones tanto de los Comités Operativos Estatales como del Comité de Seguimiento Interinstitucional a nivel central.

Asimismo se inició el proyecto en los CCDs de los Centros SCT para convertir estos en Centros Estatales e-México.

Conforme a lo establecido en los contratos respectivos, la SCT giró instrucciones a la empresa Teléfonos de México, S.A. de C.V. para formalizar la ampliación en 800 sitios adicionales a la 2ª y 3ª redes satelitales (400 sitios por cada red). Además, se inició el análisis de las propuestas de sitios de las Dependencias y Entidades para estas expansiones, buscando ampliar la cobertura de e-México. Se espera concluir la instalación durante el año 2006.



Sistema Nacional e-México



Se siguió con la prestación de más conectividad para CCDs, derivada de la firma del Convenio de Concertación en materia de Conectividad Digital para Cobertura Social, vía Sistemas de Televisión por Cable, entre el Gobierno Federal y la Cámara Nacional de la Industria de Televisión por Cable (CANITEC) realizada en junio de 2003. Estos CCDs son instalados por las Dependencias participantes en localidades donde se cuenta con la capacidad y cobertura para ofrecerla vía las redes de sistemas de televisión por cable.

Durante el último trimestre de 2005 se comenzaron a preparar las bases de licitación, la selección de sitios y la documentación soporte requerida para la 4ª red de conectividad digital satelital e-México, con el objetivo de proporcionar conectividad para otros 1,200 CCDs adicionales a los 7,200 satelitales ya instalados. Se espera iniciar el proceso de licitación durante el año 2006.

Para lograr la operación de esta nueva red satelital, se iniciaron las negociaciones para obtener capacidad satelital gratuita reservada para el Estado a través de la SCT, conforme a los títulos de concesión de la posición orbital 77° Oeste concesionada a la empresa Quetzsat, S. de R.L. de C.V.

Se continuó con la realización de reubicaciones de las Estaciones Terrenas Terminales en las tres redes satelitales, conforme a lo solicitado por las Dependencias y Entidades, para ampliar la cobertura de e-México a lugares que no cuentan con este servicio, aprovechando principalmente que los sitios originales

han estado quedando bajo cobertura de conectividad terrestre ofrecida por los operadores de servicios de telecomunicaciones mediante los aumentos de penetración de dichos servicios comerciales.

La inversión ejercida por parte de la SCT a través del Fideicomiso e-México para la 2ª red satelital por las dos mil Estaciones Terrenas Terminales ascendió a 64.4 millones de pesos y para las otras dos mil de la 3ª red satelital fue de 58.7 millones de pesos. Es importante aclarar que el resto de las Dependencias y Entidades participantes realizaron sus propias inversiones para el acondicionamiento y equipamiento de sus CCDs, así como por el pago del servicio de la conectividad y otros gastos operativos.

Se continuaron las negociaciones para establecer Convenios de Conectividad Alámbrica e Inalámbrica Terrestre a precios preferenciales vía las diversas tecnologías disponibles, con concesionarios de redes públicas de telecomunicaciones, con el fin de lograr la ampliación de conectividad para los CCDs, de acuerdo con la cobertura disponible de estas redes en el país.

Finalmente, se continuó con la promoción y coordinación para que centros instalados por instituciones privadas, se integren al Sistema Nacional e-México.

A diciembre de 2005 se tienen 7,200 CCDs con conectividad satelital y más de 300 CCDs con conectividad terrestre, integrando un total de más de 7,500 CCDs a nivel nacional.



Sistema Nacional e-México

El Sistema Nacional e-México ofrece **contenidos** de valor principalmente en los temas de aprendizaje, salud, economía, gobierno y otros servicios comunitarios a través de comunidades virtuales de campesinos, indígenas, mujeres, jóvenes, niños, adultos mayores, estudiantes, empresarios, no discriminación, visitantes, personas con discapacidad, familias y migrantes, estrategia que lo hizo acreedor a la mención de la ONU, en su libro “Global e-Government Readiness Report 2005 From e-Government to e-Inclusion”, como una de las mejores prácticas de inclusión de grupos de personas en el mundo.

La plataforma de portales incorporó más de 4,300 contenidos durante el año que sumados a los que ya se tenían en el 2004 hacen un total de 11,958; asimismo, ya se cuentan con más de 38,590 usuarios registrados en la Plataforma de Portales, que representan un 241 por ciento de crecimiento en el año. El uso de la plataforma de portales e-México se ha incrementado, hasta llegar a más de 23 millones de páginas desplegadas en el año y superan los cuatro millones las visitas al portal.

Se cuenta con un número mayor de 600 participantes de más de 200 Instituciones gubernamentales y organismos de la sociedad civil, quienes por medio de las estrategias de participación digital aportan contenidos y servicios digitales de interés ciudadano a la plataforma de portales e-México.

Además se realizó el Primer Taller Indígena en Tecnologías de Información y Comunicaciones, el Primer Foro Nacional de Tecnologías en Salud, 5ª semana Pyme 2005 y el Rally Virtual sobre Derechos Humanos.

Como parte del proceso de Participación Digital se llevaron a cabo ocho convenios de colaboración con importantes instituciones: Instituto Nacional de Personas Adultas Mayores (INAPAM), Instituto Mexicano de la Juventud (IMJ), Desarrollo Integral de la Familia (DIF), Comisión Nacional de Derechos Humanos (CNDH) y diversas Asociaciones de la sociedad civil.

Se realizaron talleres de grupos de enfoque a nivel nacional para desarrollar la tercera versión del Portal e-México, con modificaciones importantes en su arquitectura de información, diseño y facilidad de uso, además de la incorporación de 400 contenidos temáticos desarrollados con las más avanzadas tecnologías.

Los nuevos portales incorporados en el 2005 fueron: e-Indígenas, e-Mujeres, e-Visitantes, e-Seguridad, e-Ciencia y Tecnología, la Segunda versión del Portal e-Salud y la Comunidad de Jóvenes. En concordancia con las metas y objetivos del Sistema Nacional e-México y la Universidad Nacional Autónoma de México, se crea el Observatorio de la Sociedad de la Información como un instrumento que promueve y da seguimiento a las acciones de la sociedad mexicana en el desarrollo y la adopción de las Tecnologías de la Información (TI).

Asimismo, el Sistema Nacional apoyó al INEGI que utilizó la Red de CCDs para facilitar la recolección de la información del segundo conteo de información y vivienda 2005, también es importante mencionar la colaboración con el Servicio de Administración Tributaria (SAT) en su estrategia de recaudación de impuestos a nivel nacional, por medio del uso de Internet.



Sistema Nacional e-México

Se desarrolló el sitio del Catálogo de Experiencias Educativas en Secundarias Públicas integrando los contenidos proporcionados por la Coordinación Sectorial de Escuelas Secundarias de la Secretaría de Educación Pública (SEP) en el uso y aprovechamiento de tecnologías de información y comunicaciones (TICs) en el proceso de enseñanza-aprendizaje.

Asimismo se realizaron cinco talleres regionales sobre Liderazgo y Desarrollo Comunitario con promotores de Centros Comunitarios de Aprendizaje (CCA's) de la Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL); con la participación de 178 promotores de todo el país.

También se trabajó en colaboración con el INEGI y La Asociación Mexicana de Internet "AMIPCI", para la realización de la encuesta de Uso y Aplicación de las Tecnologías en México y la encuesta de Hábitos de Usuarios de Internet.

Además se firmó convenio de colaboración con la Comisión Nacional para la Defensa de Usuarios de Servicios Financieros (CONDUSEF), con la finalidad de generar sinergias mediante el uso de las tecnologías a favor de las personas que hacen uso de los servicios financieros de nuestro país.

En el **Centro Nacional e-México** se llevó a cabo el encuentro mundial de Promotores de Clubhouse, con la participación de 120 jóvenes de 22 países integrantes de la red mundial. También se realizó el diseño de imagen y contenidos así como la producción de materiales multimedia de la exposición Jubileo del Centenario del Palacio Postal, inmueble sede del Centro Nacional e-México.

Continuando con su misión de servicio el Centro Nacional e-México desarrolló diversos programas dentro de los que destacan, la creación de una red estatal

de Promotores de CCDs, pertenecientes a los Centros SCT de los 31 estados del país y el Distrito Federal. Esta red se integró de igual manera a un espacio virtual en el que se comparten experiencias entre los 56 promotores que participan actualmente.

En **sistemas** las principales acciones realizadas son las siguientes:

Se liberó la Plataforma de Información Estadística o "Tablero de Mando", el cual provee información ejecutiva que monitorea y mide el desempeño de las plataformas como parte del proceso de administración del conocimiento, de la Coordinación del Sistema Nacional e-México, al dar seguimiento a más de 50 indicadores.

Además se liberó la plataforma del Buscador Especializado, el cual permite hacer búsquedas de información en más de ocho mil portales de la Red Gubernamental y que hoy en día tiene más de 3.5 millones de consultas acumuladas desde su puesta en operación.

También se desarrolló e implementó en conjunto con la Secretaría de Gobernación (SEGOB), el Servicio Digital, que permite a los ciudadanos realizar la Consulta e Impresión de la Cédula Única de registro Poblacional (CURP) vía Internet.

Se desarrolló la segunda etapa del proyecto e-Licencias, correspondiente al modelo de solución integral del sistema para la expedición de licencias federales en la SCT.

Hoy en día se ofrecen 59 cursos y materiales en línea y acceso a más de 200 cursos remotos en la Plataforma de Educación a distancia "Capacinet", teniendo a la fecha cerca de 10 mil usuarios únicos que se están beneficiando de estos cursos.



### Buscador

escribe la(s) palabra(s)

Buscar



### Otros Pilares de e-México

#### e-Salud

¿Qué es el Hipotiroidismo?

#### e-Economía

Afiliación voluntaria al IMSS

#### e-Gobierno

Acerca de e-Gobierno

### Conoce e-Aprendizaje

- Acerca del Programa
- ¿Qué puedo encontrar en él?
- Secretaría de Educación Pública

### Foros de e-Aprendizaje

➤ Queremos conocer tu opinión

Bienvenido al Portal del Sistema Nacional e-México

Ruta de Navegación: [Inicio](#) -> [Pilares](#) -> e-Aprendizaje



## e-Aprendizaje

### Novedades



México

### e-Cultura

### Educación para la vida y el trabajo

#### Capacit Cursos virtuales para ti

Ahora el portal e-México te ofrece cursos virtuales gratuitos. Aprende a través de CapacINET [CapacINET](#)

[Haz clic para ver más novedades](#)

### Becas y Ayuda Financiera

- Becas IPN
- Becas Profesionales, ITESM
- Becas SEP

[ver más >>](#)

### Cursos en línea

- CapacINET
- e-conocimiento y apoyos en línea. Cursos de capacitación (Conevyt)
- Facilita, Guías de Aprendizaje para la vida

[ver más >>](#)

### Cultura y entretenimiento

### Bibliotecas y Librerías

- Acervo Bibliográfico
- Dirección General de Bibliotecas-UNAM
- Librerías

[ver más >>](#)

### Comunidades Indígenas

- Hacedores de las Palabras
- Proyecto de Becas Pro Tarahumara "Benéame"

### Diplomado de Gobierno Electrónico

## e-Salud

Visitante No. 362609/Martes 11 de julio de 2006



Buscar

[Página Principal](#)

[Buzón](#)

[Preguntas Frecuentes](#)

[Mapa del Sitio](#)

Cuida tu Salud

Salud Familiar

Niños

Jóvenes

Mujeres

Hombres

Adultos Mayores

## Bienvenido al Portal e-Salud

...conéctate, cuida tu salud y vive mejor



ruta de navegación: e-Salud

### Cuida tu Salud



#### Donación de órganos, regalo de vida

De acuerdo con cifras extraordinarias, se calcula que en México la vida de 18 mil personas depende de un trasplante de órgano, toda una carrera contra el tiempo.

[Nota completa](#)



#### Medicina del deporte

La medicina del deporte ayuda a optimizar el rendimiento y las cualidades de una persona con actividad física; al mismo tiempo, cura algunas lesiones secundarias a la práctica de esas actividades.

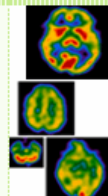
[Nota completa](#)



#### ¿Cuánto debo esperar para volverme a embarazar?

Las mujeres pueden incrementar sus posibilidades de tener bebés sanos si separan sus embarazos cuando menos 18 meses entre uno y otro pero no más de 5 años.

[Nota completa](#)



#### Epilepsia, Información para padres

El papel del maestro es ayudar a los padres en la identificación temprana de un problema para solucionarlo de una manera positiva para el niño.

¿Qué debemos saber?

[Nota completa](#)

### Promoción de la Salud



[Paso a paso se fortalece la salud](#)

### Prevención de Enfermedades



[Tu esqueleto tiene mucha vida,](#)

### Todos por la Salud

- [Donación de sangre](#)
- [Donación de órganos](#)
- [Adicciones](#)
- [VIH/SIDA](#)
- [Vacunas](#)
- [Salud Comunitaria](#)

### Alertas y Emergencias

- [Sistema Nacional de Protección Civil](#)
- [¿Qué hacer en caso de sismo?](#)
- [¿Qué hacer en caso de inundación?](#)
- [¿Qué hacer en caso de incendio?](#)
- [¿Qué hacer en caso de frío extremo y nevada?](#)
- [Alerta Volcánica](#)

### Prevención de Accidentes

- [Primeros Auxilios](#)
- [Primeros Auxilios: Guía de atención inmediata](#)
- [Seguridad vial](#)

### Servicios de Interés

- [Secretaría de Salud](#)
- [IMSS](#)
- [ISSSTE](#)
- [Servicios estatales de salud](#)

### Personas con Discapacidad

- [Enfermedades](#)
- [Padecimientos Crónicos](#)
- [Especialidades Médicas](#)
- [Otras Medicinas](#)
- [Información para pacientes](#)
- [¿Sabías Qué?](#)

### Encuesta

¿utilizas la bicicleta como medio de transporte?

- diario
- a veces
- nunca

[Votar](#)

[Ver resultados](#)



Para continuar con esto, se puso en línea la segunda versión del portal “Capacinet” con una nueva arquitectura de información más accesible para el usuario.

A través del Centro de Cooperación en Tecnologías de la Información México-Corea (CCTI-MEXCOR), durante 2005 se realizaron seis proyectos: “Portal de Internet del CCTI-MEXCOR” segunda fase, “Modelo de Solución para una Herramienta de Búsqueda Avanzada de Contenidos Gubernamentales” segunda fase, “Herramienta de Diagnóstico en TI para Micro, Pequeña y Mediana Empresas (MPyMEs)”, “Servicios Móviles para la Ciudadanía” con la Delegación Miguel Hidalgo, “Modelo de Desarrollo de Microregiones” con la SEDESOL y “Modelo de Diagnóstico para Ciudades Digitales” para el Sistema Nacional e-México.

Junto con la Secretaría de Economía se desarrolló la primera etapa del proyecto de Cadenas Productivas Digitales, con la finalidad de aprovechar las tecnologías de la información y comunicaciones en las Cadenas Productivas de cuatro sectores de la economía: Hotelería, Abarrotes, Alimentos Procesados e Industria Maquiladora.

Adicionalmente el Centro organizó dos eventos de promoción: “Lanzamiento del portal interactivo del CCTI-MEXCOR” en mayo, con una asistencia de 200 personas y la “Conferencia Latinoamericana en TICs 2005” en septiembre, dentro del marco de la visita a México del presidente de Corea, Roo Moo Hyun.





**MEMORIA  
DE OBRAS  
2005**

Esta Obra se terminó en el mes de julio de 2006.

La elaboración del documento y el cuidado de la edición estuvieron a cargo de la Coordinación General de Planeación y Centros SCT, de la Dirección General de Planeación y de la Dirección de Planeación Sectorial de la Secretaría de Comunicaciones y Transportes.