

SCT

SECRETARÍA DE
COMUNICACIONES
Y TRANSPORTES



Avance del proceso de instalación del proyecto “40 Redes Metropolitanas de Alta Capacidad”.

Coordinación de la Sociedad de la Información y el
Conocimiento

2 de octubre de 2013

Avances a la fecha

Sitios instalados y probados a la fecha*:

- Iusacell: 929 sitios.
- Operbes: 22 sitios.
- Telmex: 2 sitios.

Proceso de interconexión de ciudades.

- Se ha ejecutado exitosamente la interconexión en 39 ciudades.
- La ciudad de Pachuca se encuentra en proceso de interconexión.

*Los servicios de conectividad siguen en proceso de validación y recepción de parte de la CSIC.

Pruebas de funcionamiento

Se han realizado pruebas de funcionamiento con resultados satisfactorios en las siguientes instituciones educativas:

- Universidad Nacional Autónoma de México.
- Instituto Politécnico Nacional.
- Universidad Autónoma Metropolitana.
- Universidad de Guadalajara.

Pruebas de funcionamiento

- Se ha implementado un mecanismo para proveer soporte para las configuraciones necesarias que permitan el uso de los enlaces:
 - Llamar al Centro de Atención y Servicio (CAS) 01-800-900-0014.
 - Informar al agente del CAS sobre la necesidad de soporte para configuración de equipos para el proyecto 40 Redes.
 - Proporcionar al agente del CAS la información de contacto que le solicitará.
 - El agente del CAS proporcionará un número de reporte y lo escalará al grupo de ingenieros del área de Redes Terrestres de CSIC.
 - El área de Redes Terrestres de la CSIC contactará al usuario para proporcionar el soporte requerido.

Acceso a Internet comercial

- Se está habilitando el servicio de acceso a Internet comercial gratuito de acuerdo a las siguientes capacidades:

	100 Mbps	500 Mbps	1 Gbps	10 Gbps
No. de sitios	892 sitios	93 sitios	145 sitios	9 sitios
Capacidad asignada de Internet	15 Mbps	30 Mbps	50 Mbps	100 Mbps

- Esta capacidad será incrementada conforme a la contratación de nuevas salidas a Internet en la Red NIBA y la demanda del servicio.

Adecuaciones técnicas faltantes

- Ante la falta de adecuaciones técnicas detectadas en los sitios terminales, se solicitó al Comité Técnico del Fideicomiso 2058 e-México los recursos necesarios para que realicen las adecuaciones necesarias y con ello estar en posibilidad de recibir los servicios de conectividad instalados.
- Dicha solicitud fue aprobada, por lo que la Coordinación dará inicio a los procesos de contratación correspondientes.

Adecuaciones técnicas faltantes

- Los adecuaciones que se realizarán son:
 - Energía eléctrica regulada de 127 Volts de Corriente Alterna (VCA).
 - Respaldo eléctrico (UPS) de 700 Volts-Amperes (VAs).
 - Tierra física con una resistencia igual o menor a 5 ohms.
 - 5 unidades de rack para la instalación del equipo terminal.
 - Clima artificial con una temperatura de 19° C.
 - Acometida para la instalación de cableado desde el exterior del inmueble.

Adecuaciones técnicas faltantes

- Se solicita el apoyo de las instituciones públicas para que se giren las instrucciones necesarias con el objeto de que los proveedores puedan realizar las adecuaciones correspondientes.