



Conexión Total

Red Educativa Nacional

Resultados Gestión 2009

Febrero 19 de 2010

Ministerio de
Educación Nacional
República de Colombia



Libertad y Orden

Objetivo

- Presentar los resultados obtenidos durante la operación del primer año del programa Conexión Total - Red Educativa Nacional.

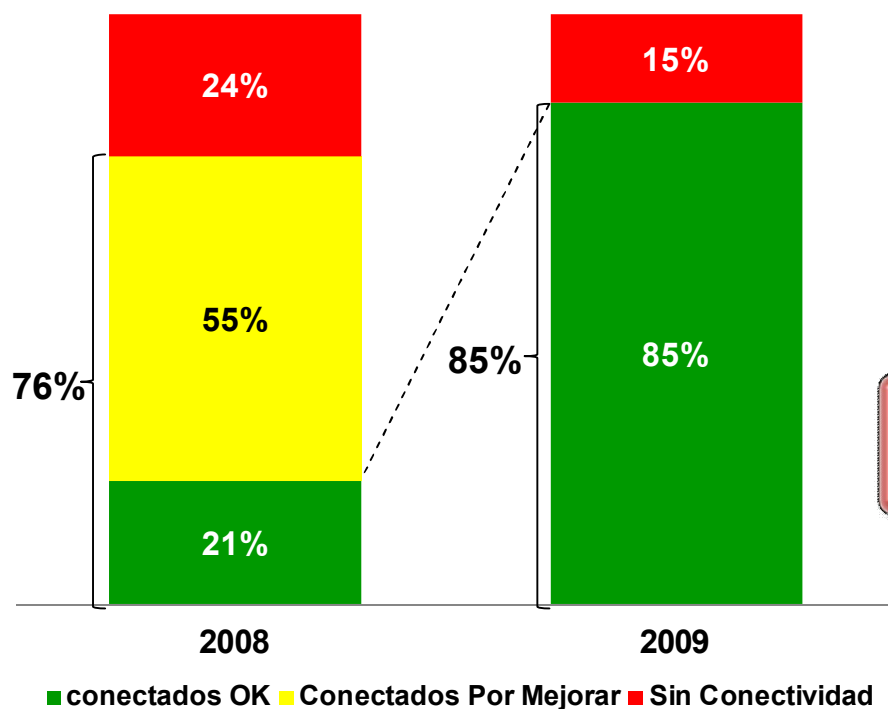
Agenda

1. Punto de Partida
2. Resultados Conexión Total 2009
3. Modelo de Vinculación a Conexión Total
4. Sistema de Monitoreo de TIC - MONTIC
5. Retos 2010
6. Elección de los representantes al comité fiduciario

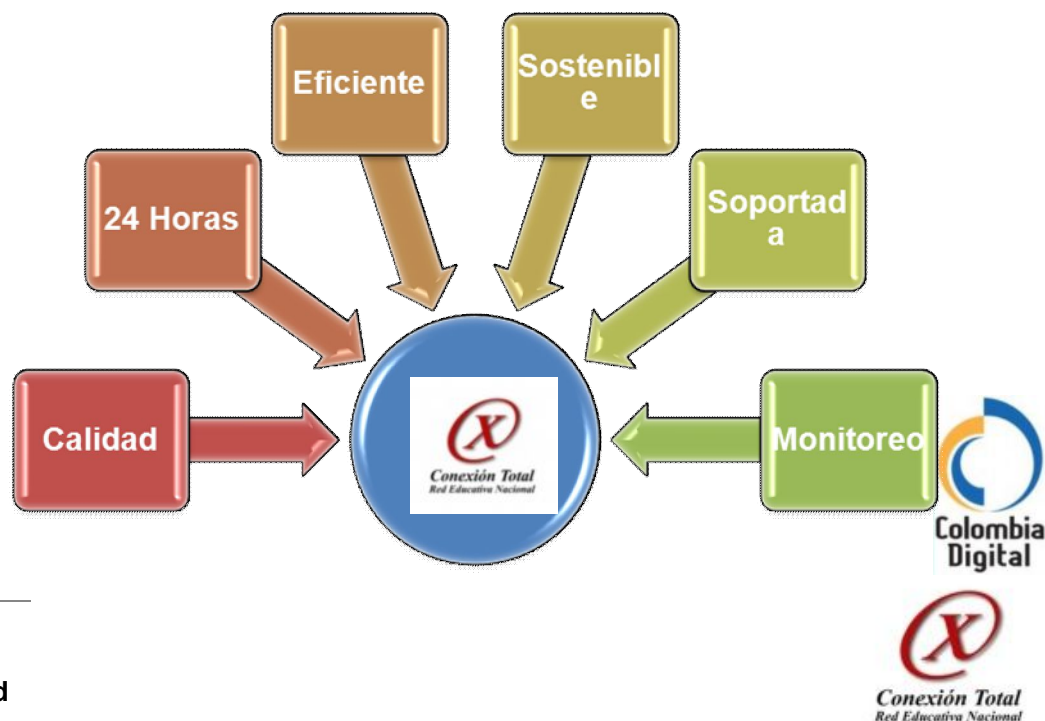
1. Punto de Partida

A finales del año 2008 contábamos con el **76%** de la matrícula conectada pero tan sólo el **21%** en condiciones aceptables. El Programa Conexión total se propuso llegar al **85%** de la matrícula conectada **24 horas** y con un ancho de banda acorde a las necesidades de la matrícula atendida.

Objetivo



Criterios de Conexión Total

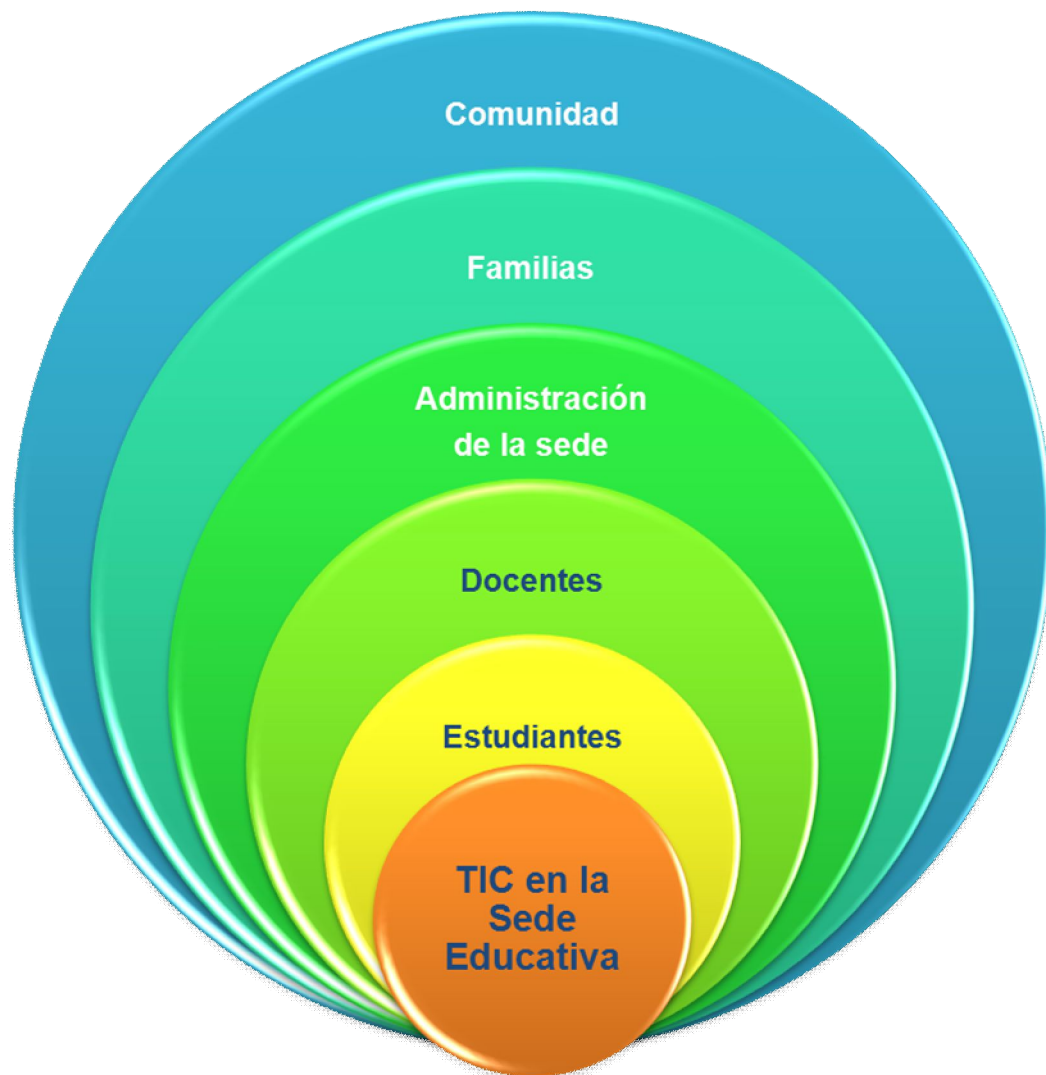


1. Líneas de acción

Los recursos del programa tienen como objetivo atender las necesidades de conectividad (pago recurrente del servicio y mejoramiento de las redes de datos de las sedes educativas) con miras a lograr que el 90% de la matrícula quede con acceso a internet; una vez resuelta esta necesidad el excedente de los recursos puede ser destinado a mantenimiento, reposición y densificación de computadores.



1. La sede educativa como foco de desarrollo de las TIC



Las Tecnologías de Información y Comunicación en las sedes educativas debe llevarnos a lograr que toda la comunidad educativa y su entorno tengan acceso a:

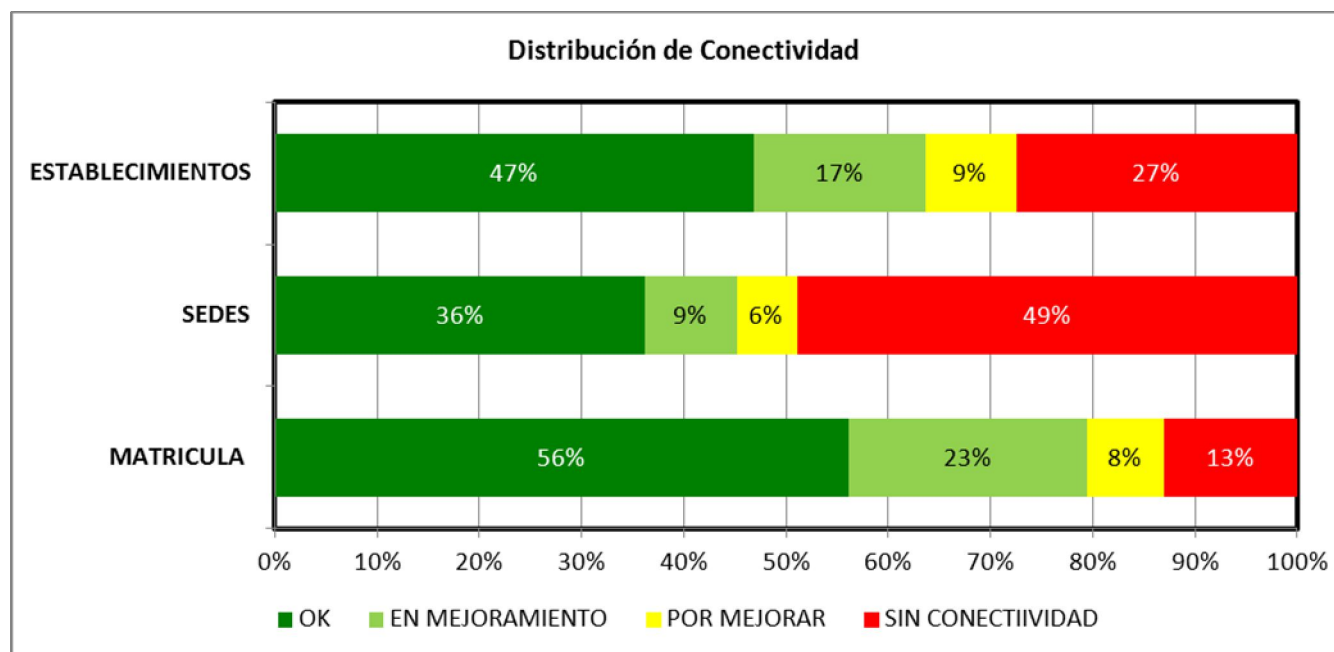
- Nuevos modelos pedagógicos de aprendizaje
- Información en tiempo real del acontecer regional, nacional y del mundo.
- Sistemas de información del MEN: matrícula, nómina, docentes, atención al ciudadano, seguimiento, monitoreo.
- Gobierno en línea

1. Sostenibilidad del Programa

La sostenibilidad del programa Conexión Total se logrará en la medida en que se garantice el uso eficiente de los recursos asignados y se corrobore la calidad de la red.

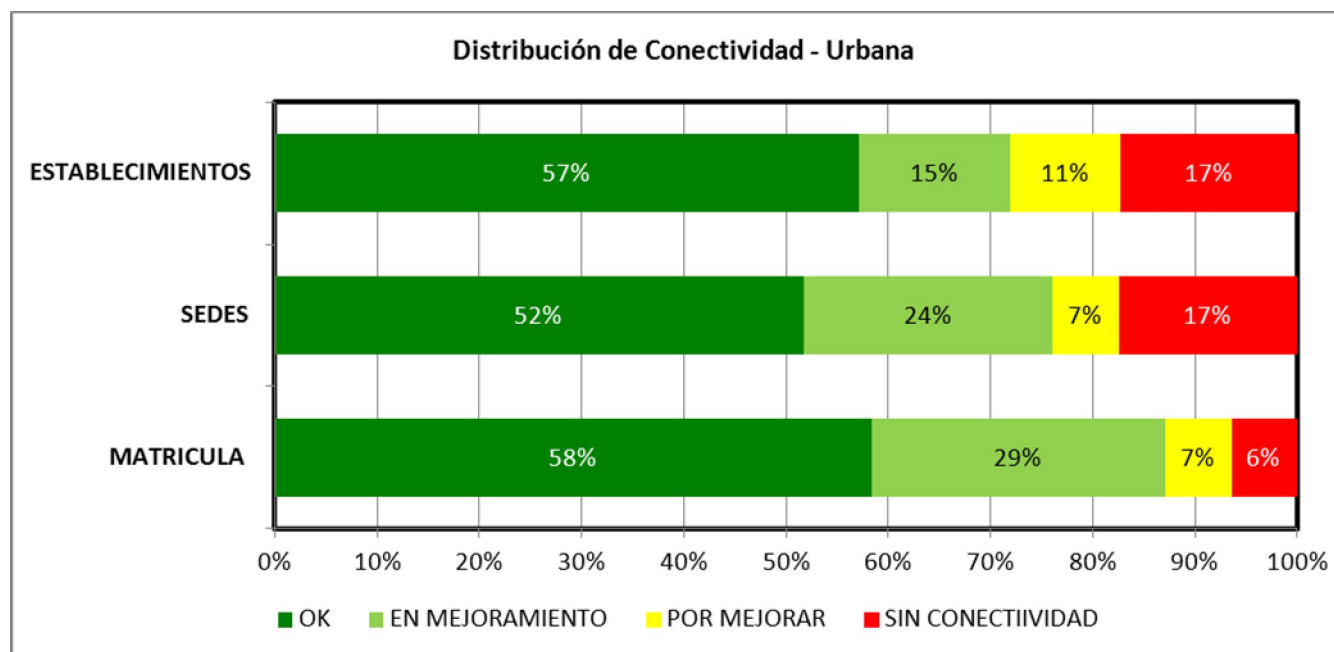


2. Resultados Conexión Total 2009



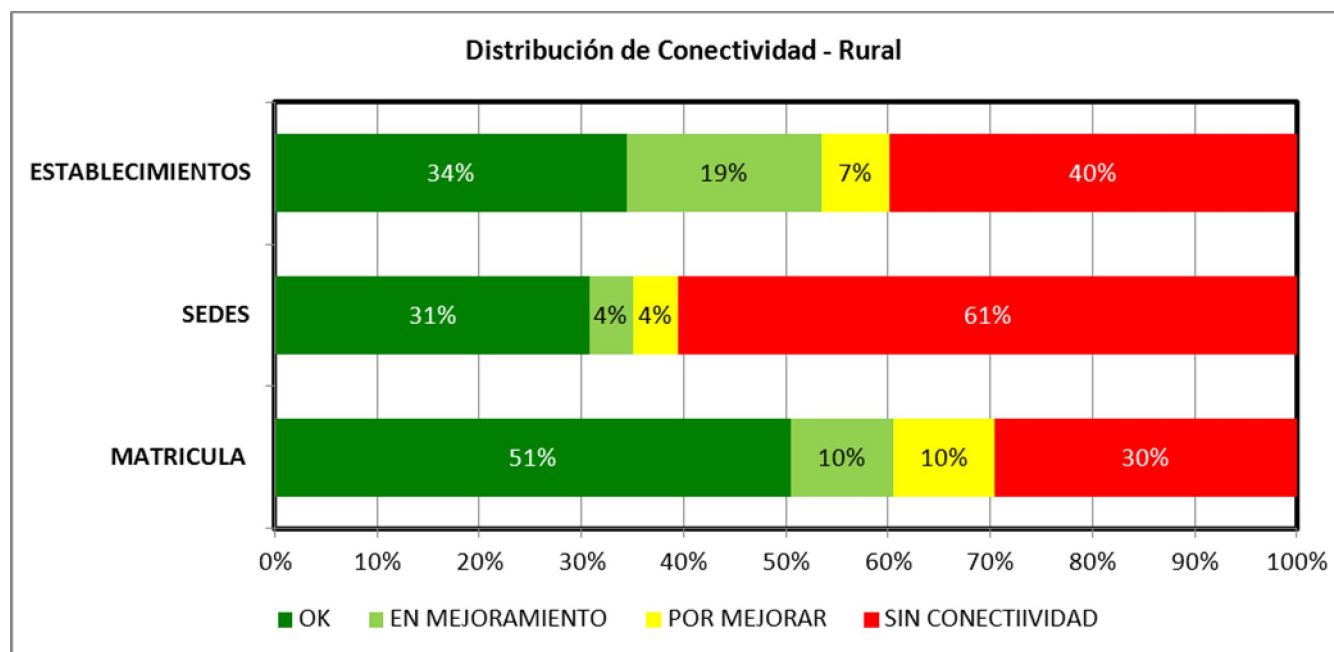
- El **87%** de la matrícula se encuentra con acceso a conectividad, lo que significa 11 puntos porcentuales adicionales frente al 2008.
- A la fecha el **56%** de la matrícula está conectada con los criterios de Conexión Total
- El **23%** de la matrícula está en proceso de quedar con la calidad de Conexión Total.

2. Resultados Conexión Total 2009



- En zona Urbana el **94%** de la matricula se encuentra con acceso a conectividad.

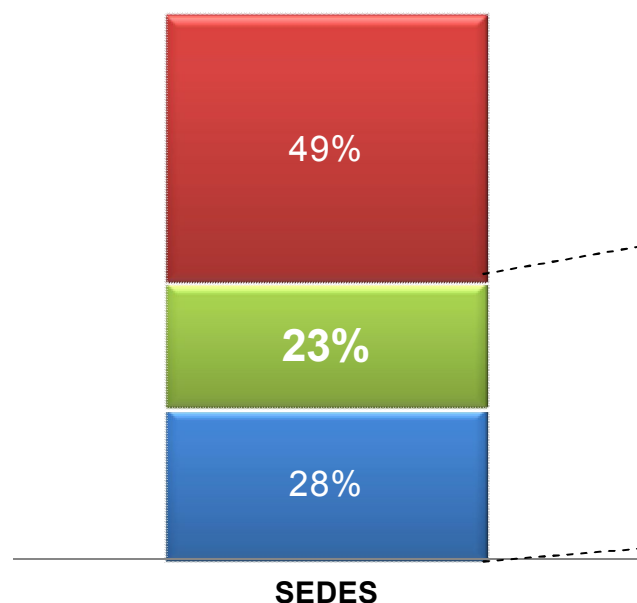
2. Resultados Conexión Total 2009



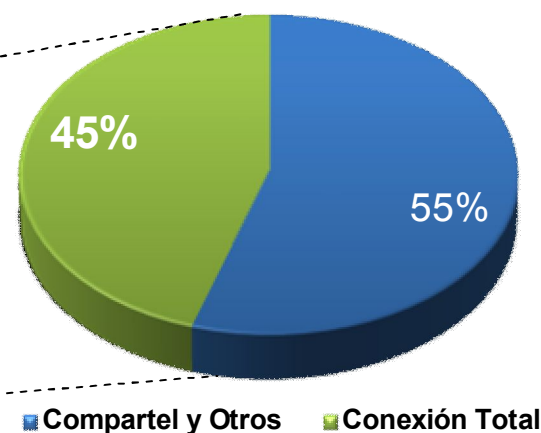
- En zona Rural el **70%** de la matrícula se encuentra con acceso a conectividad.

2. Resultados Conexión Total 2009

% de Sedes conectadas por programa



Participación de los programas sobre el total de sedes conectadas

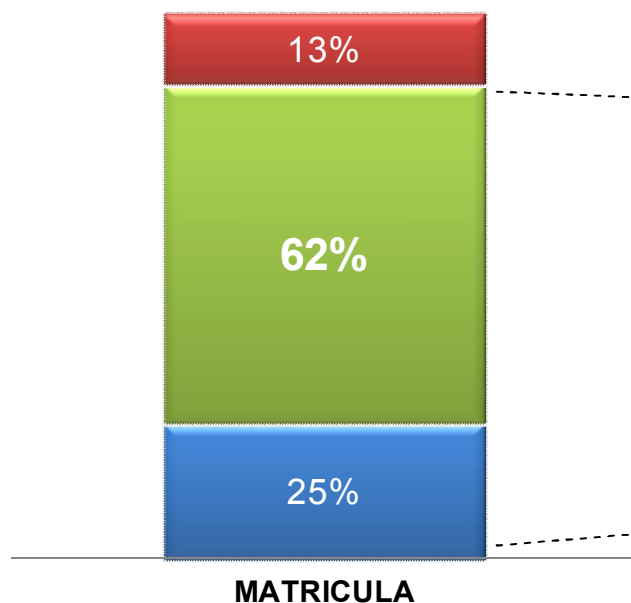


■ Compartel y Otros ■ Conexión Total
■ Sin Conectividad

- El **45%** del total de sedes con acceso a internet soportan el pago recurrente del servicio con los recursos de Conexión Total

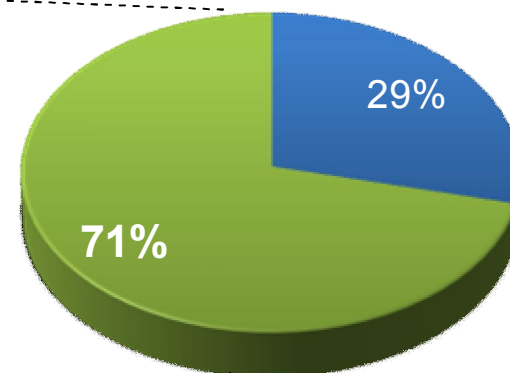
2. Resultados Conexión Total 2009

% de Matrícula conectada por programa



■ Compartel y Otros ■ Conexión Total
■ Sin Conectividad

Participación de los programas sobre el total de matrícula conectada

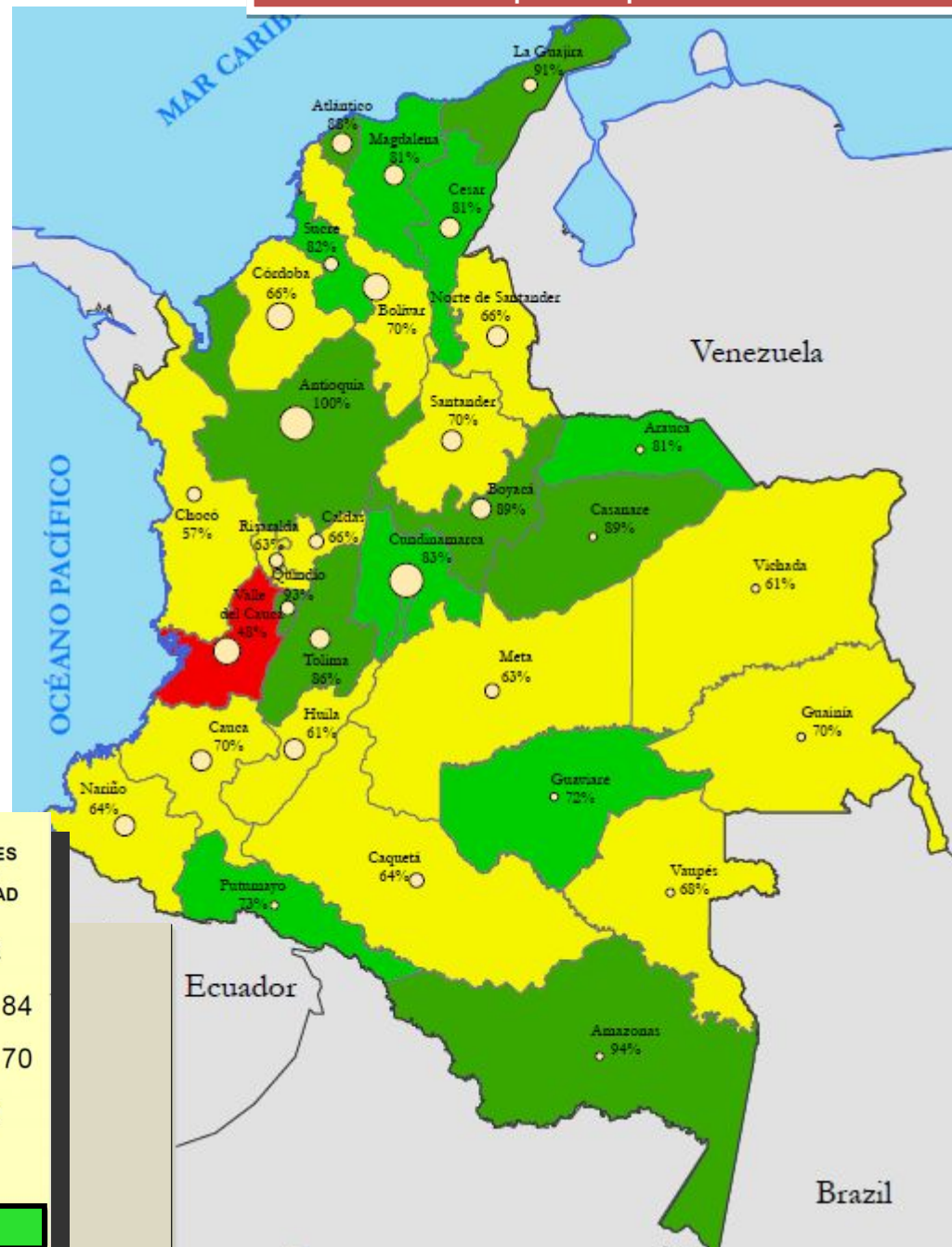


■ Compartel y Otros ■ Conexión Total

- Conexión Total se focaliza en zona urbana en sedes educativas con mayor densidad de matrícula.
- El 71% de los estudiantes con acceso a internet se benefician por el programa Conexión Total

Conectividad por departamentos 2008

En el 2009 el mapa de cobertura de alumnos con acceso a internet mejora respecto del año 2008



LEYENDA	
NÚMERO DE ESTUDIANTES MATRICULADOS	% DE ESTUDIANTES BENEFICIADOS CON CONECTIVIDAD
● < 100.000	■ > 84
● 100.001 - 200.000	■ 71 - 84
● 200.001 - 400.000	■ 51 - 70
● 400.001 - 800.000	■ < 51
● 800.001 - 1.022.000	
Total Nacional	76%



Conectividad por departamentos 2009















En el 2009 el mapa de cobertura de alumnos con acceso a internet mejora respecto del año 2008



LEYENDA	
NÚMERO DE ESTUDIANTES MATRICULADOS	% DE ESTUDIANTES BENEFICIADOS CON CONECTIVIDAD
● < 100.000	■ > 84
● 100.001 - 200.000	■ 71 - 84
● 200.001 - 400.000	■ 51 - 70
● 400.001 - 800.000	■ < 51
● 800.001 - 1.022.000	
Total Nacional	87%











2. Resultados Conexión Total 2009

La Red Educativa Nacional cuenta con mayor ancho de banda, mayor disponibilidad y mejores tarifas de acceso

Características Servicio de Conectividad Educativa	Red 2008	Conexión Total
Calidad		
Disponibilidad 24 horas		
Ancho de banda acorde con la matrícula		
Acuerdos de Nivel de Servicio		
Mesa de Ayuda		
Sistema de Monitoreo y Gestión de TIC		
Costos y Tarifas		
Uso de tecnologías de menor costo		
Tarifas menores a las de mercado		

2. Resultados Conexión Total 2009

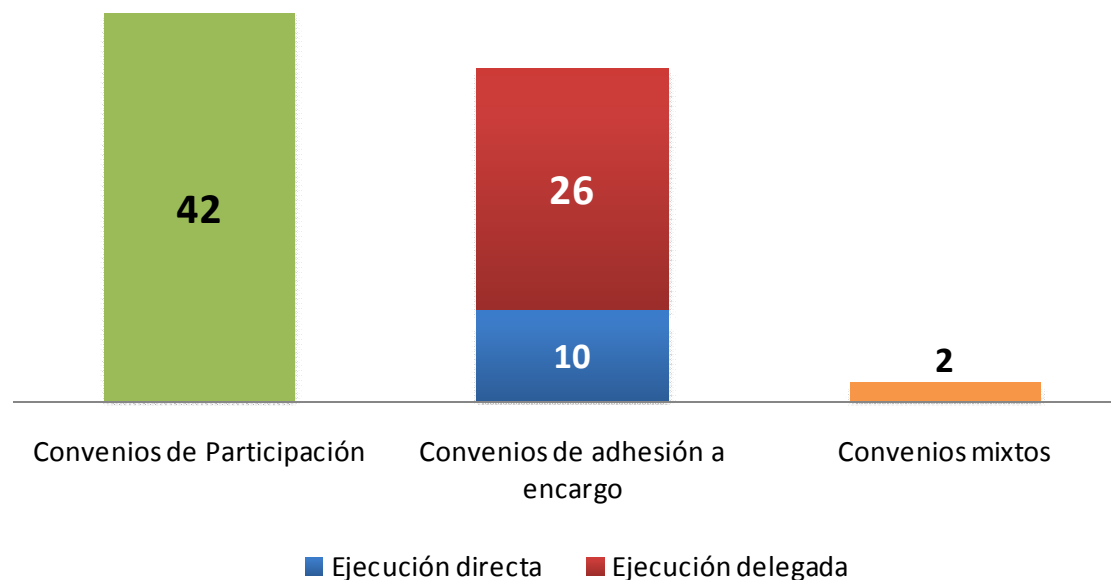
Conexión Total logró mayor y mejor participación de los Entes Territoriales y de los operadores y permitió estandarizar el servicio de conectividad

Características Servicio de Conectividad Educativa	Red 2008	Conexión Total
Desarrollo de Mercado		
Mayor competencia entre operadores		
Mayor participación operadores locales		
Estándares en los modelos de contratos		
Apropiación por parte del Ente Territorial		
Modelo de planeación y ejecución		
Participación activa del ET		

3. Tipos de convenios de vinculación a Conexión Total

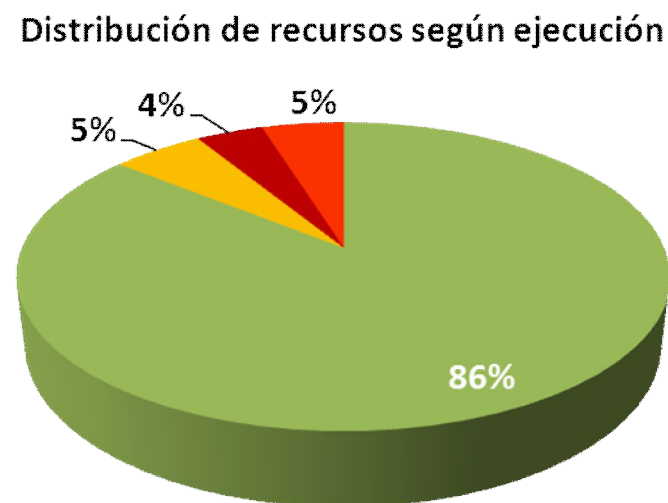
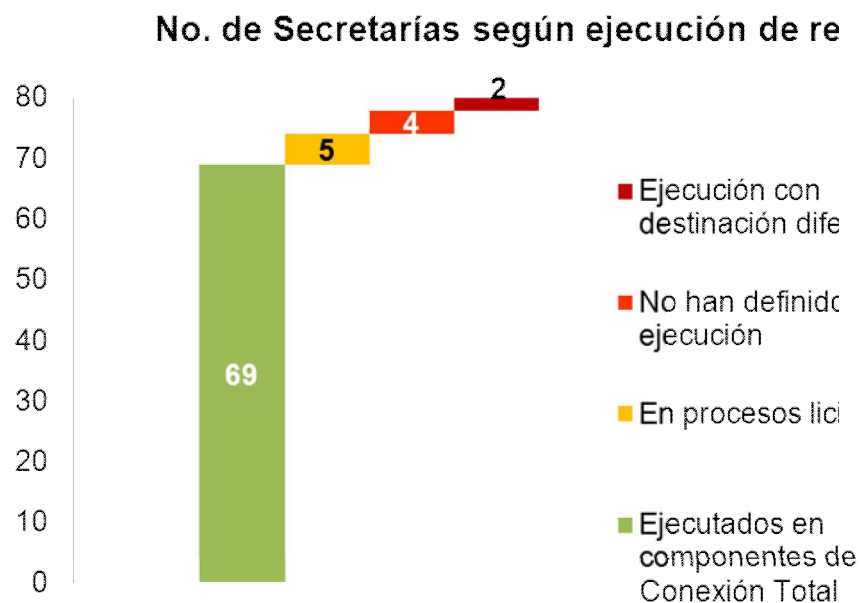
Participación	<ul style="list-style-type: none">• Secretarías de educación que realizan la contratación de conectividad a nivel local.
Encargo fiduciario	<ul style="list-style-type: none">• Secretarías que delegan la contratación de conectividad a través de la Fiducia.• Secretarías que celebran contratos de conectividad y pagados a través de la Fiducia
Mixtos	<ul style="list-style-type: none">• Secretarías que ejecutan una parte de los recursos directamente y otros a través de la Fiducia.

3. Distribución de Secretarías según modalidad de vinculación.



- Las **80 Secretarías** de Educación Certificadas firmaron convenios de vinculación
- **52%** de ellas bajo la modalidad de convenios de participación (**53 mil millones**).
- **45%** de las secretarías mediante adhesión al encargo fiduciario (**30.5 mil millones**).
- **3%** en modalidad mixta (**4 mil millones**).

3. Ejecución de recursos por Secretarías



- **68** Secretarías ejecutaron según las directrices del programa (72.205 millones)
- **5** Secretarías se encuentran adelantando procesos de contratación (4.726 millones).
- **4** Secretarías no han definido como ejecutar los recursos (4.251 millones).
- **2** Secretarías ejecutaron los recursos en alcance distinto al programa (3.469 millones)

3. Las secretarías más pilas

- Barranquilla
- Bucaramanga
- Cartagena
- Itagüí
- Medellín
- Pereira
- Popayán
- Soacha
- Cartago
- Caquetá
- Girardot
- Magangué
- Pasto
- Putumayo
- Soledad
- Tumaco
- Amazonas
- Norte de Santander
- Vaupés
- Choco
- Neiva

- Oportuna vinculación al programa Conexión Total
- Proceso de contratación totalmente articulado con el MEN
- Eficiencia en el proceso de ejecución de los recursos
- Ejecución de los recursos dentro del alcance y lineamientos del programa Conexión Total

3. Secretarías que no han ejecutado los recursos en el marco del Programa Conexión Total

En proceso de contratación	No han definido ejecución	NO Ejecutaron recursos en conectividad
<ul style="list-style-type: none">• La Guajira• Uribía• Magdalena• Santa Marta• Sogamoso	<ul style="list-style-type: none">• Barrancabermeja• Casanare• Maicao• Santander	<ul style="list-style-type: none">• Montería• Tolima

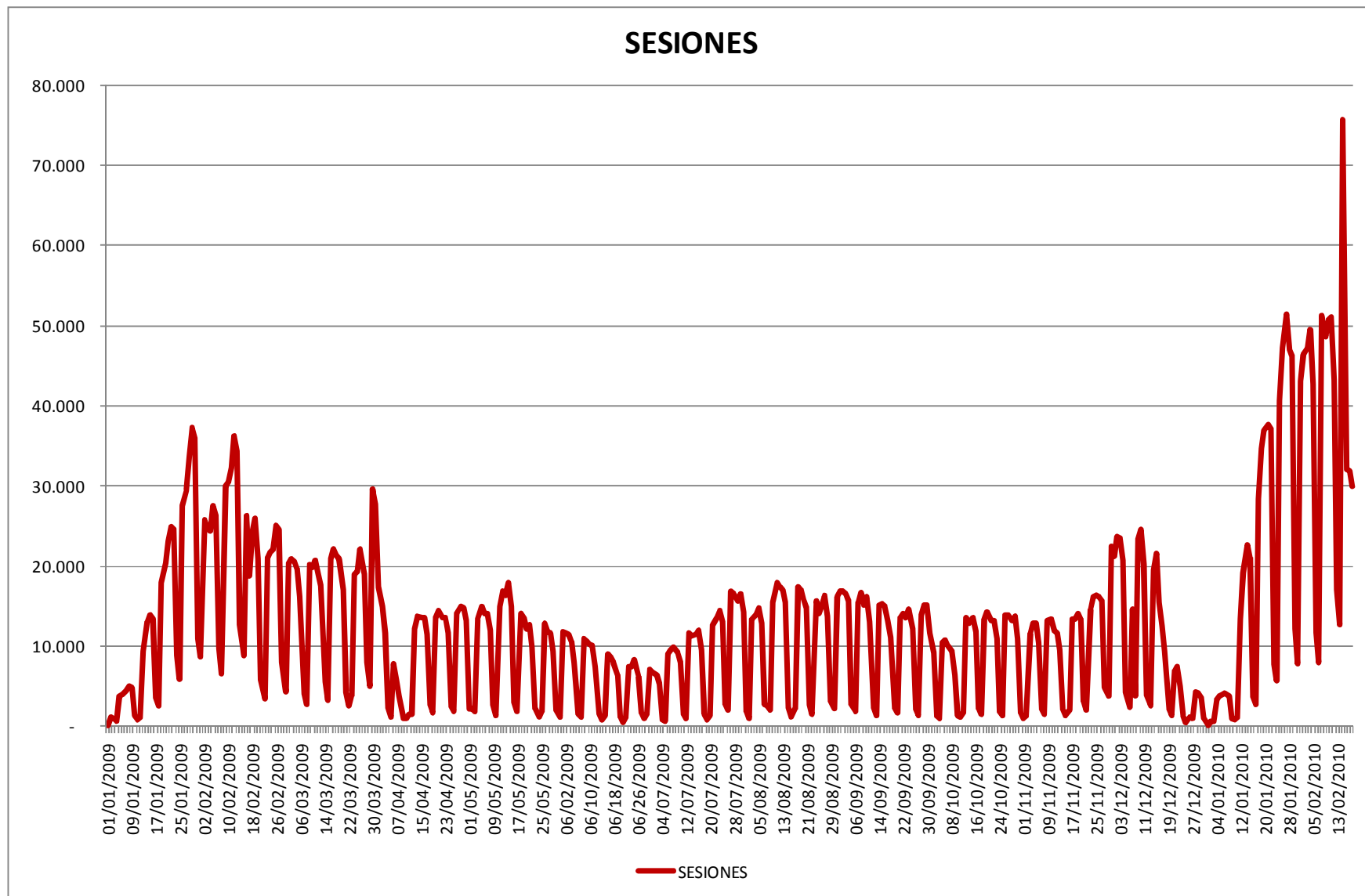
- Vinculación tardía al Programa Conexión Total
- No han ejecutado los recursos
- El alcance de ejecución propuesto no esta en el marco del Programa Conexión Total
- El proponente no es un operador de telecomunicaciones
- Ejecución por fuera del alcance del Programa Conexión Total

4. Sistema de Monitoreo Nacional de TIC

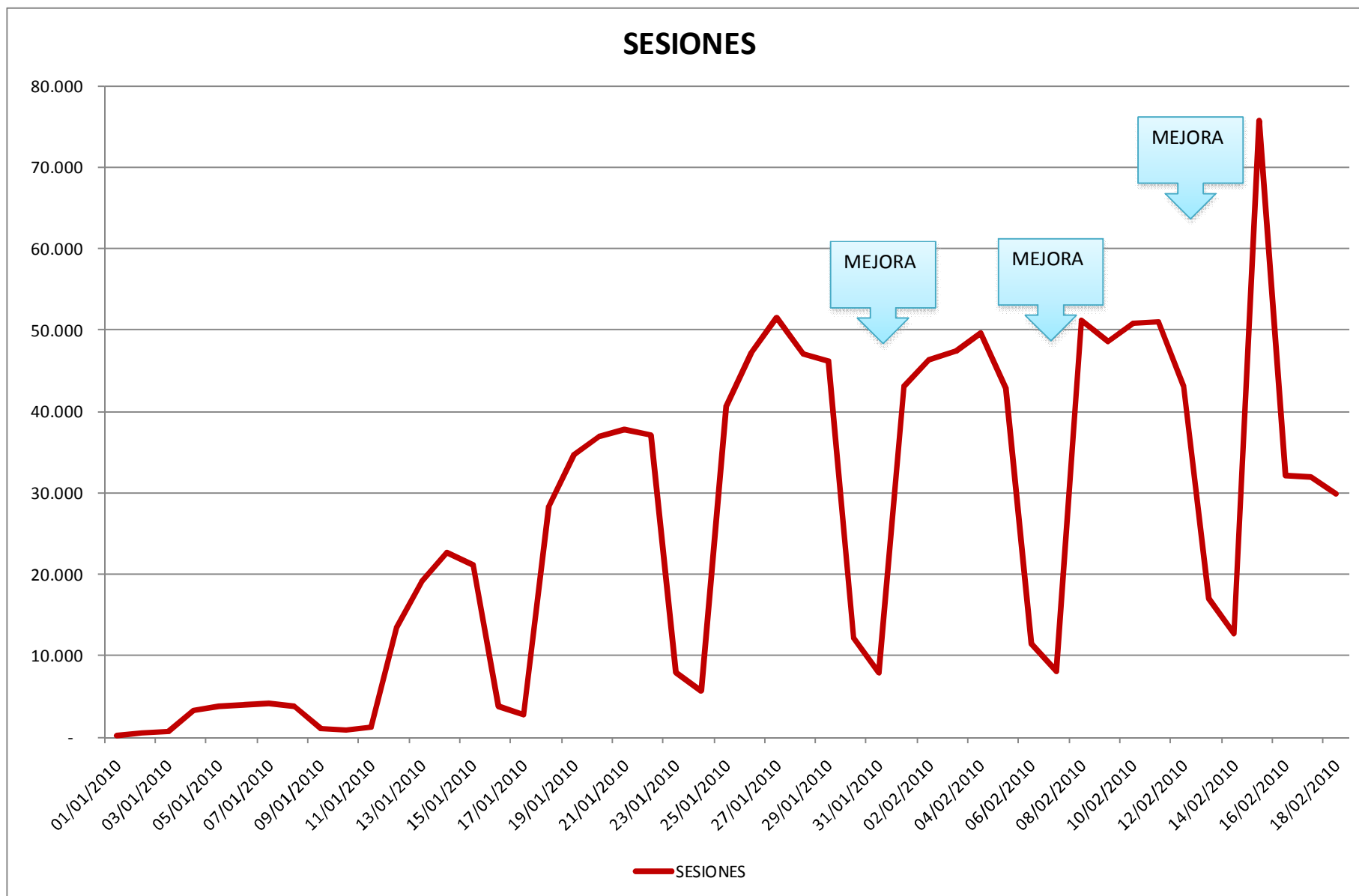
MONTIC

CASOS DE USO

SISTEMA DE INFORMACIÓN DE MATRICULAS (SIMAT) ENERO 2009 – FEBRERO 2010



SISTEMA DE INFORMACIÓN DE MATRICULAS (SIMAT) ENERO-FEBRERO 2010



5. Retos 2010

- Llegar al 90% de la matrícula conectada con los criterios de Conexión Total.
- Mantener los anchos de banda de las conexiones satelitales con las mejoras del 2009.
- Mejorar considerablemente los anchos de banda de la conexiones con tecnología terrestre.
- Desplegar el agente de monitoreo en al menos 200.000 equipos.

5. Comité Fiduciario

- En los convenios interadministrativos suscritos entre el MEN y los departamentos y/o municipios, como en el contrato de encargo fiduciario 565 de 2007 suscrito con Fiduprevisora S.A., se previó un Comité Fiduciario, conformado así:
 - Un representante de las Secretarías Departamentales que se hayan vinculado al programa Conexión Total, con aporte de recursos al encargo fiduciario.
 - Un representante de las Secretarías Municipales que se hayan vinculado al programa Conexión Total, con aporte de recursos al encargo fiduciario.
 - Un representante del Ministerio de Educación Nacional.
 - Un representante del Ministerio de TIC.

5. Funciones del Comité Fiduciario

- Propender por la correcta ejecución del contrato.
- Instruir sobre la celebración de contratos y realización de pagos a que se refiere el presente contrato.
- Dictar su propio reglamento.

5. Elección de representantes de las secretarías

- Postulación a representar a las secretarías Departamentales
- Postulación a representar las secretarías Municipales
- Votación por representante de las secretarías Departamentales
- Votación por representante de las secretarías Municipales
- Conteo de votos
- En caso de empate se vuelve a votar por los que quedaron empatados
- En caso de nuevo empate ... se define por sorteo



Conexión Total

Red Educativa Nacional

Resultados Gestión 2009

Febrero 19 de 2010

Ministerio de
Educación Nacional
República de Colombia



Libertad y Orden