

**Convergencia, Unificación y
Sustitución
El reto de las comunicaciones
empresariales**

Carlos Silva Ponce de León

**Director de Productos
Empresariales**

IUSACELL



Convergencia

- De Servicios
- De Tecnologías
- De Redes
 - Fijas
 - Móviles



Convergencia

- De Redes
 - Fijas
 - Móviles



**COMUNICACIONES
UNIFICADAS**



FUD

- **F**

 - FEAR

- **U**

 - UNCERTAINTY

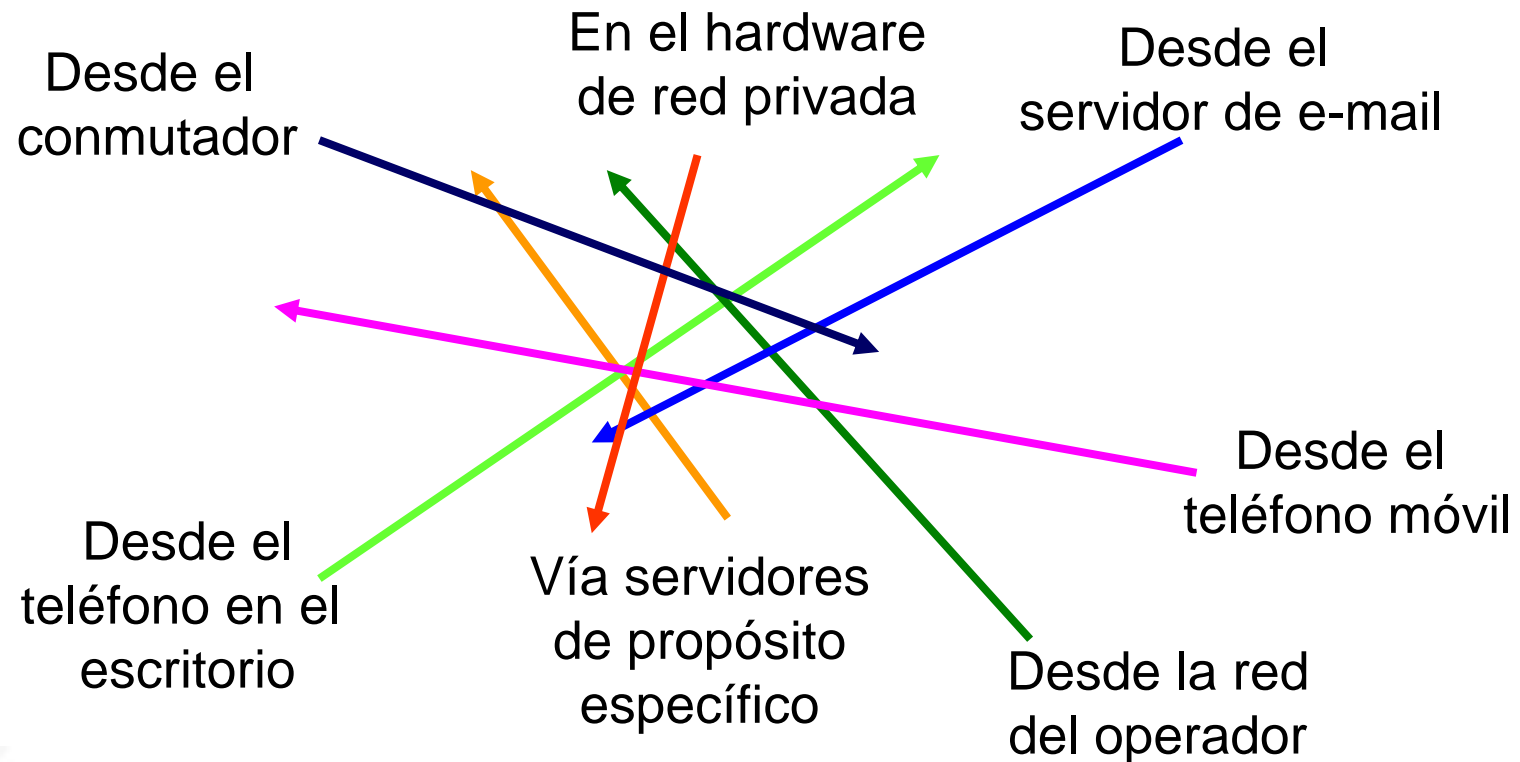
- **D**

 - DOUBT



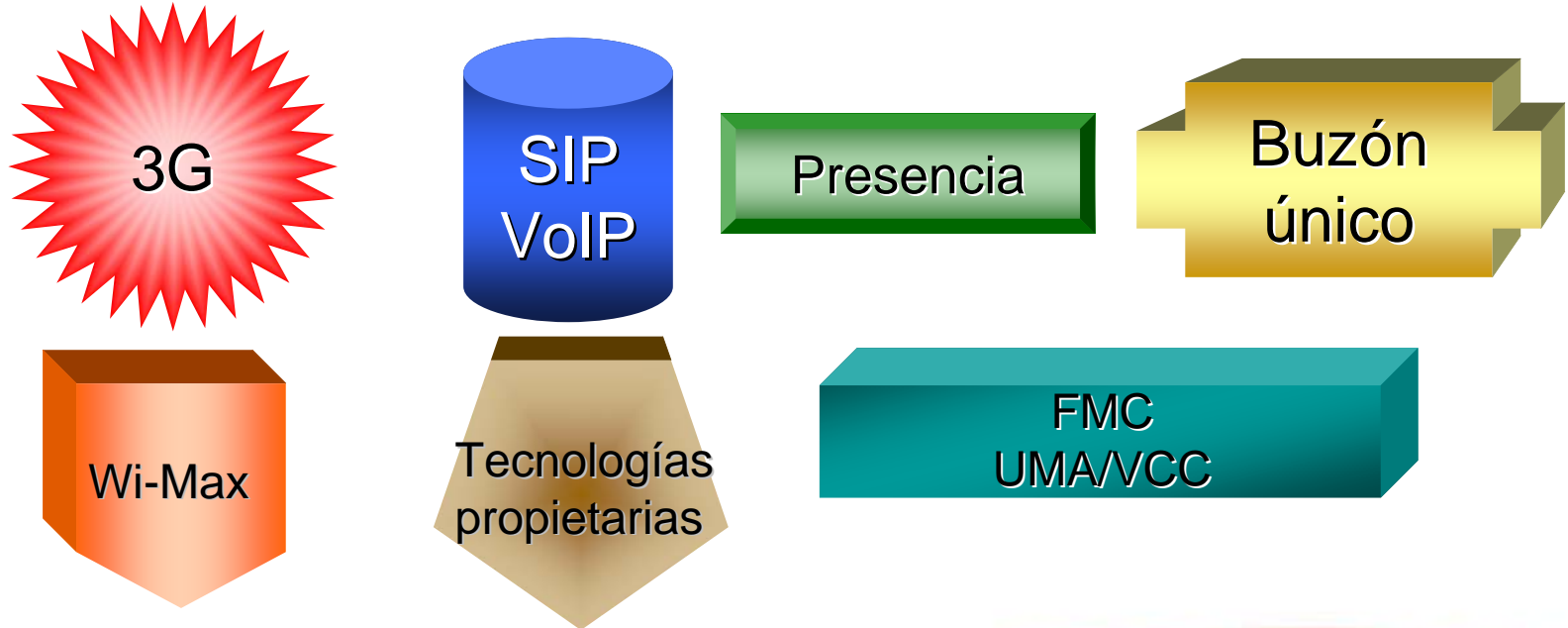
El confuso mensaje que recibe el usuario empresarial

Converger / Unificar



Múltiples tecnologías

- Hacen más complejo el diseño de las nuevas arquitecturas de comunicaciones
- No todas tienen el mismo grado de madurez y/o estandarización



“The Internet is like Microsoft”

- *Como la PC, la Internet*
 - *ofrece una oferta irresistible a un grupo de interés crucial (los desarrolladores)*
 - *mientras oculta la carga que impone a los usuarios*
- Odlyzko
 - **Smart and stupid networks: Why the Internet is like Microsoft**
 - <http://www.dtc.umn.edu/~odlyzko/doc/stupid.networks.pdf>



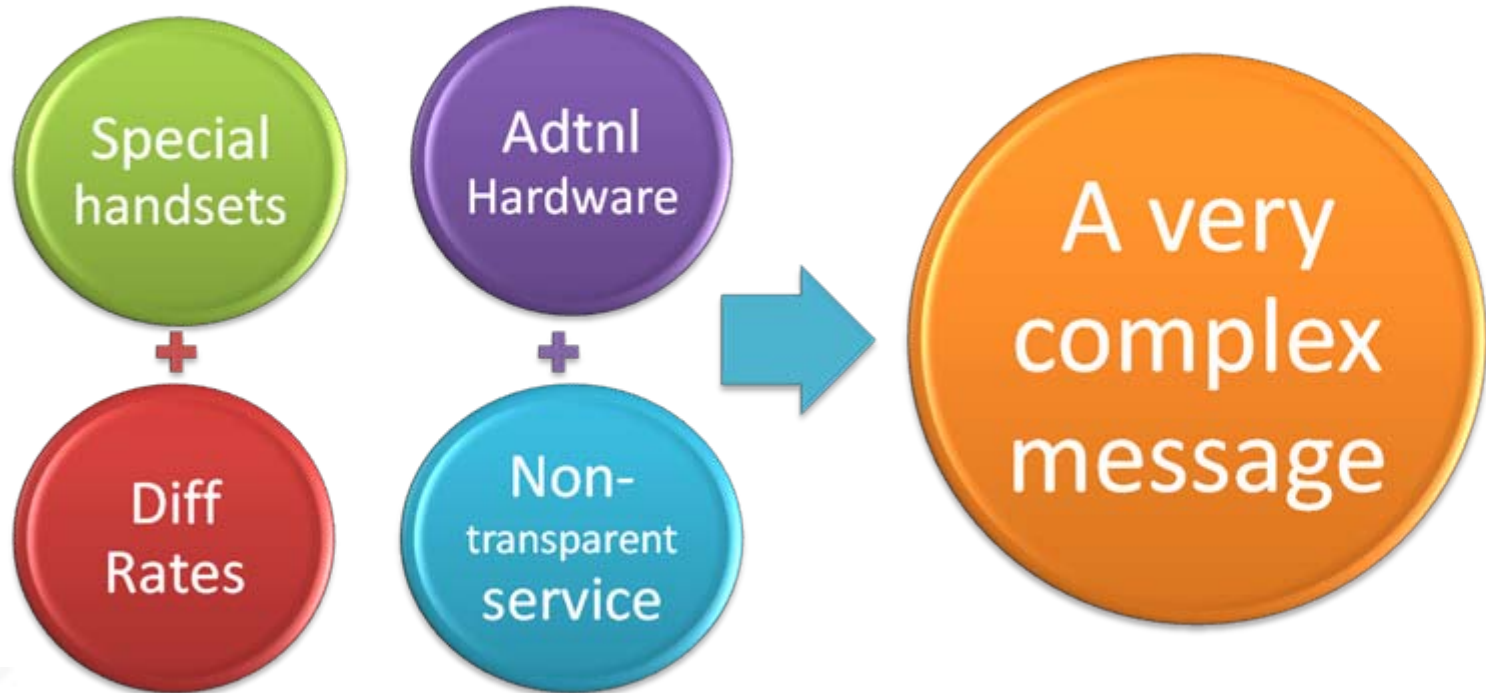
“FMC is like the Internet”

- Como la Internet, *FMC*
 - Ofrece una oferta irresistible a un grupo de interés crucial (los operadores)
 - Que NO ha logrado ocultar la carga que impone a los usuarios:
 - Handsets especiales
 - Hardware adicional en el sitio de cliente
 - Necesidad de tener acceso broadband
 - Tasación más compleja

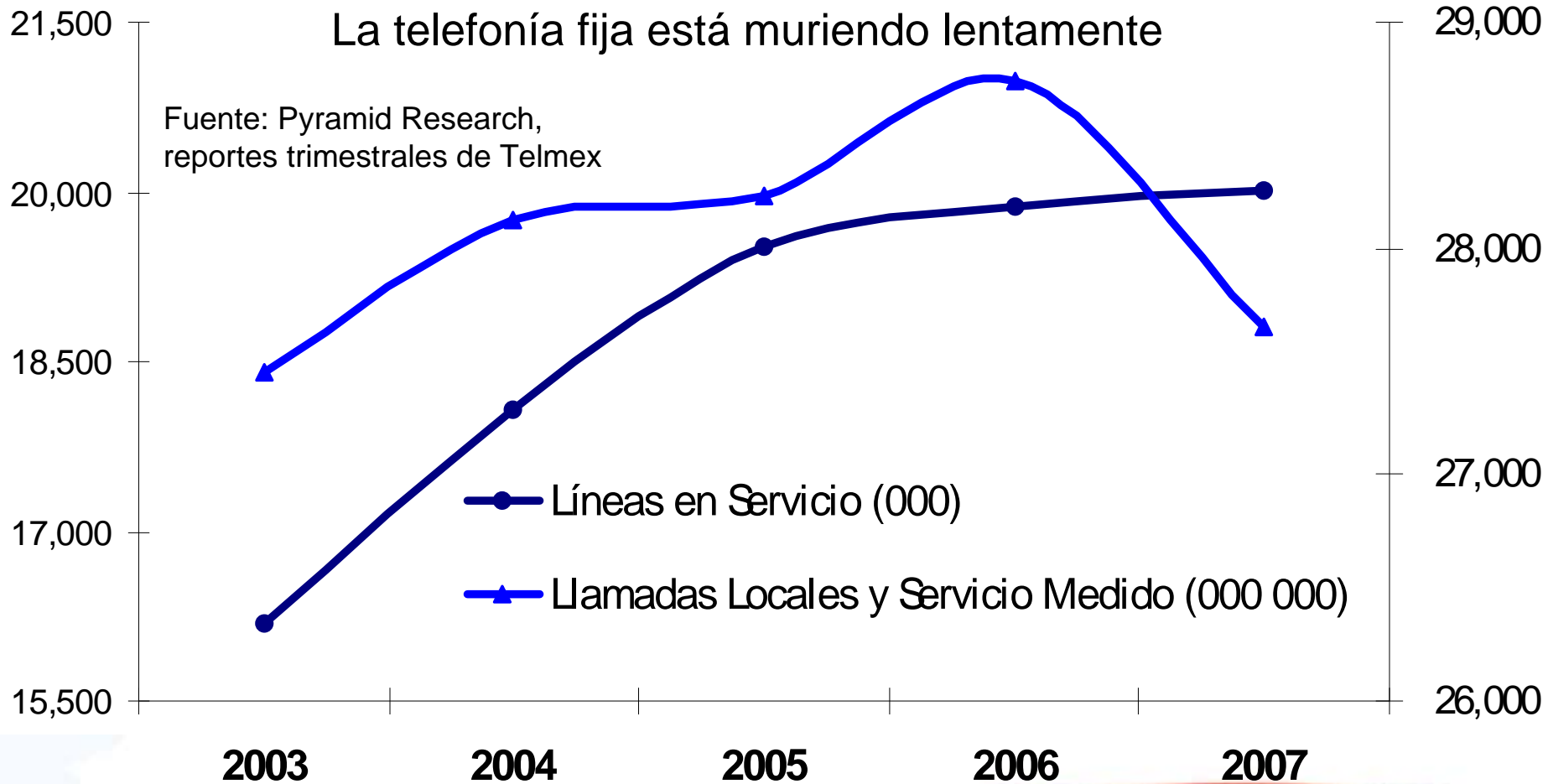


¿Qué es necesario?

- Reducir el número de cosas que tenemos que comunicar

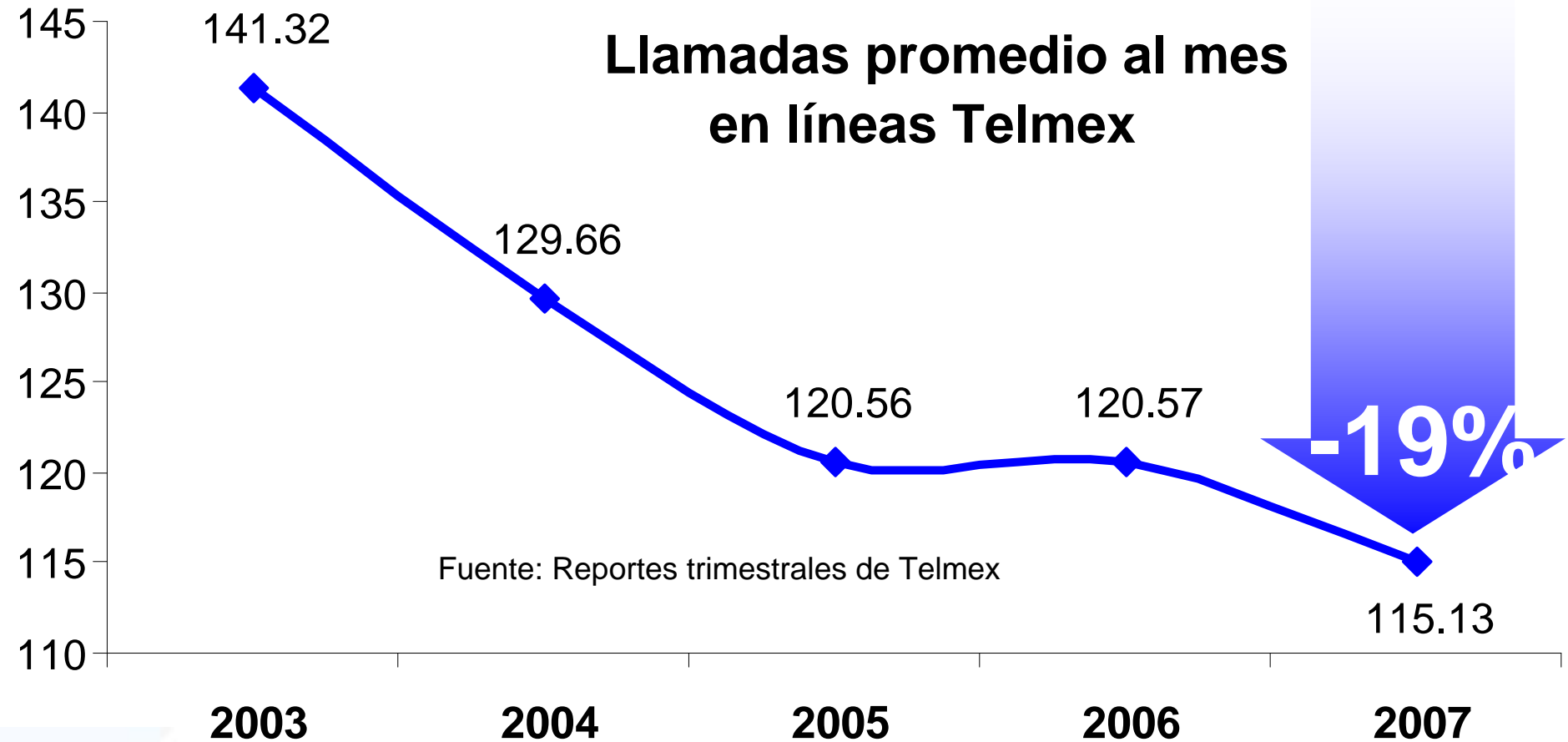


Migración fijo a móvil



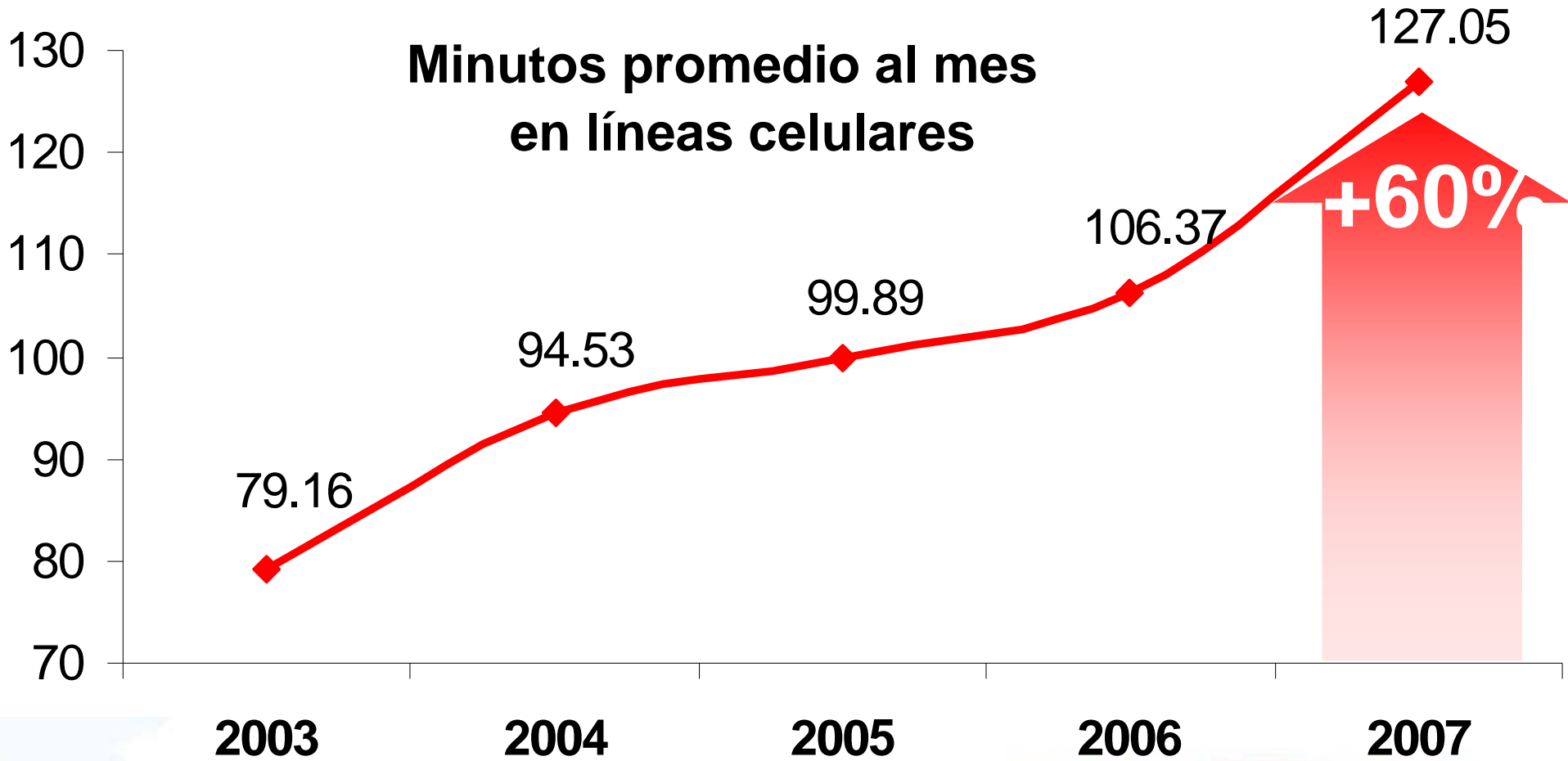
Hacia un mercado donde la telefonía fija muere lentamente

Llamadas promedio al mes en líneas Telmex



celular
se incrementa
dramáticamente

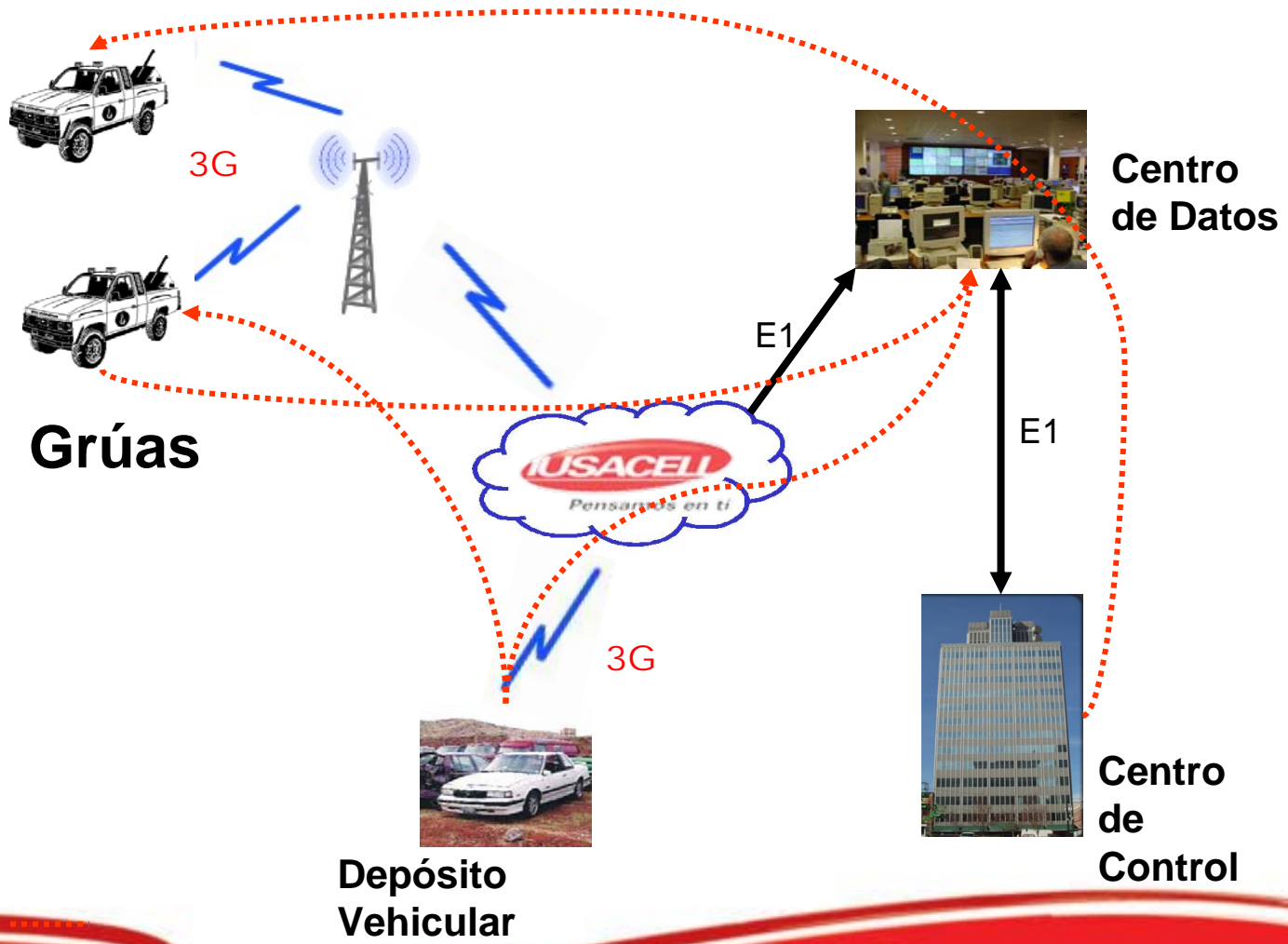
Minutos promedio al mes en líneas celulares



Fuente: COFETEL



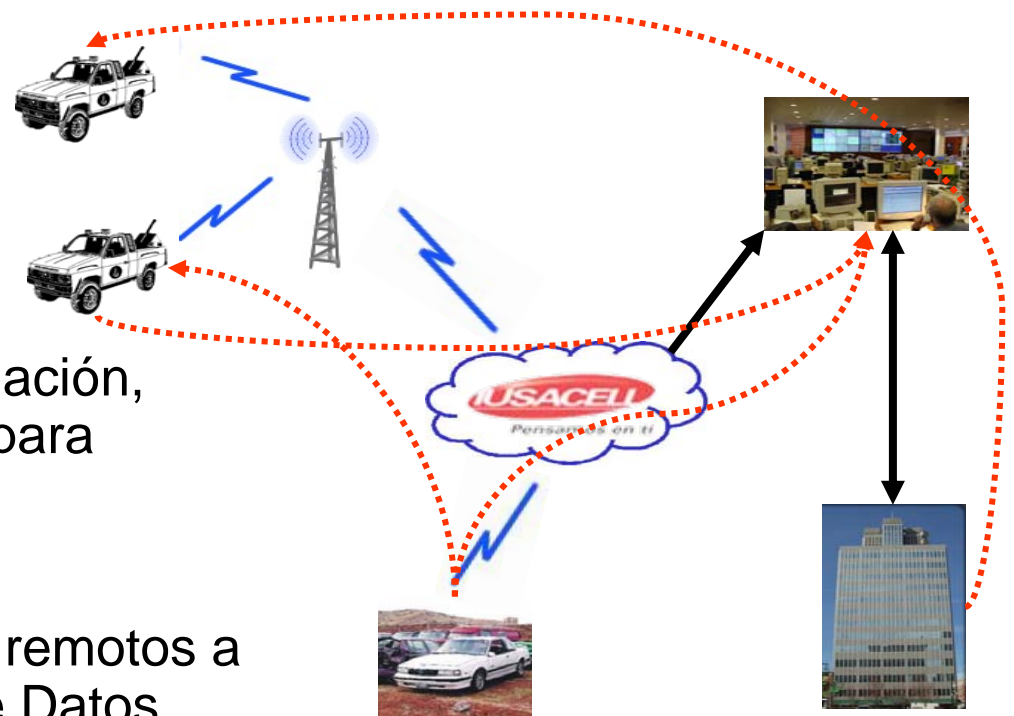
¿Aplicación fija o móvil?



¿Aplicación fija o móvil?

- Red 3G

- Enlaces **móviles** a las grúas
- Enlaces **fijos** a depósitos vehiculares
- Movilidad, rapidez de instalación, flexibilidad y banda ancha para transmisión de video.



- Red fija IP-MPLS

- Integra el tráfico de puntos remotos a los Centros de Control y de Datos
 - De manera segura (se evita Internet)
- Facilita la gestión y configuración de los elementos de la red
 - Sin necesidad de túneles, DHCP, NAT o ruteo en cada grúa



- Con Iusacell las empresas aumentan su capacidad de hacer negocios en cualquier lugar
 - El proyecto
 - Habilitar el servicio de distribución inmediata de contenido publicitario
- Red 3G
 - Enlaces **fijos** a los módulos
 - Instalaciones y reubicaciones inmediatas
- Red fija IP-MPLS
 - Permite la distribución centralizada del video
 - Vía multicast
 - Generando una gran “LAN” – in DHCP, NAT, túneles, etc.



Cargacel: un Caso de Éxito

Conectividad de Banda Ancha en espacios publicitarios.



Con Iusacell, las empresas aumentan su capacidad de hacer negocios en cualquier lugar.

Actualmente, las empresas requieren de soluciones y tecnología encaminadas al crecimiento de su negocio, la seguridad y la confianza de que la información que manejan garantice que sólo ellos la puedan controlar.

El proyecto:
Implementar y habilitar el servicio de distribución inmediata de contenido publicitario.

Cargacel, una empresa mexicana que actualmente ofrece el servicio de cargar el celular, ipod o laptop en módulos, necesitaba tecnología que le ofreciera proporcionar contenido publicitario con distribución inmediata, así como garantizar que los spots que se transmiten en los plasmas de dichos módulos se desplieguen en espacios interiores como exteriores, incluso en puntos de difícil instalación; además, de actualizar los contenidos de manera confiable y constante de los clips de videos sin la necesidad de que una persona vaya a cada uno de los módulos para modificar la información.

La solución
Red 3G de Iusacell

Iusacell a través de la exclusiva red de tercera generación, ofreció a Cargacel la mejor opción para desplegar su servicio de forma rápida, efectiva y con un costo bajo de telecomunicaciones.

Los beneficios

Con la aplicación de la red 3G de Iusacell, Cargacel ha recibido excelentes resultados porque tiene:

- Reducción en tiempos de instalación de nuevos módulos, ofreciendo rapidez y flexibilidad para cumplir con las metas de su negocio.
- Banda Ancha en localidades de difícil acceso, permitiendo extender la operación del negocio hacia cualquier punto.
- Enlaces de comunicación seguros y confiables que soportan la operación continua del negocio.
- Flexibilidad en la configuración del servicio, para generar ahorros en los costos de operación.



Debido al éxito obtenido, Cargacel tiene un agresivo plan de negocios en el que contempla lanzar más de 2,500 módulos en dos años, gracias a la tecnología de Iusacell.



Una pieza clave para el desarrollo de tu negocio

**Convergencia, Unificación y
Sustitución
El reto de las comunicaciones
empresariales**

Carlos Silva Ponce de León

**Director de Productos
Empresariales**

IUSACELL

