



La Generación Conectada y la Sociedad de la Información en Mexico

Pedro Gomez Miranda
Enterprise Chief Technology Officer
Huawei Enterprise Mexico
pedro.gomez@huawei.com



Esta lista tu red?



Movilidad



Computo en la
Nube



Big Data



Redes Sociales



Internet de
las Cosas

Las redes deberían ser mas **Agiles** para estos servicios

Road Maps towards an information society in Latin America and the Caribbean



UNITED NATIONS



Economic Commission for Latin America and the Caribbean
(ECLAC)

Santiago, Chile, July 2003

Sociedad de la Informacion

El concepto de "sociedad de la información" hace referencia a un paradigma que está produciendo profundos cambios del mundo en el que vivimos al comienzo de este nuevo milenio. Esta transformación está impulsada principalmente por los nuevos modos de crear y divulgar información mediante tecnologías digitales. Los flujos de información, las comunicaciones y los mecanismos de coordinación se están digitalizando en muchos sectores de la sociedad, y este proceso está dando poco a poco lugar a nuevas formas de organización social y productiva. Si bien esta forma de "actividad digital" se está convirtiendo en un fenómeno cada vez más global, tiene sus orígenes en lo que son, en su mayor parte, las sociedades industriales maduras. De hecho, la adopción de este paradigma basado en la tecnología está íntimamente relacionado con el grado de desarrollo de una sociedad.

Como hemos llegado hasta aqui?



Afecta a nuestra generaciones?



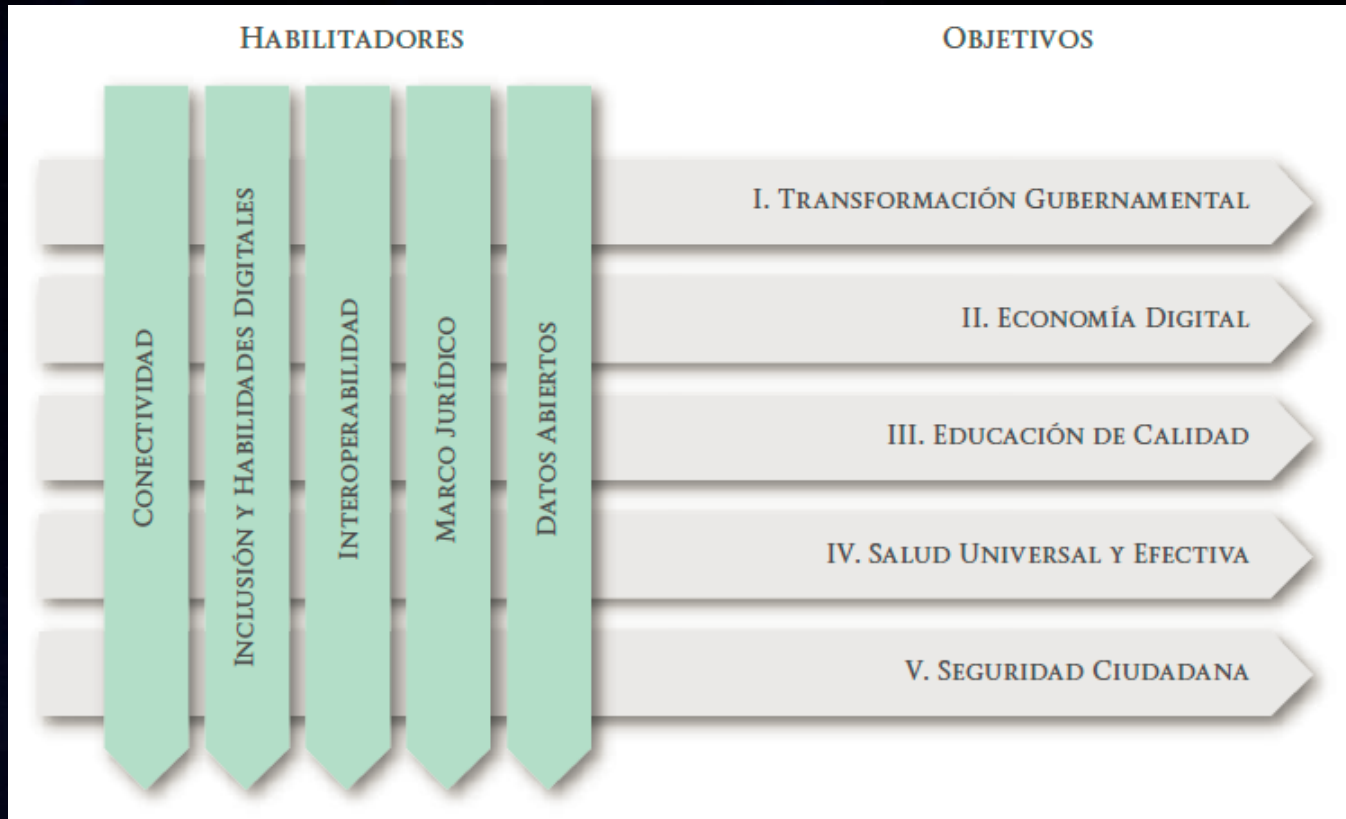


ESTRATEGIA DIGITAL NACIONAL

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA

NOVIEMBRE DE 2013.

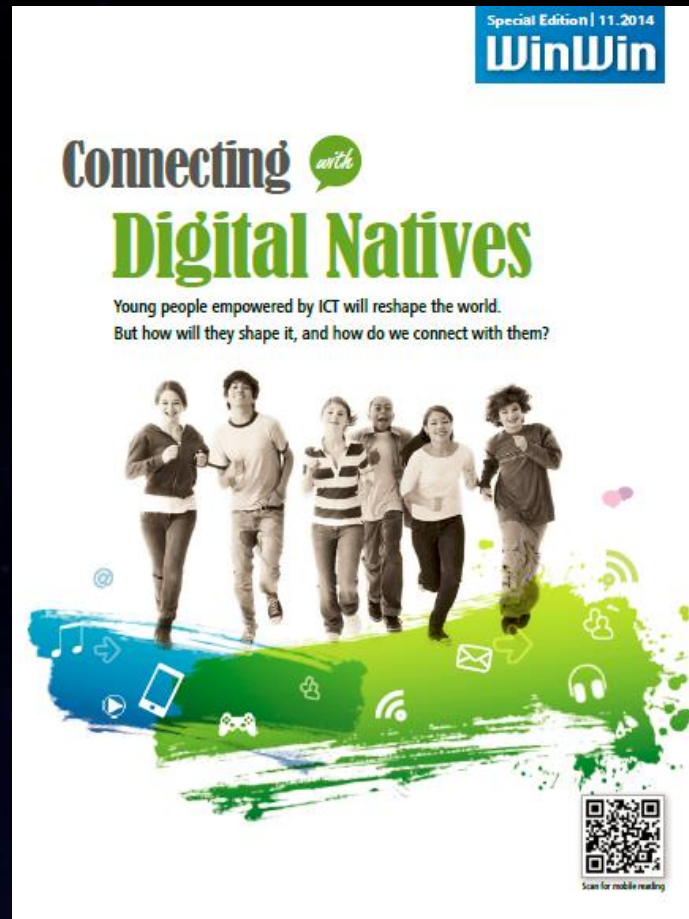
Marco Estructural de la Estrategia Digital Nacional



ESTRATEGIA DIGITAL NACIONAL

Anexo: Índice de Digitalización establecido en el Programa para un Gobierno Abierto, Cercano y Moderno.

FICHA DE INDICADOR	
ELEMENTO	CARACTERÍSTICAS
INDICADOR	Índice de Digitalización (ID).
OBJETIVO TRANSVERSAL	5. Establecer una Estrategia Digital Nacional que acelere la Inserción de México en la Sociedad de la Información y del Conocimiento.
DESCRIPCIÓN GENERAL	Mide el efecto acumulativo de la adopción y uso de las TIC en el tejido económico y social de un país determinado, a través de su Integración en tres niveles: Individual, empresas económicas y sociedades. El índice identifica cuatro fases de desarrollo en digitalización: 1) Avanzados (ID > 50); 2) Transicionales (35 < ID < 50); 3) Emergentes (20 < ID < 35); 4) Limitados (ID < 20).
OBSERVACIONES	El índice ha sido calculado para 184 países, con datos a partir del año 2004. Está integrado por 6 componentes: 1) Asequibilidad. Toma en cuenta el costo residencial de línea fija, el costo de telefonía móvil y el costo de Banda Ancha, los tres ajustados por PIB per cápita. 2) Confiabilidad. Es la Inversión por habitante (móvil, banda ancha y fijo). 3) Acceso. Mide, a través de distintas métricas, la penetración y cobertura de la Infraestructura de redes. 4) Capacidad. Mide la capacidad de acceso a Internet en kbps/usuario, así como la velocidad de Banda Ancha. 5) Uso. Toma en cuenta el comercio electrónico como porcentaje del comercio minorista, el índice de gobierno electrónico basado en Internet, el porcentaje de usuarios de Internet, el gasto en servicios de telefonía móvil por usuario, los visitantes únicos per cápita a la red social dominante y el uso de mensajes de texto por abonado. 6) Capital humano. Contempla el porcentaje de ingenieros respecto de la población total y la fuerza de trabajo con educación secundaria como porcentaje de la población activa.
FRECUENCIA DE MEDICIÓN	ANNUAL
FUENTE	KATZ, R., KOPUTROUMPIS, P. Y CALLORDA, F. "THE LATIN AMERICAN PATH TOWARDS DIGITIZATION".
REFERENCIAS ADICIONALES	COORDINACIÓN DE ESTRATEGIA DIGITAL NACIONAL. OFICINA DE LA PRESIDENCIA.
	37.05
	META 2018
	LÍNEA BASE 2011
	59.29



http://www.huawei.com/en/about-huawei/publications/winwin-magazine/index-hw_391801.htm

Huawei en breve

¿Quién es Huawei?

- Líder global de soluciones **TIC**
- Empresa **privada** establecida en 1987
- Listada en **Fortune Global 500** (2013: No. 315)

Empleados

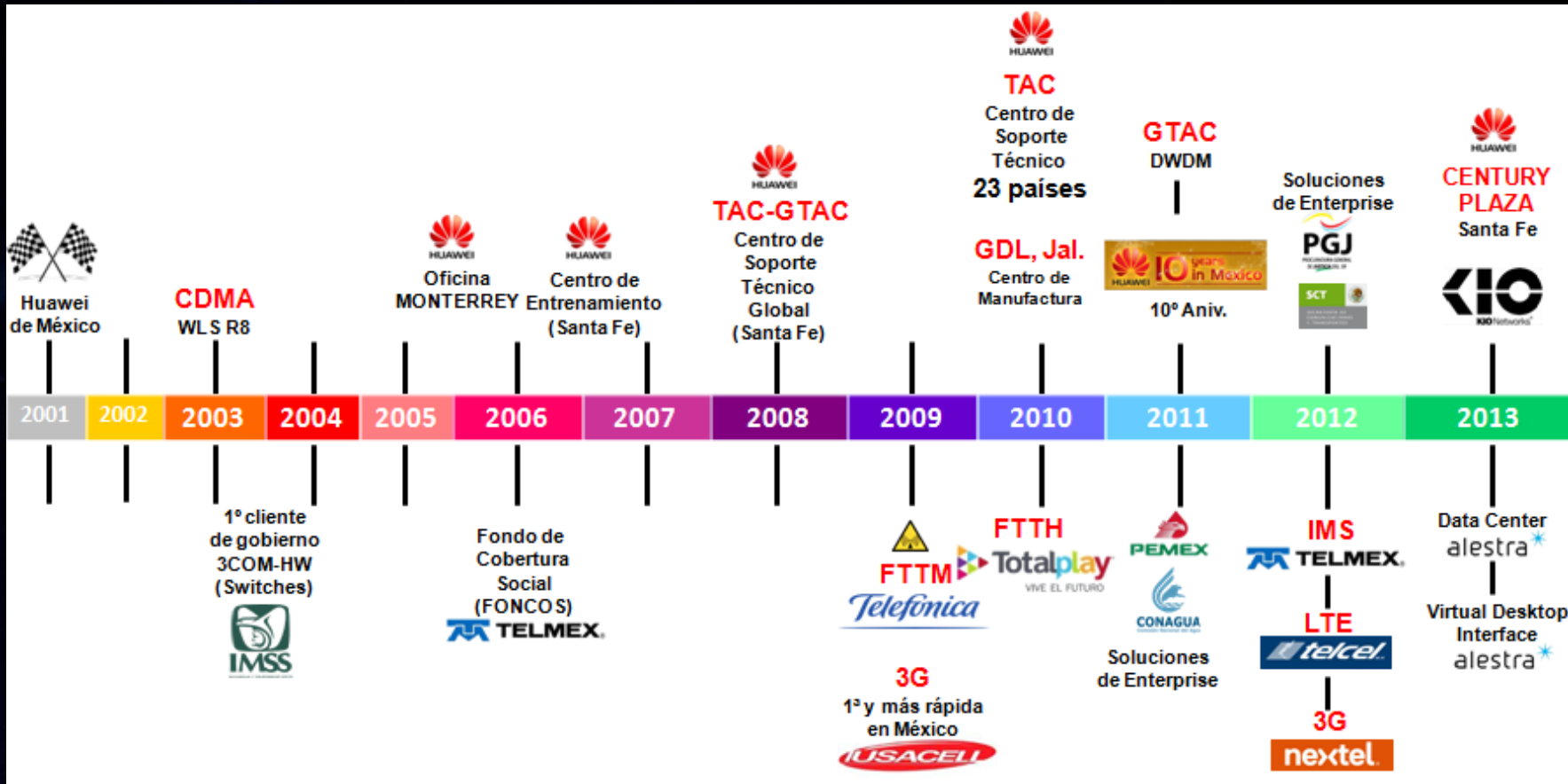
- **150,000+** empleados en el mundo
- **70,000+** dedicados a I&D

Progreso en el Mercado

- **\$39.6 mil millones** ventas en 2013 (no auditadas)
- Sirve a **45** de los 50 operadores más importantes del mundo
- Sirve a **1/3** de la población mundial

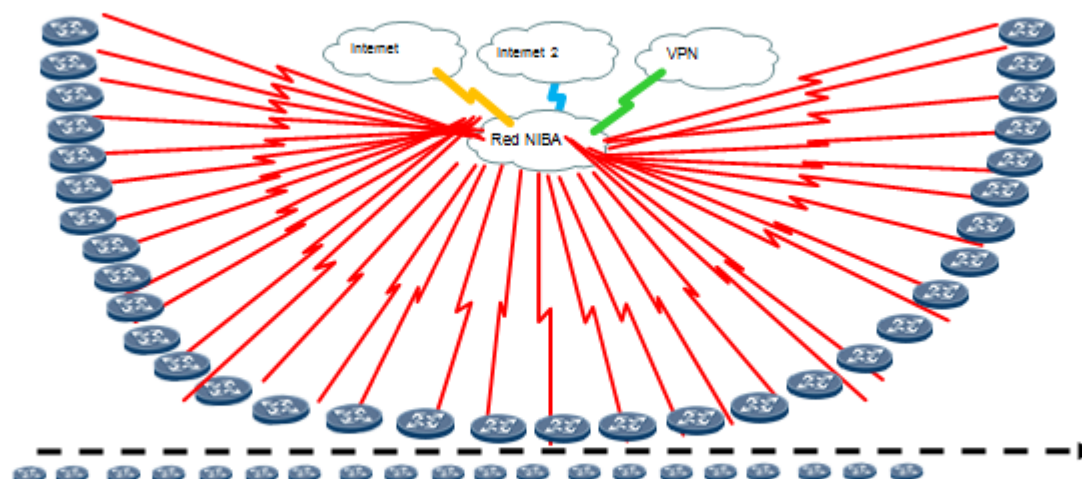
Áreas de Negocio

- Redes de Operadores
- Empresas y Gobierno
- Dispositivos para el Consumidor



SCT, Secretaria de Comunicaciones y Transportes

CONECTIVIDAD DE ALTA CAPACIDAD DE TRANSFERENCIA DE DATOS PARA GRANDES CENTROS DE EDUCACIÓN, INVESTIGACIÓN, SALUD Y GOBIERNO



La SCT requiere contratar servicios de conectividad de alta capacidad de transferencia de datos para grandes centros de educación, investigación, salud y gobierno para cada una de las cuarenta ciudades o zonas metropolitanas mediante conectividad de última milla para los puntos terminales con anchos de banda de 100 Mbps, 500 Mbps, 1 Gbps y 10 Gbps para proporcionar servicios de Internet, Internet2 y VPN a cada uno de los sitios.

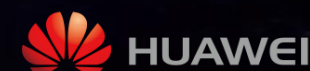
La Solución de Huawei incluye:

37 Routers Agregadores Huawei NE-40E-X3

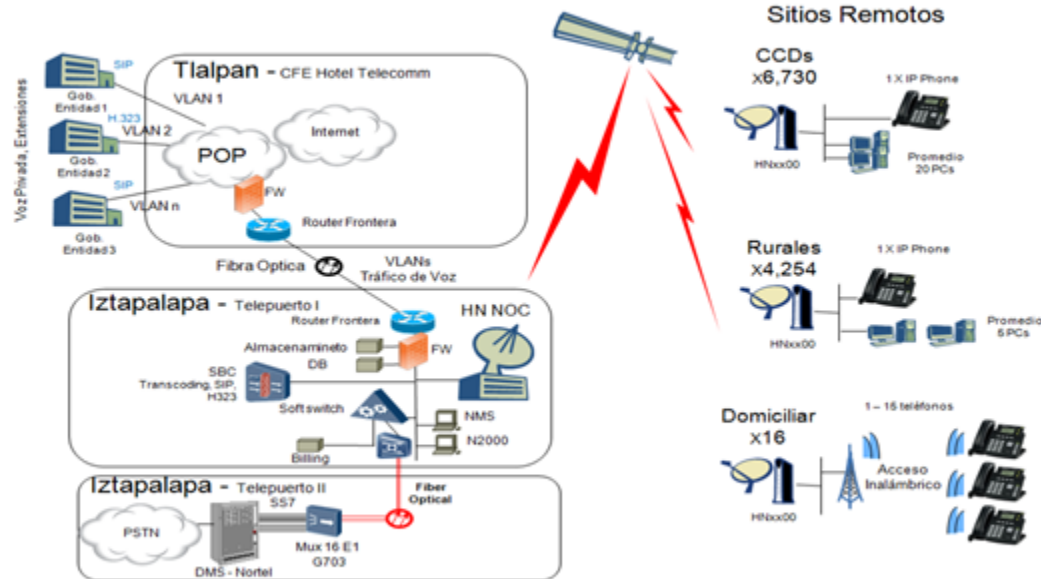
333 Routers Terminales Huawei AR2240

855 Routers Terminales Huawei AR1220

Proyecto ganado en alianza con:



Proyecto 11K de la SCT



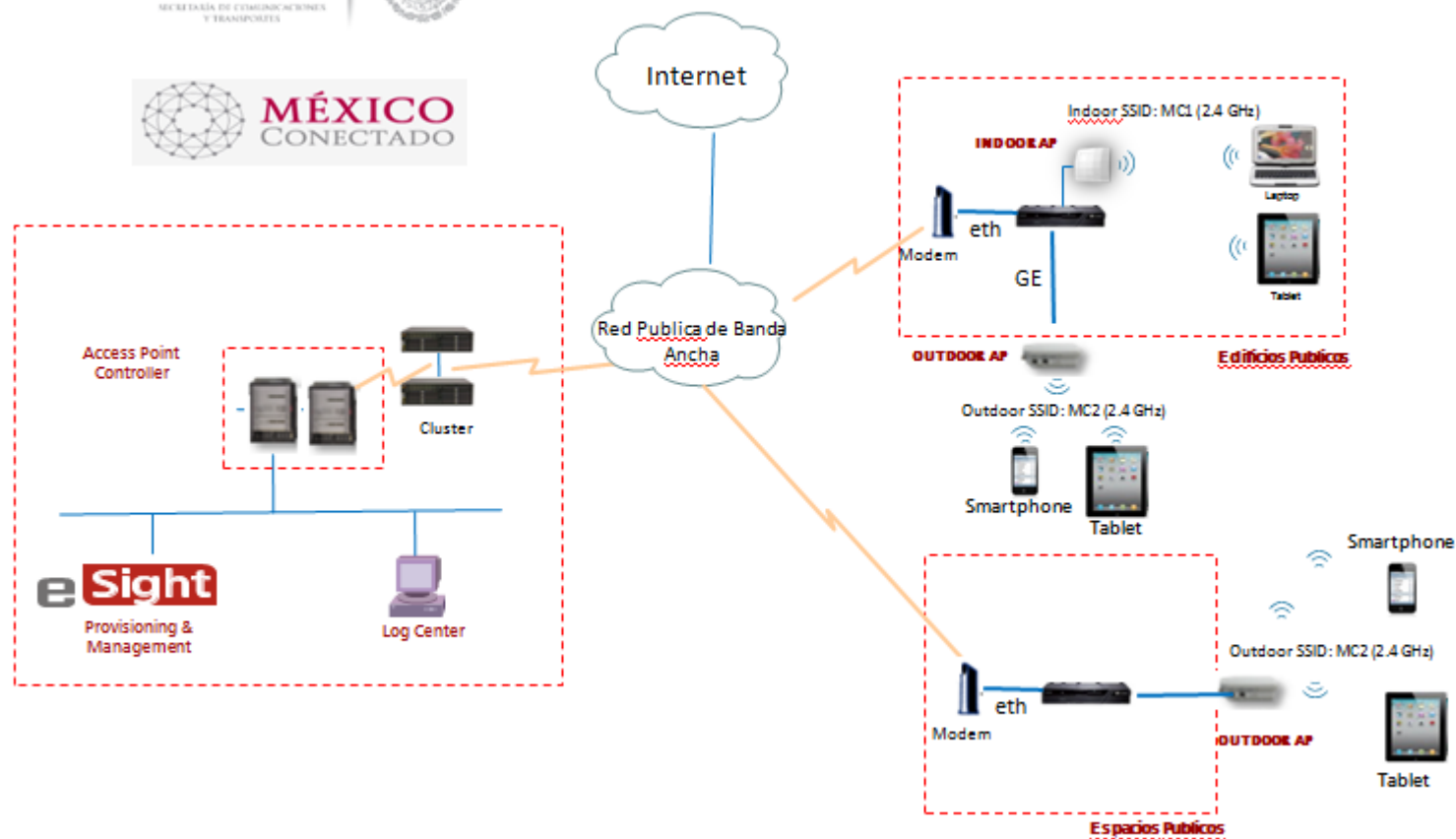
Topologia General

SCT

SECRETARÍA DE
COMUNICACIONES
Y TRANSPORTES

Descripcion:

- Solucion de Voz Nacional, incluyendo un Sofswitch (NGN), un sistema de facturacion, telefonos IP, un MUX para la interconecion con la PSTN
- Solucion de servidores TECAL RH 2285
- Solucion de almacenamiento de Huawei OceanStore 8100



Huawei Agile Wi-Fi

Dortmund Alemania

El estadio mas popular de Europa



Se ofrece

Con una capacidad de

80,552 asistentes

100% Cobertura Wi-Fi

80,000 usuarios en linea

24,000 usuarios concurrentes

eLTE: Mejor Adaptacion a los Requerimientos de Seguridad Publica



Terminals Inteligentes

voice & broadband trunking and telepresence

Despacho

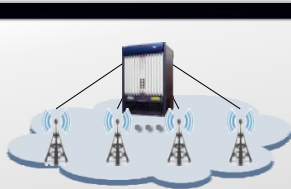
Visual

1er Sistema en el Mundo
LTE Multi-Media de Trunking de Banda Ancha

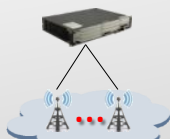
400MHz 700MHz 1.8GHz 3.5GHz
800MHz 1.4GHz 2.3GHz

Multi-banda

300 Mbps / estacion
Acceso Inalambrico de Banda Ancha



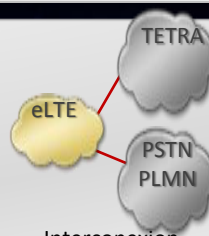
31~1500 Sitios



2~30 Sitios



1 sitio



Red Flexible

Proteccion de Inversion

Opera con Sistemas TETRA



20 años
de
Liderazgo
en estandard LTE



Aceptado por la ITU como
Estandard Internacional



Tecnologia
Madura

Confiable

Una Mejor Forma para Seguridad Publica

La Generación Conectada



"Mi generación imagina el Internet como una Nube que conecta a todos; las generaciones jóvenes lo experimentan como el oxígeno que apoya sus vidas digitales."

*Comentario puesto en
www.elearnspace.org*

HUAWEI ENTERPRISE ICT SOLUTIONS **A BETTER WAY**



e.huawei.com

