

R E D V O I S S

SDWAN 2.0

LA NUEVA RED EMPRESARIAL



1. SDWAN - BENEFICIOS

REDUCCION DE COSTOS

- ✓ Independencia de telcos – Tomar el control de la WAN
- ✓ Alta disponibilidad – Bajas pérdidas por caídas
- ✓ QoS por aplicación – Velocidad asignada a procesos críticos
- ✓ Gestión remota centralizada – Disminución de gastos de mantención



2. SDWAN - BENEFICIOS

RESILIENCIA

- ✓ Múltiples rutas IP – cualquier tipo de medio
- ✓ Encaminamiento dinámico – emplea todos los caminos
- ✓ Priorización y QoS para aplicaciones críticas
- ✓ Gestión y Control central de alta disponibilidad



3. SDWAN - BENEFICIOS

VISIBILIDAD

- ✓ Tráficos – volúmenes de tráfico
- ✓ Aplicaciones – qué aplicaciones pasan y cuanto usan
- ✓ QoS por aplicación - control de SLAs.
- ✓ Enlaces – calidad y disponibilidad
- ✓ Alarmas



4. SDWAN - BENEFICIOS

SEGURIDAD

- ✓ Control encriptado - canales de control siempre encriptados
- ✓ Tráfico encriptado – entre equipos que manejan el tráfico
- ✓ Equipos remotos sin acceso local
- ✓ Configuraciones centralizadas – solo un equipo de trabajo
- ✓ Configuraciones de acuerdo a políticas de negocios



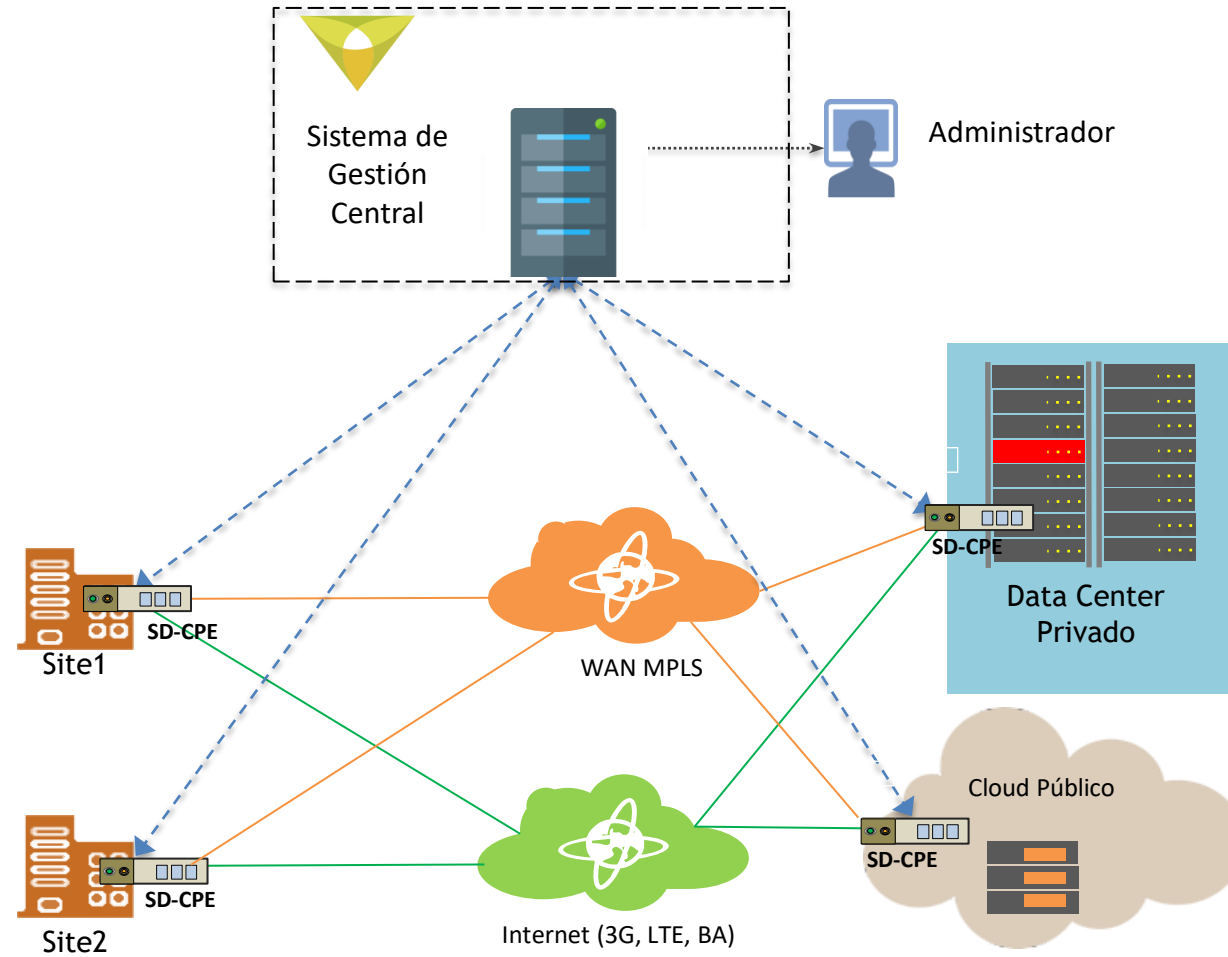
6. SDWAN - BENEFICIOS

OPERACIONES SIMPLIFICADAS

- ✓ Reglas y alarmas centralizadas
- ✓ Uso de Appliance, HW X86, VM
- ✓ Reglas orientadas a aplicaciones
- ✓ Templates de configuración
- ✓ Ampliaciones flexibles
- ✓ Instalación y activación simplificada



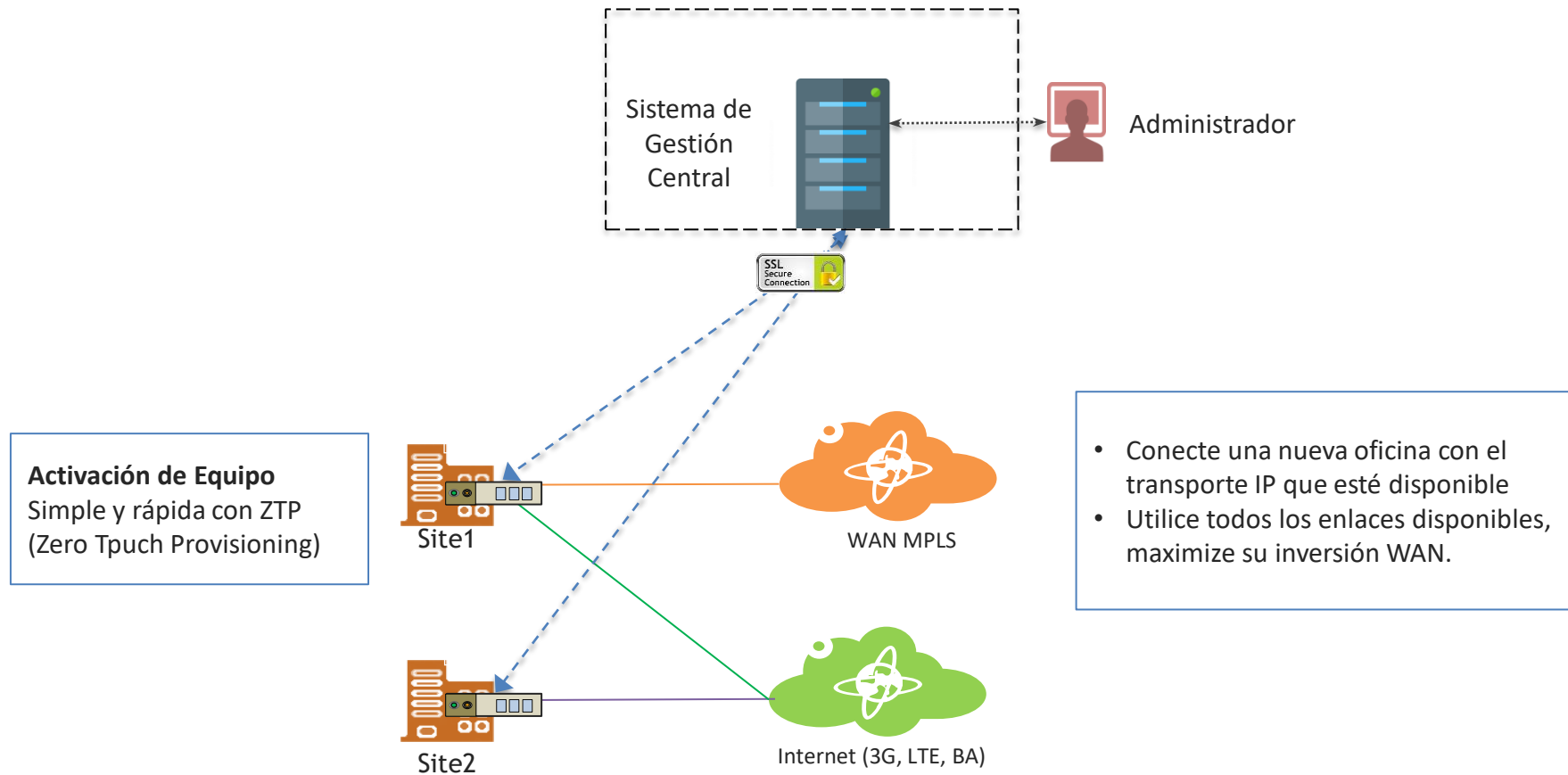
7. SDWAN – DIAGRAMA GENERAL



SDWAN : CASOS DE USO

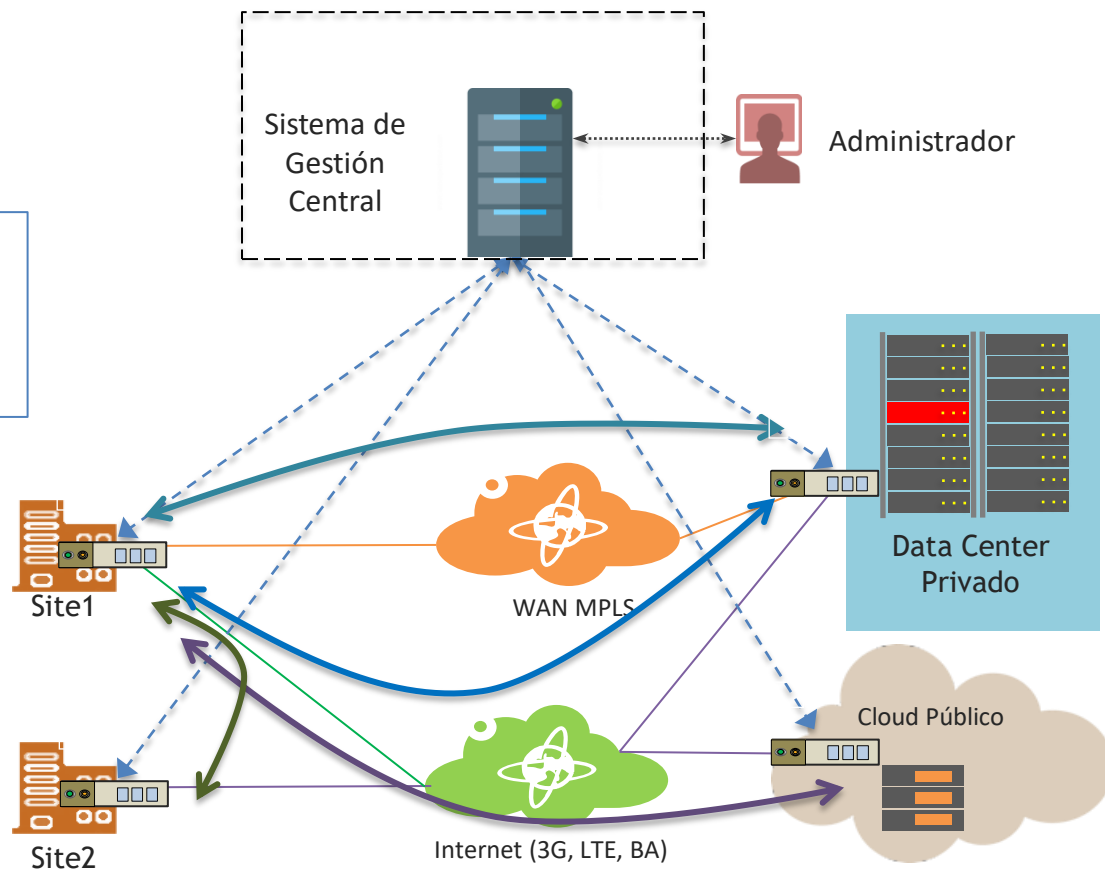


SDWAN - CONEXIÓN NUEVA OFICINA



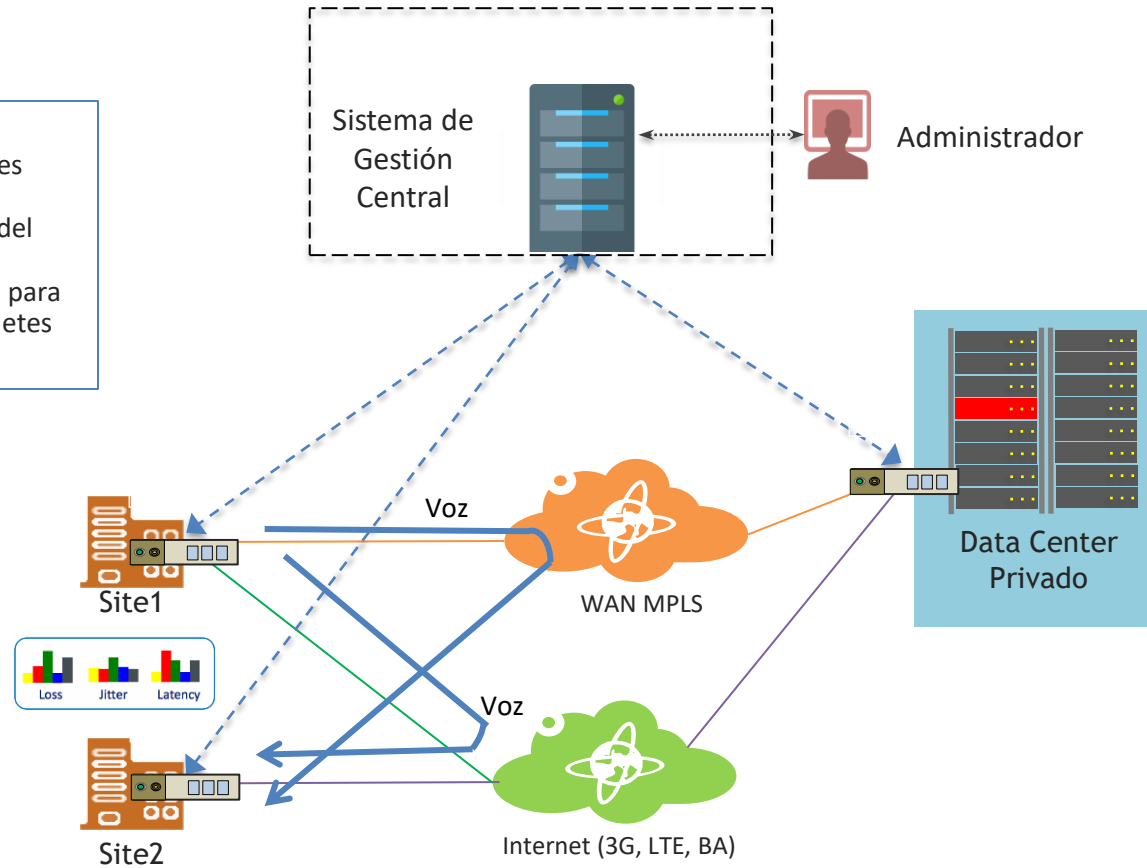
SDWAN- CONECTIVIDAD COMPLETA

- VPN Unificada y Escalable
- Uso de todo el Ancho de Banda disponible



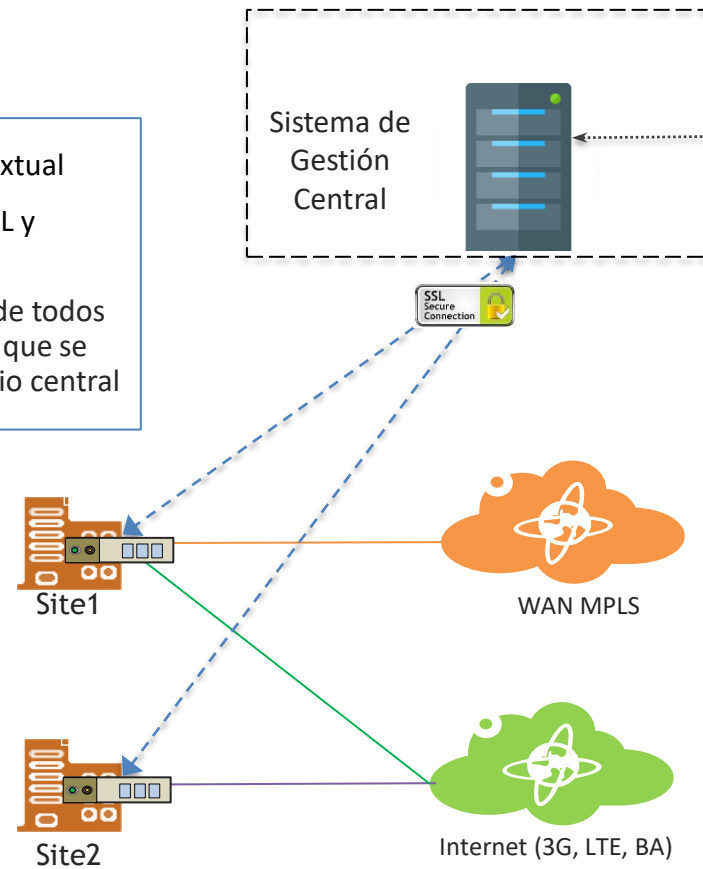
SDWAN- RUTEO DE ACUERDO A LA APLICACION

- Medición continua de performance de enlaces
- Correlacionar la performance con SLA del Negocio
- Elegir el mayor camino para enviar el flujo de paquetes de la aplicación



SDWAN- VISIBILIDAD Y ANALÍTICA DE APLICACIONES

- Visibilidad de Tráfico Contextual
- Alertas en Tiempo Real, ACL y Analítica de Tráficos
- Recolecta estadísticas DPI de todos los equipos SDWAN en red que se almacenan en un repositorio central



Source IP	Dest IP	Protocol	Source Port	Dest Port	Type	Timestamp	Packets
30.0.0.112	30.0.0.113	TCP	37169	8080	ALLOW	Aug 08, 16 9:29:21 PM	1
30.0.0.112	30.0.0.113	TCP	46621	8080	ALLOW	Aug 08, 16 9:29:11 PM	4
30.0.0.112	30.0.0.113	TCP	57756	8080	ALLOW	Aug 08, 16 9:28:41 PM	3
30.0.0.112	30.0.0.113	TCP	23406	8080	ALLOW	Aug 08, 16 9:28:11 PM	2
30.0.0.112	30.0.0.113	TCP	4724	8080	ALLOW	Aug 08, 16 9:28:01 PM	4
30.0.0.112	30.0.0.113	TCP	7953	8080	ALLOW	Aug 08, 16 9:27:41 PM	1
30.0.0.112	30.0.0.113	TCP	55804	8080	ALLOW	Aug 08, 16 9:27:31 PM	4
30.0.0.112	30.0.0.113	TCP	13048	8080	ALLOW	Aug 08, 16 9:27:01 PM	4



GRACIAS

