



Presentación para Décima Reunión Técnica/Operacional para la operación de la red digital REDDIG II (RTO/10) y entrenamiento sobre herramientas tecnológicas para el análisis de aplicaciones de voz y datos transportados en la REDDIG

**Conectamos desafíos de negocios
con soluciones tecnológicas.**

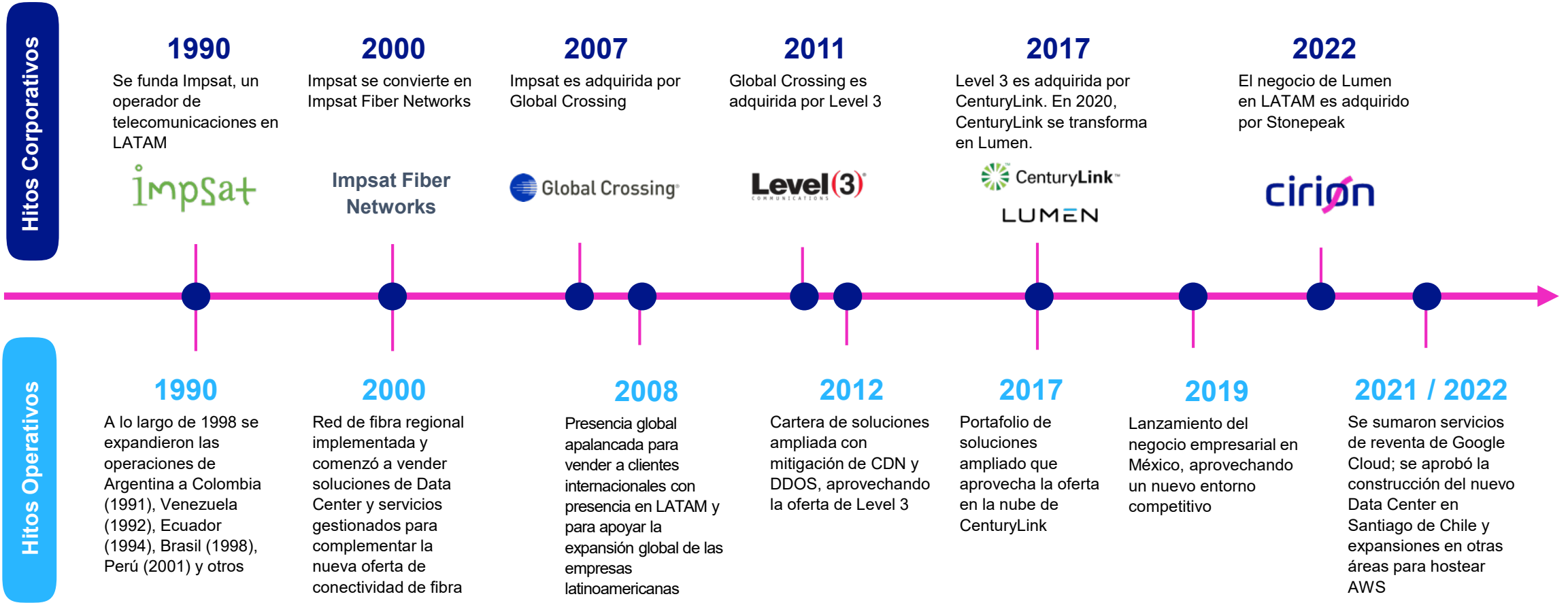
Agenda

- CIRION
- REDIGG II
- REDDIG III
- Fortinet SDWAN
- Fortinet Seguridad



¿Quienes somos?

Nuestra evolución como compañía



Conectamos las principales economías de América Latina



Red Terrestre

~19.300 km
Red Metro

~11.800
Edificios On net

~20.0 Tb/s
Tráfico de Internet

+30
Conexiones de Internet
con Pares en LATAM

290
Average strands
per route km

~3.000
Links On net via
radio

+13.0 Tb/s
Capacidad CDN

~27.0 Tb/s
Capacidad total de
Peering

~31.000 km
Red Long Haul

+4.600
Data Center
cross connects

5
Cloud on-ramps
Google, AWS, IBM,
Oracle, Microsoft

~ 4.300
Links On net vía satellite



Red Submarina

~36.000 km
Red Submarina

109 Tb/s
Capacidad Total

18
Landing Stations

**5 Rutas
submarinas**
(SAC, MAC, PAC, CC, TAC)



Soporte y Atención Especializada

24 x 7 x 365 en español, portugués e inglés
Centros de Operaciones de Red (NOC)

Certificaciones | Data Centers



	Bogota (Suba), Colombia	ISO 9001, ISO 27001, PCI-DSS
	Bogota (XV), Colombia	ISO 9001, ISO 27001, ISO 27017, ISO 27018, ISAE3402 SOC 1, ISAE3402 SOC 2, ISAE3402 SOC 3, PCI-DSS, Tier III Design Documents, Tier III Constructed Facility
	Cali, Colombia	ISO 9001, ISO 27001, ISAE3402 SOC 1, ISAE3402 SOC 2, ISAE3402 SOC 3, PCI-DSS
	Carcelen, Ecuador	ISO 9001, ISO 27001, ISAE3402 SOC 1, PCI-DSS, Tier III Design Documents, ISO 14001, ISO 45001
	Lima, Peru	ISO 9001, ISO 27001, ISO 27017, ISO 27018, ISAE3402 SOC 1, ISAE3402 SOC 2, ISAE3402 SOC 3, PCI-DSS, Tier III Design Documents, ISO 14001, ISO 45001
	Santiago, Chile	ISO 9001, ISO 27001, ISO 27017, ISO 27018, ISAE3402 SOC 1, PCI-DSS, ISO 14001, ISO 45001
	Rio de Janeiro, Brasil	ISO 9001, ISO 20000-1, ISO 27001, ISO 27017, ISO 27018, ISAE3402 SOC 1, PCI-DSS, Tier III Design Documents
	Cotia, Brasil	ISO 9001, ISO 20000-1, ISO 27001, ISO 27017, ISO 27018, ISO 22301, ISAE3402 SOC 1, ISAE3402 SOC 2, ISAE3402 SOC 3, PCI-DSS, Tier III Design Documents, Tier III Constructed Facility, ISO 14001, ISO 45001
	Curitiba, Brasil	ISO 9001, ISO 20000-1, ISO 27001, ISAE3402 SOC 1, PCI-DSS
	Buenos Aires, Argentina	ISO 9001, ISO 20000-1, ISO 27001, ISO 27017, ISO 27018, ISAE3402 SOC 1, PCI-DSS, ISO 14001, ISO 45001

Certificaciones



ISO 27001:2013



ISO 14001:2015



ISO 20000-1:2011



OHSAS 18001:2007



ISO/IEC 27017:2015
ISO/IEC 27018:2019



ISO 9001:2015



ISO 22301:2019



ISO 45001:2018



Ecosistema de alianzas



Redes Escalables y Contenido



Data Center & Hybrid Cloud



Seguridad Integrada



Voz & Colaboración





cirion

Network Map

- On-net Market
- Cirion Network



Data Centers

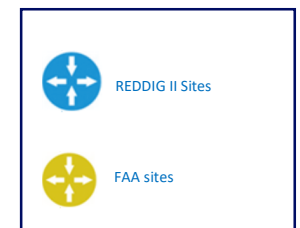
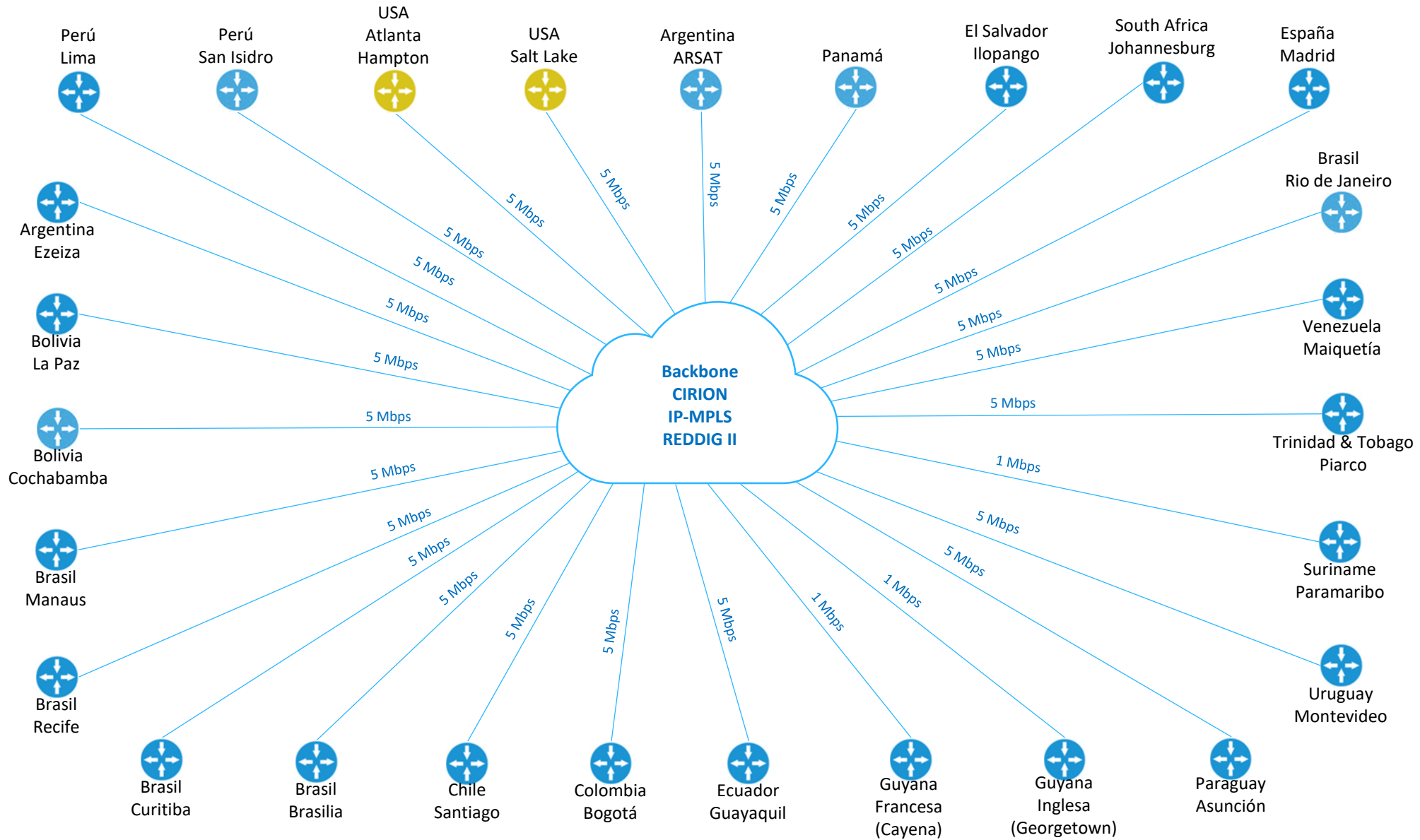




Central America & Caribbean - Network Map

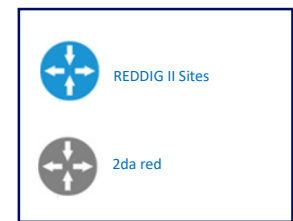
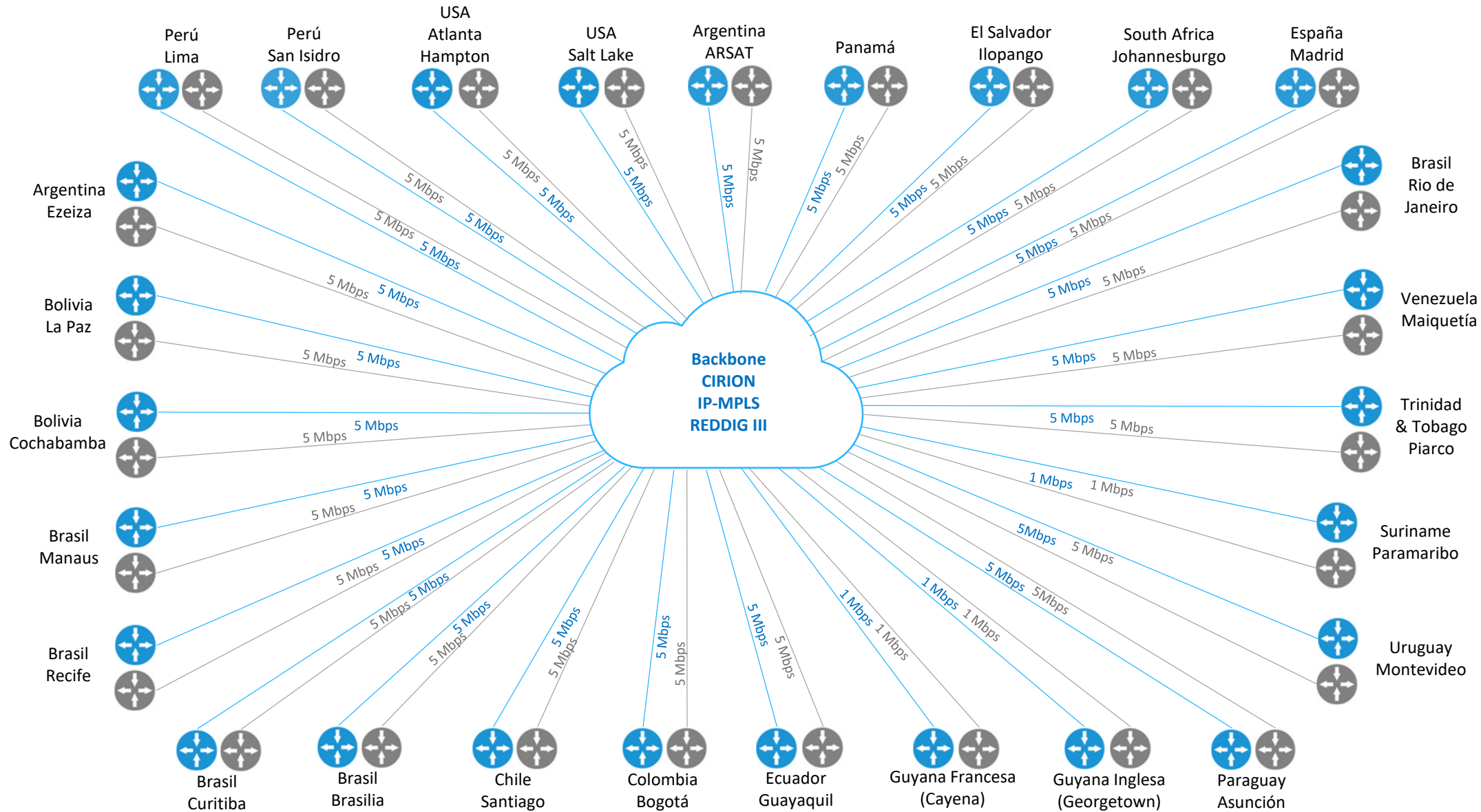
REDDIG II

REDDIG II - HOY



REDDIG III

REDDIG III - SDWAN Fortinet





FORTINET®

Secure SD-WAN y SD-Branch



Christian Tello
Major Account Manager



Solución Resiliente y autorreparable

¿Qué necesitamos?

¿Cómo lo logramos?

Confiabilidad

Monitoreo de calidad de enlace

Resiliencia

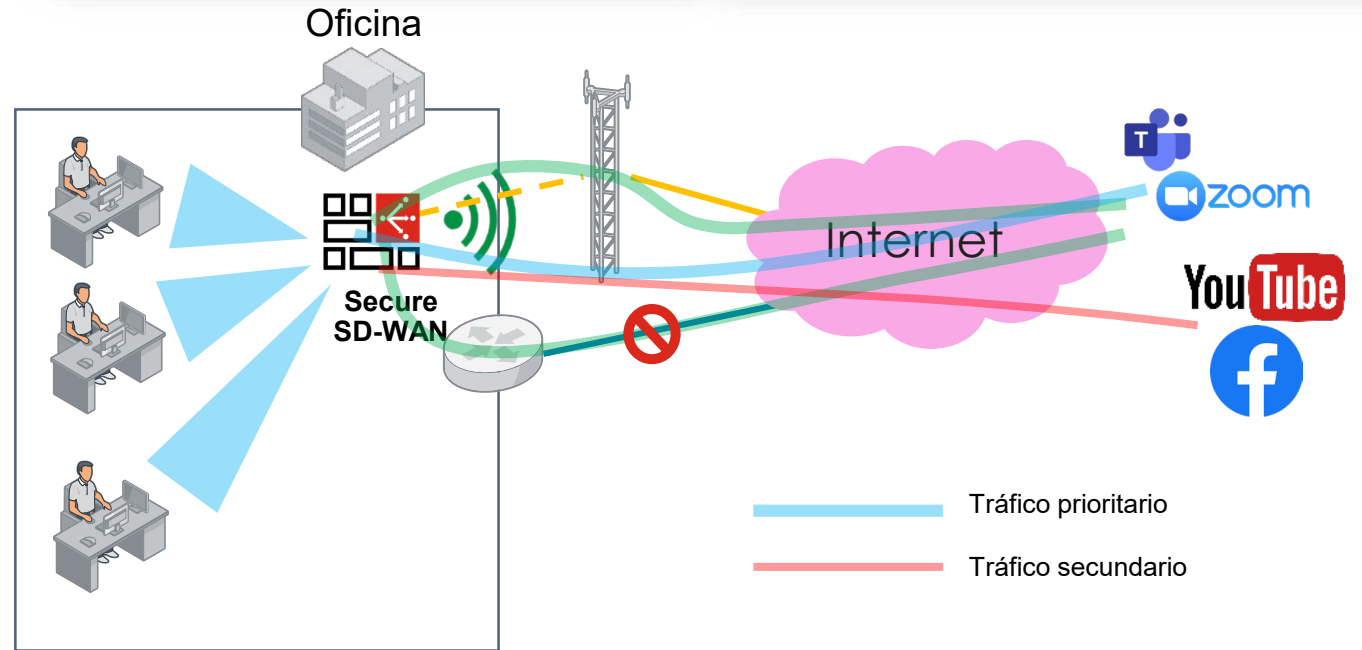
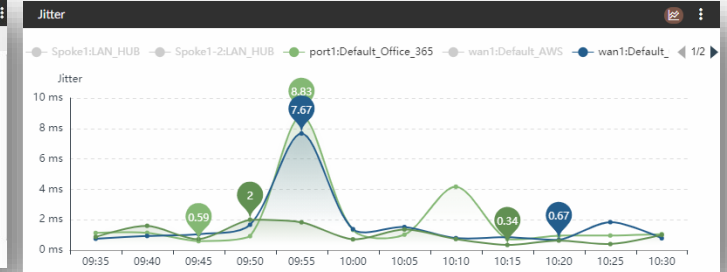
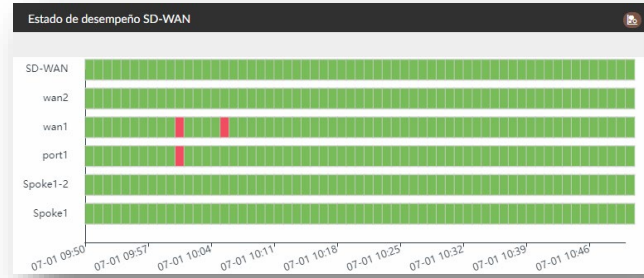
Múltiples enlaces

Agilidad

Priorización de aplicaciones

Control

Gestión de ancho de banda por dispositivo

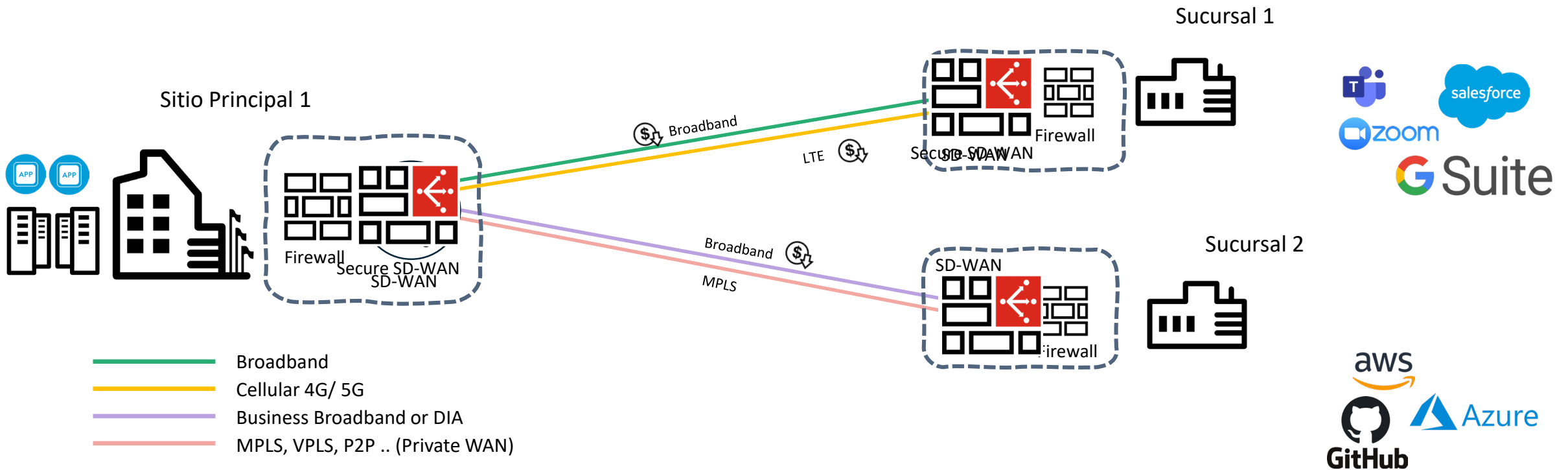


SD-WAN Seguro

Consola de administración única



MEF 88 – Standard Secure SD-WAN (2021)
Application Security for SD-WAN



Componentes de la solución de SD-WAN → SD-Branch

CPE SD-WAN



FortiGate

SD-WAN, Routing, Security, WiFi Controller, and LAN switch controller in the same platform. World's only ASIC Accelerated SD-WAN. +5K Apps recognition



FortiGuard

Enterprise class security services across the kill chain (Industry-leading Threat Intelligence)

FortiManager

Control & Management Plane
Multi-tenant w/ ADOMs



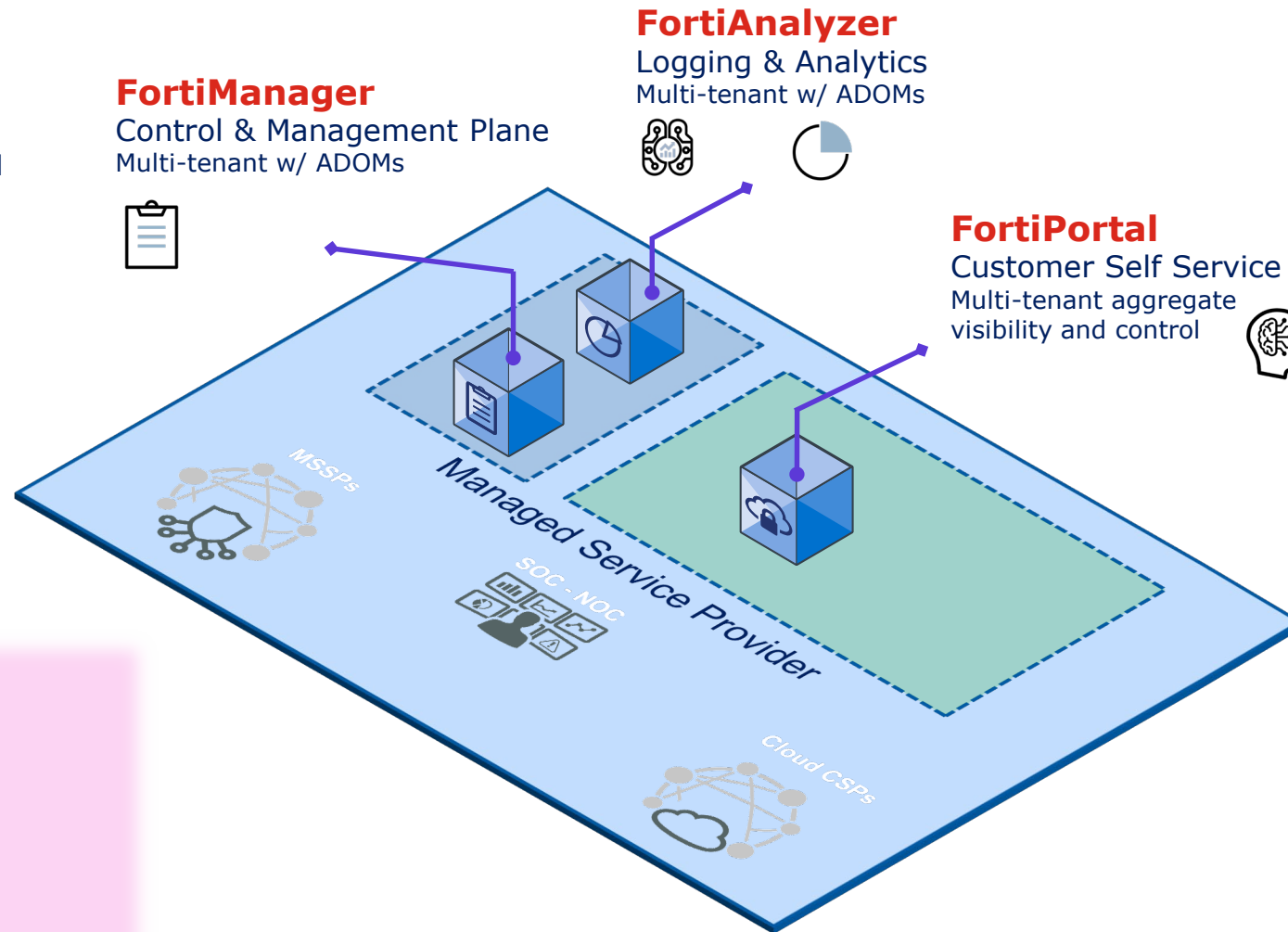
FortiAnalyzer

Logging & Analytics
Multi-tenant w/ ADOMs



FortiPortal

Customer Self Service Portal
Multi-tenant aggregate visibility and control



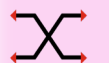
Plataforma Centralizada

Dispositivos de Acceso



FortiAP

Large portfolio of access points including WiFi6 capability



FortiSwitch

Large portfolio of LAN switches to extend the reach of the FortiGate

Beneficio con Políticas por Aplicaciones

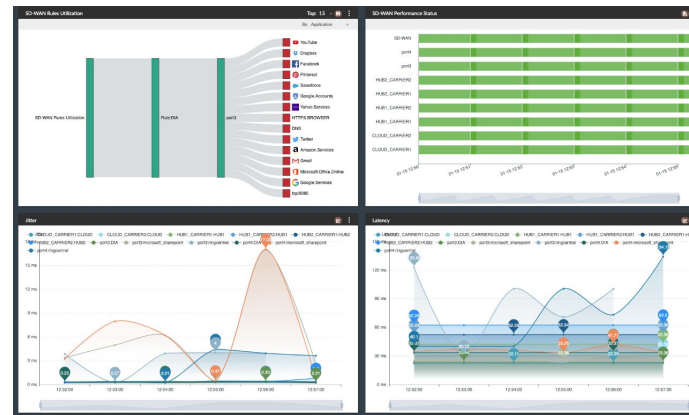


Reconocimiento de Aplicaciones



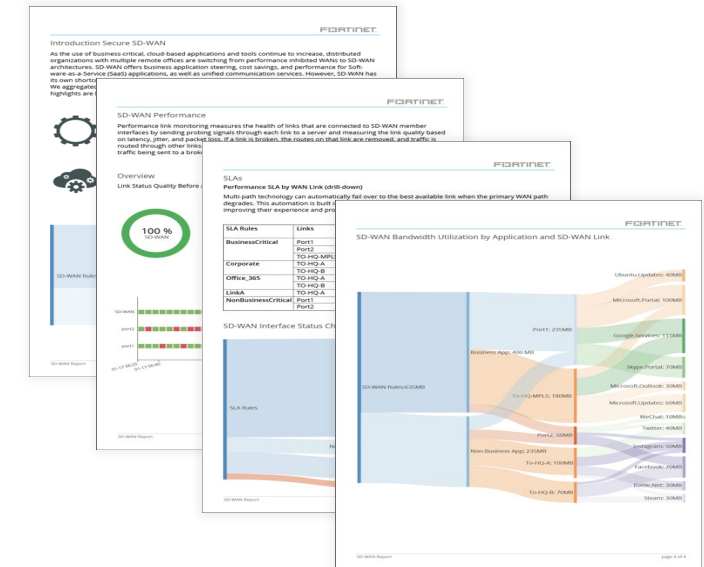
5,000+ Aplicaciones & Aprendizaje continuo

Visibilidad en Tiempo Real



WAN, Red, Aplicaciones, Seguridad, LAN, Wifi

Reportes Ejecutivos



WAN, Red, Aplicaciones, Seguridad, LAN, Wifi

Gracias

ciriontechnologies.com

cirion