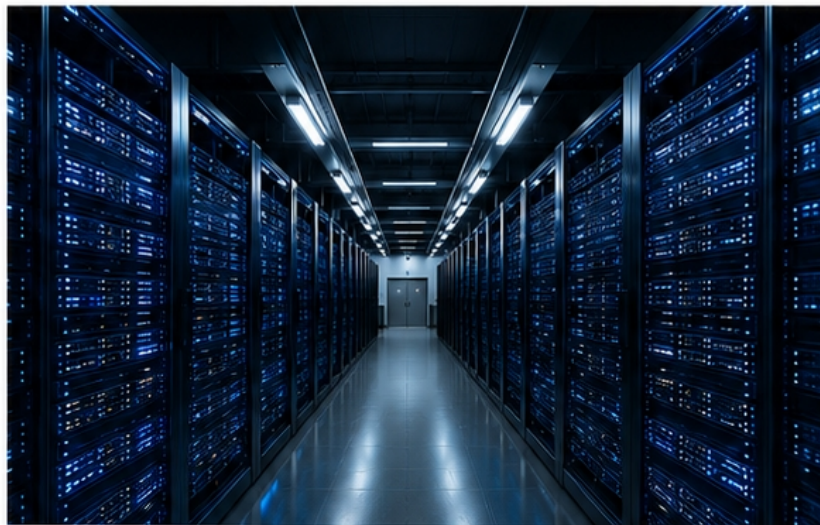


LA INFRAESTRUCTURA

Una plataforma Carrier-Grade diseñada para el alto rendimiento

Hemos construido una infraestructura robusta, resiliente y escalable que conecta a la República Dominicana con las principales rutas internacionales y que se extiende a nivel nacional a través de nuestra red de transporte óptico propia y acuerdos estratégicos.

Cada componente ha sido seleccionado para garantizar máxima disponibilidad, baja latencia y continuidad operativa para nuestros aliados y sus clientes.



CONECTIVIDAD INTERNACIONAL

Acceso a múltiples Tier-1 y rutas submarinas independientes.



PRESENCIA ESTRATÉGICA

Puntos clave en Miami, NAP del Caribe y red nacional en ETED.



RESILIENCIA

Arquitectura con redundancia en cada capa de la red.



ALTO RENDIMIENTO

Infraestructura Carrier-Grade para servicios críticos y exigentes.



ESCALABILIDAD

Capacidad de crecer junto a la demanda del mercado.

NUESTRA CADENA DE CONECTIVIDAD



MIAMI
Data Center Tier-1



TIER-1
Proveedores Globales



RUTAS INTERNACIONALES
Cables Submarinos Diversos



NAP DEL CARIBE
Punto Neurálgico de Interconexión Regional



ETED
Transporte Nacional de Alta Capacidad



NODO ETED
Entrega a cada Aliado en el País

COMPONENTES CLAVE



INFRAESTRUCTURA INTERNACIONAL

Conectividad desde Miami a través de múltiples Tier-1 y rutas submarinas independientes.



INTERCONEXIÓN REGIONAL

Presencia en el NAP del Caribe para acceso a IXPs, carriers y ecosistema regional.



TRANSPORTE NACIONAL

Red de transporte óptico a través de ETED con cobertura en todo el territorio dominicano.



NODOS DE ENTREGA

Nodos estratégicos en subestaciones ETED para entrega directa y segura a nuestros aliados.



OPERACIONES Y SOPORTE

NOC 24/7, monitoreo proactivo y soporte técnico especializado.

RED NACIONAL DE TRANSPORTE ÓPTICO



5,000+ KM
DE FIBRA ÓPTICA
DE COBERTURA
NACIONAL



2 RUTAS
INTERNACIONALES
DIVERSAS



ACCESO A
MÚLTIPLES TIER-1
GLOBALES



22+ NODOS
ETED DISPONIBLES
A NIVEL NACIONAL



5,000+ KM
DE FIBRA ÓPTICA
NACIONAL



OPERACIÓN
24/7
365 DÍAS



SLA
99.9%
DISPONIBILIDAD

MIAMI

Puerta de entrada a las redes globales

Nuestro punto de presencia en Miami es el corazón de nuestra infraestructura internacional.

Desde uno de los principales data centers de la región, nos interconectamos con los mayores carriers Tier-1 del mundo para garantizar el mejor rendimiento, la baja latencia y la máxima disponibilidad.



EQUIPAMIENTO PRINCIPAL

CISCO NCS-5064

PLATAFORMA CARRIER-GRADE



- 24 puertos 100G QSFP28
- Alta capacidad y rendimiento
- Arquitectura modular escalable
- Preparado para crecimiento y nuevas tecnologías
- Redundancia de fuentes y ventilación N+1

UBICACIÓN ESTRATÉGICA

Presencia en Equinix MI1, uno de los data centers más importantes de Miami, con acceso directo a los principales carriers y ecosistemas de interconexión de las Américas.



EQUINIX MI1

Miami, Florida, USA



ECOSISTEMA DENSO

Acceso a múltiples carriers, IXP's y proveedores de nube



CONECTIVIDAD NEUTRA

Infraestructura neutral que permite conexión libre y eficiente



OPERACIÓN 24/7

Monitoreo, soporte y mantenimiento continuo



ALTA CAPACIDAD

Plataforma preparada para cientos de Gbps de tráfico internacional.



ESCALABILIDAD

Arquitectura flexible que crece junto a la demanda del mercado.



BAJA LATENCIA

Conectividad optimizada a los principales hubs y destinos globales.



CONECTIVIDAD GLOBAL

Acceso directo a los principales carriers Tier-1 y rutas internacionales.



MÁXIMO RENDIMIENTO

Infraestructura diseñada para garantizar disponibilidad, estabilidad y eficiencia.

DATA CENTER DE CLASE MUNDIAL



Equinix MI1 ofrece una infraestructura robusta con certificaciones internacionales, energía redundante, enfriamiento eficiente y seguridad física de nivel Enterprise.

CONECTIVIDAD SIN LÍMITES



Conexiones directas y diversidad de rutas hacia América Latina, el Caribe, Norteamérica, Europa y el resto del mundo.

LISTOS PARA EL FUTURO



Infraestructura preparada para nuevas tecnologías, crecimiento de capacidad y servicios de valor agregado.



MIAMI: NUESTRO HUB ESTRATÉGICO

Desde aquí impulsamos la conectividad de República Dominicana hacia el mundo, con la calidad, la resiliencia y el respaldo que su negocio necesita.



Rutas
diversas



Alta
resiliencia



Rendimiento
superior



Disponibilidad
99.9%

TIER-1

Conectados con los líderes mundiales

SILKGLOBAL se interconecta directamente con los principales carriers Tier-1 a nivel mundial, garantizando rutas óptimas, baja latencia, máxima disponibilidad y el mejor rendimiento para nuestros aliados.

Nuestra estrategia multicarrier nos permite ofrecer redundancia, diversidad y estabilidad en cada ruta, asegurando conexiones de clase mundial.



CONEXIONES DIRECTAS

Interconexión directa y privada con los principales Tier-1 del mundo.



MÁXIMA DISPONIBILIDAD

Rutas diversificadas y redundantes para garantizar continuidad operativa.



BAJA LATENCIA

Rutas optimizadas para el mejor desempeño hacia América y el mundo.



CAPACIDAD ESCALABLE

Acceso a grandes volúmenes de capacidad para crecer junto a nuestros aliados.



CALIDAD GARANTIZADA

Acuerdos y SLAs con los más altos estándares de la industria.



RENDIMIENTO SUPERIOR

Infraestructura Carrier-Grade para asegurar el mejor throughput y experiencia.

NUESTROS SOCIOS TIER-1



Y otros proveedores globales estratégicos que nos permiten ofrecer conectividad sin límites.

PRESENCIA GLOBAL, COBERTURA SIN LÍMITES



+200
PAÍSES



+1,000
PUNTOS DE PRESENCIA



+340 Tbps
CAPACIDAD GLOBAL AGREGADA



ACUERDOS
ESTRATÉGICOS
DE LARGO PLAZO

ALGUNOS DE NUESTROS TIER-1 PROVEEDORES

PROVEEDOR	PRESENCIA GLOBAL	PUNTOS DE PRESENCIA	CAPACIDAD DE RED	REGIONES CUBIERTAS
NTT	+190 países	+900 PoPs	+100 Tbps	Global
cogent	+100 países	+250 PoPs	+50 Tbps	Global
PCCW Global	+150 países	+1,000 PoPs	+60 Tbps	Asia, Europa, América
orange™	+70 países	+380 PoPs	+40 Tbps	Europa, África, Medio Oriente, América
amx américa móvil	+25 países	+120 PoPs	+35 Tbps	América Latina
Arelion	+120 países	+700 PoPs	+40 Tbps	Global

Capacidades aproximadas agregadas. Información sujeta a cambios.

NUESTRA GARANTÍA: CONECTIVIDAD CONFIABLE Y DE CLASE MUNDIAL



Diversidad
de rutas y
proveedores



Protección ante
fallos y eventos
regionales



Monitoreo 24/7
y respuesta
inmediata



SLA de alto nivel
y soporte
especializado



Equipo experto
en ingeniería
de conectividad



Enfoque en el éxito
y crecimiento de
nuestros aliados

DOS RUTAS INTERNACIONALES

Diversidad que garantiza continuidad

SILKGLOBAL dispone de dos rutas submarinas independientes desde Miami hacia República Dominicana, asegurando máxima resiliencia, baja latencia y continuidad operativa.

RUTA 1 LIBERTY – MIAMI • PUERTO PLATA



Cable submarino propio de Liberty Networks



Ruta independiente y diversa



Alta capacidad



Baja latencia

RUTA 2 CES / AMX-1 – MIAMI • NAP DEL CARIBE



Cable submarino de América Móvil (AMX-1)



Conexión directa al NAP del Caribe (Santo Domingo)



Redundancia total y diversificación de ruta



Escalabilidad para futuras expansiones

CONECTIVIDAD SUBMARINA DESDE MIAMI



DOS RUTAS
INDEPENDIENTES



REDUNDANCIA
GEOGRÁFICA



RESILIENCIA
ASEGURADA



BAJA LATENCIA
Y ALTA DISPONIBILIDAD



ESCALABILIDAD
FUTURA



CONTINUIDAD
OPERATIVA

NUESTRA INFRAESTRUCTURA INTERNACIONAL

MIAMI EQUINIX MI1 DATA CENTER



CISCO NCS-5064

Plataforma Carrier-Grade

- 24 puertos 100G
- Alta capacidad y rendimiento
- Arquitectura modular y escalable

TIER-1 CARRIERS CONECTIVIDAD GLOBAL



NTT | PCCW | ORANGE
AMX (América Móvil) | COGENT
ARELION

Conectividad directa con los principales carriers Tier-1 del mundo vía BGP para máxima performance.

NAP DEL CARIBE SANTO DOMINGO



JUNIPER MX204

Plataforma de agregación

- Alto rendimiento (1U)
- Conectividad a IXP y carriers
- Distribución regional eficiente

RED NACIONAL ETED



ARISTA DCS-7050SX-64-R

Nodo de entrega nacional

- 48x 10G SFP+ / 4x 40G QSFP+
- Baja latencia y alta disponibilidad
- Entrega a subestaciones ETED

NUESTRAS FORTALEZAS CLAVE



2

RUTAS
INTERNACIONALES
INDEPENDIENTES



100Gb+
CAPACIDAD INICIAL
ESCALABLE



MÚLTIPLES
TIER-1
CONECTADOS
VÍA BGP



99.9%
DISPONIBILIDAD
OBJETIVO (SLA)



<25ms
LATENCIA PROMEDIO
A MIAMI



LISTOS PARA
CRECER
CON SU NEGOCIO

NAP DEL CARIBE

Puerta de interconexión regional

El NAP del Caribe, ubicado en Santo Domingo, es el punto neurálgico de interconexión de la región. Aquí convergen las rutas internacionales y nacionales para distribuir conectividad de alta calidad a todo el territorio dominicano y al Caribe.

Nuestra presencia en el NAP del Caribe nos permite ofrecer conexiones directas a los principales IXPs, operadores, data centers y proveedores de contenido.



Ubicación estratégica
Santo Domingo



Facility Tier III
Alto estándar
de disponibilidad



Operación 24/7
Monitoreo y soporte
permanente

EQUIPAMIENTO PRINCIPAL

JUNIPER MX204

PLATAFORMA DE AGREGACIÓN (1U)



- ✓ Plataforma de alto rendimiento y eficiencia
- ✓ Conectividad 100G para rutas internacionales
- ✓ Conectividad a múltiples IXPs y carriers
- ✓ Soporte para IPv4 / IPv6 y BGP avanzado
- ✓ Arquitectura escalable y preparada para el futuro

FUNCIONES CLAVE



INTERCONEXIÓN MULTICARRIER

Conectividad directa con Tier-1, carriers regionales, IXPs y redes de contenido.



AGREGACIÓN DE RUTAS

Convergencia de las rutas internacionales y distribución a la red nacional de alta capacidad.



ALTA DISPONIBILIDAD

Infraestructura redundante para garantizar continuidad operativa y máxima resiliencia.



ECOSISTEMA DIGITAL

Conexión con data centers, nubes públicas, proveedores de contenido y servicios digitales.

CONECTIVIDAD EN EL NAP



RUTAS INTERNACIONALES

Conexión directa a cables submarinos y proveedores Tier-1.



IXPs Y REDES

Interconexión con PIT Dominicano y otros puntos de intercambio.



DATA CENTERS

Acceso a los principales data centers del país y la región.



CONTENIDO Y NUBE

Conexión con CDN, nubes públicas y plataformas digitales.



OPERADORES Y ISP

Peering y tránsito para operadores nacionales e internacionales.

BENEFICIOS PARA NUESTROS ALIADOS



MEJOR LATENCIA

Acceso rápido y eficiente a las principales redes y servicios del mundo.



MÁXIMA RESILIENCIA

Infraestructura redundante para garantizar continuidad operativa.



CONECTIVIDAD DIVERSA

Múltiples opciones de rutas y proveedores para su negocio.



EFICIENCIA OPERATIVA

Reducción de costos y mayor eficiencia en la distribución de conectividad.

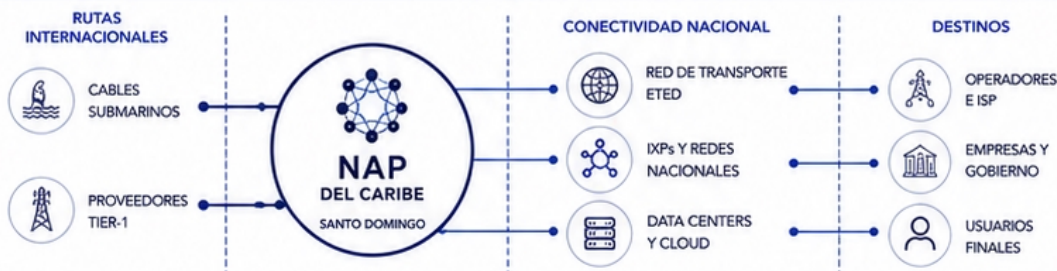


CRECIMIENTO ESCALABLE

Plataforma preparada para acompañar el crecimiento de su negocio.

PUNTO NEURÁLGICO DE INTERCONEXIÓN REGIONAL

Desde el NAP del Caribe, conectamos al mundo con República Dominicana y el Caribe.



El NAP del Caribe es el corazón de nuestra infraestructura, donde la conectividad global se encuentra con la región para impulsar el desarrollo digital sin límites.

ETED

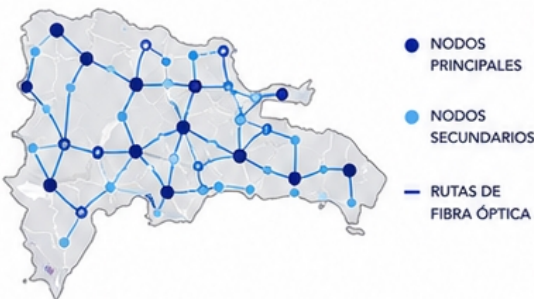
Nuestra red nacional de transporte óptico

ETED (Empresa de Transmisión Eléctrica Dominicana) dispone de la red de fibra óptica más extensa y robusta del país, utilizada para el transporte de su operación eléctrica y disponible para servicios de telecomunicaciones.

SILKGLOBAL utiliza esta infraestructura estratégica para transportar tráfico de alta capacidad desde el NAP del Caribe hasta los diferentes nodos de entrega en todo el territorio nacional.



LA RED DE TRANSPORTE DE ETED



Red nacional 100% en fibra óptica, con anillos redundantes que garantizan continuidad operativa y baja latencia en todo el territorio.

CARACTERÍSTICAS DE LA RED ETED

- FIBRA ÓPTICA PROPIA**
Más de 5,000 km de fibra óptica instalada a lo largo del sistema eléctrico nacional.
- ALTA RESILIENCIA**
Diseño en anillos y rutas alternativas para garantizar máxima disponibilidad del servicio.
- BAJA LATENCIA**
Rutas optimizadas que permiten tiempos de respuesta inferiores a 25 ms a Miami.
- SEGURIDAD FÍSICA**
Infraestructura corporativa con monitoreo y mantenimiento 24/7.

BENEFICIOS PARA ALIADOS

- ACCESO NACIONAL EFICIENTE**
Llegada a los principales centros poblados y ciudades del país con alta eficiencia.
- COSTOS COMPETITIVOS**
Estructura de costos optimizada para servicios mayoristas de alta capacidad.
- ESCALABILIDAD**
Capacidad de crecimiento según las necesidades de su negocio.
- SOPORTE ESPECIALIZADO**
Coordinación técnica directa con nuestro equipo de ingeniería.

ASÍ UTILIZAMOS LA RED ETED PARA CONECTAR TODO EL PAÍS

NAP DEL CARIBE SANTO DOMINGO



Plataforma de interconexión regional y acceso internacional.

RED ETED TRANSPORTE NACIONAL



Transporte óptico de alta capacidad a través de la red nacional de ETED.

NODOS ETED SUBESTACIONES



Entrega de capacidad en los diferentes nodos y subestaciones disponibles a nivel nacional.

ÚLTIMA MILLA HACIA EL CLIENTE



Distribución final hacia el cliente ISP, corporativo o institución según la necesidad.

APARATOS EN NODOS ETED

Equipos de alta capacidad instalados en nuestros nodos de entrega.



ARISTA DC5-7050SX-64-R

- 48 x 10G SFP+
- 4 x 40G QSFP+
- Plataforma 1U de alto rendimiento
- Preparado para crecimiento

COBERTURA NACIONAL

Conectamos las principales ciudades y regiones del país a través de la red de ETED.



SANTO DOMINGO



SANTIAGO



PUERTO PLATA



LA VEGA



SAN PEDRO



AZUA



LA ROMANA



BARAHONA



Y MÁS NODOS EN TODO EL PAÍS

ALGUNOS DE NUESTROS NODOS ETED DISPONIBLES



La red de fibra óptica de ETED es la columna vertebral de nuestra conectividad nacional, asegurando que su negocio llegue más lejos con la máxima calidad y confiabilidad.



INFRAESTRUCTURA LOCAL
CON VISIÓN GLOBAL

NODO ETED

Punto estratégico de entrega nacional

Nuestros nodos instalados en las subestaciones de ETED constituyen el punto de entrega de la capacidad internacional hacia la red nacional de transporte óptico.

Desde aquí distribuimos conectividad de alta capacidad a las diferentes regiones del país con máxima disponibilidad, seguridad y eficiencia operativa.



PUNTO DE ENTREGA
DE ALTA CAPACIDAD
HACIA LA RED NACIONAL



INFRAESTRUCTURA
CARRIER-GRADE
CON ALTA DISPONIBILIDAD



BAJA LATENCIA
Y MÁXIMO
RENDIMIENTO



OPERACIÓN 24/7
Y SOPORTE
ESPECIALIZADO

EQUIPAMIENTO PRINCIPAL

ARISTA DCS-7050SX-64-R PLATAFORMA DE AGREGACIÓN (1U)



- ✓ 48 puertos 10G SFP+
- ✓ 4 puertos 40G QSFP+
- ✓ Plataforma 1U de alto rendimiento
- ✓ Alta densidad de puertos y baja latencia
- ✓ Preparado para crecimiento y escalabilidad
- ✓ Diseño Carrier-Grade para operación 24/7

FUNCIONES CLAVE DEL NODO ETED



AGREGACIÓN DE TRÁFICO

Recibe el tráfico internacional desde el NAP del Caribe y lo integra a la red nacional de ETED.



DISTRIBUCIÓN NACIONAL

Distribuye conectividad de alta capacidad hacia los diferentes nodos y subestaciones en todo el país.



SEGURIDAD Y PROTECCIÓN

Infraestructura protegida con controles de acceso, monitoreo y respaldo de energía.



ESCALABILIDAD

Plataforma preparada para incrementos de capacidad según la demanda del mercado.

ESPECIFICACIONES DEL NODO

- | | |
|---------------------------|---------------------------------------|
| • Ubicación | Subestaciones ETED seleccionadas |
| • Conectividad de entrada | 4 x 40G desde NAP del Caribe |
| • Conectividad de salida | Múltiples 10G hacia red nacional ETED |
| • Capacidad inicial | Hasta 400G escalable |
| • Disponibilidad | 99.99% objetivo |
| • Energía | Sistema redundante AC/DC con UPS |
| • Monitoreo | NOC 24/7 en tiempo real |
| • Seguridad física | Acceso controlado, vigilancia 24/7 |

ARQUITECTURA DE CONECTIVIDAD



BENEFICIOS PARA NUESTROS ALIADOS



MENOR LATENCIA
Rutas optimizadas con tiempos de respuesta inferiores a 25 ms a Miami.



MÁXIMA DISPONIBILIDAD
Infraestructura redundante para garantizar continuidad del servicio.



COSTOS OPTIMIZADOS
Uso eficiente de la red nacional para reducir costos de transporte.



CRECIMIENTO GARANTIZADO
Capacidad escalable para acompañar su crecimiento.

NUESTRO COMPROMISO

En SILKGLOBAL invertimos continuamente en nuestra infraestructura para ofrecer a nuestros aliados una plataforma robusta, confiable y preparada para el futuro.



+22
NODOS
TECNOLÓGICOS



+5,000 KM
DE FIBRA ÓPTICA
NACIONAL



24/7
OPERACIÓN Y
MONITOREO



99.99%
DISPONIBILIDAD
OBJETIVO



El Nodo ETED es el punto clave que conecta nuestra infraestructura internacional con la red nacional, garantizando el mejor desempeño para su negocio en todo el territorio dominicano.



INFRAESTRUCTURA CARRIER-GRADE
PARA UN PAÍS CONECTADO

COBERTURA NACIONAL

Conectividad donde su negocio lo necesita

SILKGLOBAL y ETED juntos ofrecen una cobertura estratégica que conecta las principales regiones, ciudades y centros de negocio de República Dominicana. A través de nuestra red de fibra óptica y los 22+ nodos tecnológicos, garantizamos presencia nacional y entrega eficiente de servicios de alta capacidad.



22+	+5,000 KM	100%	14
NODOS TECNOLÓGICOS	DE FIBRA ÓPTICA A NIVEL NACIONAL	COBERTURA EN NODOS ETED	PROVINCIAS CONECTADAS

INFRAESTRUCTURA EN NUESTROS NODOS

EQUIPOS DE AGREGACIÓN (NAP DEL CARIBE) JUNIPER MX204 - Plataforma 1U de alto rendimiento - Conectividad a IXP's y carriers - Alto rendimiento y baja latencia	EQUIPOS DE DISTRIBUCIÓN (NODO ETED) ARISTA DCS-7050SX-64-R 48x 10G SFP+ / 4x 40G QSFP+ - Agregación y distribución nacional - Alta disponibilidad Carrier-Grade	CONECTIVIDAD Y FIBRA ÓPTICA - Fibra óptica monomodo G.652.D - ODF y accesorios de alta calidad - Diseño redundante y escalable
---	---	--

COBERTURA POR PROVINCIAS

REGIÓN	PROVINCIAS CONECTADAS	NODOS
NORTE	Montecristi, Puerto Plata, Valverde, Espailat, La Vega, Santiago	10
NORDESTE	San Pedro de Macorís, La Altagracia (Higüey), Samaná, Duarte	4
CENTRO	Monseñor Nouel, San José de Ocoa, Monte Plata	3
SUR	Azua, San Juan, Barahona, Peravia	4
TOTAL	14 PROVINCIAS	22+

PRESENCIA ESTRATÉGICA

Nodos ubicados en subestaciones ETED clave, garantizando puntos de entrega confiables y cercanos a las redes nacionales de transporte.

ASÍ LLEVAMOS CONECTIVIDAD A TODO EL PAÍS



BENEFICIOS DE NUESTRA COBERTURA

ALCANCE NACIONAL Presencia en 14 provincias estratégicas del país.	DISPONIBILIDAD GARANTIZADA Infraestructura redundante en anillos ópticos y nodos de alta disponibilidad.	BAJA LATENCIA Rutas optimizadas que aseguran tiempos de respuesta inferiores a 25 ms a Miami.	ESCALABILIDAD Red preparada para crecer con su negocio y nuevas demandas.	ALIANZA ESTRATÉGICA La fortaleza de SILKGLOBAL y ETED trabajando juntos para potenciar al país.