



Padtec

padtec.com



Disclaimer

Este material puede contener proyecciones y / o estimaciones de eventos futuros. El uso de los términos "anticipa", "cree", "espera", "estima", "planea", "prevé", "proyecta", entre otros, está destinado a señalar posibles tendencias y declaraciones que, evidentemente, implican incertidumbre y riesgos, indicando que los resultados futuros pueden diferir de las expectativas actuales. Las declaraciones prospectivas se basan en una variedad de suposiciones y factores, incluidas las condiciones económicas, de mercado y de la industria, así como factores operativos.

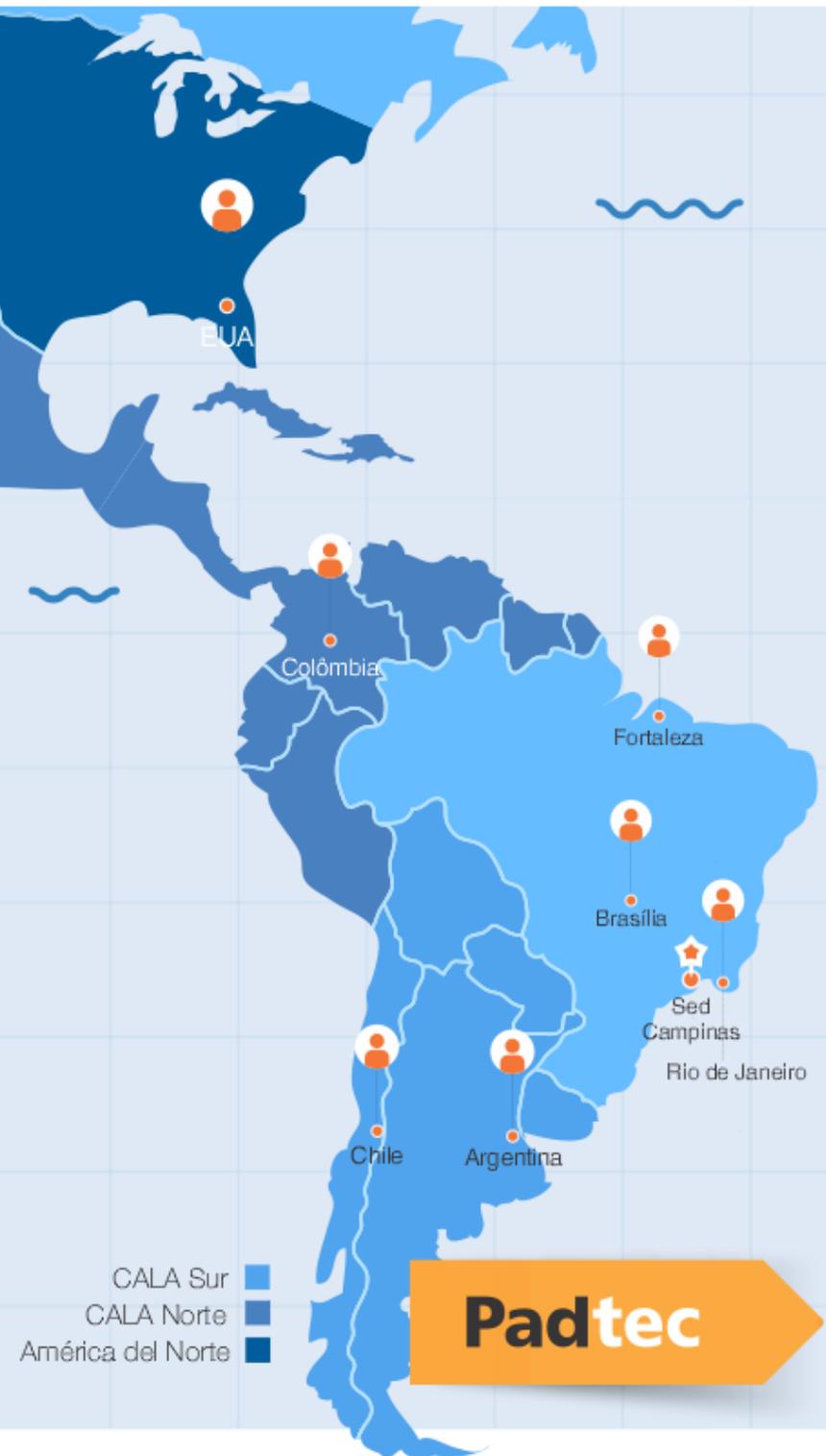
Cualquier cambio en estos supuestos y factores podría conducir a resultados prácticos que difieran de las expectativas actuales. No se debe confiar plenamente en estas declaraciones prospectivas. Las declaraciones a futuro reflejan solo opiniones a la fecha en que fueron hechas y presentadas.

La Compañía no está obligada a actualizarlos a la luz de nueva información o nuevos desarrollos. La Compañía no es responsable de las operaciones que se realicen ni de las decisiones de inversión que se tomen con base en estas proyecciones y estimaciones. Finalmente, la información financiera proforma contenida en este material no está auditada y, por lo tanto, puede diferir de los resultados auditados finales.

Nuestra historia

¿Quiénes somos?

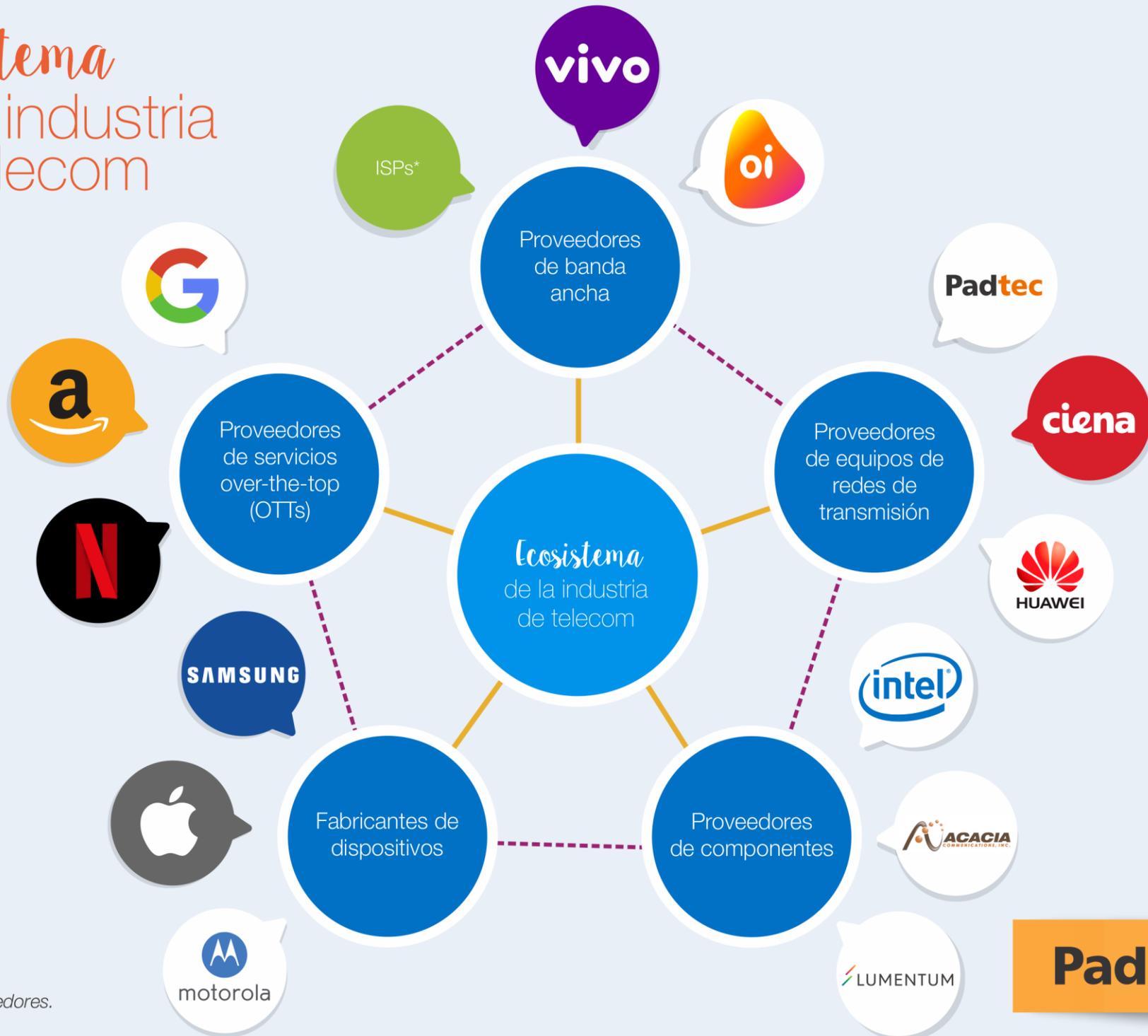
- Sociedad anónima cuyas acciones cotizan en B3 - Novo Mercado (código: PDTC3);
- Inicio de operaciones en 2001 como escisión de CPqD;
- Más de 20 años en el mercado de las telecomunicaciones con una amplia cartera de clientes premium;
- Más de 700 empleados en Brasil, Argentina, Colombia y Estados Unidos;
- Proveedor global con fuerte presencia en Latinoamérica;
- Desarrolla, fabrica y comercializa soluciones para transmisión óptica basadas en tecnología DWDM, imprescindible para conexiones de banda ancha;
- Know-how en servicios de Operación y Mantenimiento de redes de transmisión óptica;
- Compite en un mercado global de 16 millones de dólares al año;
- Proporciona productos y tecnologías que respaldan el crecimiento exponencial del tráfico de datos impulsado principalmente por:
 - Servicios de streaming;
 - Proveedores de servicios de banda ancha;
 - Migración de 4G a 5G;



CALA Sur
CALA Norte
América del Norte

Padtec

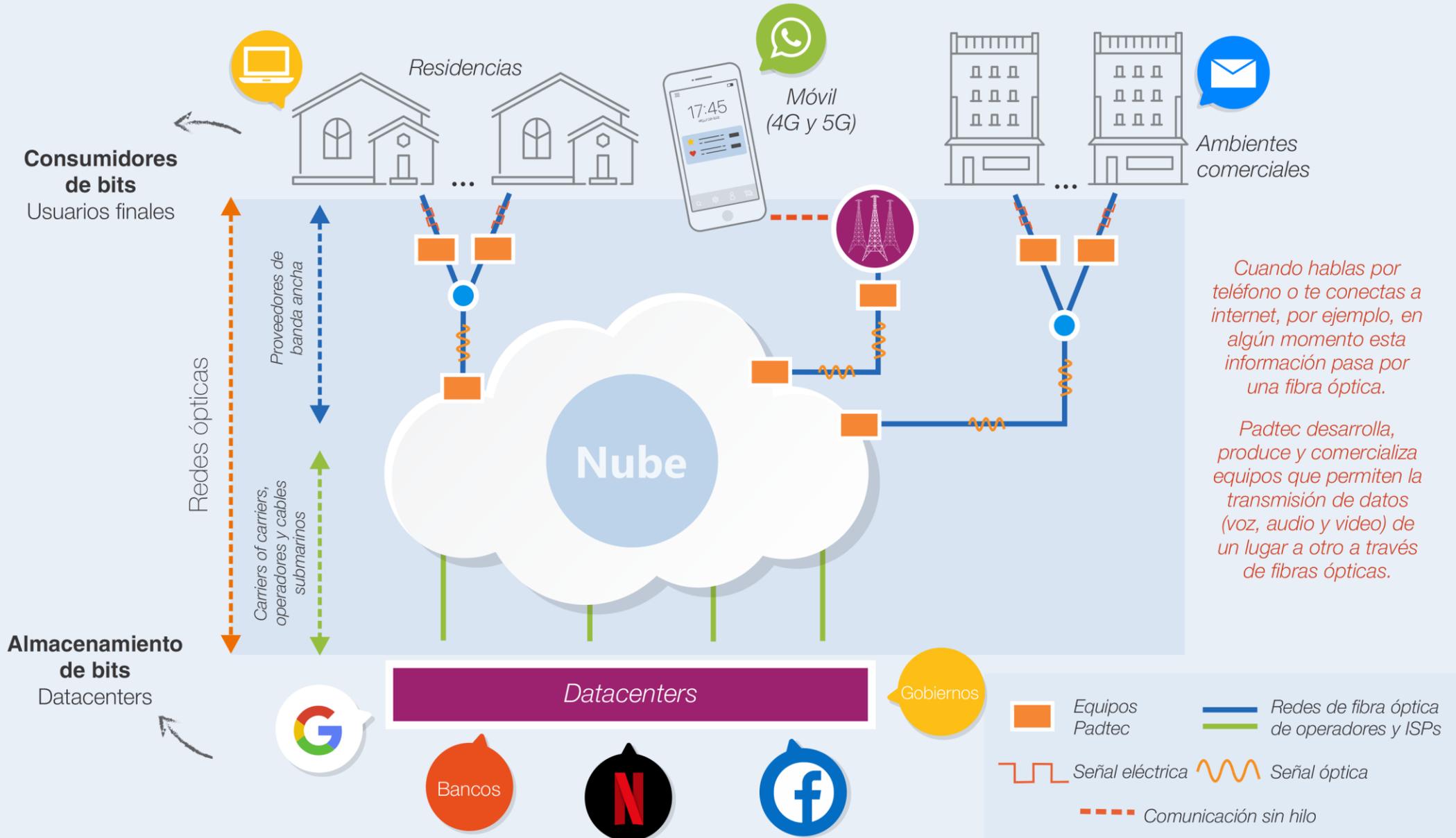
Ecosistema de la industria de telecom



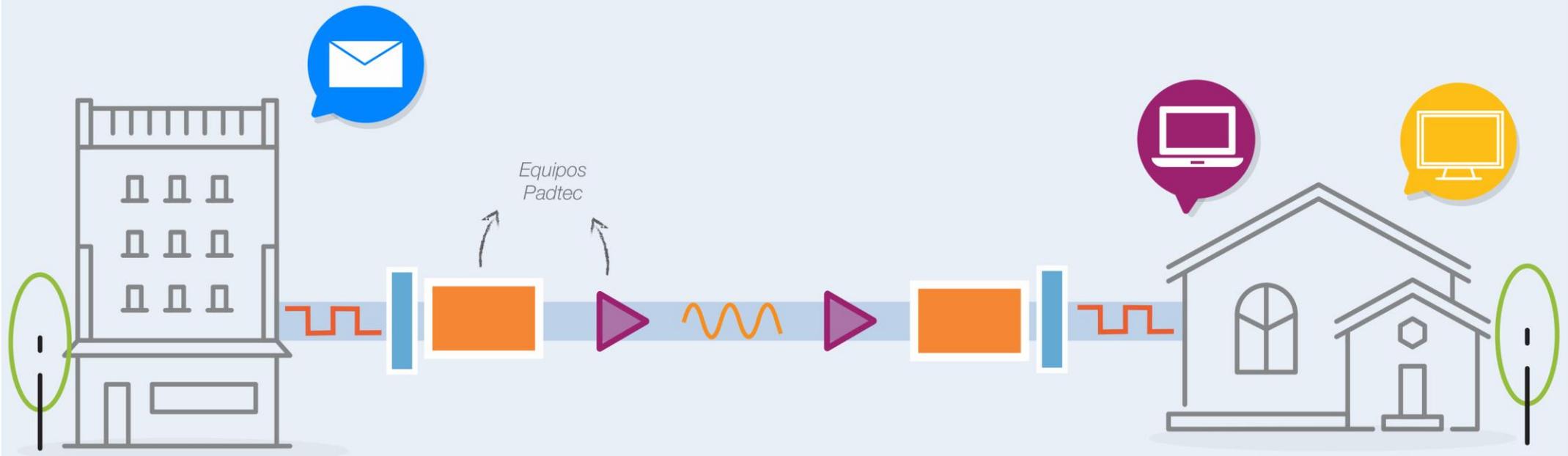
*Pequeños proveedores.

El mundo *inteligentemente* conectado a través de lo que hacemos

Padtec



El mundo *inteligentemente* conectado a través de lo que hacemos



(10km > 15,000 km)

Punto A

Ciudad A
País A
Continente A

Punto B

Ciudad B
País B
Continente B

 Señal eléctrica

 Señal óptica

 Transponders

 Amplificadores ópticos

 Enrutadores

Padtec

Portfólio de clientes

Mais de
300 mil

quilômetros de redes
ópticas iluminadas
nas Américas

Operadores de telecomunicações



Provedores Regionales



Carriers of Carriers



Sistemas Subacuáticos



Integradores y utilidades



Data Centers



Instituciones gubernamentales y de investigación



Ubicación estratégica

Padtec está estratégicamente ubicado en uno de los centros tecnológicos más grandes de América Latina



Región Metropolitana de Campinas



Legenda

- Central
- Centro de P&D
- Fábrica
- Oficina comercial

Centro tecnológico

- 1** **Padtec CPQD**
- 2** **UNICAMP** Universidad de renombre en América Latina, referente en los campos de la ingeniería y la tecnología
- 3** **PUC CAMPINAS** Universidad con un importante instituto de I + D
- 4** **SANMINA** Fabricante de electrónica para la industria tecnológica
- 5** **Aeropuerto Internacional de Viracopos**. Uno de los aeropuertos más importantes de América Latina
- 6** **FOXCONN** El mayor fabricante de productos 3C del mundo
- 7** **FLEXTRONICS** Segundo mayor fabricante de productos 3C del mundo
- 8** **MOTOROLA** Uno de los mayores actores del sector de equipos de comunicación.
- 9** **Lenovo** Uno de los mayores desarrolladores y fabricantes de productos tecnológicos del mundo.
- 10** **SAMSUNG** Uno de los mayores desarrolladores y fabricantes de productos de tecnología del mundo



La sede de Padtec se encuentra dentro del campus de CPQD, el centro de I + D de TIC más grande y avanzado de América Latina.

Nuestra red humana



700+
empleados



490+
en la sede de la compañía
(Sao Paulo, Brasil)



220+
en oficinas en Sao Paulo, Rio de Janeiro, Fortaleza, Brasília, Argentina, Colombia y Estados Unidos y en Centros de Mantenimiento en toda Latinoamérica

86%

es la tasa de **compromiso** de los empleados de la compañía

Fuente: Opine! 2021
(Encuesta Climática de Padtec)



57%

de los empleados tienen educación superior

3% con doctorado y maestría

25%

son ingenieros de formación

20%

son mujeres
vs. 80% de hombres

Generaciones

1950

1,5%
Baby boomers
(nacido entre 1950 y 1959)

1960

5,7%
Generación X
(nacido entre 1960 y 1969)

1970

19,2%
Generación Y
(nacido entre 1970 y 1979)

1980

39,1%
Millenials
(nacido entre 1980 y 1989)

1990

34,1%
Generación Z
(nacido entre 1990 y 2000)

Padtec



El futuro que hacemos

2001 - 2022



El destino es el mundo.

Padtec conquista importantes clientes en el mercado brasileño (como Oi) e inicia expansión en el mercado internacional.

2001

Padtec comenzó a operar en 2001, una escisión originada en los laboratorios de comunicaciones ópticas de CPqD.

2004-2006

Padtec centra sus operaciones en expandir la empresa y aumentar los ingresos. La empresa se consolida como uno de los mayores proveedores de equipos ópticos del mundo y es seleccionada en la subasta para construir el backbone nacional de Telebras.

2010-2013

Padtec conecta Brasil y el mundo en la Copa del Mundo 2014, se lanza al mar con el Sea Trial de su repetidor submarino y despliega un sistema subfluvial para el Ejército brasileño en Río Negro, en Manaus.

2014-2015

Padtec completa 16 años de innovación con la entrega de la red óptica submarina proporcionada a Google. La empresa contrata un nuevo equipo directivo y aumenta las inversiones en eficiencia operativa, adoptando la metodología Lean.

2015-2016

Padtec triplica su margen EBITDA y reduce su ciclo financiero. La compañía lanza nuevas plataformas de transmisión en línea con el ciclo tecnológico de la industria. Adopta la metodología Agile.

2017-2018

Padtec concluye la venta de su división Subsea Systems y su unidad de negocio OTN Switching a las principales multinacionales del sector, eliminando su deuda neta. En 2020, la empresa cotiza en bolsa (B3: PDTC3), estructurándose para crecer aún más.

2019-2022



Vocación para el futuro.



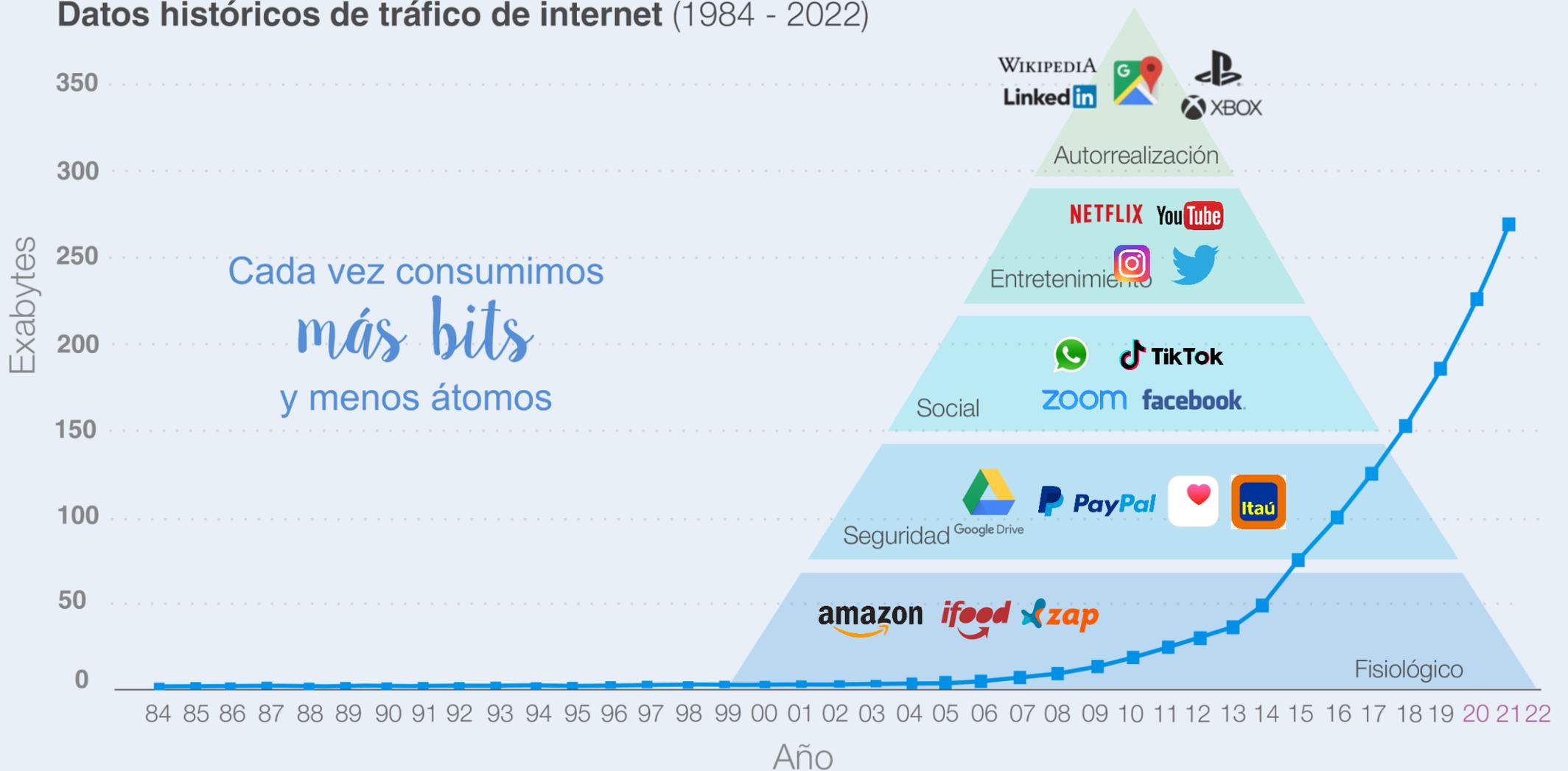
Una nueva década.

El futuro que hacemos.

Padtec

Tráfico de datos de demanda *transmisión óptica*

Datos históricos de tráfico de internet (1984 - 2022)



Fuente: Cisco Visual Networking Index: Forecast and Methodology, 2017-2022

Geopolítica del mercado DWDM



Linea del Ecuador

Padtec

Mapa elaborado por Padtec

Unidades de Negocios

Redes ópticas



- Plataforma LightPad
- OTN Switch
- OTDR (*Optical Time-Domain Reflectometer*)
- SLTE (*Submarine Line Terminal Equipment*)

Servicios premium



- Operación y Mantenimiento (O&M)
- NOC (*Network Operations Center*)
- Centro de Entrenamientos

Servicios premium

Puntos de Presencia (POPs)

Operación y Mantenimiento de redes

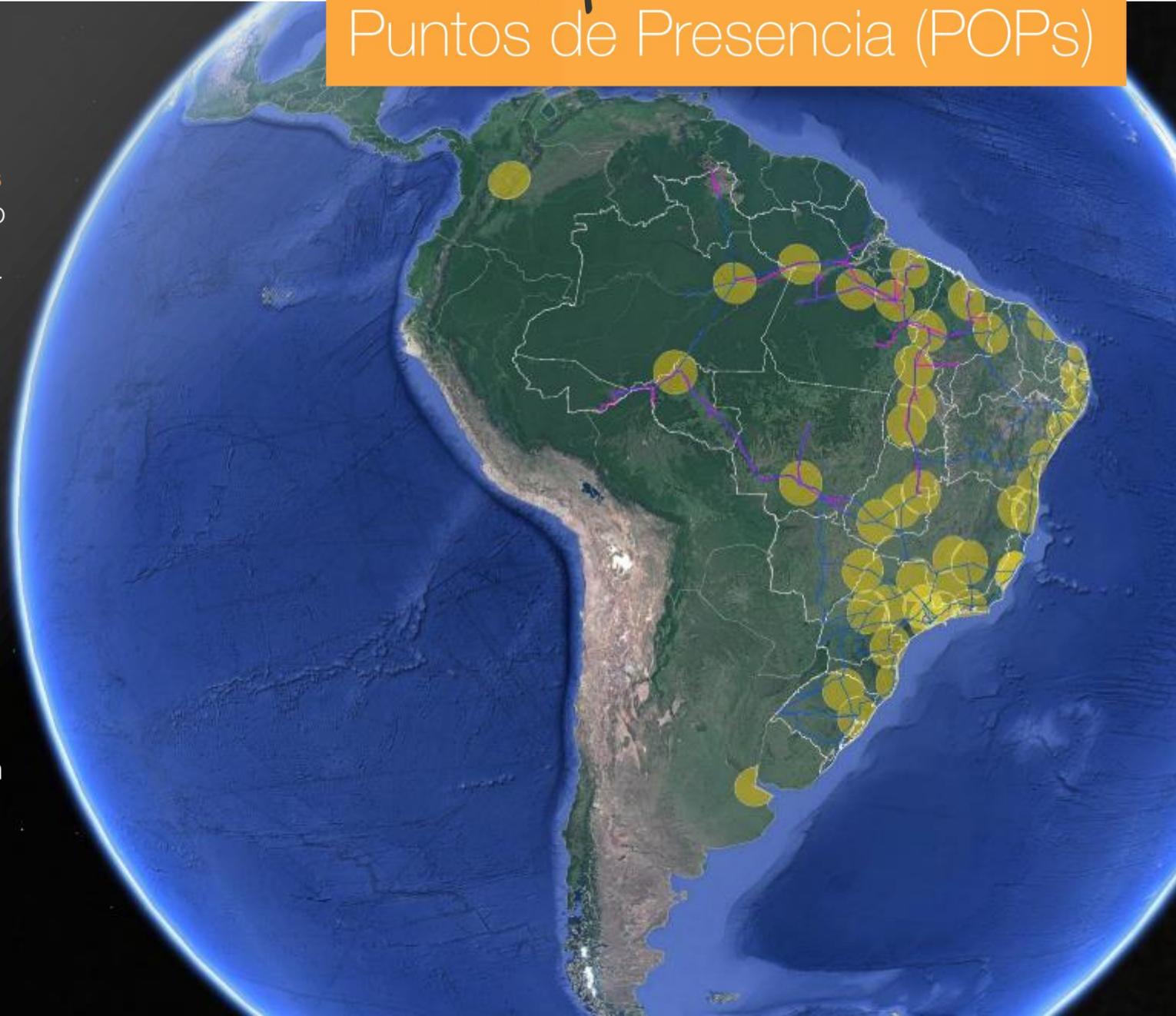
- ⑩ Más de 40 POPs en todo el territorio brasileño, en Argentina y Colombia;
- ⑩ SLA de cuatro horas para comenzar a prestar servicio a cualquier segmento de red monitoreado;

NOC (Network Operations Center)

- ⑩ Operación 24x7
- ⑩ Informes de rendimiento
- ⑩ Mitigación de riesgos

Centro de Entrenamientos

La variada cartera de capacitación de Padtec incluye cursos teóricos, en las áreas de planificación e ingeniería de redes, así como cursos prácticos, en las áreas de operación y mantenimiento con tecnología DWDM.



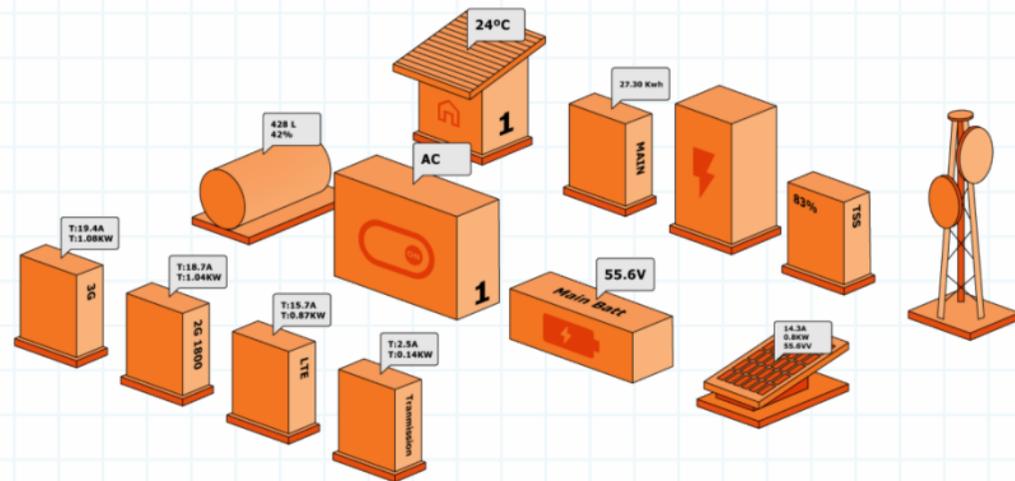
Lanzamiento

Smart Site

Plataforma en la nube para la gestión remota, centralizada y en tiempo real de sites de telecomunicaciones

Padtec

- Por una tarifa mensual, el operador o proveedor puede monitorear y controlar de forma remota los sistemas de seguridad y energía, la temperatura y la humedad y también operar los sistemas de aire acondicionado desde sus sites.
- Posibilidad de utilizar sistemas (software) y equipos ya instalados en los ambientes de los clientes.
- Herramienta completa y eficaz para enfrentar las complejidades inherentes a la gestión de ambientes de red, minimizando los riesgos de interrupción de las operaciones críticas.
- Smart Site: monitorización en un único ambiente web, con una interfaz gráfica intuitiva.





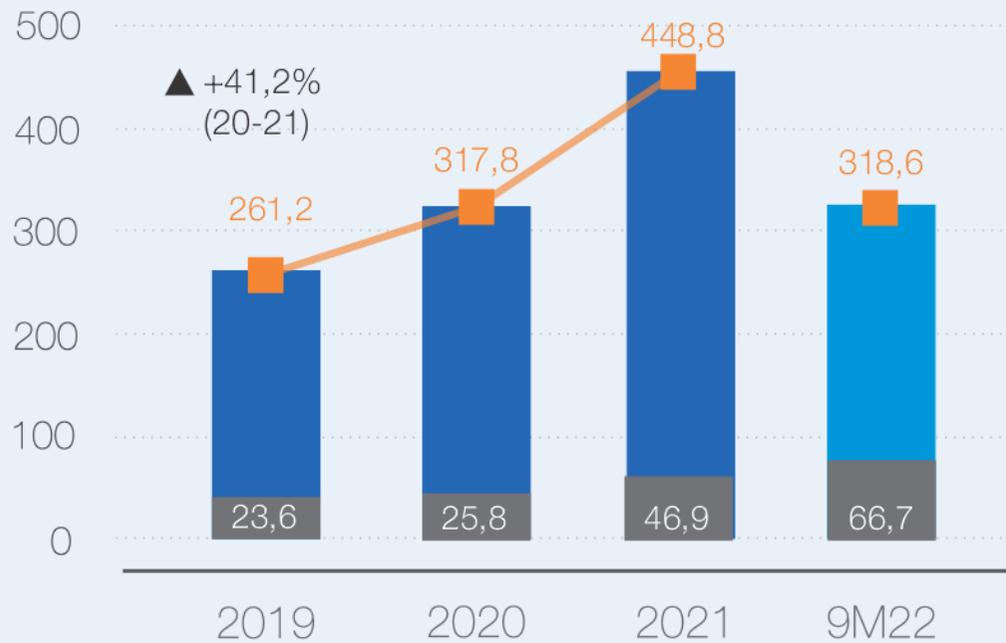
Datos financieros

2019 - 9M22

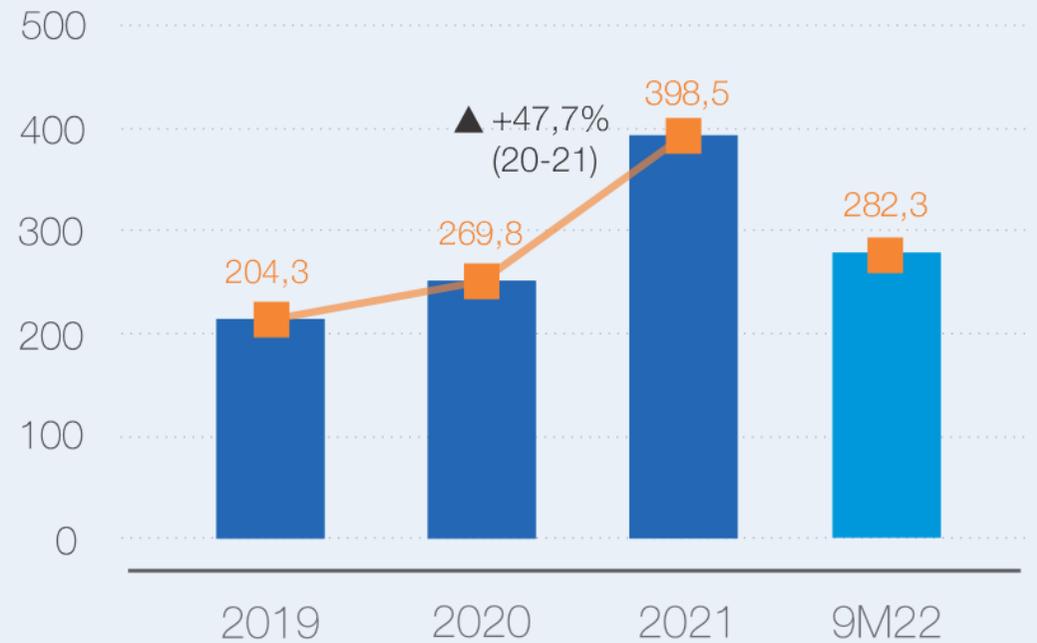
Padtec

Datos financieros

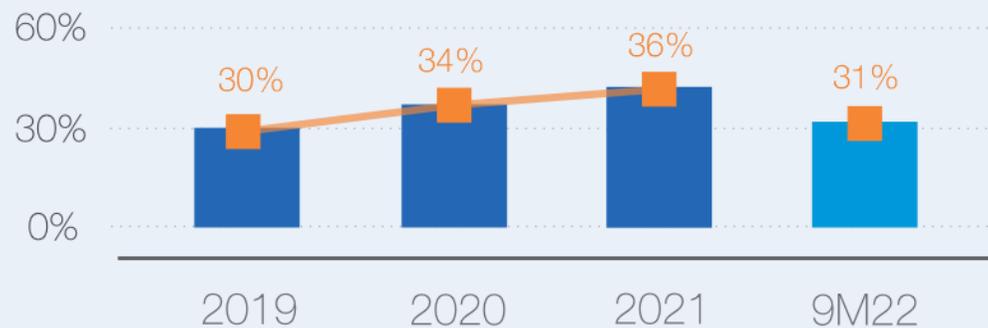
Ingresos brutos (R\$MM)



Ingresos brutos - Negocio DWDM (R\$MM)

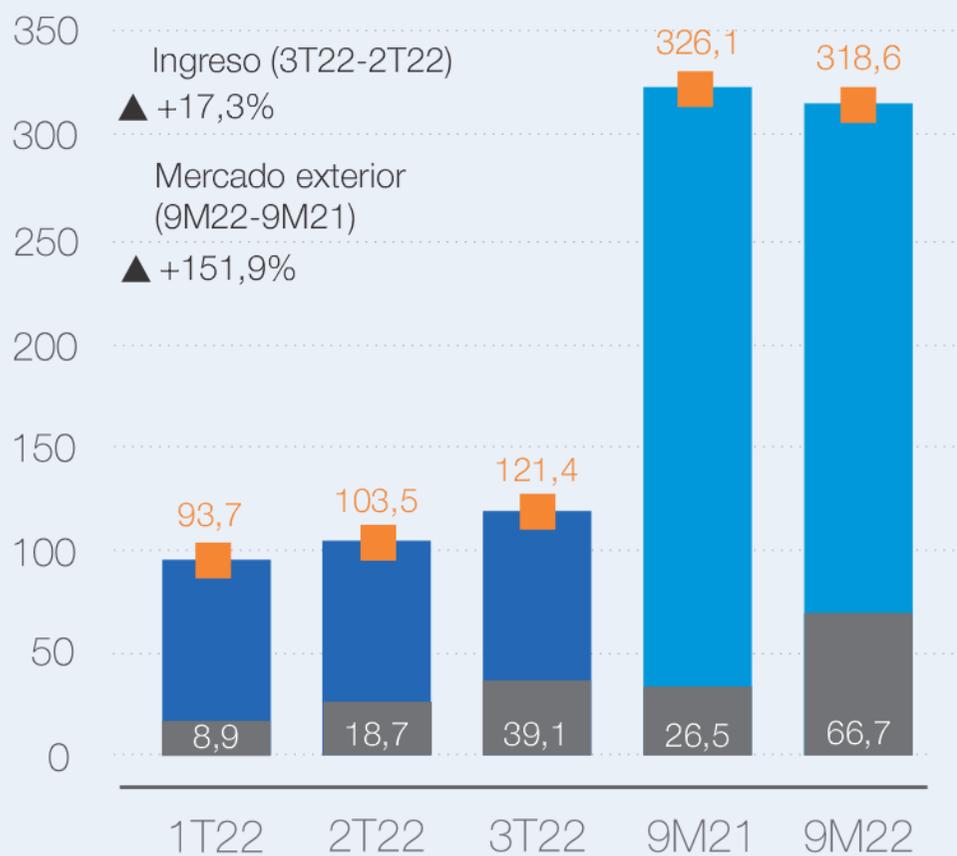


Margen bruto (%)

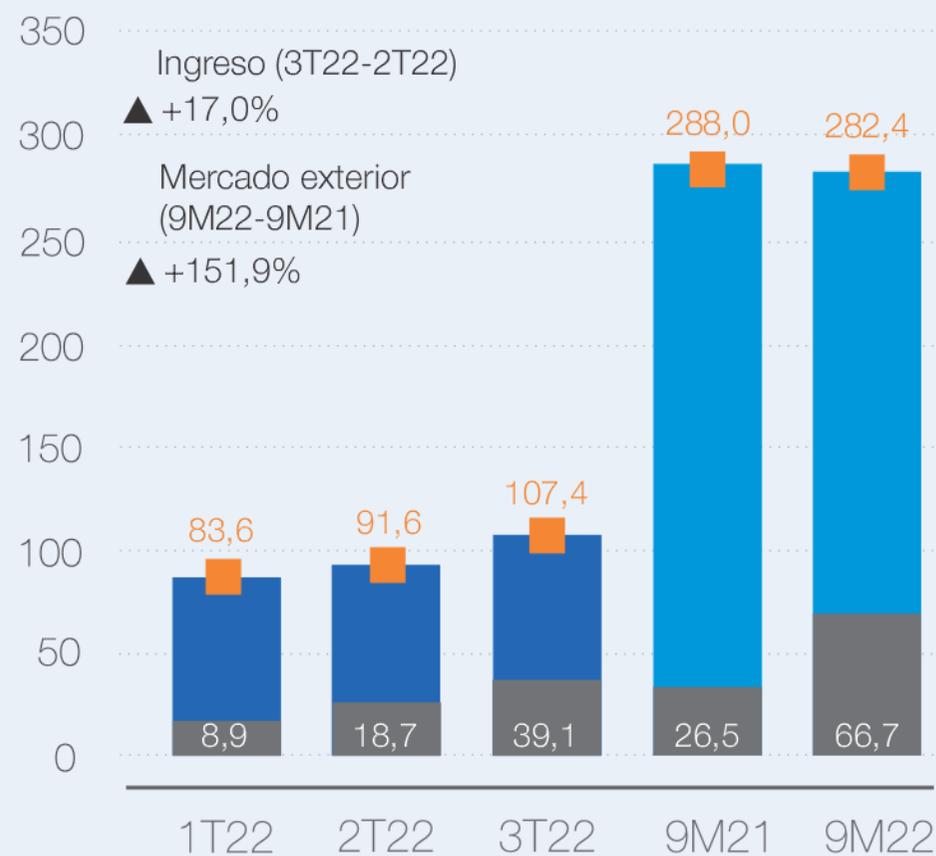


Datos financieros

Ingresos brutos (R\$MM)



Ingresos brutos - Negocio DWDM (R\$MM)



■ Mercado exterior

Datos financieros

Ingresos netos (R\$MM)



Ingresos netos - Negocio DWDM (R\$MM)



■ Mercado exterior

Datos financieros

Ingresos netos (R\$MM)



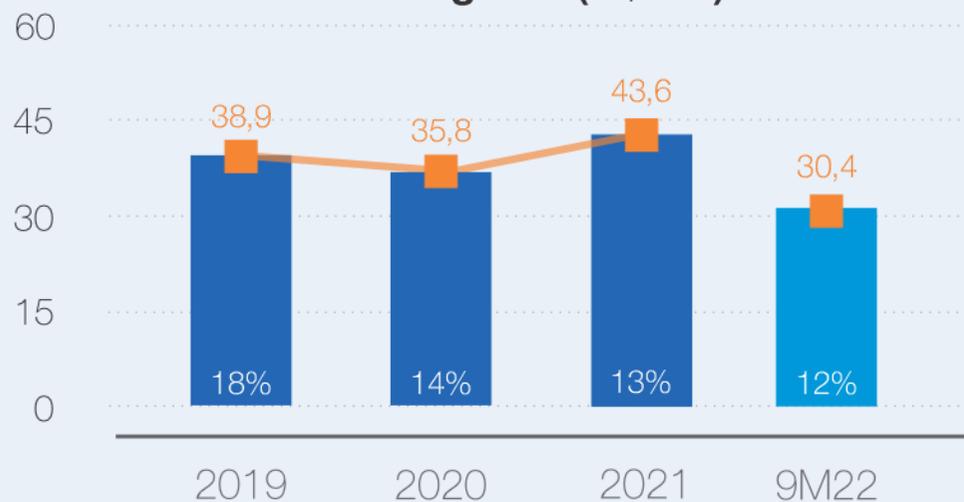
Ingresos netos - Negocio DWDM (R\$MM)



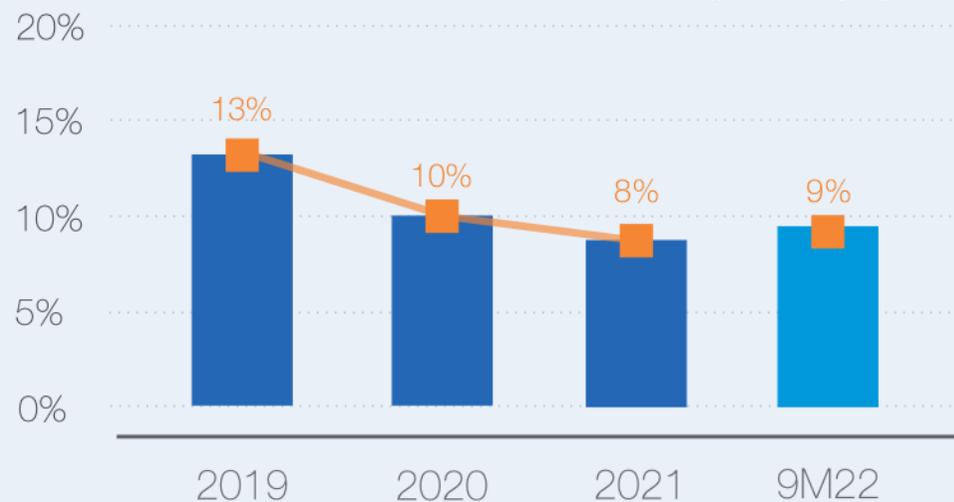
■ Mercado exterior

Datos financieros

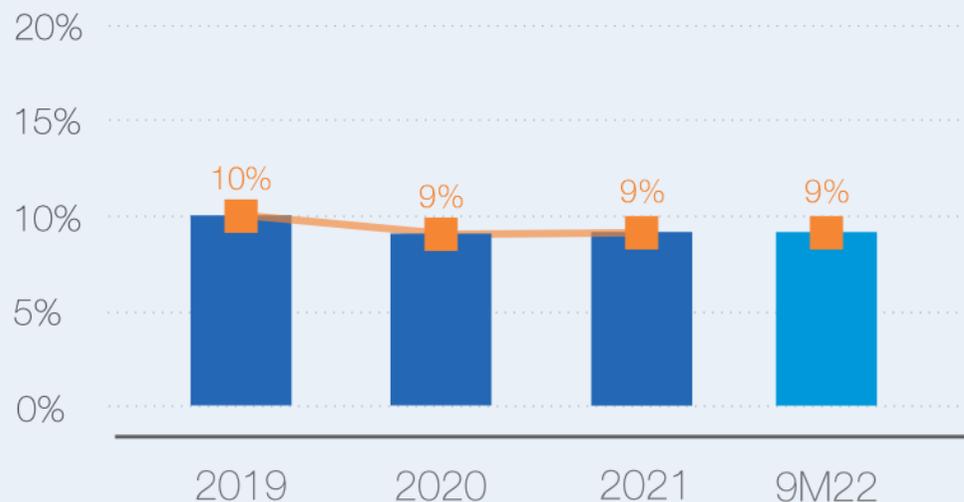
I+D x Ingreso (R\$MM)



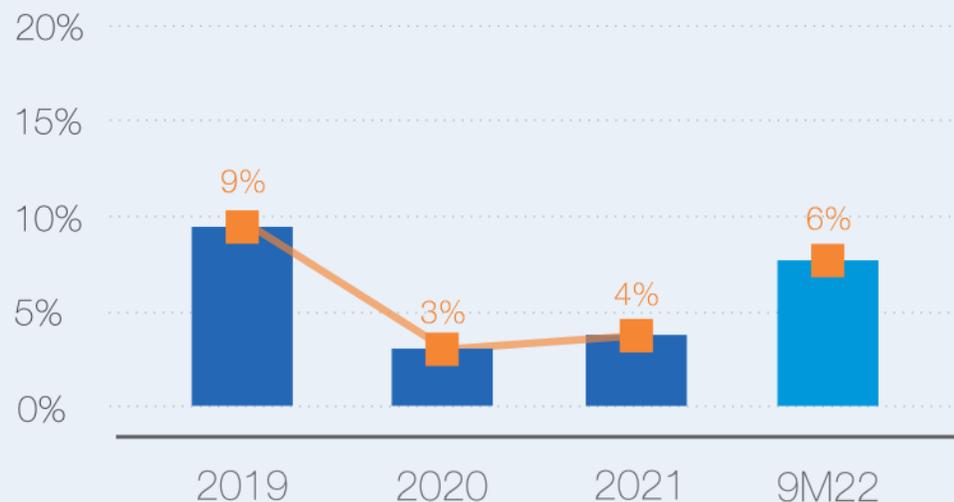
Gastos administrativos x Ingreso (%)



Gastos comerciales x Ingreso (%)



Gastos financieros x Ingreso* (%)



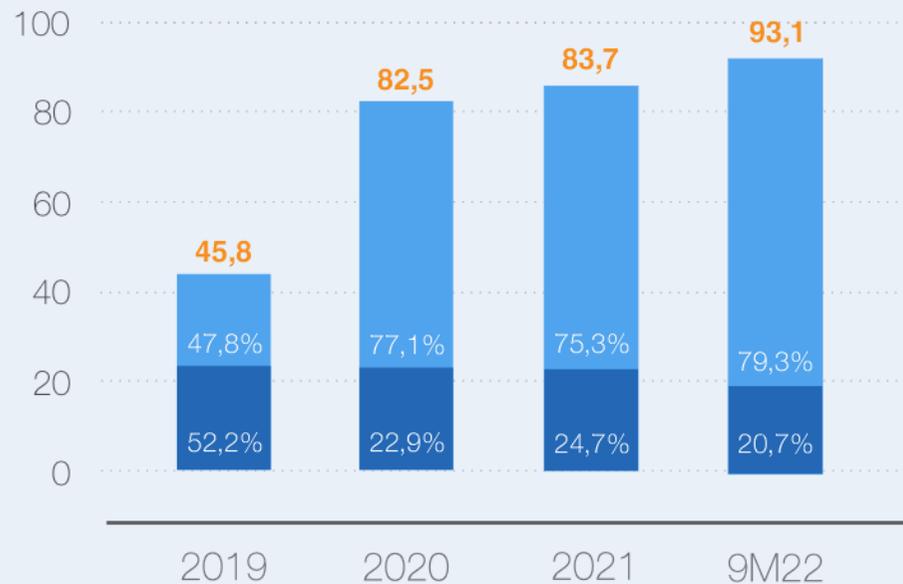
Datos recolectados desde enero/2019.

*No considera variación cambiaria.

Datos financieros

Estructura de capital sólida y conservadora de bajo costo y perfil alargado

Préstamos: largo vs. corto plazo (R\$MM)



Deuda neta / LTM EBITDA Ajustado¹



¹LTM EBITDA Ajustado corresponde a la suma del EBITDA Ajustado registrado en los últimos doce meses.

Datos financieros

Evolución del endeudamiento (R\$MM)

