

La Alianza del Pacífico en el **Comercio Global de Tareas**

Javier Peña Capobianco Secretario General







Estructura General

Sección I

Introducción y Metodología

Sección II

Marco conceptual

Sección III

Marco regulatorio

Sección IV

Sectores estratégicos

Tecnologías de la Información y Comunicación

Procesos de Negocios

Ingeniería

Turismo Médico

Sección V

Estrategias de Intervención







Informes Sectoriales

Capítulo 1

Análisis Internacional

Capítulo 2

País modelo

Capítulo 3

Ecosistema productivo los países de la Alianza

Capítulo 4

Metodología contrastada con país modelo

Capítulo 5

Análisis FODA

Capítulo 6

Metodología contrastada y

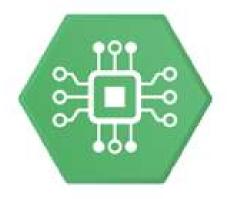
Alianza del Pacífico







Tecnologías de la Información y Comunicación

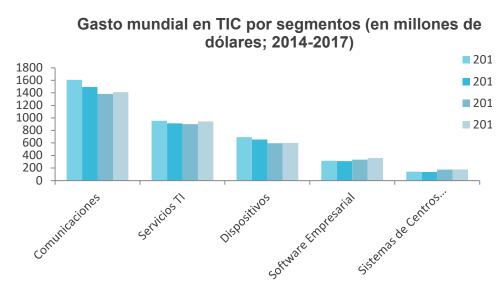




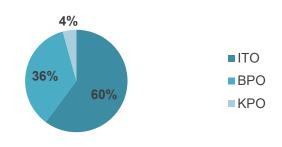




Mercado Global TIC



Mercado Global de Servicios Offshoring (2015)



Fuente: Gartner & A.T. Kearney (2015).

Fuente: Gartner (2017)

US\$ 472.590 millones a fines de 2015, y crecimiento estimado 2,7% a partir de 2017 (UNCTAD, 2017; Gartner, 2016b & 2017)







Principales Tendencias Internacionales

- Social
- Mobile
- Analytics
- Cloud
- Automatización
- Digitalización
- Internet of things
- Impresión 3D
- Green IT
- Transversalidad de las TIC en sectores verticales
- Multisourcing

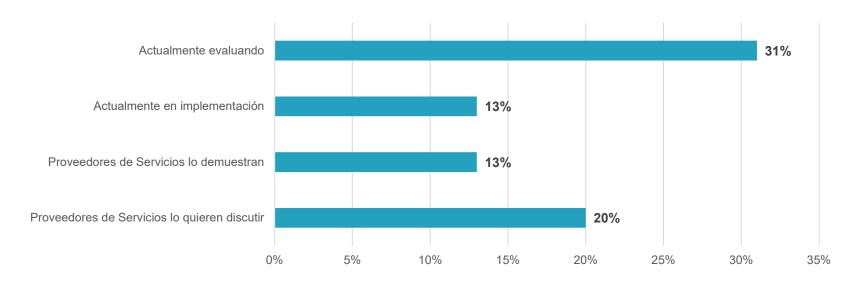






Automatización

Desarrollo de la automatización de procesos robóticos y cognitivos (2016)



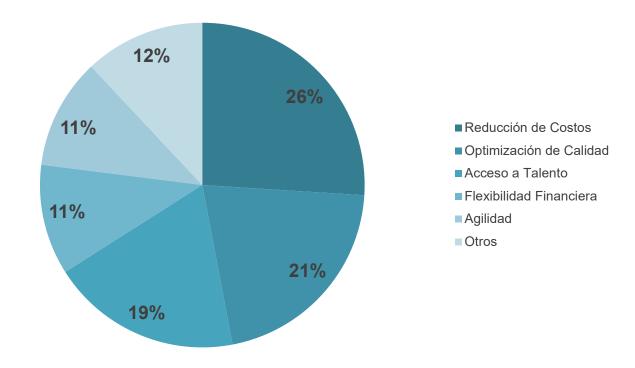
Fuente: Deloitte (2016), p. 7. Respuesta de los encuestados a la pregunta: "¿Está emergiendo la automatización de procesos robóticos y cognitivos en su relación de *outsourcing*?".







Factores de Deslocalización - TIC



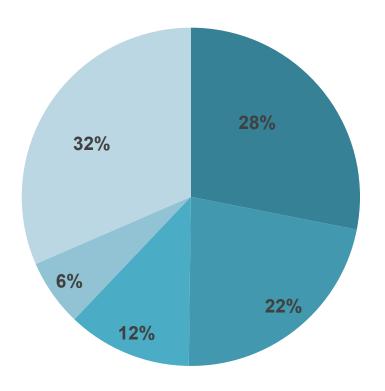
Fuente: KPMG (2015), p. 4 "*Rationale for IT outsourcing plans for the next 2-3 years*." La encuesta comprende 2.100 contratos de deslocalización TI de 450 clientes de las regiones EMEA, ASPAC y las Américas.







Mercados Meta



■ Estados Unidos

■Unión Europea

■República Popular China

Japón

Resto del Mundo

Fuente: Statista (2016)



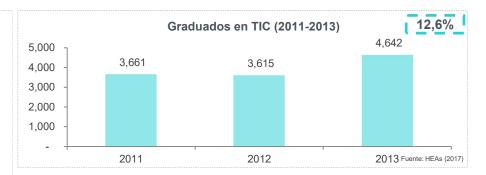




Modelo de Buena Práctica: Irlanda

- ✓ Dublín #10 y Cork #61 en Top 100 Outsourcing Destinations (Tholons, 2016)
- √ #21 en ICT Development Index (UN, 2016)
- √ #25 en The Networked Readiness Index (WEF, 2016)
- #53 en Global Services Location Index (AT Kearney, 2016)

















Modelo de Buena Práctica: Irlanda



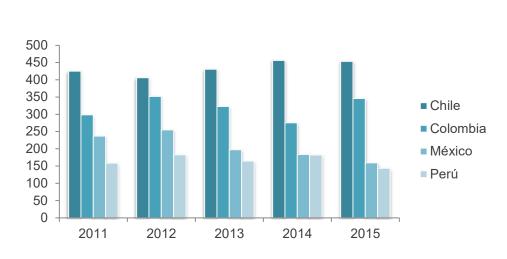






Exportaciones TIC de la Alianza del Pacífico

Exportaciones de Servicios (US\$)



Fuente: UNCTADstats (2017). Los valores corresponden a la categoría "Telecommunications, computer, and information services".

Especialización en TIC 0.90% 0.80% 0.70% 0.60% Chile 0.50% Colombia 0.40% México 0.30% ■ Perú 0.20% 0.10% 0.00% 2011 2012 2013 2014 2015

Fuente: UNCTADstats (2017). Exportaciones de la categoría "Telecommunications, computer, and information services" respecto a exportaciones totales de bienes y servicios.

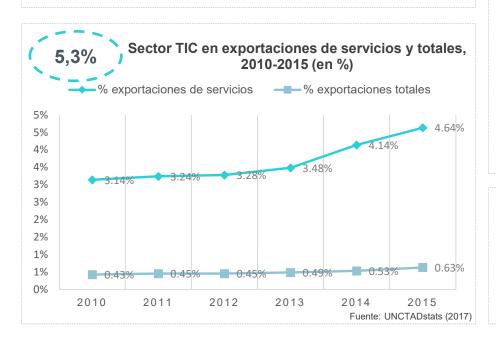


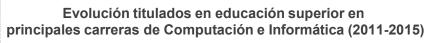


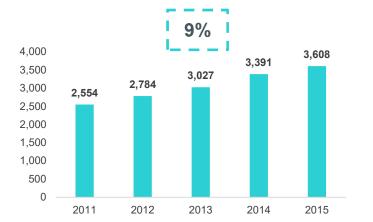


Ecosistema Productivo en Chile

- Santiago #29 y Valparaíso #89 en Top 100 Outsourcing
 - **Destinations (Tholons, 2016)**
- #56 en ICT Development Index (UN, 2016)
- #38 en The Networked Readiness Index (WEF, 2016)
- #9 en Global Services Location Index (AT Kearney, 2016)







Fuente: elaboración propia en base a Ministerio de Educación de Chile & mifuturo.cl (2016). (*) Se consideran tres carreras: Ingeniería en Computación e Informática (Universidad), Ingeniería en Computación e Informática (Instituto Profesional) y Técnico en Computación e Informática (Centro de Formación Profesional).

7.508 empresas



Emplea 56.580



2011-2015: \(\triangle \) 8,4%

2011-2015: \(\triangle \) 1.3%

Fuente: SII (2016)



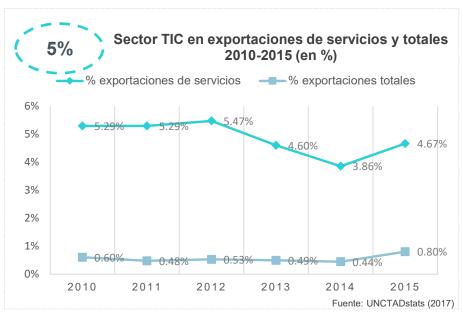


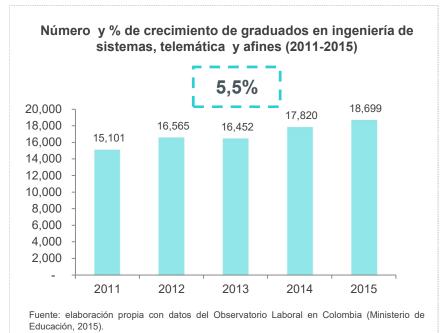




Ecosistema Productivo en Colombia

- ✓ Medellín #44 Bogotá #48 Bucaramanga #73 Cali #92 en Top
 100 Outsourcing Destinations (Tholons, 2016)
- √ #81 en ICT Development Index (UN, 2016)
- √ #68 en The Networked Readiness Index (WEF, 2016)
- #20 en Global Services Location Index (AT Kearney, 2016)









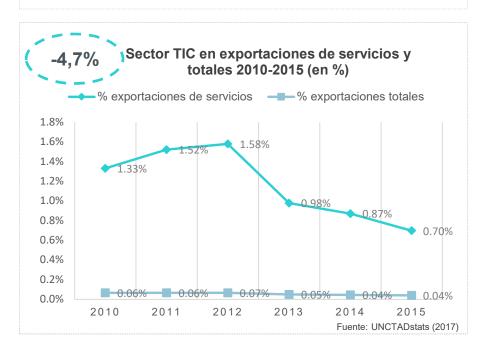


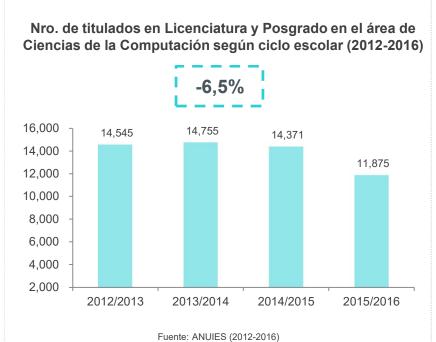




Ecosistema Productivo en México

- ✓ Ciudad de México #42, Monterrey #43, Guadalajara #47 en
 - **Top 100 Outsourcing Destinations (Tholons, 2016)**
- √ #92 ICT Development Index (UN, 2016)
- √ #76 en The Networked Readiness Index (WEF, 2016)
- √ #8 en Global Services Location Index (AT Kearney, 2016)









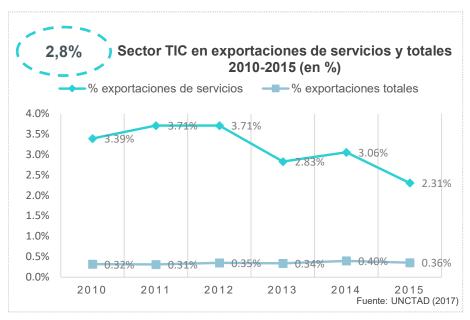


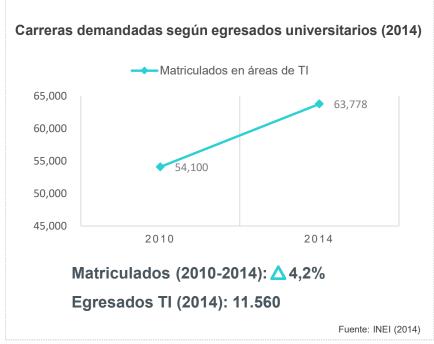




Ecosistema Productivo en Perú

- ✓ Lima #57 en Top 100 Outsourcing Destinations (Tholons, 2016)
- #101 en ICT Development Index (2016)
- √ #90 en The Networked Readiness Index (2016)
- √ #47 en Global Services Location Index (AT Kearney, 2016)





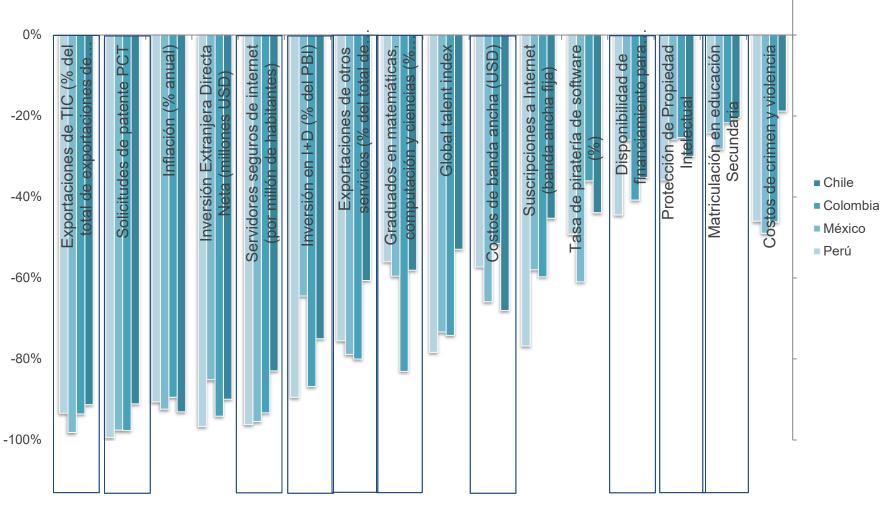










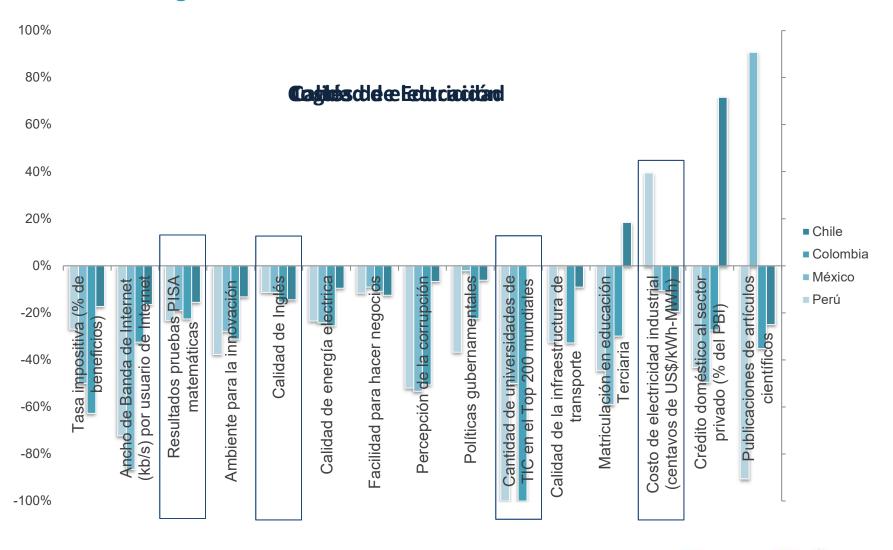








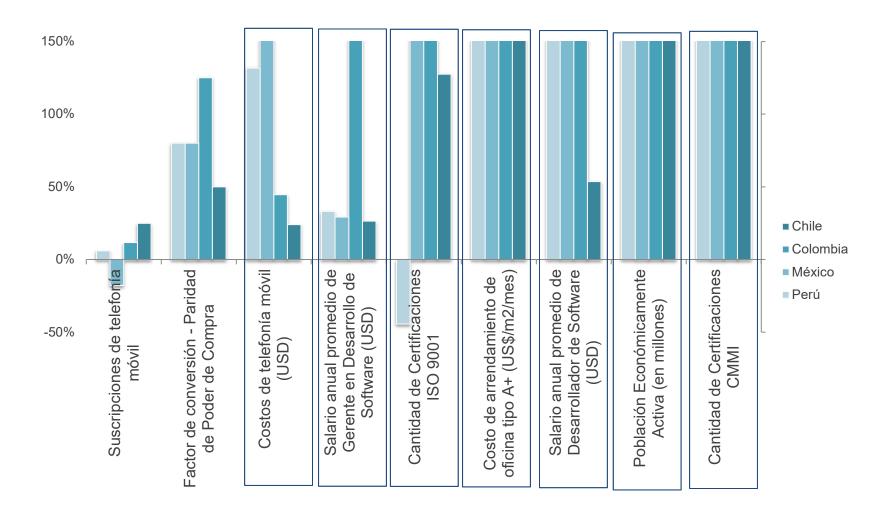










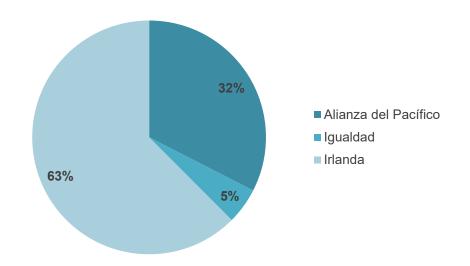








Desempeño de la Alianza del Pacífico



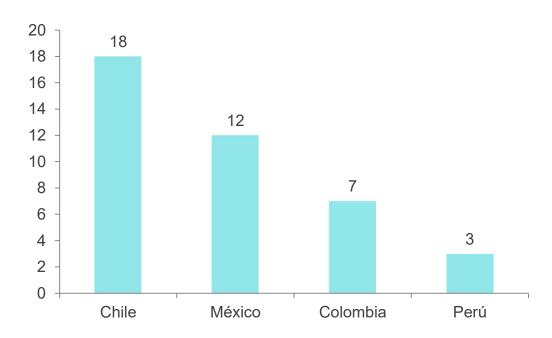
Fuente: elaboración propia en base a las metodologías contrastadas individuales.







Desempeño Intra-Alianza



Fuente: elaboración propia en base a las metodologías contrastadas individuales.







FODA de la Alianza del Pacífico





- Costos competitivos
- ✓ Nearshoring
- ✓ Buen posicionamiento en materia de certificaciones
- ✓ Buenos niveles en indicadores TIC en la región



- ✓ Dinamismo del sector ITO a nivel global
- ✓ Transversalidad de las TICs
- ✓ Proceso digitalización del Estado
- ✓ Creciente gasto TI en el sector privado
- Aumento gasto mundial en seguridad cibernética



- ✓ Oferta formativa en TI no ajustada con la demanda
- Escasa disponibilidad de inglés u otros idiomas
- Escasa información sectorial
- ✓ Diferencias entre capital y otras ciudades
- ✓ Limitado posicionamiento internacional



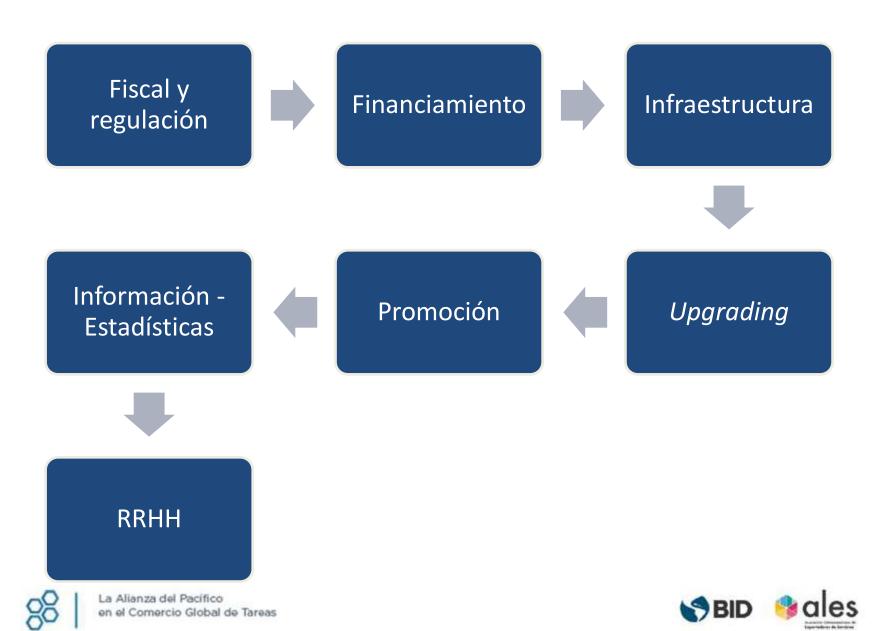
- Extensión beneficios fiscales en la región
- Aumento en soluciones automatizadas
- ✓ Coyunturas políticas en EUA
- Relevancia de la escalabilidad

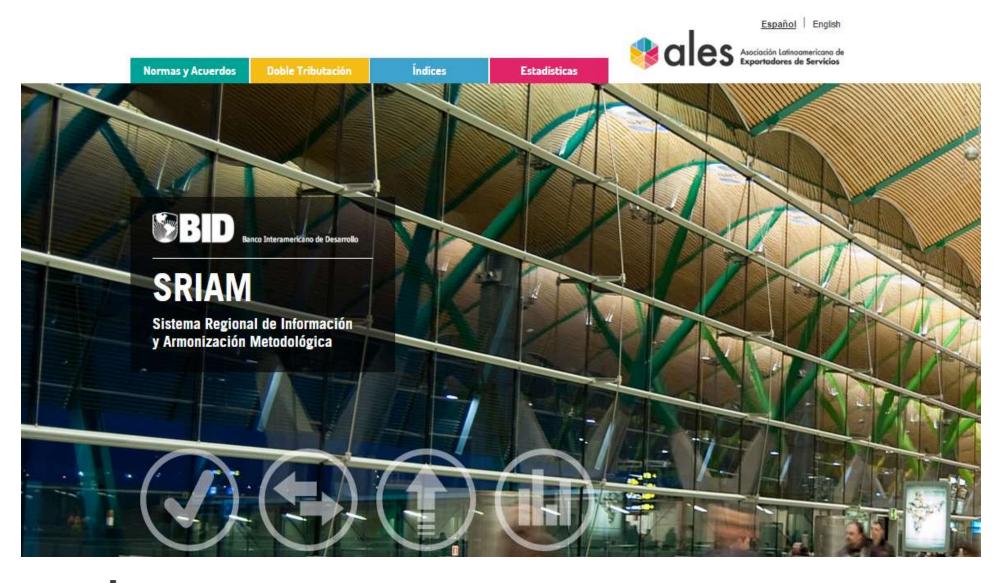






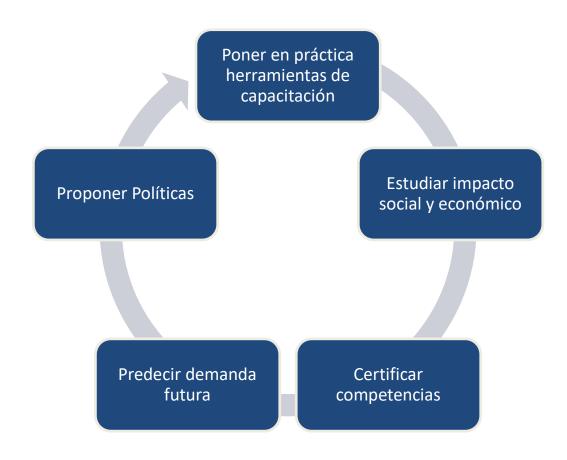
Desafíos







Centro Regional de Promoción de la Educación STEM











16-17 NOVIEMBRE, QUITO, ECUADOR

HACIA LA CONVERGENCIA REGIONAL EN EL SECTOR SERVICIOS

ORGANIZAN











+ 17 países les darán la bienvenida!

Líneas de intervención

RRHH

- Intitucionalidad
- FS
- Registro
- STEM
- Multilingüismo
- Movilidad
- Atracción

Upgrading

- Coordinación
- I+D+i colaborativa
- I+D+i aplicada
- Born Global
- Al
- IED dirigida

Información - estadísticas

- Centro de estudios
- SRIAM
- Cuenta satélite
- CoordinaciónPP

Financiamiento

- Garantías sobre
 Al
- Fintech
- Fondos de garantías
- Mercado de K
- Adelantos de Inversión





