



# OPTIC

Observatorio Panameño de Tecnologías de Información y Comunicación



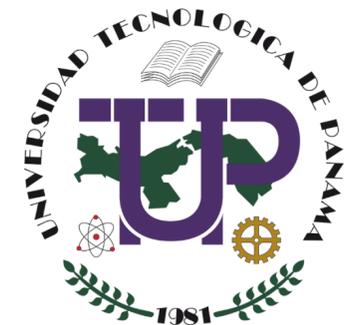
Dr. Jayguer Vásquez Torres | Investigador Principal - UTP



**PANAMÁ  
HUB.DIGITAL**  
Estrategia para el Desarrollo del Sector TIC 2025

**CAPATEC**  
CÁMARA PANAMEÑA DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN,  
INNOVACIÓN Y TELECOMUNICACIONES

 **SENACYT**  
Secretaría Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación



# INVESTIGADOR PRINCIPAL

Ing. Jayguer Vásquez MSc PhD

- ✓ Investigador con Doctorado: Centro de Investigación CIDITIC (UTP)
- ✓ Docente: Facultad de Ingeniería en Sistemas Computacionales (UTP)
- ✓ Ex Becario de SENACYT – Beca para estudios Doctorales

## CREDENCIALES ACADÉMICAS:

### Master en Diseño Digital y Modelado 3D

- ✓ Escuela de Arte Digital TRAZOS (Madrid)

### Master en Ingeniería Multimedia

- ✓ Universidad Pontificia de Salamanca (Campus Madrid)

### Doctorado en Ingeniería Informática

(Programa Sociedad de la Información y el Conocimiento)

- ✓ Universidad Pontificia de Salamanca (Campus Madrid)



**UNIVERSIDAD  
PONTIFICIA  
DE SALAMANCA**



# LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN:

- ✓ Inteligencia Colectiva
- ✓ Redes Sociales en Latinoamérica
- ✓ Community Manager
- ✓ Digital Media (Línea de Investigación)  
(Multimedia + Social Media + Web + UX)





## ¿QUÉ ES PANAMÁ HUB DIGITAL?

Estrategia para el Desarrollo del Sector de las Tecnologías de Información y la Comunicación (TIC), que tiene como principal objetivo que Panamá sea un Centro de Innovación Digital.

[WWW.PANAMAHUB.DIGITAL](http://WWW.PANAMAHUB.DIGITAL)



**PANAMÁ**  
**HUB.DIGITAL**

Estrategia para el Desarrollo del Sector TIC 2025



**PANAMÁ  
HUB.DIGITAL**  
Estrategia para el Desarrollo del Sector TIC 2025

## Comité Ejecutivo PANAMÁ HUB DIGITAL

SECTOR PÚBLICO



SECTOR ACADÉMICO  
/INSTITUCIONES



SECTOR PRIVADO



## ALIADOS ESTRATÉGICOS





## ¿QUÉ ES UN OBSERVATORIO?

Un observatorio es una institución desde la cual se investigan y registran, objetos, eventos y situaciones de carácter natural o social.

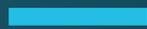
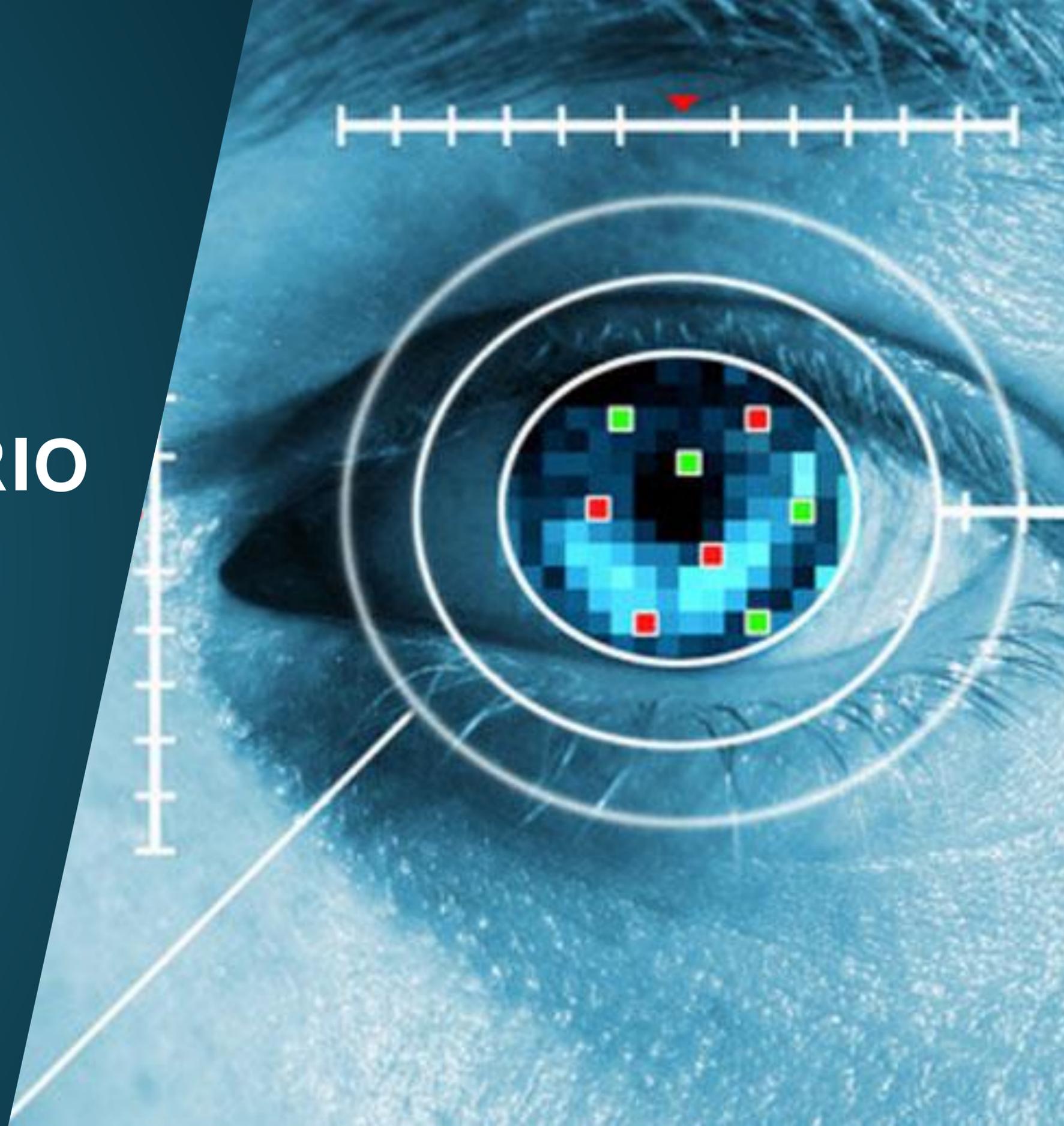
---





## TIPOS DE OBSERVATORIO

- ✓ Medio Ambiente
- ✓ Meteorológico
- ✓ Laboral
- ✓ Violencia
- ✓ Astronómico
- ✓ etc...





# OBSERVATORIO ASTRONÓMICO DE PANAMÁ

- ✓ Con sede en la UTP  
(Centro Regional de Coclé)
- 





## OBSERVATORIO TIC

- ✓ Unidad técnica de investigación que busca integrar los estudios, investigaciones y experiencias en el área de las TIC.





# TRANSFORMACIÓN DIGITAL:

Cualquier organización que no viva en un clima de transformación constante fracasará...

---

DANIEL VECINO

# DIGITAL TRANSFORMATIC



ALIANZA ESTRATÉGICA ENTRE

# UNIVERSIDADES

Universidad Tecnológica de Panamá  
Quality Leadership University  
Universidad Pontificia de Salamanca

# OBSERVATORIOS TIC DE IBEROAMÉRICA

LATINOAMÉRICA Y ESPAÑA





Observatorio Panameño de Tecnologías de Información y Comunicación

## MISIÓN

La misión del observatorio es comprender la evolución del sector TIC de Panamá y sus perspectivas.

Este observatorio busca llenar un vacío de información necesaria para generar políticas públicas y apoyar a decisiones privadas de inversión en este sector.



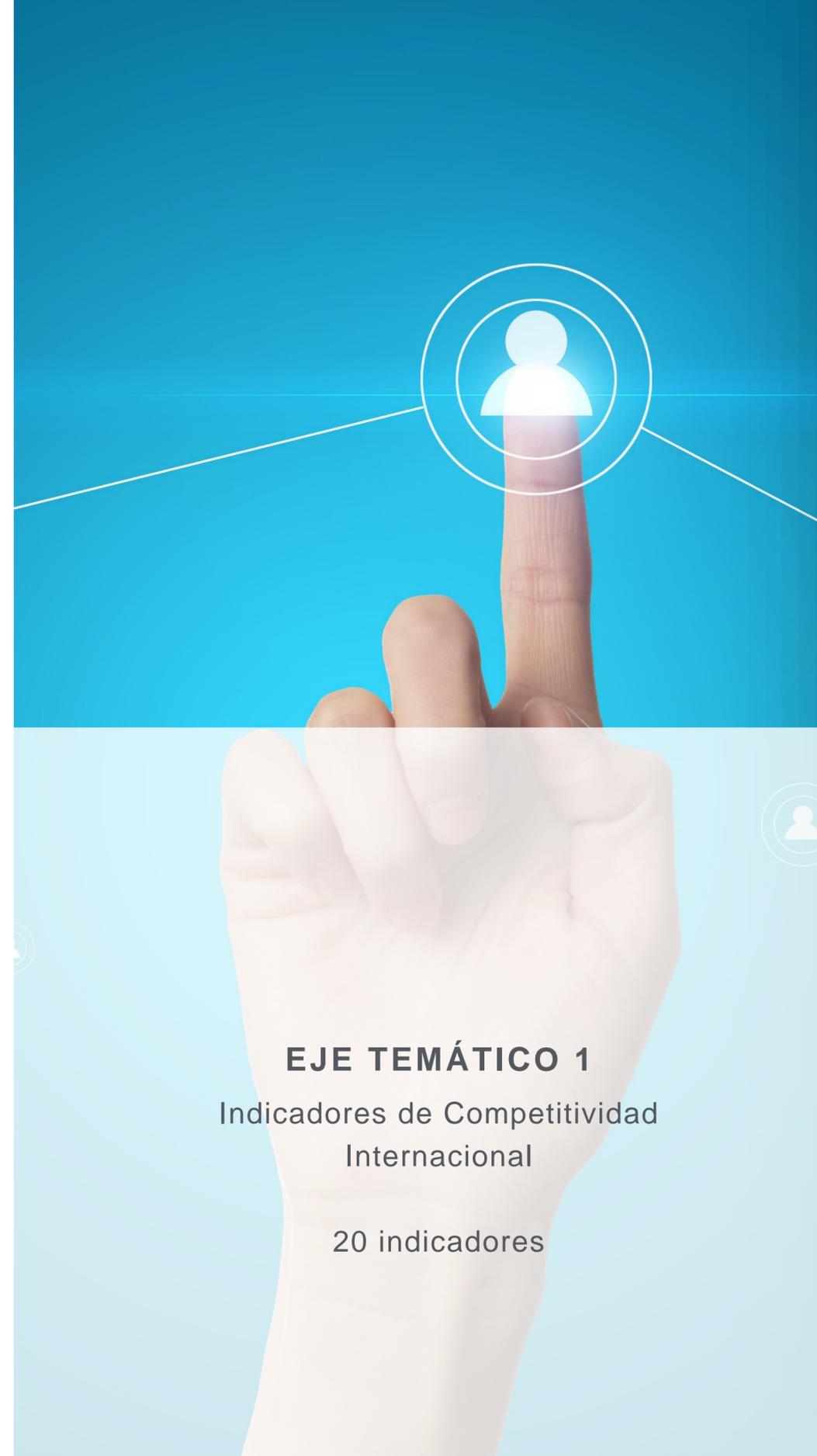
# OBJETIVO DE OPTIC

Apoyar a la transformación digital de Panamá con la medición del uso de las TIC en el país



# EJES TEMÁTICOS DEL OBSERVATORIO PANAMEÑO DE LAS TIC

---



## EJE TEMÁTICO 1

Indicadores de Competitividad  
Internacional

20 indicadores



## EJE TEMÁTICO 2

Uso de las TIC en Panamá

12 indicadores



## EJE TEMÁTICO 4

Recurso Humano

7 indicadores



## EJE TEMÁTICO 3

Mercado

12 indicadores



## EJE TEMÁTICO 5

Innovación

7 indicadores



**ALGUNOS  
INDICADORES  
ANALIZADOS**



A



Figura 1: Acceso a Internet en Panamá



**CAPATEC**  
CÁMARA PANAMEÑA DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN,  
INNOVACIÓN Y TELECOMUNICACIONES



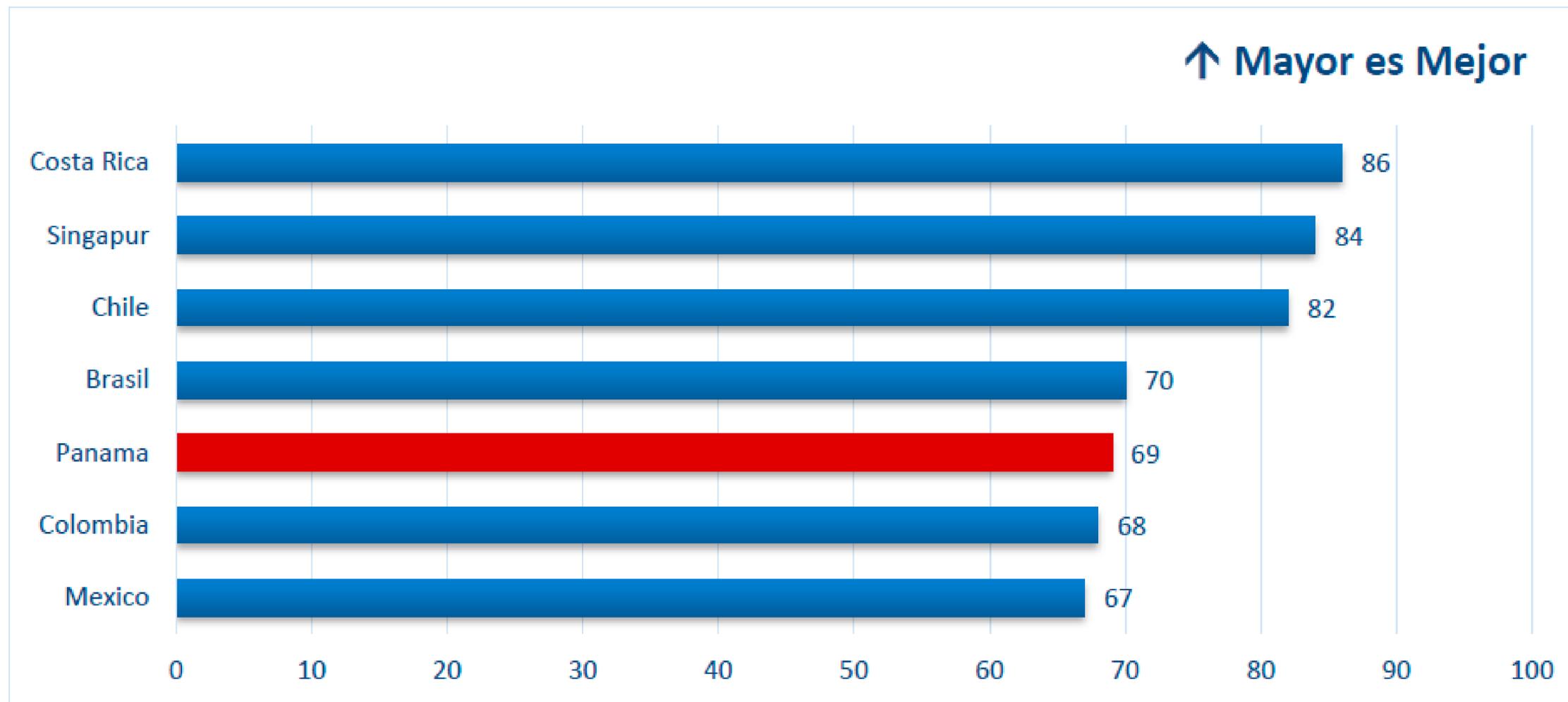
# Estudio de Indicadores TIC

Observatorio Panameño de las TIC



Temática 1 | Indicador 1.1

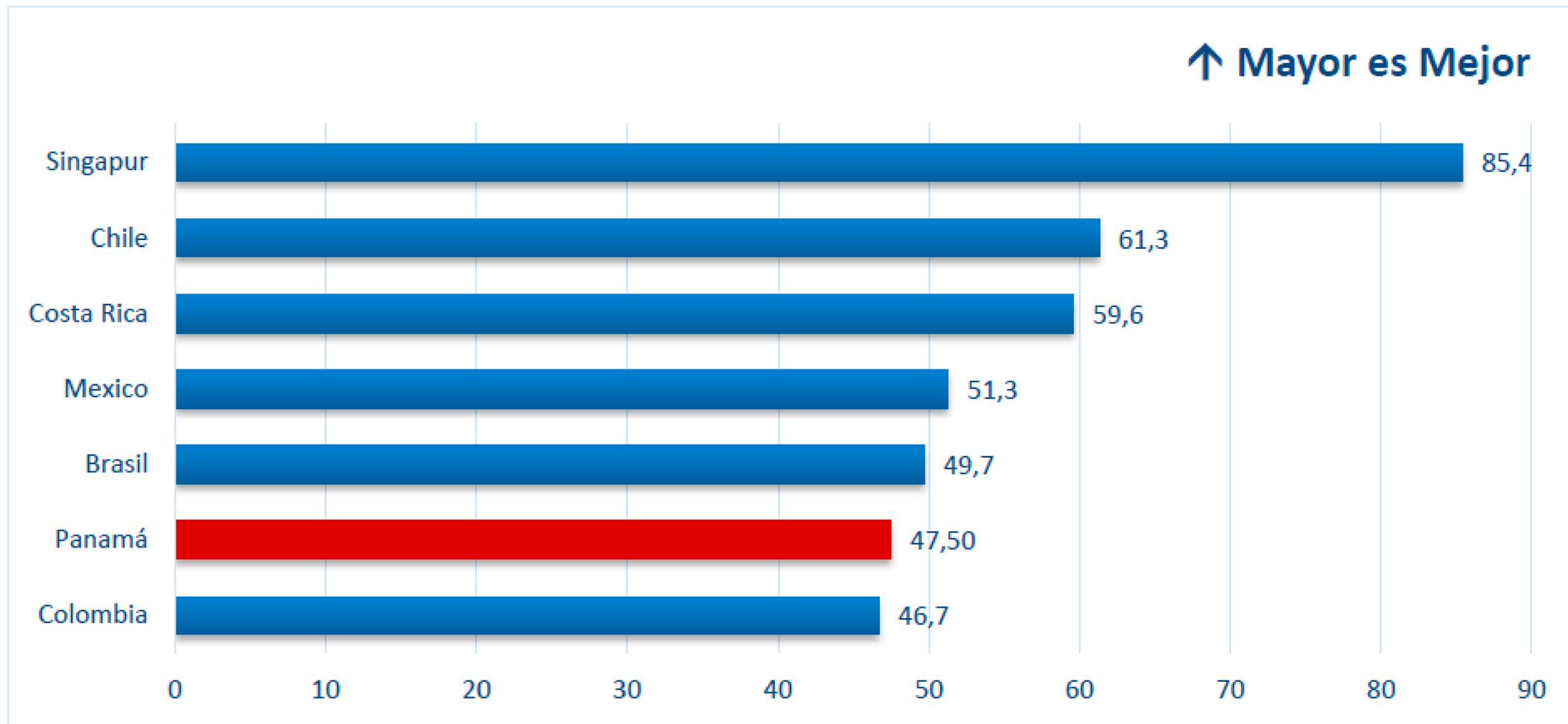
## Índice de Alcance Digital – Usuarios Según el Acceso a Internet



\*Panamá bajo a un cuarto lugar en la región de un 70% a 69% en comparación al 2017

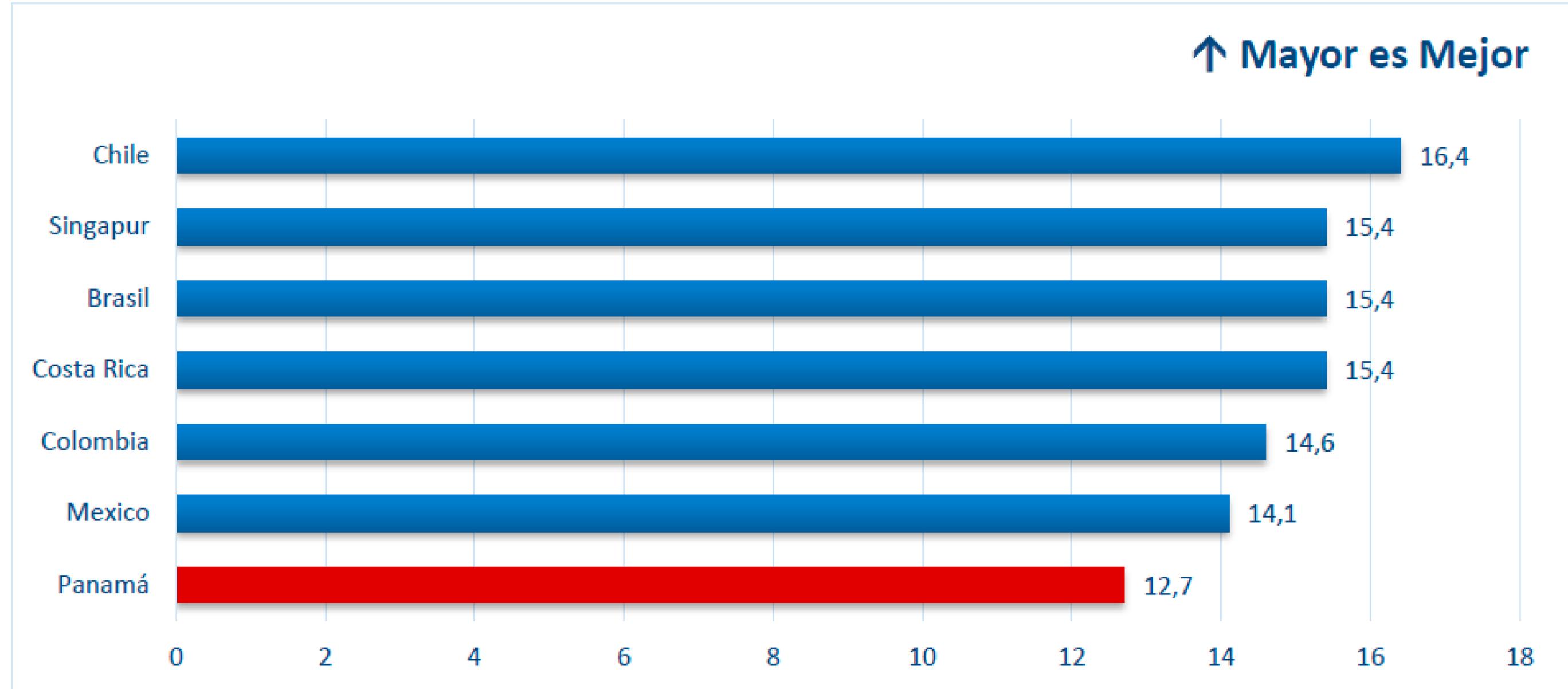
Temática 1 | Indicador 1.2

## Adopción de las TIC en Panamá



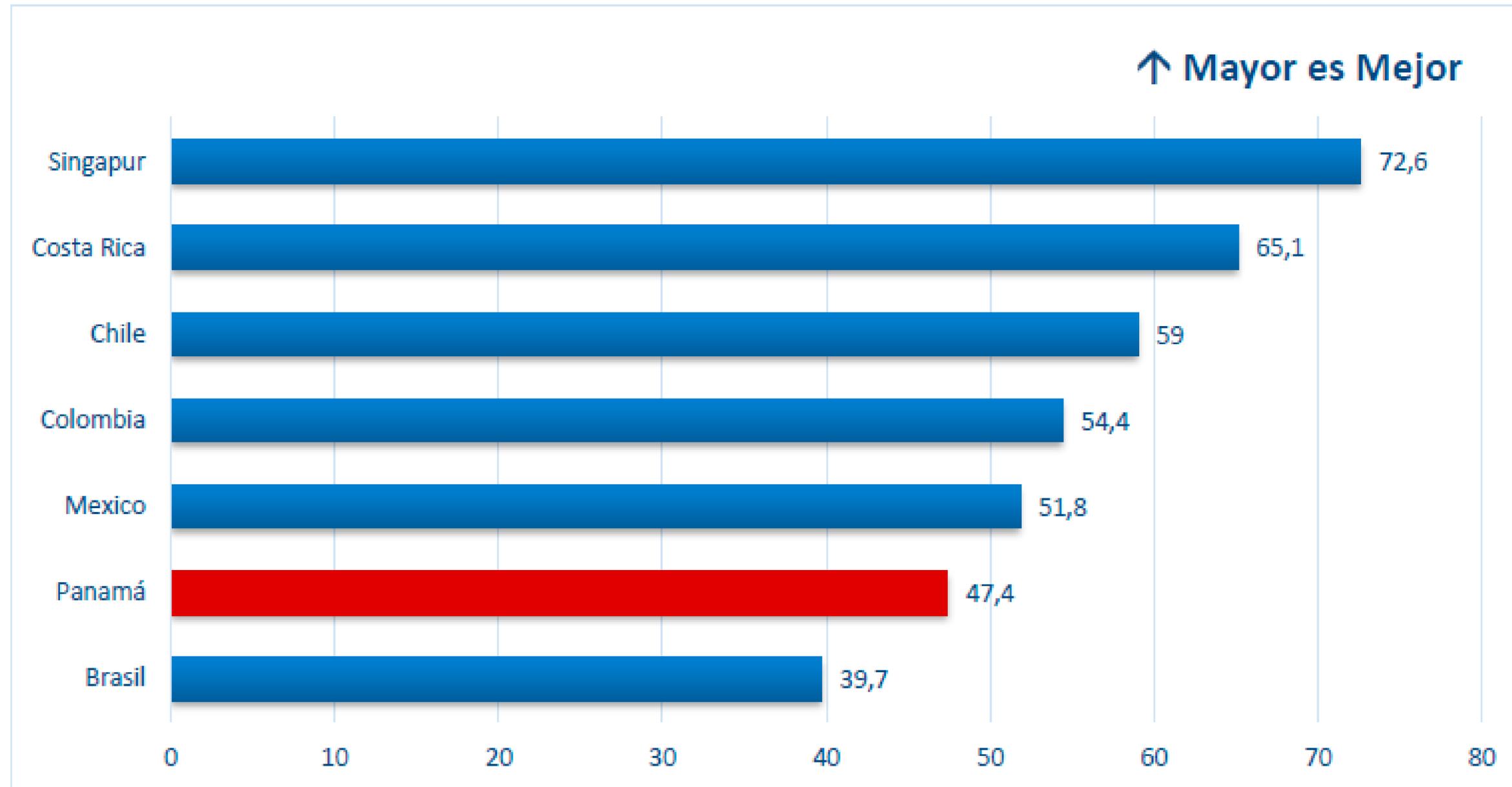
Temática 1 | Indicador 1.3

## Expectativas de años de Vida Escolar



Temática 1 | Indicador 1.7

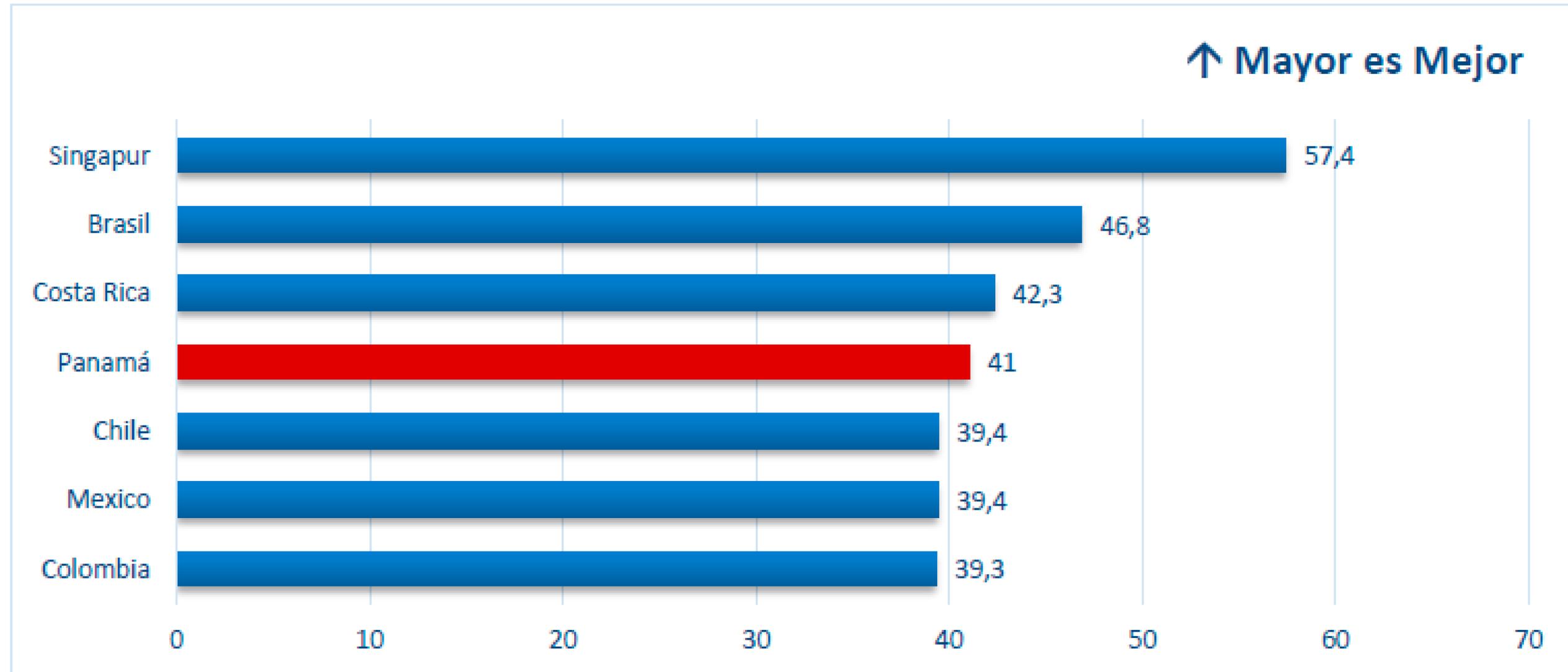
## Habilidad de los Egresados Universitarios



\*Este es un nuevo indicador no incluido en el informe 2017 del Foro Económico Mundial por lo que no tiene comparación previa

Temática 1 | Indicador 1.15

## Empresas que adoptan ideas disruptivas



\*Este es un nuevo indicador no incluido en el informe 2017 del Foro Económico Mundial por lo que no tiene comparación previa



Observatorio Panameño de Tecnologías de Información y Comunicación

# Muchas Gracias

Más información:

- [www.pananamahub.digital](http://www.pananamahub.digital)

FACEBOOK | TWITTER | INSTAGRAM

**@opticPanama**

Dr. Jayguer Vásquez Torres | Investigador Principal - UTP

- [jayguer.vasquez@utp.ac.pa](mailto:jayguer.vasquez@utp.ac.pa)



**PANAMÁ  
HUB.DIGITAL**  
Estrategia para el Desarrollo del Sector TIC 2025

**CAPATEC**

CÁMARA PANAMEÑA DE TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN,  
INNOVACIÓN Y TELECOMUNICACIONES

