



Identificando los desafíos y fortaleciendo las redes para escalar los emprendimientos

MARCO KAMIYA

Jefe, División de Estrategias de Innovación y Digitalización

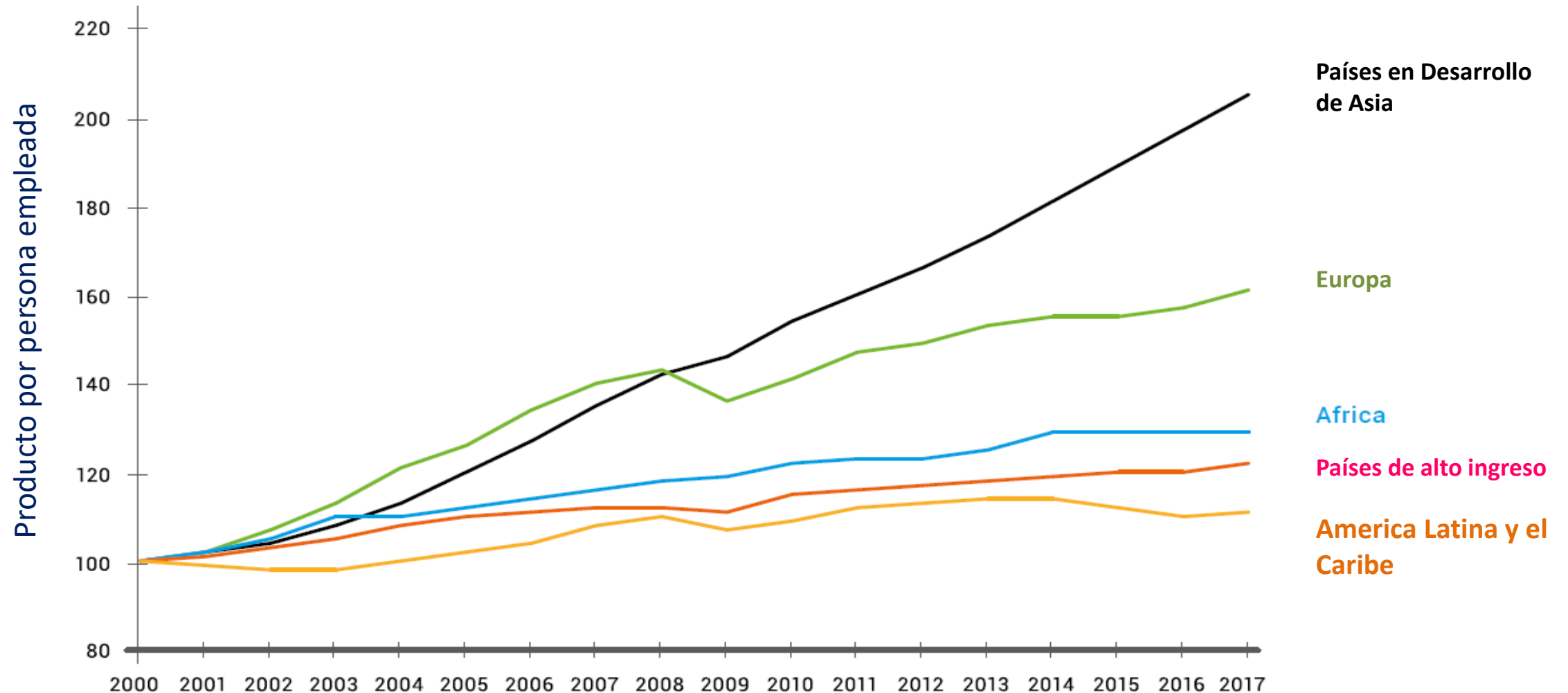
ONUDI, Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial



Viena / Santiago de Chile / Abril 19-21, 2021

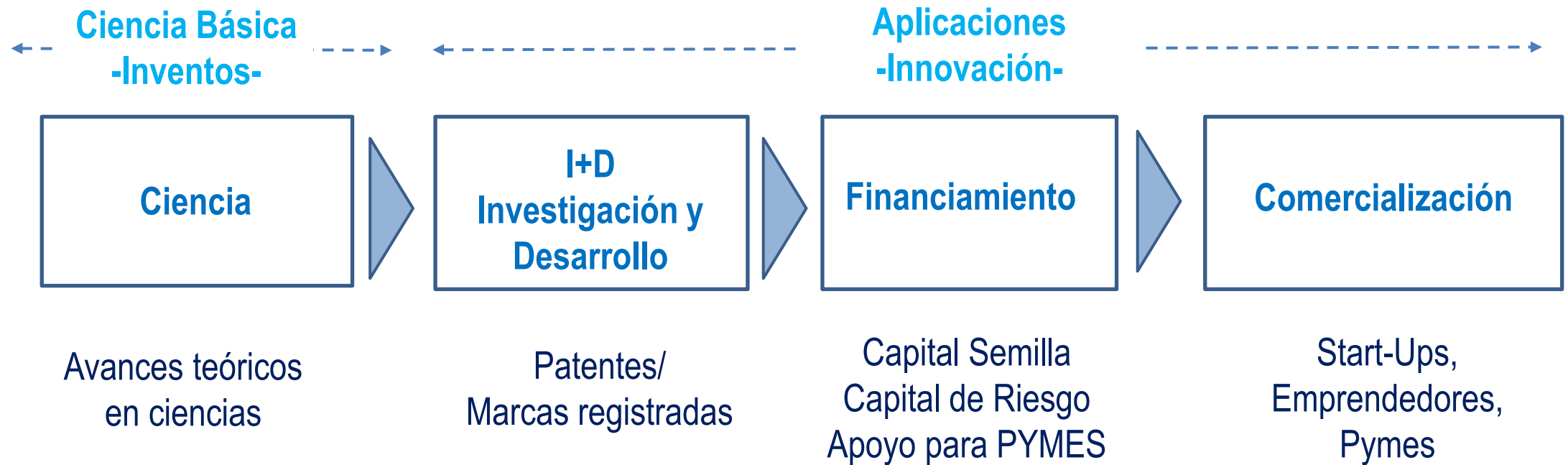
Productividad Laboral en Diferentes Regiones

¿Debilidad de ecosistemas de desarrollo productivo?



Fuente: Conference Board 2020

Ecosistemas de Innovación y Emprendimiento



**Caso para Diseño de Políticas:
Emprendimiento, PYMES e Innovación en Japón**

PYMES y Emprendedores: Japón

- En Japón hay mas de 30,000 PYMES que tienen mas de 200 años
- Pymes en Japón. Para PYME en manufactura, al menos 300 empleados, y un mínimo de \$3 millones de dólares de capital anual.



START-UP PHASE

- Incubation Facilities
- Utilization of Regional Resources

GROWTH PHASE

- Market Expansion
- Online Matching
- Overseas Business Development

MATURITY PHASE

- Business Succession
- Business Turnaround
- Urban Center Vitalization / Infrás

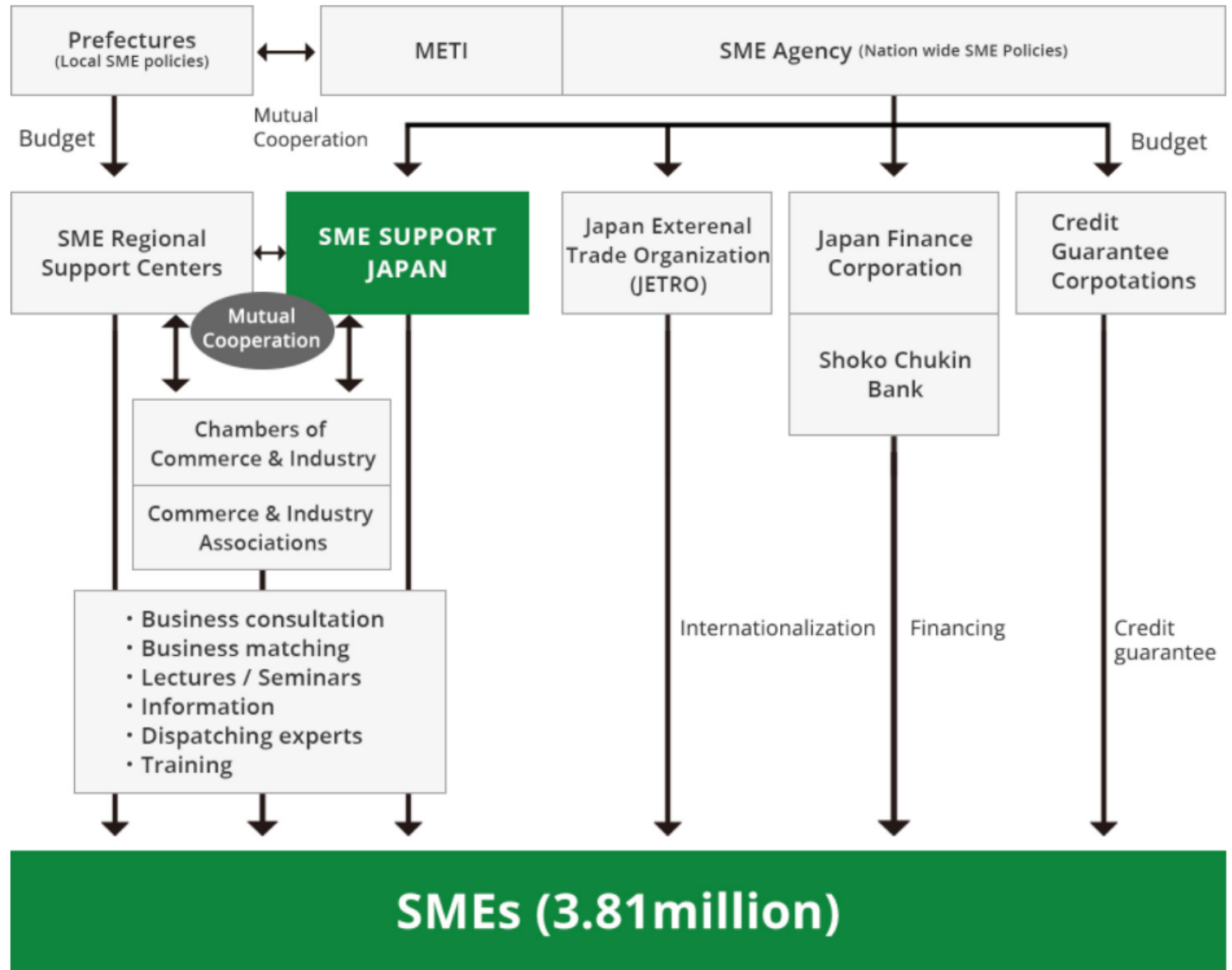
ALL PHASE

- Consulting Services
- Dispatching Experts
- Talent Development
- Information
- Funding
- Supporting SME-related Organizations

Las política de PYMES y de emprendimientos en Japón están integradas

- \$4 mil millones de USD fue asignado a startups japonesas en 2019, cinco veces el total del 2010, de acuerdo con INITIAL, una Plataforma de información de startups en Tokio.

How SME policies are implemented in Japan



PYMES y Emprendedores en Japón

STARTUP
FUKUOKA CITY

DISCOVER FUKUOKA'S
BEST STARTUPS NOW

MATCHUP
FUKUOKA CITY



STARTUP FUNDING

The city provides loans for entrepreneurs who have established a business in Fukuoka during the past two years. These entrepreneurs will need to undergo a screening process to qualify for this loan, and can be awarded a maximum of 35million yen with 1.3% interest.

¥35,000,000

MAXIMUM LOAN

1.3%

INTEREST

0

GUARANTEE
COMMISSION

STEP UP SUBSIDY

Fukuoka City holds a yearly Business Plan Contest, and contest winners may be eligible for the Set Up Subsidy with a maximum prize of 1million yen.

¥1,000,000

FIRST PRIZE

¥700,000

SECOND PRIZE

¥100,000

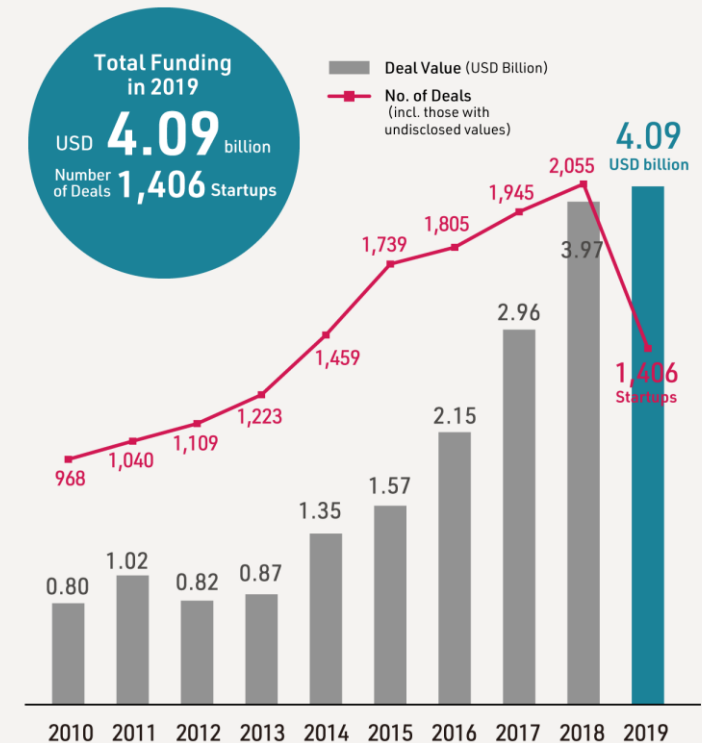
INCENTIVE PRIZE

PYMES y Emprendedores: Japón

- \$4 mil millones de USD fue asignado a startups japonesas en 2019, cinco veces el total del 2010, de acuerdo con INITIAL, una Plataforma de información de startups en Tokio.



Number of Japanese Startups Which Received Funding and Total Deal Value



Source: INITIAL (as of March 27, 2020)

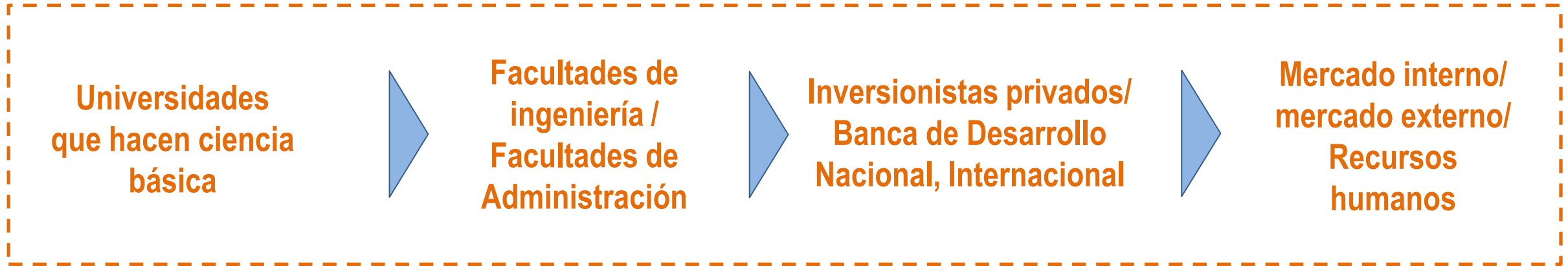
Note 1: The number of deals presented here contains those with undisclosed values.

Note 2: Figures for 2019 correspond to data observed as of the stated date of calculation by INITIAL and are subject to change.

Note 3: Given the nature of the data, figures are subject to change following further surveys, including past figures. The smaller the value of the deal, the more likely it is to be affected, and the figure for the number of companies which received funding is particularly likely to change.

Note 4: Conversion from JPY to USD is based on the average mid-market exchange rate for each corresponding year.

PYMES y Emprendedores en Japón



- Red global de universidades en ciencias básicas
- El Premio de Kioto a las Ciencias Básicas
- Agencia de Ciencia y Tecnología de Japón

- Red internacional de facultades de ingeniería
- Programa de Centro para la Innovación (COI)
- Programa de Investigaciones complejas
- Fondos para profesores e investigadores
- Becas de investigación

- SME Support Japan
- Programas del Ministerio de Comercio e Industria
- Corporación Financiera de Japón
- Banco de financiamiento de corto plazo
- Incubadoras, capital de riesgo, etc.

- JETRO (Japan External Trade Organization)
- Embajadas y misiones comerciales en el exterior

Caso para Diseño de Políticas: Programas de Emprendimiento en Kenya

Kenya: Innovación y Desafíos

Banca Digital M-PESA



Nairobi: Una metrópolis con gran potencial



Emprendimientos en Kenia: Silicon Savannah

Industrial y sectores:

- Servicios financieros, manufactura, turismo, venta al por menor, salud, agricultura, turismo, minería, turismo, vida natural.

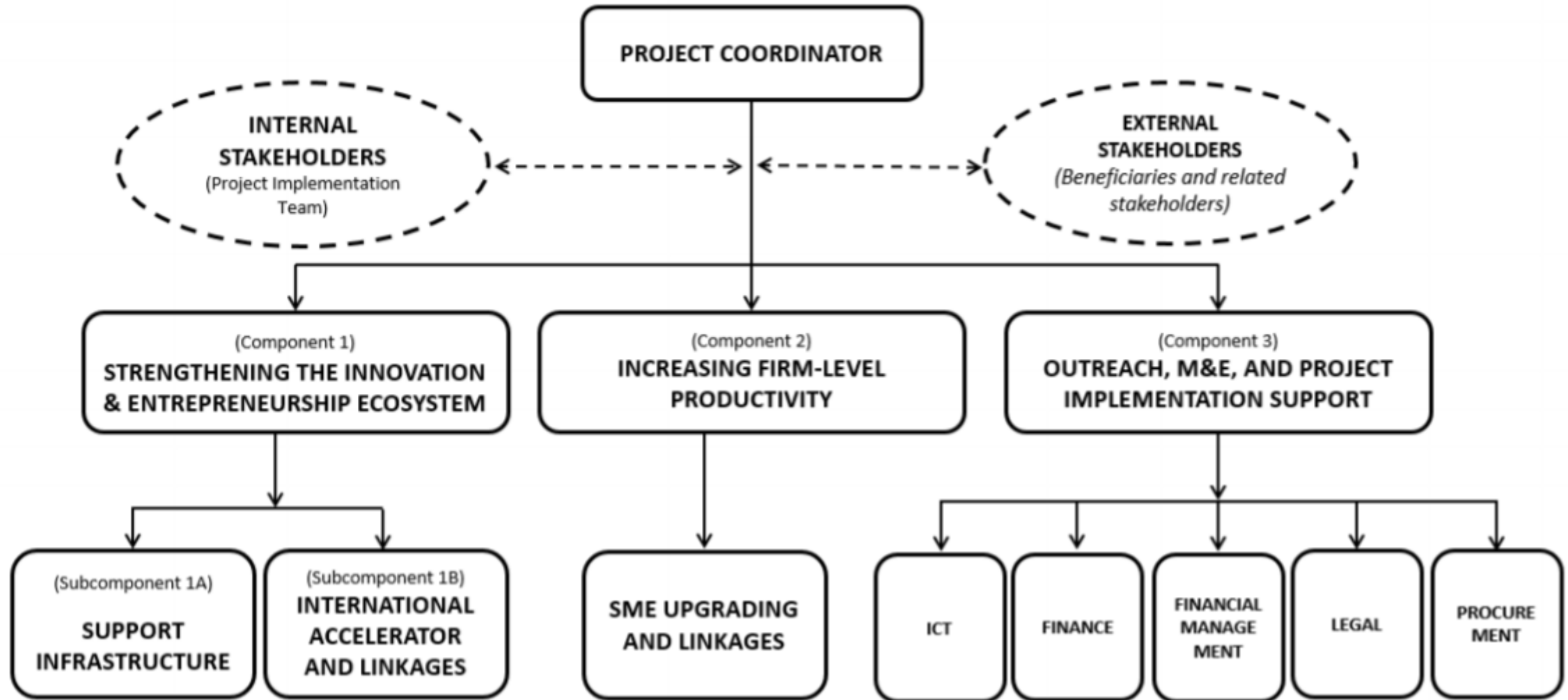
Tecnologías:

- Internet de las Cosas (IoT), Inteligencia Artificial, servicios de nube, Big data
- Videojuegos en plataforma de teléfonos inteligentes, televisión en plataformas portátiles
- Seguridad corporativa de datos
- eLearning, eHealth
- Drones para salud, producción, encomiendas.



Emprendimientos en Kenia: Bancos de Desarrollo

Kenya: Proyecto de Banco Mundial en Empredimientos y PYMEs



Emprendimientos en Kenia: URBUNX

Valuable mentors who know about success and failure

The best accelerators are in the right place at the right time with the right people. URBUNX has an international, well-curated line-up of 30 "star mentors", with a track record of creating from scratch, a passionate heart to share candid feedback, and a well-documented process for African startups to follow. URBUNX mentors are equally excited about the hands-on opportunity to learn about the African market. They carry a clear sense of purpose and take on an active participatory role in the process. Mentors are held accountable for the advice they give.

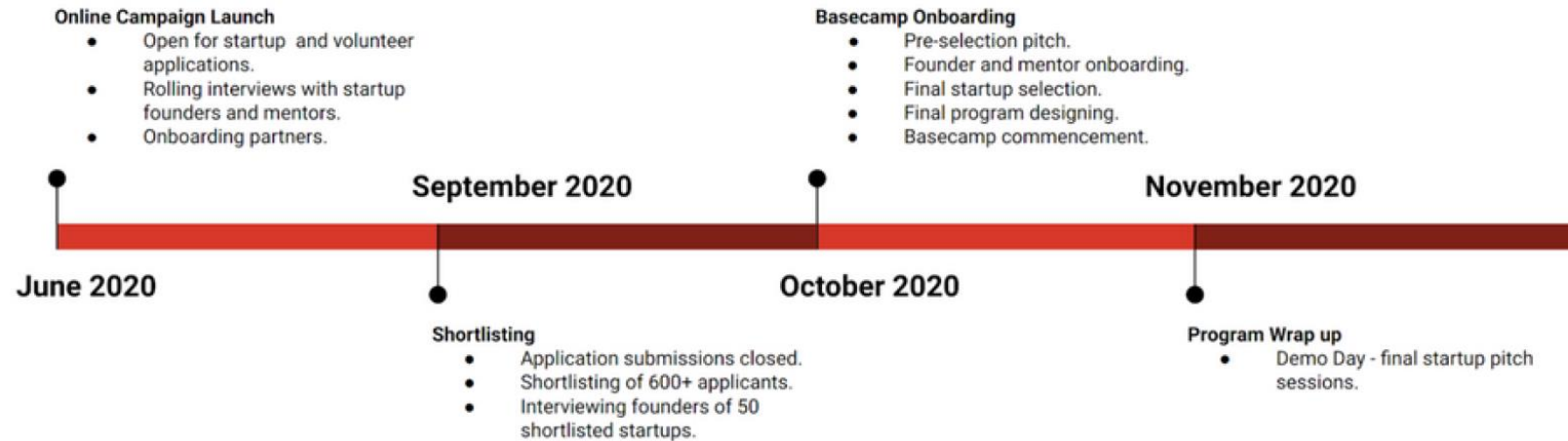


Directly relevant contents to drive up productivity

In recognition that time is of the essence to all startups, URBUNX designed a well-tailored programme for the selected startups. The month-long virtual acceleration is essentially an intense and compact curriculum with



Productivity is at the heart of URBUNX that is aligned with all startups, founders, mentors and supporters of the community.



Elementos para el Diseño de Instrumentos

Resumen: Pasos para Diseño de Políticas

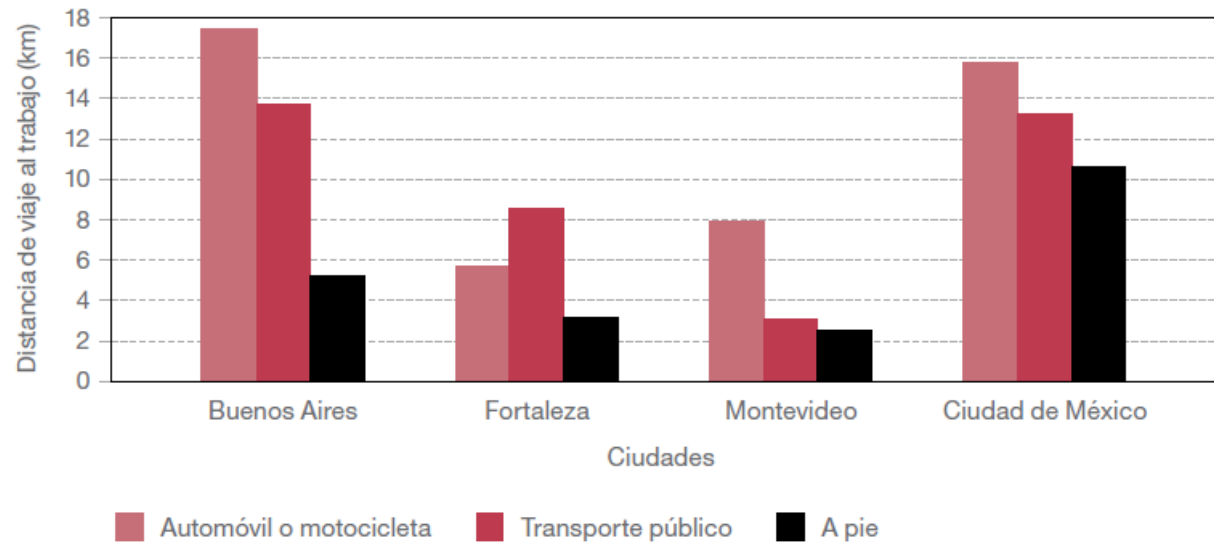
- ❑ **Identificación de Desafíos, “Challenges”**
 - ❖ Plataformas virtuales de consulta
 - ❖ Procesos Participativos
- ❑ **Lista corta de desafíos**
 - ❖ Que dicen la investigación local
 - ❖ Consulta con expertos locales
- ❑ **Soluciones a los desafíos**
 - ❖ Evaluación de estado de ciencia básica
 - ❖ Diseño, prototipo y plan de negocios
- ❑ **Eventos con emprendedores e inversionistas**
 - ❖ Eventos de Startups
 - ❖ Uso de redes internacionales
- ❑ **Implementación de soluciones**
 - ❖ Solución de ingeniería y de negocios
 - ❖ Escalamiento de Startups



Desafíos: Investigación y Consulta Participativa

Ejemplo: Movilidad

Gráfica 3.9 Distancia promedio de viaje al trabajo para varias ciudades de América Latina ^{a/}



Source: CAF RED 2017





Identificando los desafíos y fortaleciendo las redes para escalar los emprendimientos

MARCO KAMIYA

Jefe, División de Estrategias de Innovación y Digitalización
ONUDI, Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial

Viena, Abril 19-21, 2021

