



Construyendo ecosistemas de emprendimiento y apoyo a Pymes: elementos de Japón y Singapur

Marco Kamiya

Jefe, División de Transformación Digital y Estrategias de Inteligencia Artificial UNIDO

m.kamiya@unido.org

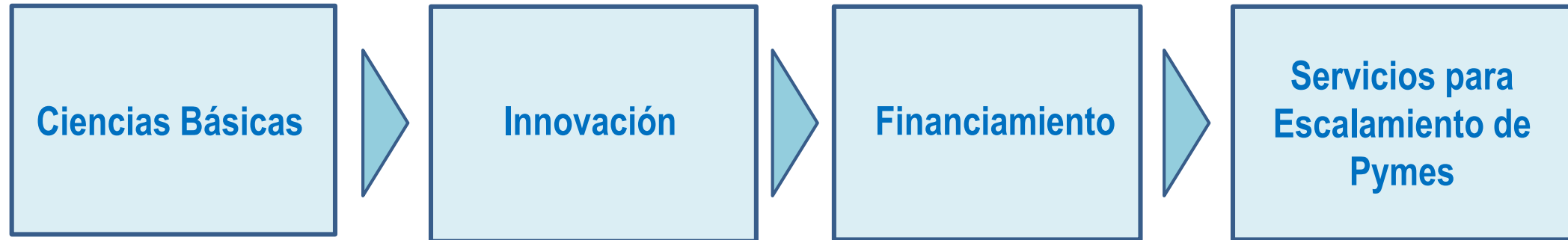
29 de Marzo 2023



UNITED NATIONS
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION

Progress by innovation

Ecosistemas de Pymes y Emprendimiento en America Latina y el Caribe



❖ Investigación básica, usualmente financiado por el sector público.

✓ Facultades de ingeniería y emprendedores

❖ Limitado por falta de escala, aunque creciendo

❖ Emprendedores van directo las fuentes

✓ Los servicios son cada vez mas visibles y mejores pero mas es necesario

Políticas de Innovación y emprendimiento en Japón

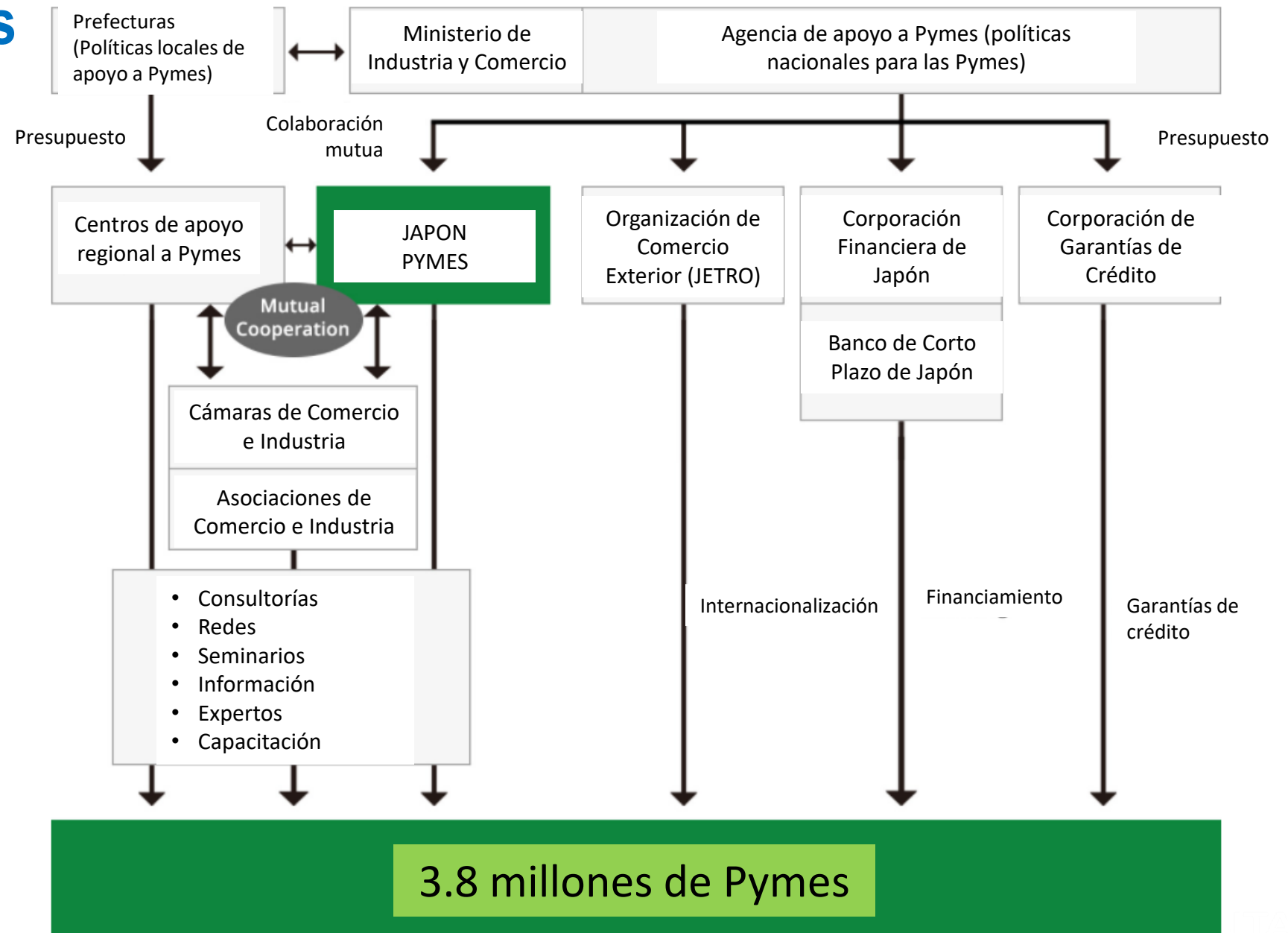
- Pymes en Japón. Definición de Pymes en manufactura, al menos 300 empleados, y un mínimo de \$3 millones de dólares de ingresos anuales.
- En Japón hay mas de 30,000 PYMES que tienen mas de 200 años



Las política de PYMES y de emprendimientos en Japón están integradas

- En Japón hay mas de 30,000 PYMES que tienen mas de 200 años
- En 2022, el presupuesto para apoyo a Pymes y emprendimientos fue de 12,5 millones de yes, equivalente a 94,000 millones de dólares

How SME policies are implemented in Japan



PYMES y Emprendedores en Japón

STARTUP
FUKUOKA CITY

DISCOVER FUKUOKA'S
BEST STARTUPS NOW

MATCHUP
FUKUOKA CITY



Financiamiento para Startups

La ciudad provee préstamos a emprendedores que se establecen en Fukuoka. Los emprendedores pasan por un proceso de diligencia para calificar por el préstamo, si califican reciben un máximo de 35 millones de yenes (aprox. 250,000 dólares) al 1.3% de interés.

¥35,000,000

MAXIMUM LOAN

1.3%

INTEREST

0

GUARANTEE
COMMISSION

Subsidios Escalonados

Existe un premio anual a las mejores propuestas y los ganadores reciben hasta 10,000 dólares.

¥1,000,000

FIRST PRIZE

¥700,000

SECOND PRIZE

¥100,000

INCENTIVE PRIZE

Políticas de Innovación y emprendimiento en Singapur

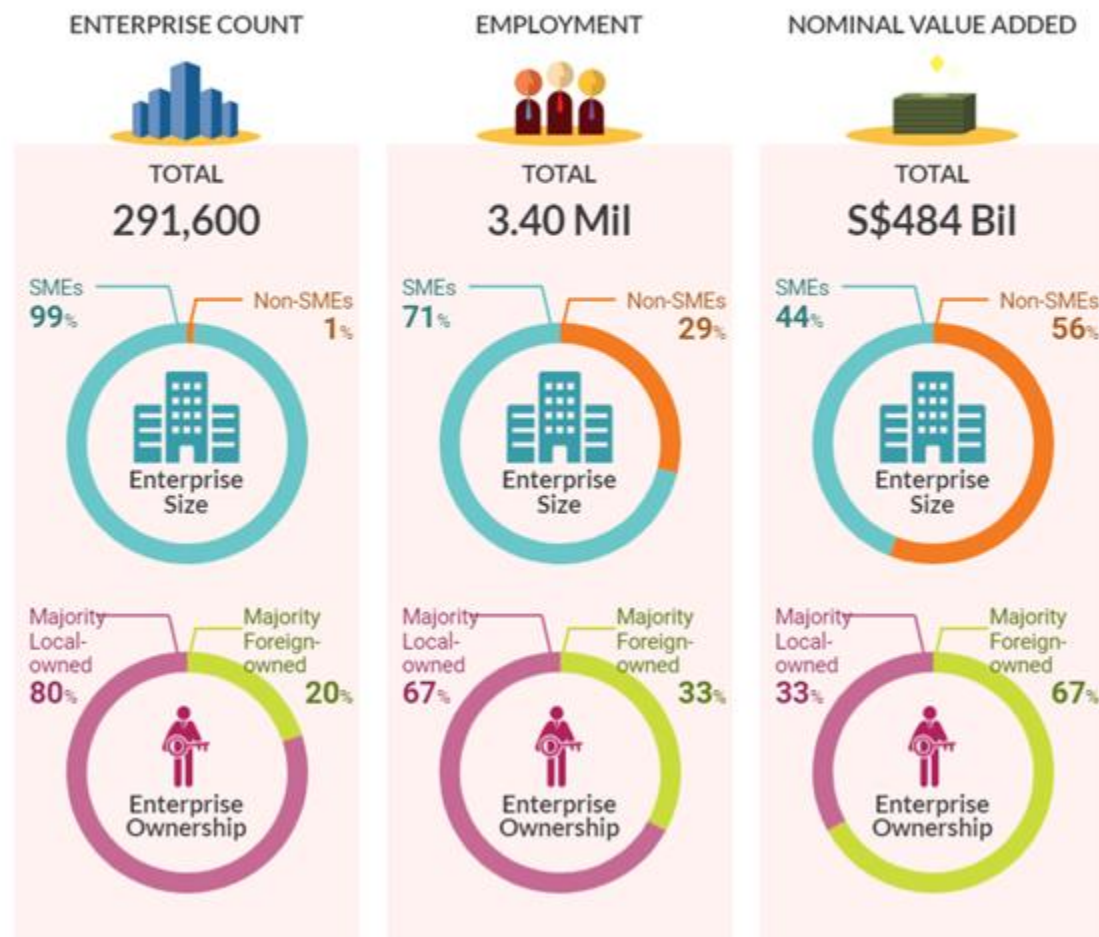


Pymes e innovación en Singapur

- Registro de negocios toma 1.5 días (el mas rápido del mundo)
- 55,000 startups (comprenden el 20% de las Pymes)
- Mas de 190 aceleradoras e incubadoras, con mas de 200 inversionistas
- El ecosistema de Startup esta valorado en 23 mil millones de dólares in 2020



Number, Employment and Value Added of Enterprises in 2021



Apoyo a PYMES en Singapur

Programa SMEs Go Digital:

Infocomm Media Development Authority (IMDA)

Mas de 80,000 Pymes SMEs han implementado digitalizacion

The infographic features the IMDA logo and 'SMEs GO DIGITAL' branding. It includes a main headline 'Bring your business to the next level!' and three numbered steps: 1. 'Is your business digital-ready?' (Find out using the Industry Digital Plan (IDP) for your sector.), 2. 'How do you get started?' (Search for digital solutions, grants and resources based on your business needs.), and 3. 'Where can you get advice?' (Get free digital consultancy and project management services.). At the bottom, it promotes 'Go digital today with CTO as-a-Service' with a QR code and the URL 'go.gov.sg/CTOaaS'. An illustration of a person holding a tablet is on the right.

The screenshot shows a web interface for finding digital solutions. It features a 'Sector' dropdown menu with the text 'Select sector' and a search icon. Below this is a 'BROWSE SOLUTIONS' section with a prominent 'Digital Solutions' button. At the bottom, there is a search bar with a magnifying glass icon.

Apoyo financiero a Pymes en Singapur

Agencias de gobierno:

Enterprise Singapore (ESG): provee capacidades, innovación e internacionalización

Instituciones financieras:

DBS Bank, OCBC Bank, y Maybank: ofrecen opciones financieras tales como préstamos, capital de riesgo, y financiamiento Angel para las Pymes

Políticas de Apoyo:

Esquema de crédito para aumento salarial (WCS): apoya con el 40% de incremento salarial a los empleados de Singapur que reciben menos de 4000 dólares singapurenses (3000 USD)

Esquemas financieros de ESG

Una Pyme en Singapur factura hasta \$100 millones de dólares singapurenses y tiene hasta 200 empleados.

1. Préstamos para proyectos 'Verdes'
2. Préstamos de capital e trabajo para Pymes
3. Préstamos para compra de activos fijos
4. Financiamiento de capital de riesgo y garantías
5. Préstamos para exportaciones/ importaciones
6. Préstamos para proyectos
7. Préstamos para fusiones y adquisiciones

Apoyo en conocimiento y experiencia a Pymes y emprendimientos en Singapur

a. Employment Pass Scheme: Pase de empleo (EP) para extranjeros, ejecutivos y expertos para trabajar en Singapur hasta dos años y renovable. Dirigido a empresa de tecnología e innovación

Link: <https://www.mom.gov.sg/passes-and-permits/employment-pass/key-facts>

b. Tech.Pass: Se creó en el 2021, para atraer a expertos altamente competitivos. El Tech.Pass es renovable y permite iniciar y operar negocios y startups, y ser parte de consejos de administración de empresas.

Link: <https://www.edb.gov.sg/en/how-we-help/incentives-and-schemes/tech-pass.html>

Ideas para construir ecosistemas de emprendimientos

- Los ecosistemas son territoriales y requieren de herramientas locales para ser mas eficientes
- El componente de ciencia básica es esencial pero no necesita ser creado en el país de ingreso medio, puede incorporarse a través de redes
- Los programas deben estar integrados, para escalamiento de Pymes, embajadas y oficinas comerciales
- El sistema de financiamiento requiere de un sistema de garantías para reducir los riesgos y permitir a la banca privada que provea financiamiento.
- Permitir prueba y error.



UNITED NATIONS
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION

Progress by innovation



SUSTAINABLE
DEVELOPMENT GOALS

Construyendo ecosistemas de emprendimiento y apoyo a Pymes: elementos de Japón y Singapur

Marco Kamiya

Jefe, División de Transformación Digital y Estrategias de Inteligencia Artificial UNIDO

m.kamiya@unido.org



UNITED NATIONS
INDUSTRIAL DEVELOPMENT ORGANIZATION

Progress by innovation