Ciudad inteligente

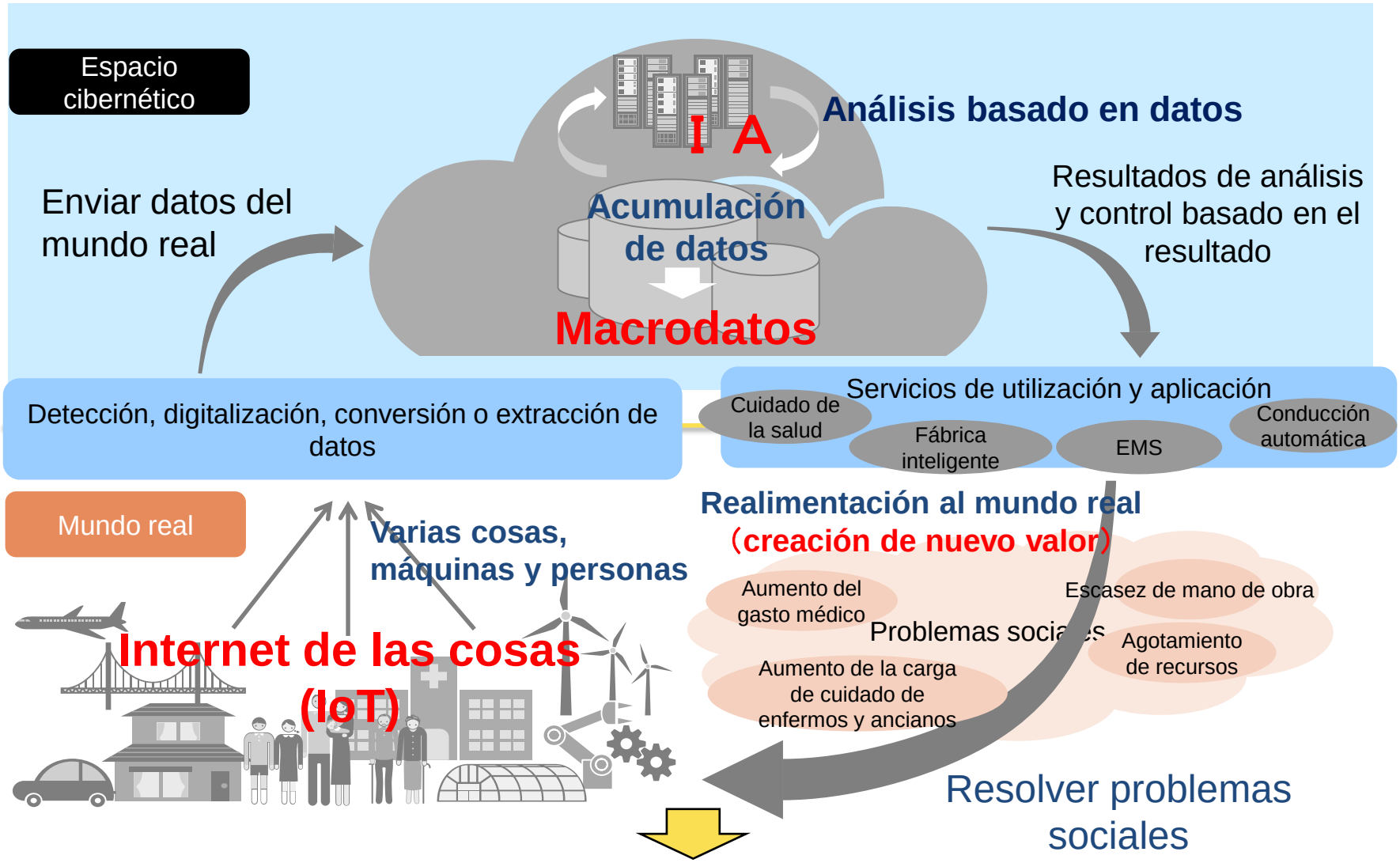
Ministerio de Asuntos Interiores y Comunicaciones (MIC)
Marzo de 2018

Ministry of Internal Affairs and Communications

Utiliza las TIC para resolver problemas sociales

Creación de nuevos valores a través de IoT, macrodatos e IA

Ministry of Internal Affairs and Communications

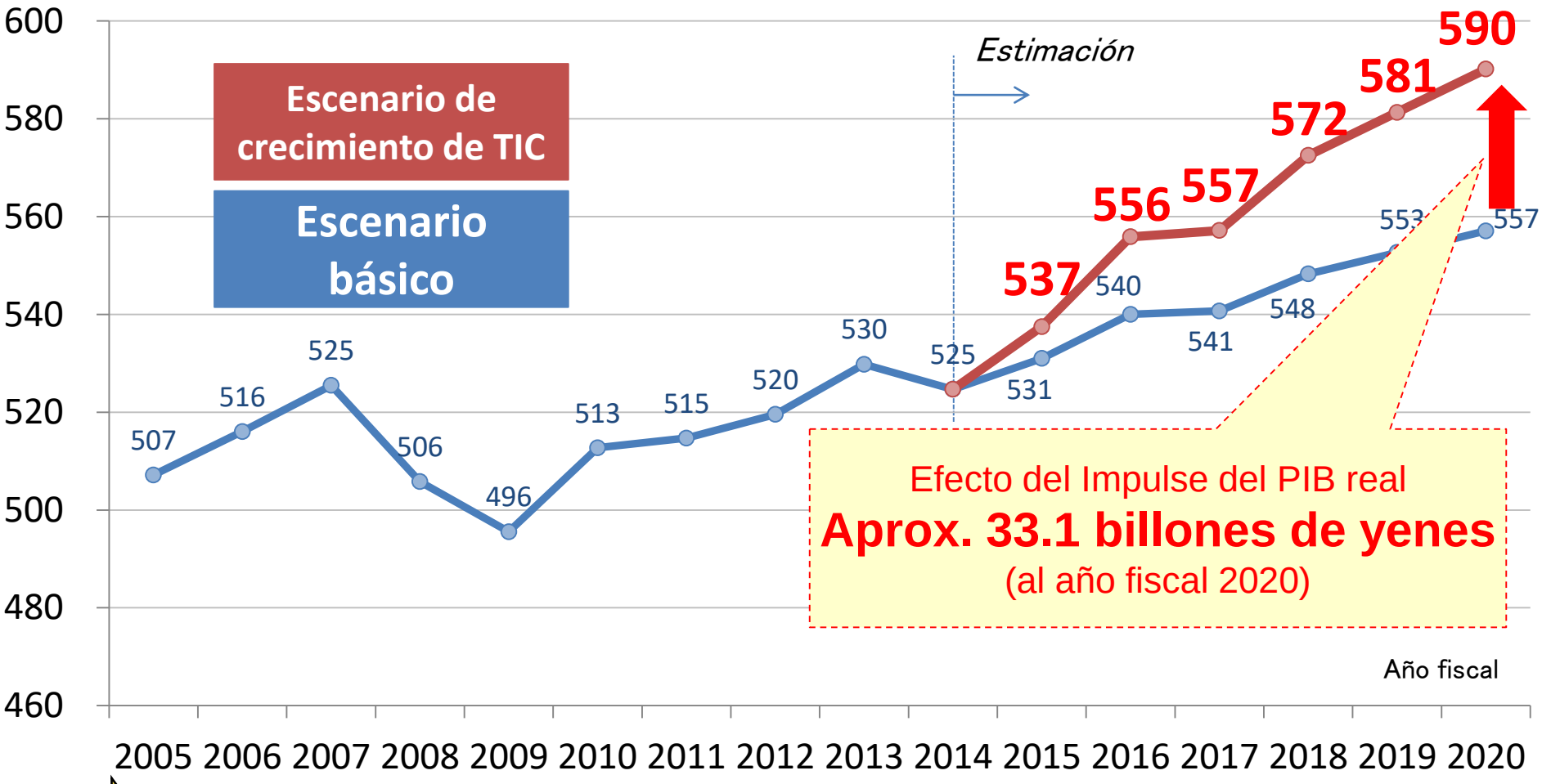


Una gran cantidad de datos puede crear un nuevo valor.

Contribución de las TIC al crecimiento económico de Japón

Ministry of Internal Affairs and Communications

Impacto del crecimiento de las TIC en el PIB real



Efecto del Impulse del PIB real

Aprox. 33.1 billones de yenes

(al año fiscal 2020)

La política de TIC es extremadamente importante para el crecimiento económico nacional.

En Peru

Proyecto en Peru

Ministry of Internal Affairs and Communications

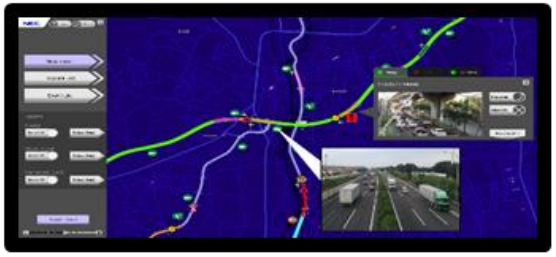
Sistema de logística de transporte que utiliza macrodatos

- Recolectar imágenes de cámaras instaladas en carreteras, etc., en Perú para generar macrodatos.
- Analizar los macrodatos utilizando tecnología avanzada de procesamiento de imágenes, detectar estadísticas de tráfico y convertir en datos y visualizar la información de tráfico.

1. Medición de estadísticas de tráfico

2. Detección de eventos de tráfico

3. Visualización de información de tráfico



Concepto de la Solución para la mitigación de congestión

Ministry of Internal Affairs and Communications

Escenario1

Identifica la cabeza del tráfico

Escenario2

Muestra la causa de tráfico

Escenario3

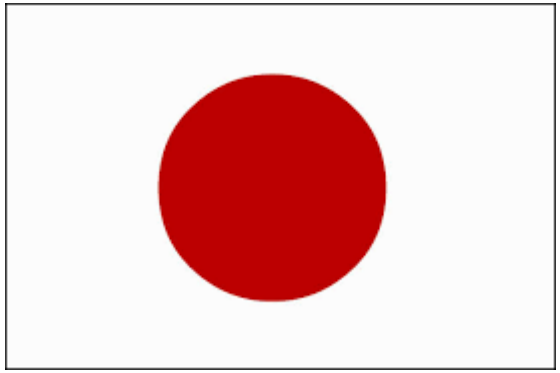
Ofrece la información que permite simular la medida para mitigar tráfico

Contramediads/Simulación

Escenario4

Ejecuta la medida para mitigar tráfico

En Japon



Accidente de central nuclear (2011)

Ciudad inteligente de Fujisawa

https://www.youtube.com/watch?v=MHGnxyx_teo

(Creado a partir de documentos de la compañía Panasonic)

Ciudad inteligente de Fujisawa

Ministry of Internal Affairs and Communications

Problemas en la planificación urbana de las TIC

Ministry of Internal Affairs and Communications

Necesidad de mejorar la calidad de vida urbana y la productividad

Necesidad de resolver problemas complejos que enfrentan las ciudades

Necesidad de mejorar la sostenibilidad y la capacidad de expansión con énfasis en el software

Realización de ciudades inteligentes de tipo que utiliza y aplica datos

Flujo de la planificación urbana utilizando las TIC

2012～2014	2015～2016	2017～
Planificación urbana de las TIC (Demostración individual)	Expansión horizontal de modelos exitosos	Expansión horizontal de modelos exitosos （continua）

＋

Ciudades inteligentes de tipo que utiliza y aplica datos

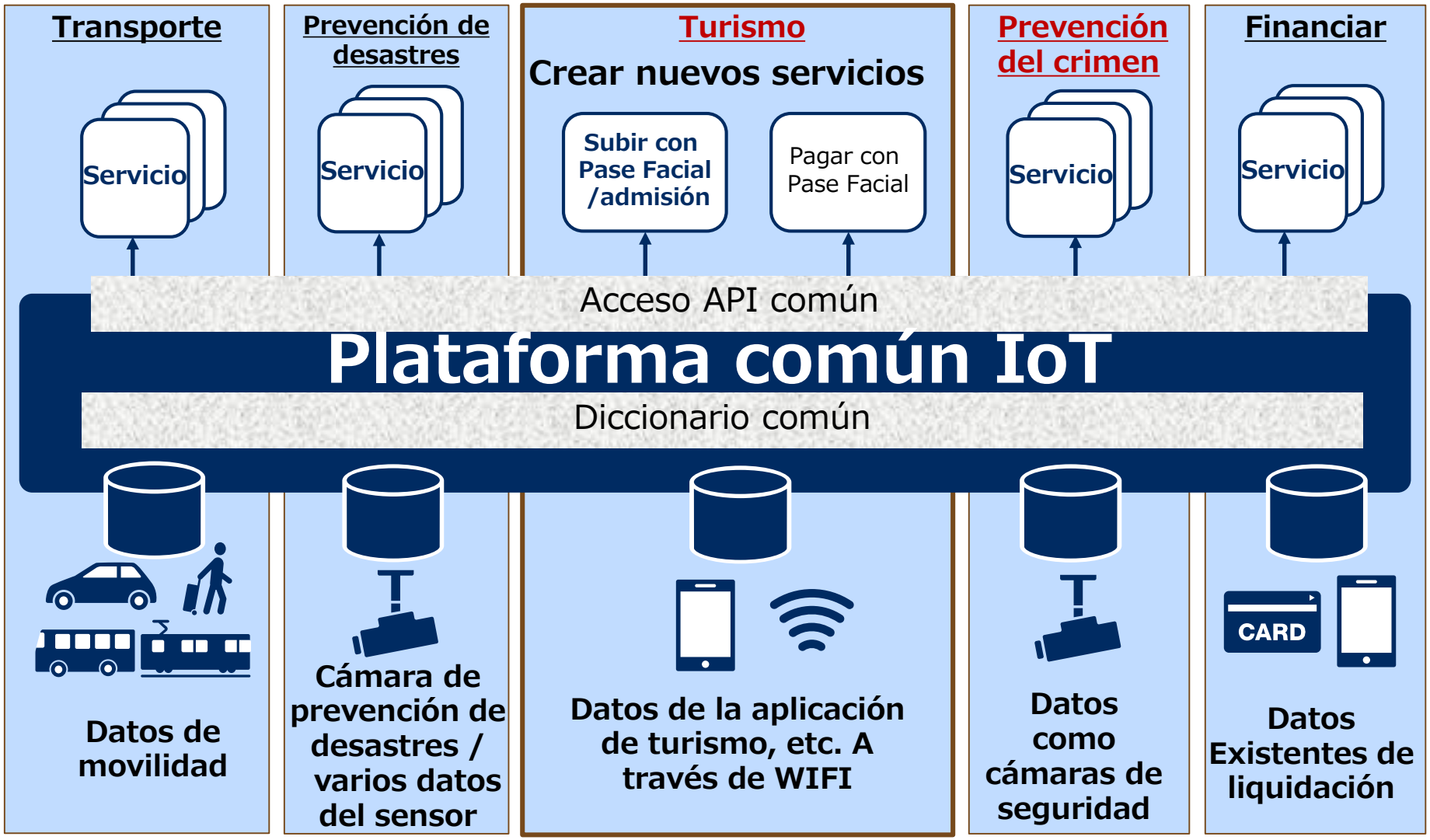
Proyecto Ciudad Inteligente que utiliza datos

Ministry of Internal Affairs and Communications

Imagen futura

Ministry of Internal Affairs and Communications

Distribución de los Datos en el Area-cruzada



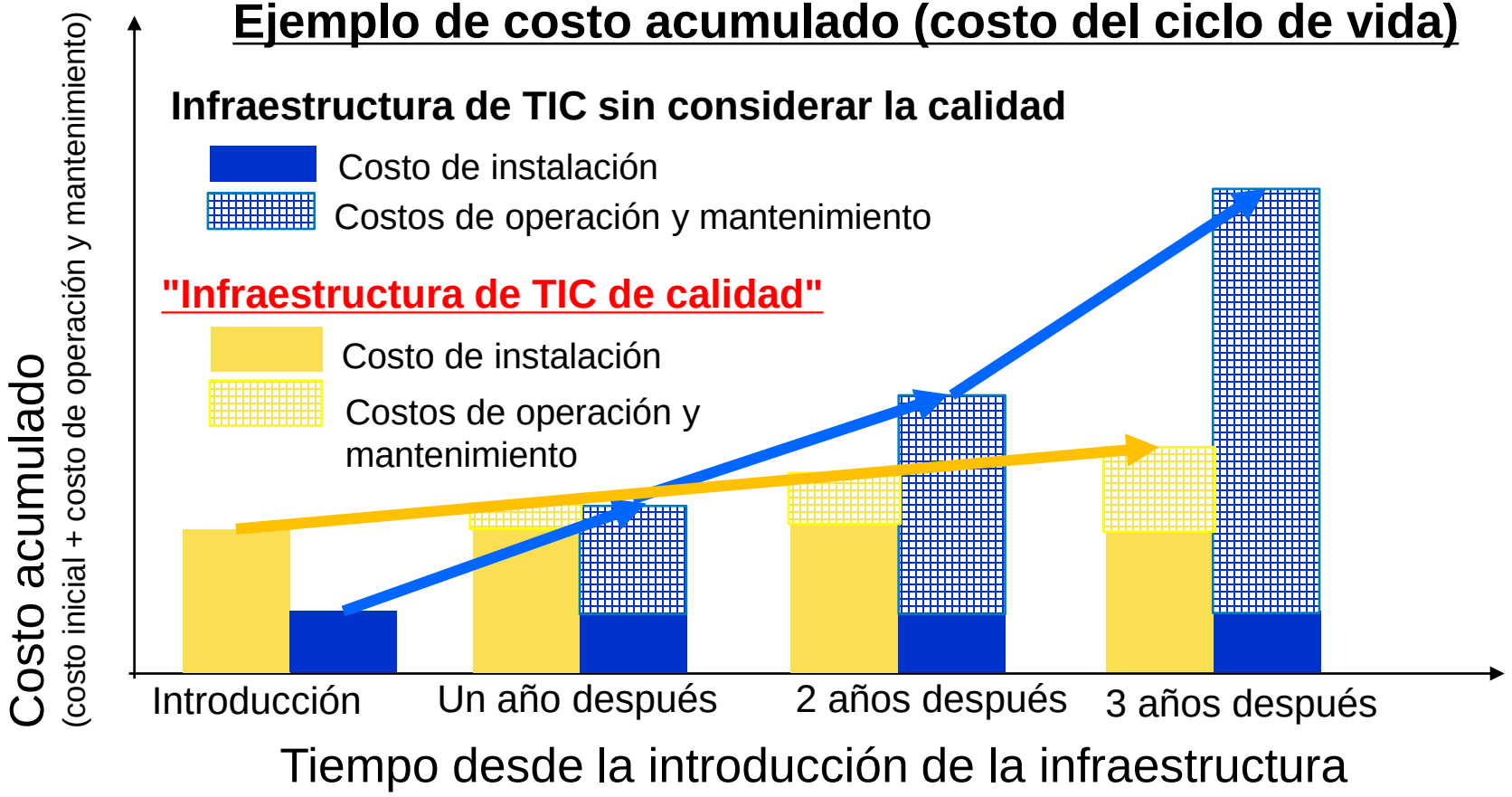
"Infraestructura de TIC de calidad"

Importancia de "Infraestructura de TIC de calidad"

Ministry of Internal Affairs and Communications

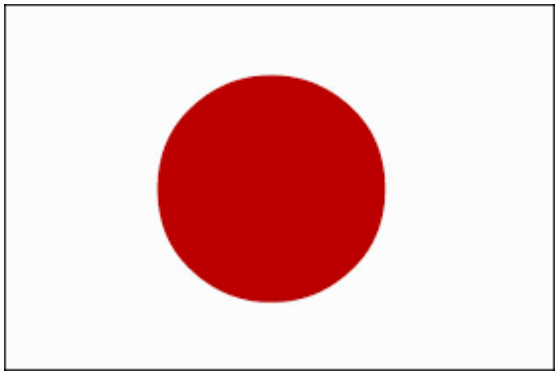
- **Si la "calidad" de la infraestructura no se considera completamente;**

✓ **Serán costosos los gastos totales**, incluidos los costos de operación y mantenimiento.



Futuro

■ Sociedad super inteligente

https://www.youtube.com/watch?v=gRSB9BxadYs
https://nettv.gov-online.go.jp/prg/prg16432.html

Muchas gracias por su atención