

IV Medición de Nivel de Madurez *Ciudades Inteligentes y Sostenibles* *Ecuador 2024*



EL NUEVO
ECUADOR

Ministerio de Telecomunicaciones
y de la Sociedad de la Información

Contenido:

- ☐ *CIS y Resultados 2023*
- ☐ *Logros*
- ☐ *KPI*



EL NUEVO
ECUADOR 

Ministerio de Telecomunicaciones
y de la Sociedad de la Información

- ❑ ***CIS y Resultados 2023***
- ❑ ***Logros***
- ❑ ***KPI***



**EL NUEVO
ECUADOR** 

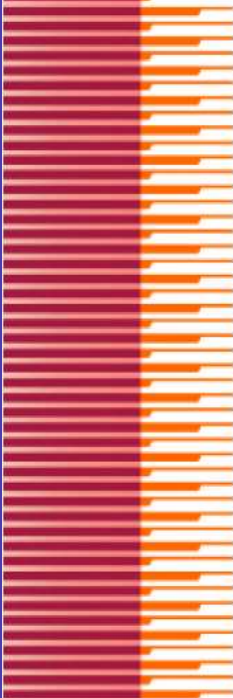
Ministerio de Telecomunicaciones
y de la Sociedad de la Información

Recomendación UIT-T Y4903



EL NUEVO
ECUADOR

Ministerio de Telecomunicaciones
y de la Sociedad de la Información



ITU-T

TELECOMMUNICATION
STANDARDIZATION SECTOR
OF ITU

Y.4903

(03/2022)

SERIES Y: GLOBAL INFORMATION
INFRASTRUCTURE, INTERNET PROTOCOL ASPECTS,
NEXT-GENERATION NETWORKS, INTERNET OF
THINGS AND SMART CITIES

Internet of things and smart cities and communities –
Evaluation and assessment

**Key performance indicators for smart
sustainable cities to assess the achievement of
sustainable development goals**



En la Recomendación UIT-T Y.4903 se dan orientaciones generales a las ciudades y se definen Indicadores fundamentales de rendimiento (IFR) de ciudades inteligentes y sostenibles a fin de ayudar a las ciudades a lograr los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

Se exponen detalladamente los indicadores fundamentales de rendimiento (IFR) en el contexto de las ciudades inteligentes y sostenibles (SSC) utilizados para evaluar la consecución de los ODS.

La evaluación de esos indicadores puede ayudar a las ciudades y a sus partes interesadas a comprender el grado en que pueden considerarse inteligentes y sostenibles.

Recomendación UIT-T Y.4903



EL NUEVO
ECUADOR

Ministerio de Telecomunicaciones
y de la Sociedad de la Información

La presente Recomendación pueden utilizarla:

- Ciudades y administraciones municipales, incluidos los sectores gubernamentales y las organizaciones responsables de la formulación de políticas relevantes para las SSC, para elaborar estrategias que hagan a las ciudades más inteligentes y más sostenibles.
- Ciudadanos y organizaciones de ciudadanos sin ánimo de lucro para comprender el desarrollo y el avance de las SSC.
- Organizaciones de desarrollo y operación de SSC, incluidas unidades de planificación, organizaciones de operación y mantenimiento y proveedores de servicios y productores relacionados con SSC para cumplir las funciones de divulgación de la información relativa al uso de TIC y su repercusión en la sostenibilidad de las ciudades.
- Organismos e instituciones académicas (terceras partes), para seleccionar los IFR pertinentes para la evaluación del desarrollo de las SSC.



Recomendación UIT-T Y.4903



EL NUEVO
ECUADOR

Ministerio de Telecomunicaciones
y de la Sociedad de la Información

El objetivo de establecer IFR es definir los criterios para evaluar el rendimiento de las ciudades y su avance hacia una mayor inteligencia y sostenibilidad y ofrecerles mecanismos de autoevaluación.

Se alienta a las ciudades a comprobar periódicamente sus prestaciones con los indicadores recomendados que figuran en la presente Recomendación para mejorarlas.

En la presente Recomendación figura una lista de los indicadores principales que se han seleccionado como aplicables a todas las ciudades.

Las metas para avanzar hacia una mayor inteligencia y sostenibilidad varían de una ciudad a otra. Así, en función del crecimiento de su población, su ubicación geográfica, sus condiciones medioambientales, su demografía, etc., las ciudades también pueden seleccionar más indicadores pertinentes entre los que figuran en la lista del Apéndice I.

La presente Recomendación se centra en el desarrollo general de las ciudades. Las ciudades particularmente interesadas en el desarrollo de las TIC pueden consultar las Recomendaciones [UIT-T Y.4901] y [UIT-T Y.4902].

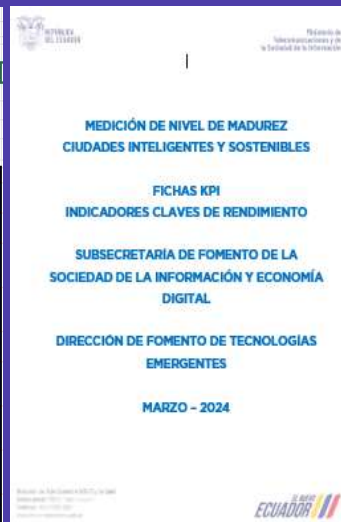
Medición Nivel de Madurez CIS



EL NUEVO
ECUADOR

Ministerio de Telecomunicaciones
y de la Sociedad de la Información

Metodología de recopilación de indicadores clave de rendimiento para ciudades inteligentes sostenibles									
U4SSC: Unidos por ciudades inteligentes sostenibles - ONU - UIT									
País:		Ecuador							
Ciudad o Municipio:									
Número de Habitantes:									
Relación a 100.000 habitantes:									
Número de Hogares:									
Área (km²):									
N.	Dimensi	Sub-	Categoría	Nombre KPI	Definición /	KPI No.	Valor	Fuente	Código
1	Economía	TIC	Infraestructura TIC	Acceso a Internet en hogares	Porcentaje de hogares con acceso a Internet	EC: ICT: ICT: 1C		MINTEL	MINTEL01
2	Economía	TIC	Infraestructura TIC	Suscripciones de banda ancha fija	Porcentaje de hogares con banda ancha fija (cableada)	EC: ICT: ICT: 2C		MINTEL	MINTEL02 - INEC02
3	Economía	TIC	Infraestructura TIC	Suscripciones de banda ancha inalámbrica	Suscripciones de banda ancha inalámbrica por cada 100.000 habitantes	EC: ICT: ICT: 3C		MINTEL	MINTEL03
4	Economía	TIC	Infraestructura TIC	Cobertura de banda ancha inalámbrica	Porcentaje de la ciudad atendida por banda ancha inalámbrica (2G y 4G)	EC: ICT: ICT: 4C		MINTEL	MINTEL04
5	Economía	TIC	Infraestructura TIC	Disponibilidad de WiFi en áreas	Número de puntos de acceso WiFi públicos en la	EC: ICT: ICT: 5A		GAD	GAD05
6	Economía	TIC	Agua y Saneamiento	Medidores de agua inteligentes	Porcentaje de implementación de medidores de agua	EC: ICT: V/S: 1C		GAD	GAD06
7	Economía	TIC	Agua y Saneamiento	Monitoreo TIC de Abastecimiento de agua	Porcentaje del sistema de distribución de agua monitoreado por TIC	EC: ICT: V/S: 2A		GAD	GAD07
8	Economía	TIC	Drenaje	Monitoreo de TIC de Sistema de drenaje / aguas pluviales	Porcentaje del sistema de drenaje / aguas pluviales monitoreado por TIC	EC: ICT: D: 1A		GAD	GAD08
9	Economía	TIC	Suministro de electricidad	Medidores de electricidad	Porcentaje de implementación de	EC: ICT: ES: 1C		ARCERN NR	ARCERNNR03



K
P
I



GAD - 50

Instituciones Nacionales - 41

INEC

CNE

MIES

SUPERCIAS

SNGRE

ECU911

MG

ANT

MINTEL

ARCERNNR

SENADI

MPCEIP

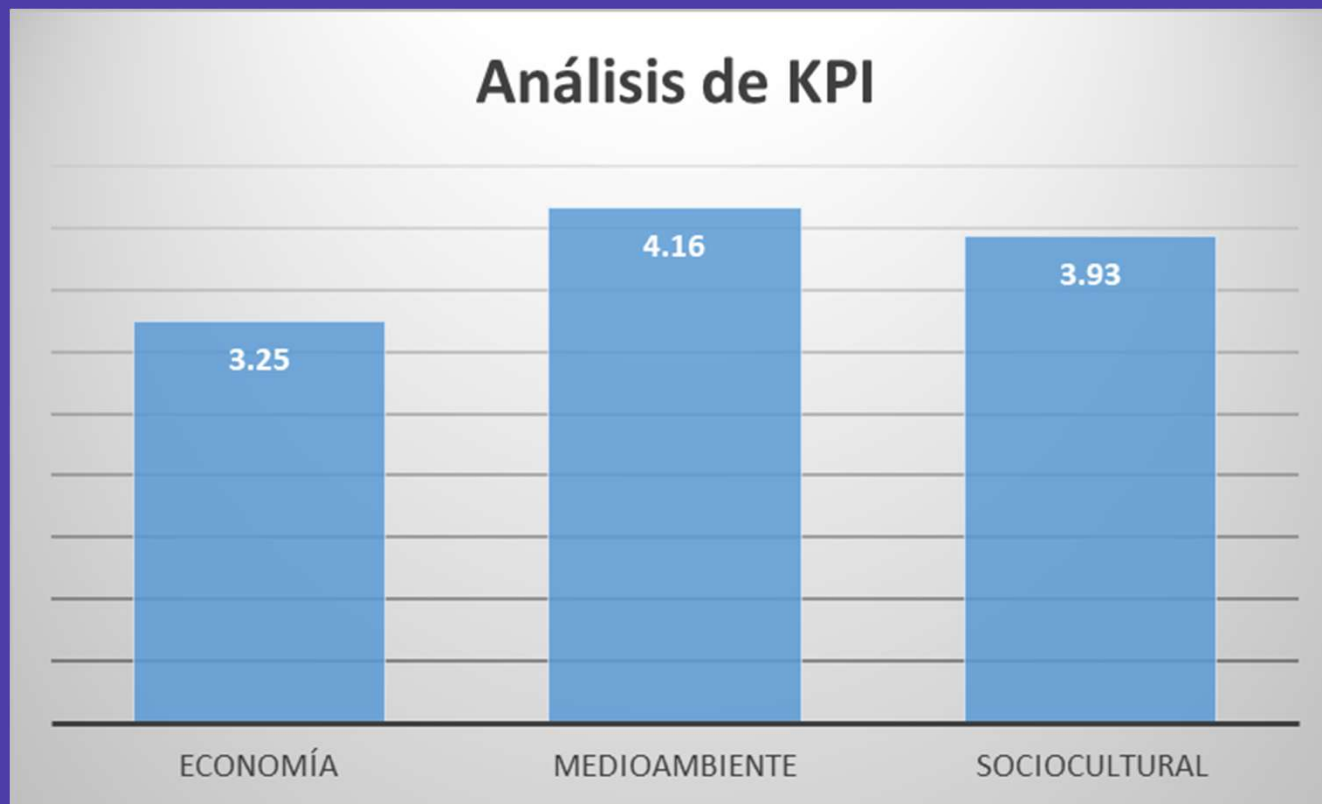
MDT

MINEDUC

SENESCYT

MSP

Análisis global



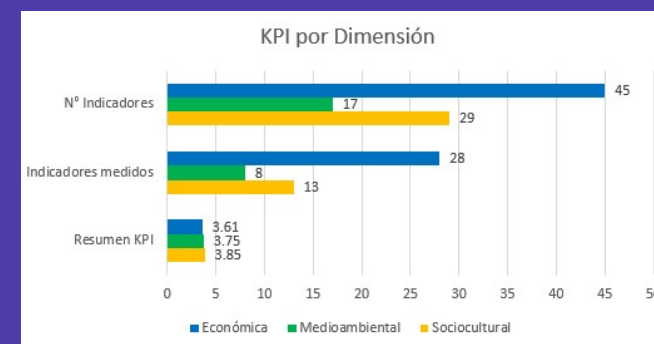
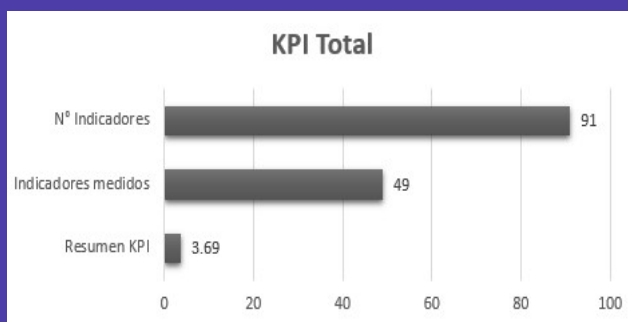
EL NUEVO
ECUADOR

Ministerio de Telecomunicaciones
y de la Sociedad de la Información

Herramienta Reportes Medición 2023.xlsx

	A	B	D	E	F	G	H	I	J	K
1		Dimensión Económica				Rango para cada Nivel de Madurez (NM)				
2	SAMBORONDON	Indicadores Económicos	Valor	Nivel de Madurez Alcanzado		NM1 (Línea Base)	NM 2	NM3	NM 4	NM 5
3	SAMBORONDON	Porcentaje de hogares con acceso a Internet	126.60%	5		126.60%	0.00% ≤ x < 30%	30% ≤ x < 50.00%	50.00% ≤ x < 80.00%	x ≥ 80.00%
4	SANTA LUCIA	Porcentaje de hogares con banda ancha (cableada)	72.60%	4		72.60%	0.00% ≤ x < 30%	30% ≤ x < 50.00%	50.00% ≤ x < 80.00%	x ≥ 80.00%
5	SAN JACINTO DE YAGUAJAYAS	Descripciones de banda ancha fija por cada 100,000 habitantes	N/D	N/D		N/D	0 ≤ x < 100	100 ≤ x < 500	500 ≤ x < 1000	x ≥ 1000

Recomendación por cada indicador:	
	Mantener o mejorar el indicador
	Avanzar al siguiente nivel
	Determinar la línea base

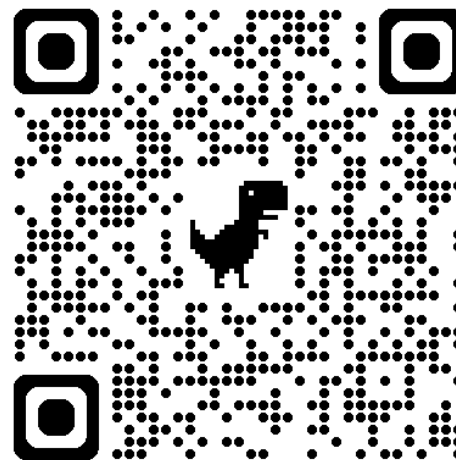


EL NUEVO
ECUADOR

Ministerio de Telecomunicaciones
y de la Sociedad de la Información

Muchas

gracias



<https://observatorioecuadordigital.mintel.gob.ec/biblioteca/>

Juan Carlos Chiluiza Mejía
Juan.chiluiza@mintel.gob.ec
+593 999 007 009



**EL NUEVO
ECUADOR**

**Ministerio de Telecomunicaciones
y de la Sociedad de la Información**