

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



**EL NUEVO
ECUADOR** III

Ministerio de Telecomunicaciones
y de la Sociedad de la Información

Contenido:

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



EL NUEVO
ECUADOR III

Ministerio de Telecomunicaciones
y de la Sociedad de la Información

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



**EL NUEVO
ECUADOR** III

Ministerio de Telecomunicaciones
y de la Sociedad de la Información

Modelo de Madurez



EL NUEVO
ECUADOR

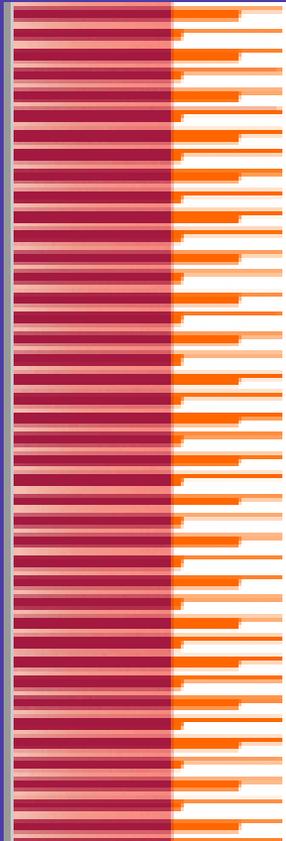
Ministerio de Telecomunicaciones
y de la Sociedad de la Información

El modelo de madurez es un continuo teórico en el que la madurez incrementa de un nivel al siguiente.

El modelo de madurez puede considerarse como un conjunto de niveles estructurados que describen en qué medida los comportamientos, prácticas y procesos pueden producir de manera fiable y sostenible los resultados deseados.

También puede utilizarse como herramienta para evaluar la situación vigente y definir adecuadamente los objetivos.

El modelo de madurez de ciudades inteligentes y sostenibles identifica los niveles, medidas clave, objetivos y acciones recomendados para que las ciudades avancen efectivamente de un nivel a otro, examinen la situación en que se encuentran y determinen las capacidades esenciales que necesitan para progresar hasta alcanzar el objetivo a largo plazo de convertirse en CIS.



ITU-T

TELECOMMUNICATION
STANDARDIZATION SECTOR
OF ITU

Y.4904
(12/2019)

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

Smart sustainable cities maturity model



Recomendación UIT-T Y.4904



EL NUEVO
ECUADOR

Ministerio de Telecomunicaciones
y de la Sociedad de la Información

El objetivo de esta Recomendación UIT-T Y.4904 es ayudar a las ciudades y partes interesadas conexas a crear un lenguaje común, mejorar la colaboración, entre las ciudades y dentro de las mismas, para definir y ejecutar una estrategia de desarrollo urbano, y promover y fomentar la utilización de nuevas tecnologías y soluciones.

En la Recomendación UIT-T Y.4904 se presenta un modelo de madurez de ciudades inteligentes y sostenibles.

Este modelo de madurez facilita la identificación de objetivos, niveles y medidas claves recomendados para que las ciudades evalúen efectivamente la situación en que se encuentran y determinen qué capacidades esenciales necesitan para progresar hasta alcanzar el objetivo a largo plazo de convertirse en ciudades inteligentes y sostenibles (CIS).

Esta Recomendación contiene lo siguiente:

- Modelo de madurez de ciudades inteligentes y sostenibles (MM-CIS),
- Dimensiones de la madurez de las ciudades inteligentes y sostenibles,
- Niveles de madurez de las ciudades inteligentes y sostenibles, y
- Correspondencia de los indicadores fundamentales de rendimiento de ciudades inteligentes y sostenibles.

Encuesta de Nivel de Madurez por logros



EL NUEVO
ECUADOR

Ministerio de Telecomunicaciones
y de la Sociedad de la Información



L
O
G
R
O
S

ESTRATEGIA

INFRAESTRUCTURA

DATOS

SERVICIOS Y APLICACIONES

EVALUACIÓN

SyncData.AI



EL NUEVO
ECUADOR

Ministerio de Telecomunicaciones
y de la Sociedad de la Información

Encuesta de Logros: IV Medición del Nivel
de Madurez en Ciudades Inteligentes y
Sostenibles - 2024

<https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSf1gpKqwkwMVdZ1TUWEY8RX8mFh47IHWBtnQhpntUqw3UcXxQ/viewform>

Nivel de madurez

1



2



3



4



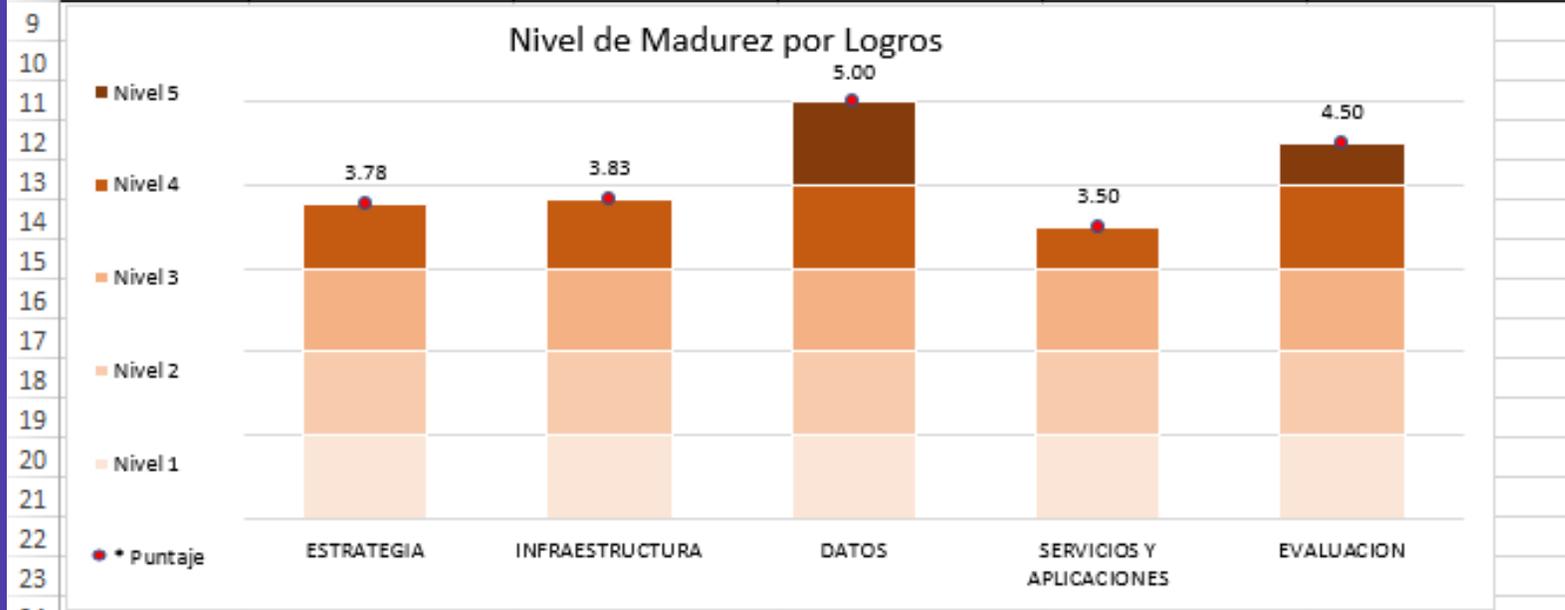
5





Herramienta Reportes Medición 2023.xlsx

	A	B	C	D	E	F
	QUITO	ESTRATEGIA	INFRAESTRUCTURA	DATOS	SERVICIOS Y APLICACIONES	EVALUACION
1						
2	Nivel 1	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
3	Nivel 2	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
4	Nivel 3	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00
5	Nivel 4	0.78	0.83	1.00	0.50	1.00
6	Nivel 5	0.00	0.00	1.00	0.00	0.50
7	* Puntaje	3.78	3.83	5.00	3.50	4.50
8	Encuesta	SI				



Nivel de madurez 5

Llegada a este nivel, la ciudad debe proceder a la mejora continua en CCIS. Se estudia cada uno de los servicios urbanos para determinar cómo incrementar su valor para los habitantes, al tiempo que se reducen los costes de explotación. Se prevé que la colaboración entre sistemas, datos, servicios y aplicaciones innovadores redunde constantemente en la creación de valor urbano y en un aumento del bienestar del ciudadano. Se mejoran la eficacia y eficiencia de la gestión urbana en cumplimiento del objetivo a largo plazo de CCIS de la ciudad.

Entre otros, los logros que se han de alcanzar en este nivel son:

- se mejoran constantemente los servicios, aplicaciones y la cooperación según un modelo colaborativo;
- se establecen efectivamente la gestión y la explotación basadas en análisis cualitativos y cuantitativos;
- se logra una mejora continua de los servicios y aplicaciones gracias a la tecnología;
- se establece un proceso de evaluación sistemático para la mejora constante y la evaluación del rendimiento;
- se analizan los resultados de las evaluaciones y valoraciones y se ponen en práctica los planes de acción correspondientes como parte de la estrategia de CCIS urbana.

Estrategia:	Infraestructura:	Datos:	Servicios y aplicaciones:	Evaluación:
Se exploran las posibilidades de mejora y optimización	Se desarrolla constantemente la infraestructura	Se mejoran la compartición, la utilización y el intercambio, etc., de los datos	Se mejoran constantemente las aplicaciones y servicios utilizando las más	Se implanta un proceso de evaluación sistemático con las acciones correspondientes

Recomendación por cada logro:

Mantener

Avanzar a este nivel

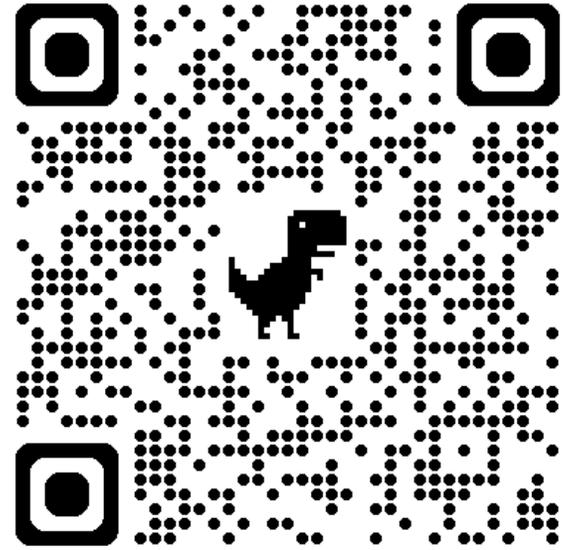


EL NUEVO
ECUADOR

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**