

CIUDADES INTELIGENTES Y SOSTENIBLES (CIS) EN EL ECUADOR

**Subsecretaría de Fomento de la
Sociedad de la Información y
Economía Digital**

**Dirección de Fomento de
Tecnologías Emergentes**

<https://observatorioecuadordigital.mintel.gob.ec/fomento-de-la-sociedad-de-la-informacion-y-economia-digital/dfte/>

subsecretaria.fomento@mintel.gob.ec

MARZO - 2024

CIUDADES INTELIGENTES Y SOSTENIBLES (CIS) EN EL ECUADOR

<https://observatorioecuadordigital.mintel.gob.ec/fomento-de-la-sociedad-de-la-informacion-y-economia-digital/dfte/>

Una ciudad o comunidad inteligente y sostenible es una localidad innovadora que aprovecha las Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) y otros medios para mejorar la calidad de vida de sus habitantes, la eficiencia del funcionamiento de sus servicios y su competitividad, al tiempo que asegura una respuesta efectiva a las necesidades de las generaciones presentes y futuras en lo que refiere a los aspectos económicos, sociales, medioambientales y culturales.

La consolidación de ciudades y comunidades inteligentes y sostenibles permite aportar al cumplimiento del onceavo de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) que indica: *“Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros y resilientes”*.

El Ministerio de Telecomunicaciones y de la Sociedad de la Información pone a disposición de las autoridades y funcionarios de los Gobiernos Autónomos Descentralizados, de la academia, de las organizaciones sociales, de la sociedad civil y de la ciudadanía diferentes documentos de apoyo para el desarrollo de Ciudades Inteligentes y Sostenibles en Ecuador, los mismos que se encuentran disponibles en el Observatorio Ecuador Digital del MINTEL a través del siguiente enlace:

<https://observatorioecuadordigital.mintel.gob.ec/fomento-de-la-sociedad-de-la-informacion-y-economia-digital/dfte/>

Una de las actividades que se realizan desde el año 2020 es la Medición del Nivel de Madurez de Ciudades Inteligentes y Sostenibles.

La Unión Internacional de Telecomunicaciones (ITU) y la Iniciativa U4SSC - Unidos por Ciudades Inteligentes y Sostenibles de la Organización de las Naciones Unidas prepararon los Indicadores Fundamentales de Rendimiento (IFR, KPI) para ciudades inteligentes y sostenibles (CIS, SSC) para que las ciudades de todo el mundo puedan evaluar la función y contribución de las TIC en las ciudades y comunidades inteligentes y sostenibles; ofreciéndoles herramientas para la autoevaluación con miras a la consecución de los ODS de la ONU.

Los indicadores se preparan a partir de una norma internacional, la Recomendación UIT-T Y.4903/L.1603 "*Indicadores Fundamentales de Rendimiento relacionados con las ciudades inteligentes y sostenibles para evaluar el logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible*". Como resultado se tiene 91 Indicadores Fundamentales de Rendimiento para las ciudades y comunidades inteligentes y sostenibles y cada uno de ellos forma parte de la visión global del rendimiento de una ciudad en tres dimensiones: economía, medio ambiente y sociedad y cultura.

La Recomendación UIT-T Y.4904 "*Modelo de Madurez de Ciudades Inteligentes y Sostenibles*" ayuda a identificar los objetivos, niveles y medidas clave que se recomiendan para que las ciudades examinen de manera efectiva su situación actual y determinen las necesidades críticas en sus capacidades para avanzar hacia el objetivo a largo plazo de convertirse en una CIS.

Las Recomendaciones sobre la Serie Y: Global information infrastructure, Internet protocol aspects, next-generation networks, Internet of Things and smart cities se encuentran disponibles en <https://www.itu.int/ITU-T/recommendations/index.aspx?ser=Y>

Y Suppl 78 "Use cases on implemented or evaluated smart sustainable city solutions based on ITU-T Y.4900 Recommendations series" (<https://www.itu.int/itu-t/recommendations/rec.aspx?rec=15674>) es un documento publicado en la Unión Internacional de Telecomunicaciones, con las experiencias de Brasil y Ecuador. Se presentan las Mediciones de Nivel de Madurez en Ciudades Inteligentes y Sostenibles realizadas en Ecuador durante los años 2020 y 2022.

Cualquier inquietud sobre Tecnologías Emergentes y/o Ciudades Inteligentes y Sostenibles puede dirigirla al correo electrónico: subsecretaria.fomento@mintel.gob.ec