

Proyecto sobre indicadores fundamentales de rendimiento (IFR) para ciudades inteligentes y sostenibles que facilitarán la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)

Reconociendo la creciente especialización de la UIT en el ámbito de las ciudades inteligentes y sostenibles, varias ciudades internacionales destacadas como Dubái, Singapur, Montevideo, Manizales, Maldonado, Moscú, Pully, Kairuán, Valencia, Foshan, Wuxi y muchas otras han solicitado la asistencia de la Unión para la consecución de su modelo de ciudad inteligente. Dubái y Singapur serán las primeras ciudades del mundo en evaluar la eficiencia y sostenibilidad de sus actividades utilizando los indicadores fundamentales de rendimiento elaborados por la iniciativa **Unidos por las ciudades inteligentes y sostenibles (U4SSC)**. La finalidad de esos indicadores era definir los criterios necesarios para evaluar la contribución de las TIC a la consecución de ciudades más inteligentes y más sostenibles, y dotar a las ciudades de los medios necesarios para autoevaluarse con el objetivo de lograr los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

Esos indicadores fueron concebidos para asegurar que las ciudades contaran con un método coherente y normalizado para recabar datos y medir el rendimiento y los avances hacia:

- La consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).
- La consecución de la condición de ciudad más inteligente.
- La consecución de la condición de ciudad más sostenible.

Los indicadores permitirán a las ciudades evaluar los progresos realizados a lo largo del tiempo, comparar su rendimiento con el de otras ciudades y posibilitar, mediante el análisis y el intercambio, la divulgación de las mejores prácticas y la definición de criterios para medir los avances en la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) a nivel de la ciudad.

Cada indicador forma parte de un enfoque integral del rendimiento de la ciudad en tres dimensiones: **la economía, el medio ambiente, la sociedad y la cultura**. Cada dimensión ofrece una perspectiva particular del progreso realizado, de tal modo que al reunir las tres dimensiones se obtiene una visión global de lo que conforma una ciudad inteligente y sostenible. [Más...](#)

La lista completa de IFR para ciudades inteligentes y sostenibles y su metodología de recopilación pueden encontrarse en el:

[Libro animado "Collection Methodology for Key Performance Indicators for Smart Sustainable Cities"](#).

Ya hay más de 50 ciudades en todo el mundo que utilizan estos IFR. Todas las ciudades están invitadas a participar en el proyecto y probar los IFR.

UNIDOS POR LAS CIUDADES
INTELIGENTES Y SOSTENIBLES
(U4SSC)



La U4SSC es una iniciativa de las Naciones Unidas coordinada por la Unión Internacional de Comunicaciones (UIT), la Comisión Económica para Europa (CEPE) y el Programa de las Naciones Unidas para los Asentamientos Humanos (ONU-Habitat) que cuenta con el apoyo de 13 otros organismos y Programas de las Naciones Unidas (CDB, CEPAL, FAO, UNESCO, PNUD, CEPA, CEPE, ONU Mujeres, PNUMA, PNUMA-IF, CMNUCC, ONUDI, UNU-EGOV y OMM).

U4SSC sirve de plataforma mundial en pro de las políticas públicas y el fomento del uso de las TIC para propiciar y facilitar la transición hacia las ciudades inteligentes y

Descripción de los proyectos

Los proyectos se dividen en dos fases:



Evaluación y verificación de los progresos realizados en la consecución de ciudades inteligentes y sostenibles

Esta fase comprende las siguientes actividades:

- La UIT proporcionará a la ciudad una plantilla Excel con todos los IFR que se deben evaluar.
- La ciudad completará la plantilla con la información que reciba de las diferentes entidades.
- Una vez que la UIT reciba la información, el verificador comprobará los datos suministrados por la ciudad.
- Una vez finalizado el proceso de verificación, el verificador presentará un informe de verificación que contendrá la siguiente información:
 - los resultados de la auditoría;
 - algunas recomendaciones de política; y
 - algunas sugerencias de mejoras posibles.

Si la ciudad requiere asistencia durante el proceso de recopilación de datos, la TSB de la UIT le ofrecerá las explicaciones necesarias sobre los IFR. En caso necesario, se pueden organizar también conferencias telefónicas con el verificador y la TSB de la UIT.

Proceso de verificación

Con el fin de garantizar la transparencia del proceso, se contratará a un verificador externo para realizar esta tarea. A ese respecto, la ciudad puede optar por una de las siguientes opciones:

- **Verificación *in situ*:** en este caso la ciudad tiene que pagar una determinada cantidad al verificador por su trabajo más sus gastos de viaje (billete de avión, alojamiento y dietas).
- **Verificación a distancia:** en este caso la ciudad deberá pagar un determinado importe al verificador por su trabajo.

Para obtener más información sobre los costos y gastos relacionados con este proyecto, sírvanse ponerse en contacto con la Secretaría en: u4ssc@itu.int.

Creación del Índice Mundial de Ciudades Inteligentes y Sostenibles

Todas las ciudades que se han adherido al proyecto participan también en la creación del Índice Mundial de Ciudades Sostenibles en el marco de la iniciativa U4SSC. Asimismo, cada ciudad recibirá un certificado de la UIT que acredite que ha sido evaluada satisfactoriamente sobre la base de una norma de las Naciones Unidas.

En el Anexo 1 se ofrece información adicional sobre las condiciones aplicables a cada proyecto.

Anexo 1

Condiciones que deben cumplir los proyectos

Criterios de admisibilidad de la ciudad participante

- La ciudad en cuestión deberá mostrar sumo interés en asumir la transición hacia una ciudad inteligente y sostenible.
- La ciudad participante deberá comprometerse a contribuir con sus aportes y experiencias adquiridas del proyecto a la creación del Índice Mundial de Ciudades Inteligentes y Sostenibles.

Responsabilidades de las ciudades participantes

- Las ciudades participantes deberán recabar y registrar la información solicitada en la plantilla Excel que le suministre la UIT y pedir al verificador que inicie el proceso de verificación. Cada ciudad tendrá un plazo de 3 a 6 meses para recolectar los datos, con la ayuda, en caso necesario, de un consultor externo cualificado. La fecha definitiva para la presentación de los datos se fijará de común acuerdo entre la ciudad, la TSB de la UIT y el verificador.
- Cada ciudad decidirá si desea que la verificación se realice *in situ* o a distancia.
- La participación en el proyecto es financiada por la propia ciudad.
- La ciudad participante deberá sufragar los gastos de viaje (en clase ejecutiva) y de alojamiento de la misión al lugar para un verificador (designado por la UIT). Esos gastos no se incluyen en el costo global del proyecto para la ciudad.

Responsabilidades de la UIT

- La UIT se encargará de asegurar que cada ciudad participante esté debidamente informada acerca de los diferentes aspectos del proceso durante el proyecto.
- La UIT se encargará de designar a un verificador competente y experimentado que pueda llevar a cabo el proceso de verificación.
- La UIT se encargará de designar a un funcionario competente para supervisar la labor realizada por el verificador.

Costos asociados

- Con el fin de garantizar la transparencia del proceso, la UIT designará a un verificador externo.
- Para obtener más información sobre los gastos y costos asociados de este proyecto, sírvanse ponerse en contacto con la Secretaría en: u4ssc@itu.int.
- En el marco del proceso de verificación, el verificador realizará una serie de entrevistas y elaborará un informe final de verificación.

Información adicional

- El proyecto sobre las ciudades inteligentes se realizará sobre la base de los IFR elaborados por la iniciativa U4SSC. La iniciativa U4SSC ha preparado una serie de indicadores fundamentales de rendimiento (IFR) internacionales de las ciudades inteligentes y sostenibles a fin de definir los

criterios necesarios para evaluar la contribución de las TIC a que las ciudades sean más inteligentes y más sostenibles y dar a las ciudades los medios necesarios para autoevaluarse.

- La elaboración de esos IFR fue coordinada por la UIT y la CEPE en el marco de la iniciativa U4SSC. Los IFR de la U4SSC se basan en la versión revisada de 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"](#). Esta Recomendación UIT-T se mejoró gracias a las aportaciones recibidas de 16 organismos y Programas de las Naciones Unidas, organizaciones internacionales y ciudades participantes en el proceso.
- El informe de verificación de cada ciudad solo se publicará previa autorización de la ciudad participante.
- Los verificadores y los funcionarios de la UIT que participen en el proyecto deberán preservar la confidencialidad de toda la información relacionada con el proyecto.
- Todo el material publicado sobre la base de los proyectos será la propiedad intelectual de la ciudad participante y de la UIT.
- La ciudad participante y la UIT pueden publicar noticias sobre el programa y sobre la iniciativa U4SSC.
