



# Caja de Herramientas (Toolkit) de Observaciones de la Tierra para Ciudades y Asentamientos Humanos Sostenibles

27 de enero, 3 de febrero, 10 de febrero , 2022

10h a 11h30 (inglés) o de 13h a 14h30 (español) horario este de EE.UU. (UTC-5)

Este webinar en serie comprende tres partes y presentará una introducción al Toolkit de Observaciones de la Tierra para Ciudades y Asentamientos Humanos Sostenibles, un recurso informático en línea que comparte conjuntos de datos de la Tierra y herramientas listas para utilizar. El Toolkit también comparte experiencias de diferentes países y ciudades con el uso de datos y análisis espaciales para monitorear el progreso hacia los Objetivos de Desarrollo Sostenible y la Nueva Agenda Urbana además de facilitar la toma exitosa de decisiones basadas en la evidencia.

## 1ra Parte: Introducción al Toolkit de Observaciones de la Tierra para Ciudades y Asentamientos Humanos Sostenibles

- Introducción al Objetivo de Desarrollo Sostenible 11 y la Nueva Agenda Urbana.
- Antecedentes e introducción a los componentes principales del Toolkit de Observaciones de la Tierra para Ciudades y Asentamientos Sostenibles.
- El papel de las observaciones de la Tierra en el monitoreo y la información de las operaciones y la planificación de las ciudades y otros asentamientos humanos.

## 2da Parte: Aplicaciones del Toolkit de Observaciones de la Tierra para Medir y Analizar los Objetivos de Desarrollo Sostenibles

- Herramientas del Grado de Urbanización e Indicadores del ODS 11.
- Demostración de la Página Web y el Visualizador de POPGRID.
- Evaluación de la precisión de conjuntos de datos de población cuadriculados para el ODS 11.1.1 (viviendas adecuadas).
- Demostración de POPGRID para la comparación de conjuntos de datos para el ODS 11.5.1 (personas directamente afectadas por desastres).

## 3ra Parte: Casos de Uso a Nivel Nacional y Municipal

- Cómo aprovechar las observaciones de la Tierra para calcular el Indicador del ODS 11.3.1 (urbanización sostenible) para ciudades sudafricanas.
- Integración de datos de estadísticas y observaciones de la Tierra para producir el indicador del ODS 11.7.1 en Colombia.
- Introducción a la plataforma en línea para el monitoreo del Indicador del ODS 11.6.2 (niveles medios anuales de material particulado fino en las ciudades, ponderados por población) en Europa, utilizando observaciones de la Tierra.



ARSET empowers the global community through remote sensing training.

[appliedsciences.nasa.gov/arset](https://appliedsciences.nasa.gov/arset)