

# Observaciones de la tierra para los Objetivos de Desarrollo Sostenible

**Argyro Kavvada, Ph.D.**

Comité Ejecutivo de la Conferencia Estadística de las  
Américas de la CEPAL | Reunión virtual | 7 abr 2021

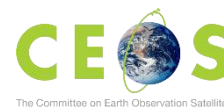
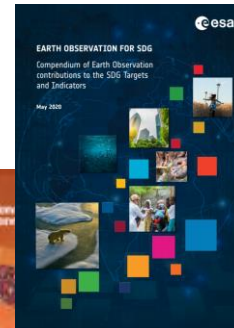
@EO4SDG 



# ALINEAMIENTO DE LAS OBSERVACIONES DE LA TIERRA CON LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE, OBJETIVOS MIRA E INDICADORES

Target Contribute to progress on the Target, not necessarily the Indicator										Goal	Indicator Direct measure or indirect support to the Indicator						
								1.4	1.5	1 No poverty	1.4.2						
							2.3	2.4	2.c	2 Zero hunger	2.4.1						
							3.3	3.4	3.9	3.d	3 Good health and well-being	3.9.1					
										4 Quality education							
									5.a	5 Gender equality	5.a.1						
										6 Clean water and sanitation	6.3.1	6.3.2	6.4.2	6.5.1	6.6.1		
										7 Affordable and clean energy	7.1.1						
										8 Decent work and economic growth							
										9 Industry, innovation and infrastructure	9.1.1	9.4.1					
										10 Reduced inequalities							
										11 Sustainable cities and communities	11.1.1	11.2.1	11.3.1	11.6.2	11.7.1		
										12 Responsible consumption and production	12.a.1						
										13 Climate action	13.1.1						
										14 Life below water	14.3.1	14.4.1	14.5.1				
										15 Life on land	15.1.1	15.2.1	15.3.1	15.4.1	15.4.2		
										16 Peace, justice and strong institutions							
										17 Partnerships for the goals	17.6.1	17.18.1					

## LOS ODS CON MÁS OPORTUNIDADES:



	Population distribution	Cities and infrastructure mapping	Elevation and topography	Land cover and use mapping	Oceanographic observations	Hydrological and water quality observations	Atmospheric and air quality monitoring	Biodiversity and ecosystem observations	Agricultural monitoring	Hazards, disasters and environmental impact monitoring
1 No poverty										
2 Zero hunger										
3 Good health and well-being										
4 Quality education										
5 Gender equality										
6 Clean water and sanitation										
7 Affordable and clean energy										
8 Decent work and economic growth										
9 Industry, innovation and infrastructure										
10 Reduced inequalities										
11 Sustainable cities and communities										
12 Responsible consumption and production										
13 Climate action										
14 Life below water										
15 Life on land										
16 Peace, justice and strong institutions										
17 Partnerships for the goals										

<https://eo4sdg.org>

# Observaciones de la Tierra para los Objetivos de Desarrollo Sostenible



## Propósito de la iniciativa:

Organizar y expandir el uso de las Observaciones de la Tierra y la información geoespacial para avanzar en la *Agenda del 2030* y permitir beneficios a la sociedad a través del cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (SDG).

## Énfasis clave:

Colaboración de las oficinas nacionales de estadística, los ministerios en línea, las agencias de mapeo, y agencias de las Naciones Unidas

Escalabilidad y replicabilidad de los métodos de EO para los SDG en mira y los indicadores

**Website:** <http://eo4sdg.org/>

**Twitter:** @EO4SDG



# KIT DE HERRAMIENTAS DE OBSERVACIONES DE LA TIERRA (EO) PARA CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES

## RECURSO DE CONOCIMIENTOS EN LÍNEA:

- ❖ Facilita el uso de datos y herramientas de EO relacionados con temas urbanos
- ❖ Pone EO datos and herramientas en aplicacion para analysts y responsables politicos
- ❖ Facilita el intercambio de conocimientos, el desarrollo de habilidades y la colaboración entre comunidades locales, ciudades, países y expertos en EO

UN Launches Earth Observations Toolkit for Sustainable Cities and Human Settlements

eo-toolkit-guo-un-habitat.opendata.arcgis.com

Earth Observations Toolkit for SUSTAINABLE CITIES AND HUMAN SETTLEMENTS

About | Contact Us  
DATA TOOLS USE CASES LEARN CONTRIBUTE

The Earth Observations Toolkit for Sustainable Cities and Human Settlements Beta

Enables the use of Earth observations to advance Sustainable Development Goal 11 and the New Urban Agenda

HOUSING OPEN SPACES URBANIZATION PUBLIC TRANSPORT

KEY CONTENT HIGHLIGHTS

Visit: [eo-toolkit-guo-un-habitat.opendata.arcgis.com](https://eo-toolkit-guo-un-habitat.opendata.arcgis.com)



# Earth Observations Toolkit for **SUSTAINABLE CITIES AND HUMAN SETTLEMENTS**

INCLUYE **ODS 11** AND **NUEVA  
AGENDA URBANA** - EO  
DATOS, HERRAMIENTAS &  
CASOS DE USO

Cada dato y herammienta incluye:

- » Información general
- » Enlace para descarga  
y documentación adicional
- » Capacitaciones (en línea, videos  
tutoriales, paneles, talleres)
- » Guías de usuario
- » Publicación(s) científica(s)

**CONTRIBUTE>>**

- » Datos, herramientas, casos de uso, etc.

The Earth Observations Toolkit  
for Sustainable Cities  
and Human Settlements <sup>Beta</sup>

Enables the use of Earth observations  
to advance Sustainable Development Goal 11  
and the New Urban Agenda

HOUSING OPEN SPACES URBANIZATION PUBLIC TRANSPORT

KEY CONTENT HIGHLIGHTS

Visit: [eo-toolkit-guo-un-habitat.opendata.arcgis.com](https://eo-toolkit-guo-un-habitat.opendata.arcgis.com)



EARTH OBSERVATIONS FOR THE  
SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

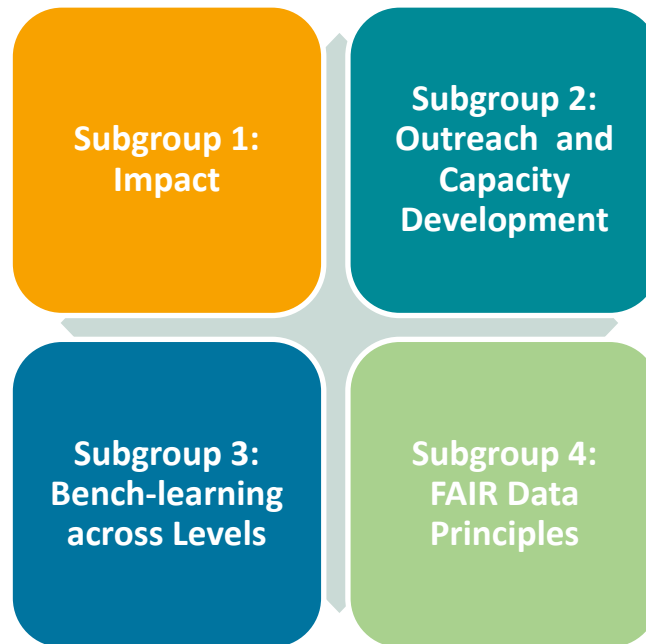
**GEO** GROUP ON  
EARTH OBSERVATIONS

**UN HABITAT**  
FOR A BETTER URBAN FUTURE

## KIT DE HERRAMIENTAS DE OBSERVACIONES DE LA TIERRA PARA CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES

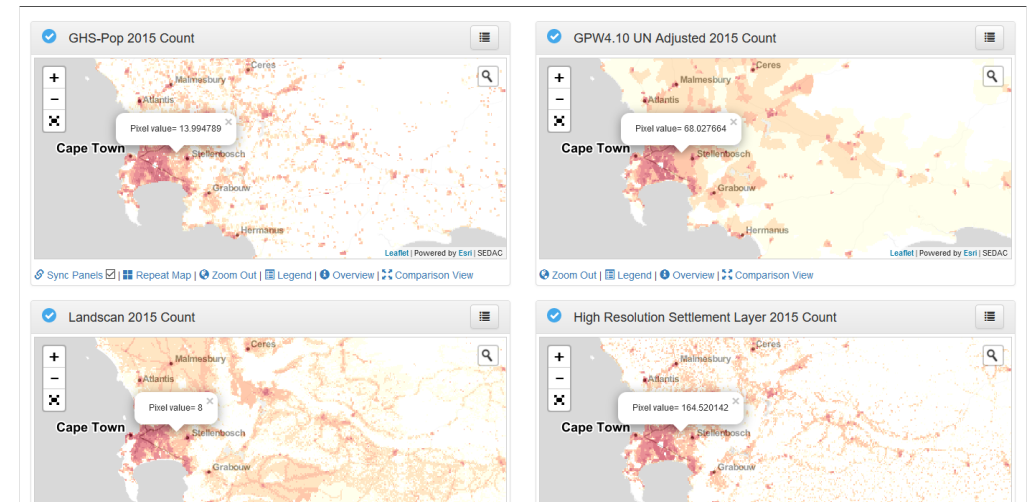
- ❖ Sección de destacados incluye **storymaps** and **capacitaciones** (en línea, videos tutoriales, paneles, talleres)
- ❖ **Guías de usuario** y información básica sobre el desarrollo del kit de herramientas
- ❖ Encuentre **representantes** de ciudades y países y **expertos** de EO y redes globales de investigación
- ❖ Participe en nuestros **Working Groups**

### 4 WORKING GROUPS

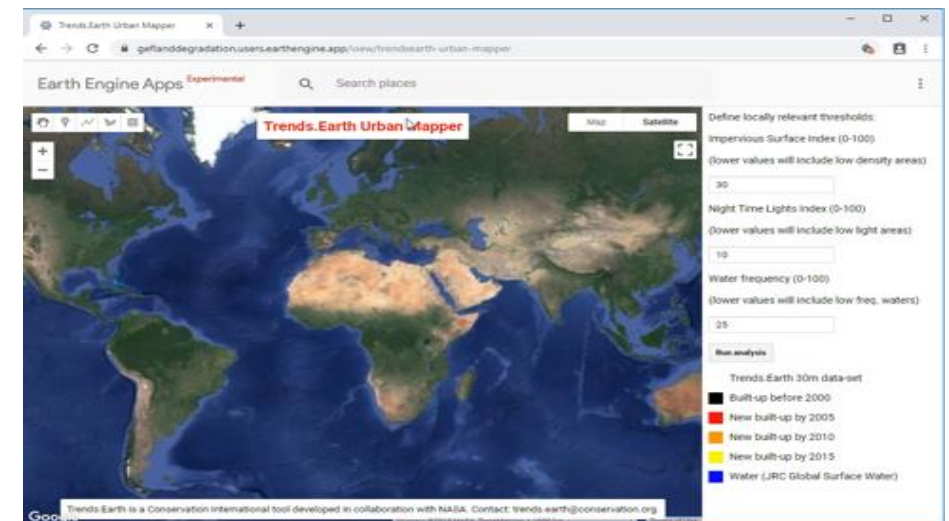


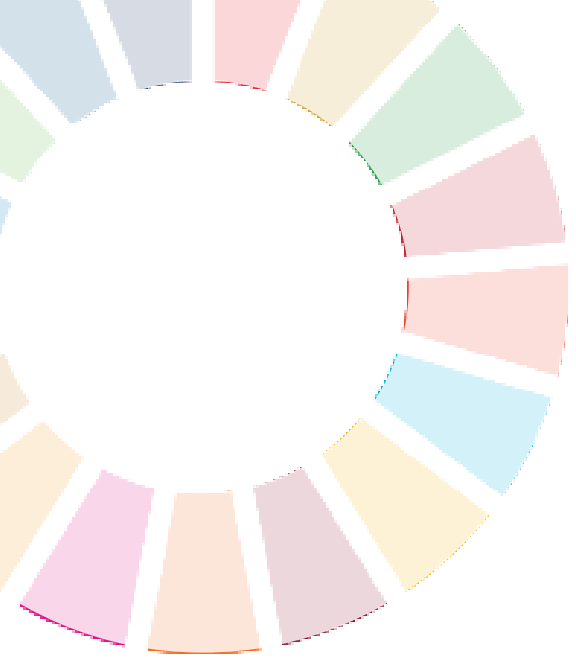
## Ejemplos de herramientas

**Popgrid Viewer:** Hace posible la comparación directa de datos de población para áreas de interés señaladas por el usuario



**Trends.Earth:** Hace posible monitorear los cambios en la extensión urbana y estimar ODS 11.3.1 (la expansión urbana en contraste con la tasa de crecimiento de la población)





**Muchas gracias!**

[Argyro.Kavvada@nasa.gov](mailto:Argyro.Kavvada@nasa.gov)

UN World Data Forum Webinar | 8 April 2021

@EO4SDG 

@argie\_kavvada

