

# Comité Ejecutivo del Subsistema Nacional de Información Geográfica, Medio Ambiente, Ordenamiento Territorial y Urbano

**Mtro. Álvaro Lomelí Covarrubias**

Presidente Suplente del CTEIDRU

Coordinador General de Desarrollo Metropolitano y Movilidad

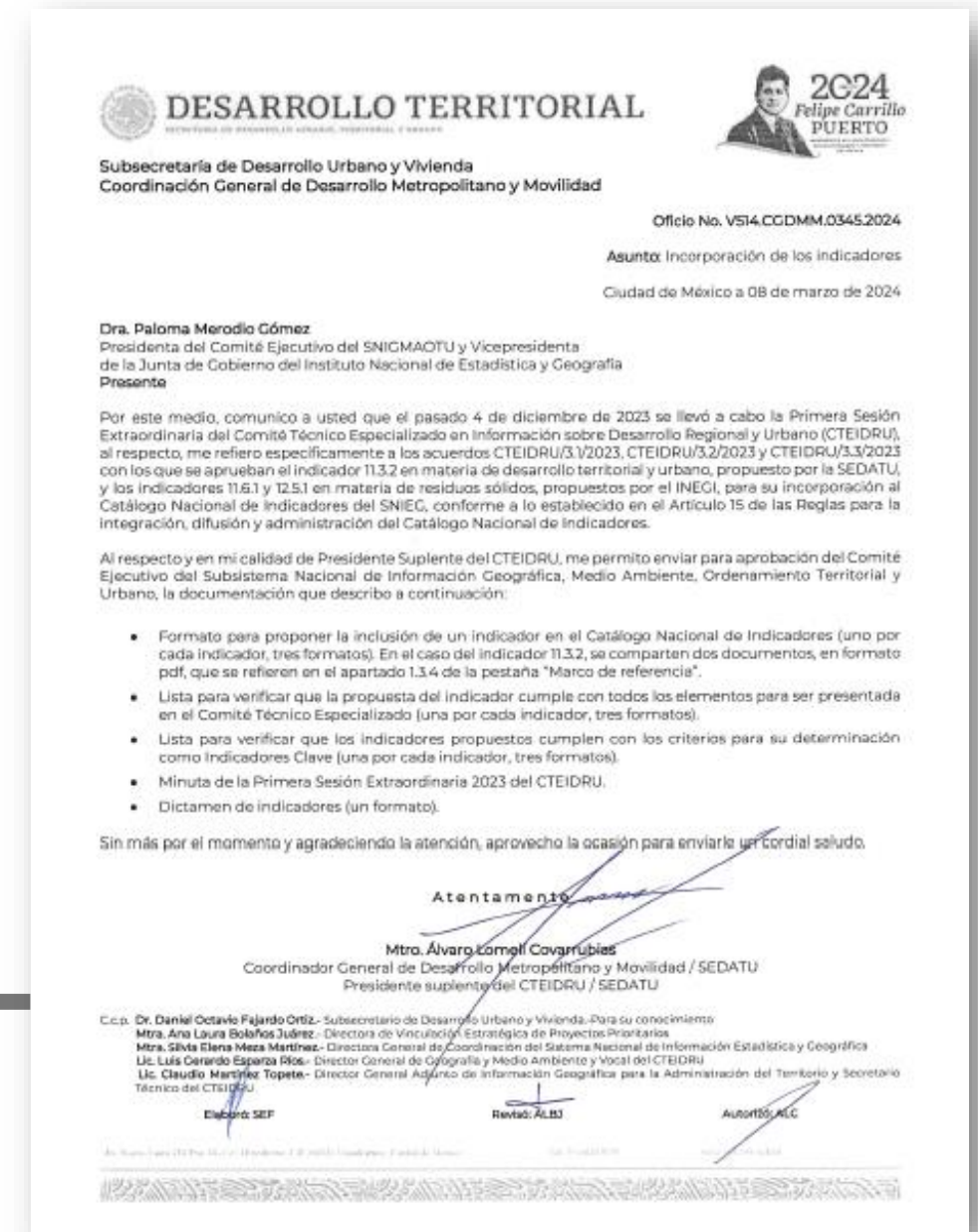
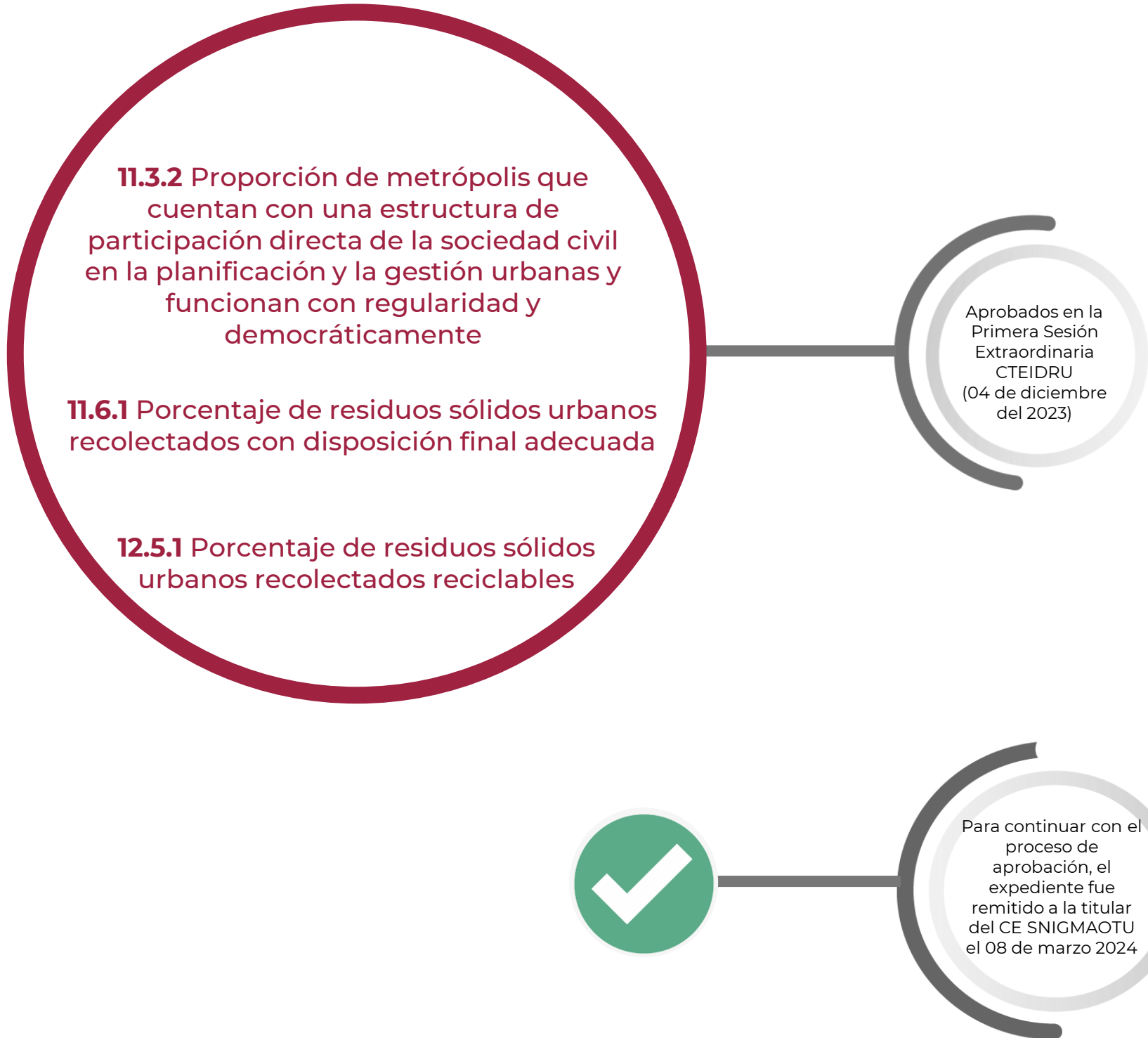
Primera Sesión Ordinaria 2024



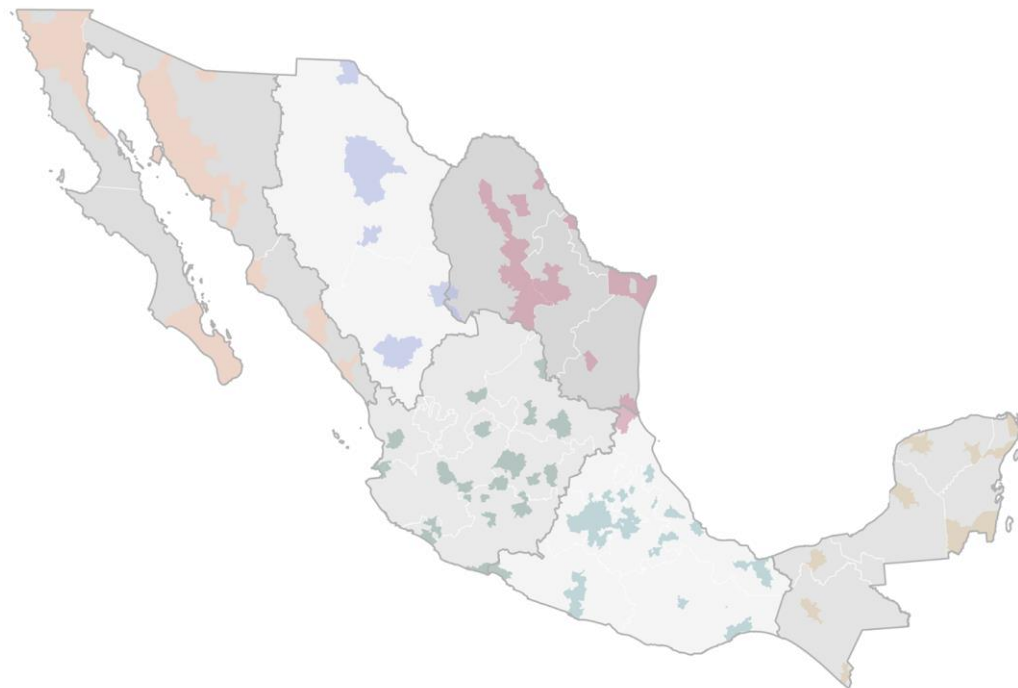
## Documentos metodológicos

# Aprobación de los Indicadores ODS como Indicadores Clave del CNI

Primera Sesión Ordinaria CTEIDRU 2024



**11.3.2 PROPORCIÓN DE METRÓPOLIS QUE CUENTAN CON UNA ESTRUCTURA DE PARTICIPACIÓN DIRECTA DE LA SOCIEDAD CIVIL EN LA PLANIFICACIÓN Y LA GESTIÓN URBANAS Y FUNCIONAN CON REGULARIDAD Y DEMOCRÁTICAMENTE.**



**Proporción de Metrópolis que cuentan con una estructura de participación directa de la Sociedad Civil en la planificación y la gestión urbana y funcionan con regularidad y democráticamente**



**Definición.** Proporción de metrópolis que cuentan con una estructura de participación directa de la sociedad civil en la planificación y la gestión urbanas y funcionan con regularidad y democráticamente.



**Objetivo.** Porcentaje de metrópolis que han instalado un Consejo Consultivo de Desarrollo Metropolitano, y qué de acuerdo a la LGAHOTDU, cuentan con una estructura de participación directa de la sociedad civil en la planificación y la gestión urbanas, y funcionan con regularidad y democráticamente.



**Territorialidad.** Este indicador es de aplicación nacional.



**Fuente de información.** Base de datos de Consejos Consultivos de Desarrollo Metropolitano instalados en el país, de la Secretaría de Desarrollo Agrario, Territorial y Urbano.

**Proporción de Metrópolis que cuentan con una estructura de participación directa de la Sociedad Civil en la planificación y la gestión urbana y funcionan con regularidad y democráticamente**

**Variable.** Se involucran 3 variables.

**ProCGU =** Proporción de metrópolis que cuentan con una estructura de participación directa de la sociedad civil en la planificación y la gestión urbanas y funcionan con regularidad y democráticamente

**C =** Metrópolis que cuentan con un Consejo Consultivo de Desarrollo Metropolitano, donde tienen una estructura de participación directa de la sociedad civil en la planificación y la gestión urbanas y funcionan con regularidad y democráticamente.

**TotC =** Total de metrópolis

**Proporción de Metrópolis que cuentan con una estructura de participación directa de la Sociedad Civil en la planificación y la gestión urbana y funcionan con regularidad y democráticamente**

**Metodología**

Este indicador resulta de dividir el total de metrópolis que cuentan con un Consejo Consultivo de Desarrollo Metropolitano, donde tienen una estructura de participación directa de la sociedad civil en la planificación y la gestión urbanas y funcionan con regularidad y democráticamente entre el total de metrópolis del país, multiplicado por 100.

$$ProCGU = \left( \frac{c}{TotC} \right) * 100$$

**Indicador 11.3.2**  
4. Serie estadística

**Proporción de Metrópolis que cuentan con una estructura de participación directa de la Sociedad Civil en la planificación y la gestión urbana y funcionan con regularidad y democráticamente**

Periodo	Total de Metrópolis (Actualización de los datos a partir de la entrada en vigor de las nuevas publicaciones de Delimitaciones de Zonas Metropolitanas)	Metrópolis que cuentan con un Consejo Consultivo de Desarrollo Metropolitano, donde tienen una estructura de participación directa de la sociedad civil en la planificación y la gestión urbanas y funcionan con regularidad y democráticamente	Proporción de metrópolis que cuentan con una estructura de participación directa de la sociedad civil en la planificación y la gestión urbanas y funcionan con regularidad y democráticamente
2022	74	24	32%
2021	74	21	28%
2020	74	20	27%
2019	74	14	19%
2018	74	5	7%

## 11.6.1 PORCENTAJE DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS RECOLECTADOS CON DISPOSICIÓN FINAL ADECUADA





## Porcentaje de residuos sólidos urbanos recolectados con disposición final adecuada



**Definición.** Proporción de residuos sólidos urbanos recolectados en municipios que declaran remitirlos a sitios de disposición final adecuados respecto del total de residuos sólidos urbanos recolectados.



**Objetivo.** Medir la cantidad de residuos sólidos urbanos recolectados y confinados en sitios de disposición final con infraestructura para el control de lixiviados y biogases respecto del total recolectado por los prestadores del servicio público de recolección, para atender los asuntos relacionados a la gestión integral de los residuos.



**Territorialidad.** Este indicador es de aplicación nacional.



**Fuente de información.** Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México (bienal, 2013 a la fecha).



**Comentarios.** Indicador proxy ODS 11.6.1.a

## Porcentaje de residuos sólidos urbanos recolectados con disposición final adecuada

**Variable.** Se involucran 3 variables, mismas que se derivan de los resultados del Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México (INEGI).

**RDA =** Porcentaje de residuos sólidos urbanos recolectados con disposición final adecuada

**TR<sub>M</sub> =** Total de residuos sólidos urbanos recolectados en los municipios y demarcaciones territoriales con disposición final adecuada, en kilogramos por día

**TR =** Total de residuos sólidos urbanos recolectados, en kilogramos por día

## Porcentaje de residuos sólidos urbanos recolectados con disposición final adecuada

### Metodología

Este indicador resulta de dividir el total de residuos sólidos urbanos recolectados en los municipios y demarcaciones territoriales con disposición final con infraestructura para el control de la fuga de lixiviados y biogases, entre el total de residuos sólidos urbanos recolectados en los municipios y demarcaciones territoriales, multiplicado por 100.

$$RDA = \left( \frac{TRA_M}{TR} \right) 100$$

Se consideran como municipios y demarcaciones territoriales con disposición final adecuada aquellos que remiten los residuos sólidos urbanos recolectados por los prestadores del servicio público de recolección a sitios de disposición final cuya infraestructura comprende los siguientes sistemas: impermeabilización con geomembrana; captación y concentración de lixiviados; y, control de biogás.

**Indicador 11.6.1**  
4. Serie estadística

**Porcentaje de residuos sólidos urbanos recolectados con disposición final adecuada**

Periodo	Total de residuos sólidos urbanos recolectados en los municipios y demarcaciones territoriales con disposición final adecuada (kilogramos por día)	Total de residuos sólidos urbanos recolectados (kilogramos por día)	Porcentaje de residuos sólidos urbanos con disposición final adecuada
2020	69,357,401	106,523,139	65.11
2018	71,124,752	107,055,547	66.44
2016	71,224,172	104,734,930	68.01
2014	66,985,756	102,887,315	65.11
2012	62,135,490	99,770,725	62.28

## 12.5.1 PORCENTAJE DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS RECOLECTADOS RECICLABLES



## Porcentaje de residuos sólidos urbanos recolectados reciclables



**Definición.** Proporción de residuos sólidos urbanos recolectados reciclables respecto del total de residuos sólidos urbanos recolectados.



**Objetivo.** Mide la proporción de residuos sólidos urbanos recolectados reciclables respecto del total recolectado por los prestadores del servicio público de recolección, para atender los asuntos relacionados a la gestión integral de los residuos.



**Territorialidad.** Este indicador es de aplicación nacional.



**Fuente de información.** Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México (bienal, 2013 a la fecha).



**Comentarios.** Indicador proxy ODS 12.5.1.a

## Porcentaje de residuos sólidos urbanos recolectados reciclables

**Variable.** Se involucran 3 variables, mismas que se derivan de los resultados del Censo Nacional de Gobiernos Municipales y Demarcaciones Territoriales de la Ciudad de México (INEGI).

**RRR =** Porcentaje de residuos sólidos urbanos recolectados reciclables

**TRV<sub>M</sub> =** Total de residuos sólidos urbanos recolectados reciclables, en kilogramos por día

**TR =** Total de residuos sólidos urbanos recolectados, en kilogramos por día

## Porcentaje de residuos sólidos urbanos recolectados reciclables

### Metodología

Este indicador resulta de dividir el total de residuos sólidos urbanos recolectados reciclables, entre el total de residuos sólidos urbanos recolectados en los municipios y demarcaciones territoriales, multiplicado por 100.

$$RRR = \left( \frac{TRV_M}{TR} \right) 100$$

Se consideran como residuos sólidos urbanos reciclables a aquellos recolectados de forma selectiva cuyo destino no es un sitio de disposición final, los subproductos separados en estaciones de transferencia, los materiales recibidos en centros de acopio y los recuperados en plantas de tratamiento.



**Indicador 12.5.1**  
4. Serie estadística

**Porcentaje de residuos sólidos urbanos recolectados reciclables**

Periodo	Total de residuos sólidos urbanos recolectados reciclables (kilogramos por día)	Total de residuos sólidos urbanos recolectados (kilogramos por día)	Porcentaje de residuos sólidos urbanos reciclables
2020	3,219,878	106,523,139	3.02
2018	2,836,957	107,055,547	2.65
2016	3,314,219	104,734,930	3.16
2014	2,062,409	102,887,315	2.00
2012	3,579,090	99,770,725	3.59

¡Gracias!



Fuente: CONAPO, Indicadores demográficos, 11 de agosto de 2023.  
Imagen ejemplo.