

GUÍA METODOLÓGICA



R M V E P O R T E S M E T R O P O L I T A N O S V O L U N T A R I O S

MetroHUB



 **AMB** Àrea Metropolitana
de Barcelona



GUÍA METODOLÓGICA SOBRE REPORTES METROPOLITANOS VOLUNTARIOS

Publicado por primera vez en Nairobi en 2025 por ONU-Habitat
Copyright © Programa de las Naciones Unidas para los Asentamientos Humanos, 2025

Algunos derechos reservados

Programa de las Naciones Unidas para los Asentamientos Humanos (ONU-Habitat)
P.O. Box 30030, 00100 Nairobi GPO KENIA
Tel: 254-020-7623120 (Oficina Central)
www.unhabitat.org

HS Number: HS/104/15S

Agradecimientos

Coordinador: Remy Sietchiping.
Autor Principal: María del Pilar Téllez Soler
Contribución: Oriol Illa García, Rafael H. Forero H, Martino Miraglia

Diagramación y diseño: Monica Castro.

Apoyo financiero:

Agencia Sueca de Desarrollo Internacional - SIDA (por sus siglas en Inglés)
Àrea Metropolitana de Barcelona -AMB

Exención de responsabilidad

Las designaciones empleadas y la presentación del material en esta publicación no implican la expresión de opinión alguna por parte de la Secretaría de las Naciones Unidas sobre el estatus legal de cualquier país, territorio, ciudad o área, o de sus autoridades, o sobre la delimitación de sus fronteras o límites.

Extractos pueden ser reproducidos sin autorización con la condición de que se indique la fuente.



ONU-HABITAT



AMB : Àrea Metropolitana
de Barcelona

Guía Metodológica sobre Reportes Metropolitanos Voluntarios

Base conceptual y estructura metodológica

MetroHUB

Prefacio



Sr. Jordi Castellana Gamisans
Vicepresidente Internacional y de
Metrópolis Digital, Área Metropolitana
de Barcelona

Sr. Rafael Tuts
Director de la División de Soluciones
Globales, Programa de las Naciones
Unidas para los Asentamientos
Humanos (ONU-Habitat)



La Asamblea General de las Naciones Unidas en septiembre del 2024, ha reafirmado su compromiso con el cumplimiento de la Agenda 2030 a través del Pacto para el Futuro. En este acuerdo, se reconoce que el desarrollo sostenible en sus tres dimensiones –social, económica y ambiental– es un objetivo crucial en sí mismo. Asimismo, se subraya la necesidad de acelerar su implementación con urgencia, adoptando medidas políticas concretas y movilizándolo una considerable financiación adicional procedente de todas las fuentes disponibles, garantizando que nadie quede atrás en este esfuerzo global.

En el marco de este compromiso, las áreas metropolitanas se consolidan como actores fundamentales para acelerar el logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Estas aglomeraciones urbanas, que concentran una proporción significativa de la población mundial, de la actividad económica global y de las tecnologías digitales y emergentes, se encuentran en el centro tanto de los desafíos como de las soluciones que plantea la Agenda 2030.

La promoción de los Reportes Metropolitanos Voluntarios (RMV) responde a la necesidad apremiante de contextualizar y adaptar los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) a las particularidades de las áreas metropolitanas. Estas regiones presentan dinámicas y desafíos únicos que difieren notablemente de los contextos nacionales o locales. Los RMV permiten una adaptación precisa de los ODS, al incorporar variables clave como la densidad poblacional, la infraestructura urbana, la interconexión territorial, las interdependencias económicas y los flujos migratorios.

En un contexto donde las dinámicas urbanas trascienden las capacidades locales y generan interdependencias territoriales y sectoriales, los RMV se consolidan como herramientas esenciales para una gestión y planificación integrada del desarrollo sostenible. A través de estos reportes, las áreas metropolitanas pueden evaluar su progreso, identificar brechas y áreas de mejora, y ajustar políticas y estrategias con una perspectiva supralocal. Este enfoque facilita la implementación de soluciones costo-eficientes, asegurando una ejecución más efectiva y coherente de los ODS.

Los RMV representan una oportunidad clave para impulsar la aceleración digital de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Al evaluar los avances en la transición digital de las metrópolis, estos reportes facilitan la toma de decisiones estratégicas para implementar soluciones metropolitanas innovadoras, como la digitalización de servicios urbanos y el desarrollo de infraestructuras públicas digitales. Estas infraestructuras, diseñadas para ser resilientes, seguras, inclusivas e interoperables, permiten la prestación de servicios a gran escala, ofreciendo respuestas efectivas a los complejos desafíos urbanos que enfrentan las metrópolis en la actualidad.

Esta Guía Metodológica sobre Reportes Metropolitanos Voluntarios (RMV) ofrece un marco estructurado que facilita a las áreas metropolitanas la adaptación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) a sus contextos específicos. Proporciona herramientas para identificar prioridades metropolitanas y alinear estrategias locales con las metas globales.

Inspirada en la metodología de la Guía de Action-Oriented Voluntary Local Reviews de ONU-Habitat, la guía sobre RMV garantiza un enfoque práctico, estratégico e inclusivo, orientado a promover la evaluación, el monitoreo y la aceleración del desarrollo sostenible.

Además, la guía incluye recursos para monitorear y evaluar el progreso a través de indicadores relevantes, permitiendo medir el impacto y ajustar las políticas en tiempo real. También subraya la importancia de fomentar la participación ciudadana, involucrando a la sociedad civil, el sector privado y otros actores clave en el diseño y la implementación de estrategias metropolitanas, incluida la aceleración digital de los ODS.

Estos reportes además facilitan la colaboración entre diferentes niveles de gobierno, sectores privados y organizaciones internacionales, promoviendo una gobernanza multinivel eficiente y favoreciendo el intercambio de mejores prácticas. En este contexto, la guía pone un énfasis particular en el fortalecimiento de la gobernanza metropolitana, asegurando que las decisiones se fundamenten en evidencia sólida y respondan de manera efectiva a las necesidades específicas de cada área metropolitana, contribuyendo así a una gestión integrada y sostenible.

Los RMV permiten a las metrópolis consolidarse como líderes en la agenda de desarrollo sostenible. A través de ellos, se generan datos de calidad para la toma de decisiones informadas, se facilita la cooperación intergubernamental e intersectorial y se impulsa la innovación y el intercambio de mejores prácticas entre metrópolis. Además, los RMV fomentan una cultura de transparencia y rendición de cuentas ante la ciudadanía, fortaleciendo la confianza en las instituciones metropolitanas.

Este documento está dirigido a autoridades metropolitanas, tomadores de decisiones, responsables de planificación urbana, académicos, actores del sector privado y organizaciones de la sociedad civil comprometidos con la sostenibilidad. Su diseño aborda tanto los desafíos técnicos como estratégicos que enfrentan las metrópolis en la implementación de los ODS, convirtiéndose en un recurso valioso para la acción.

Los RMV no son únicamente una herramienta técnica, sino también un llamado a la acción colectiva para construir un futuro más inclusivo, resiliente y sostenible desde la escala metropolitana. Estamos convencidos de que su implementación marcará un punto de inflexión, promoverá el bienestar de las generaciones actuales y futuras y asegurará la sostenibilidad de nuestro planeta.

Tabla de Contenido

Prefacio	4
Introducción	9
Contribución de la Gestión Metropolitana al Logro de los ODS	11
Localización de los ODS en el Ámbito Metropolitano	12
Importancia de promover los Reportes Metropolitanos Voluntarios para la Localización de los ODS	14
Los Reportes Metropolitanos Voluntarios y la Toma de Decisiones en la Gobernanza Metropolitana	16
Importancia de los Reportes Metropolitanos Voluntarios para los Reportes Nacionales	18
Principios para los Reportes Metropolitanos Voluntarios sobre los ODS	21
Reportes Metropolitanos Voluntarios para la Aceleración Digital de los ODS	22
Fases de Formulación	24
Fase 1. Voluntad Política Digital de los ODS	28
Fase 2. Análisis de la Situación	30
Fase 3. Revisión y Estrategia	38
Fase 4. Finalización	41
Fase 5. Más Allá del RMV	43
Conclusiones	46



Introducción

Las áreas metropolitanas se caracterizan por su complejidad y diversidad, y se han convertido en epicentros del desarrollo económico, social y ambiental del planeta. En este contexto, la elaboración de reportes metropolitanos voluntarios se presenta como una herramienta fundamental para la localización y el seguimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) que plantea la agenda 2030.

Estos reportes permitirán a las metrópolis no solo evaluar su progreso hacia el cumplimiento de las metas globales sino también adaptar y contextualizar los ODS a sus realidades específicas, fomentando una gobernanza más eficiente y sostenible.

Las áreas metropolitanas desempeñan un papel crucial en la localización de los ODS gracias a su capacidad de innovar y liderar en la implementación de soluciones sostenibles. Estas aglomeraciones urbanas, que han evolucionado a partir del dinamismo generado por los desplazamientos hacia los grandes centros urbanos, concentran una parte significativa de la población mundial y de la actividad económica global. Esta posición privilegiada permite a las metrópolis influir en el desarrollo sostenible a gran escala, especialmente mediante la adopción estratégica de avances tecnológicos. La guía metodológica para la elaboración de reportes metropolitanos voluntarios proporciona un marco estructurado y coherente para que las metrópolis puedan:



Identificar Prioridades Metropolitanas: Basándose en análisis detallados y datos específicos, las metrópolis pueden determinar cuáles ODS son más relevantes para sus contextos particulares y desarrollar estrategias focalizadas para abordarlos.

Desarrollar Indicadores Específicos: Crear y utilizar indicadores que reflejen mejor las condiciones y desafíos metropolitanos, facilitando un seguimiento más preciso y relevante del progreso hacia los ODS.



Promover la Participación Ciudadana: Incluir a la ciudadanía, organizaciones de la sociedad civil y otros actores interesados en el proceso de elaboración y revisión de los reportes, asegurando que las voces y necesidades de los residentes metropolitanos sean consideradas en la implementación de los ODS.



Impulsar la Aceleración Digital de los ODS: La guía subraya la importancia de integrar tecnologías digitales como una herramienta clave para alcanzar los ODS. Las metrópolis pueden aprovechar la digitalización para optimizar servicios urbanos, mejorar la conectividad, fomentar la inclusión social y facilitar la toma de decisiones basada en datos. La aceleración digital permite, además, reducir brechas digitales y desarrollar infraestructuras resilientes e inteligentes que amplifiquen el impacto de las políticas metropolitanas.

Los Reportes Metropolitanos Voluntarios no solo permite una evaluación precisa y contextualizada del progreso, sino que también fomentan la transparencia, la rendición de cuentas y la cooperación intergubernamental e intersectorial. Al adoptar y promover la elaboración de estos reportes, las áreas metropolitanas pueden desempeñar un papel líder en la consecución de un desarrollo urbano más sostenible, inclusivo y resiliente.



Importancia de los Reportes Metropolitanos Voluntarios:

Las metrópolis poseen dinámicas y desafíos únicos que difieren significativamente de los contextos nacionales o locales. Los reportes metropolitanos permiten una adaptación precisa de los ODS, considerando variables específicas como la densidad poblacional, la infraestructura urbana, la interconexión territorial, las interdependencias económicas y los flujos migratorios.

A través de los reportes las áreas metropolitanas pueden monitorear su progreso en relación con las metas establecidas, identificar brechas y áreas de mejora, y ajustar sus políticas y estrategias en consecuencia con una visión supralocal, implementando soluciones metropolitanas costo eficientes que aseguren una implementación más efectiva y coherente de los ODS.

La publicación de reportes voluntarios fomenta la transparencia en la gestión metropolitana, permitiendo a los ciudadanos, organizaciones de la sociedad civil y otros actores interesados acceder a información detallada sobre el progreso y los desafíos en la implementación de los ODS.

Además, los reportes metropolitanos pueden servir como plataformas para la colaboración entre diferentes niveles de gobierno, sectores privados y organizaciones internacionales, facilitando la sinergia y el intercambio de mejores prácticas y recursos, promoviendo así la gobernanza multinivel.

Contribución de la Gestión Metropolitana al Logro de los ODS

La gestión metropolitana desempeña un papel crucial en la aceleración del logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Las áreas metropolitanas, debido a su densidad poblacional y su papel como centros económicos y culturales, tienen una influencia significativa en el desarrollo sostenible a nivel nacional e internacional. A continuación, se describen algunas maneras en que la gestión metropolitana contribuye al logro de los ODS:

➤ Planificación Urbana Sostenible:

Las metrópolis pueden implementar planes de desarrollo urbano de alcance supralocal y articulador que promuevan la sostenibilidad ambiental, la inclusión social y el crecimiento económico de manera equitativa tanto en el desarrollo territorial como en la redistribución de los recursos. Esto incluye, entre otros, el diseño de espacios públicos verdes, el sistema integrado del transporte público y la creación de viviendas asequibles como elementos integradores del territorio para un acceso más eficiente y equitativo a los servicios urbanos.

➤ Innovación y transición digital:

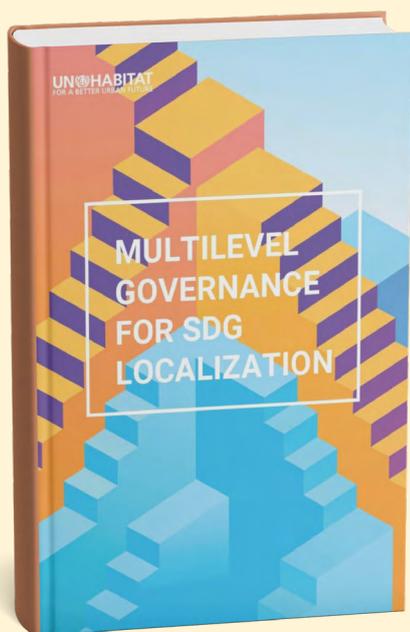
Las áreas metropolitanas, al ser focos de innovación, pueden liderar la adopción de tecnologías verdes y prácticas sostenibles, como la digitalización de los servicios urbanos, el uso de la energía renovable y la gestión eficiente de los recursos hídricos y de residuos.

➤ Inclusión y Participación Ciudadana:

Las metrópolis pueden fomentar la participación de la ciudadanía y otros actores clave en la toma de decisiones, asegurando que las políticas reflejen las necesidades y aspiraciones de la comunidad, y promoviendo la equidad y la justicia social en las dinámicas urbanas que cruzan fronteras locales.

➤ Fortalecimiento de la Gobernanza Multinivel:

La gobernanza metropolitana por su naturaleza facilita la coordinación y cooperación entre diferentes niveles de gobierno y sectores. Esto asegura que las políticas y acciones para el desarrollo sostenible estén alineadas y sean coherentes a nivel local, regional y nacional.



Recurso recomendado:

Multilevel Governance for SDG Localization.

https://unhabitat.org/sites/default/files/2023/05/mlg_for_sdg_localization_final_report.pdf

Localización de los ODS en el Ámbito Metropolitano

La localización de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) en el ámbito metropolitano es esencial para abordar los desafíos sociales, económicos y ambientales que superan la capacidad de actuación local. Las áreas metropolitanas, con su alta densidad de población y actividad económica, son fundamentales para la implementación costo eficiente de los ODS debido a su capacidad de implementación de soluciones de impacto supralocal e interjurisdiccional logrando una acción cooperada entre los territorios y los gobiernos.

La localización de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) en el nivel metropolitano es crucial para alcanzar las metas de la Agenda 2030, acelerando la acción al implementar soluciones multi-impacto en las metas de los ODS e identificando aspectos del desarrollo sostenible cruciales para una apuesta global post Agenda 2030.

Estos aspectos metropolitanos son “drivers” para acelerar el logro de los ODS:

1. Alta Concentración de Población y Actividad Económica

Las áreas metropolitanas albergan una gran parte de la población mundial y generan una proporción significativa del PIB global. Esta densidad y actividad económica intensiva las convierten en centros neurálgicos donde las políticas y acciones para los ODS pueden tener un impacto considerable. Implementar soluciones en el nivel metropolitano para alcanzar los ODS puede acelerar el progreso hacia el desarrollo sostenible a una escala significativa.

2. Gestión de Desafíos Complejos

Las metrópolis enfrentan desafíos multifacéticos, desde el cambio climático y la contaminación hasta la pobreza urbana y las desigualdades sociales. Localizar los ODS en el nivel metropolitano permite abordar estos problemas de manera integrada y coordinada. El ODS 11, que se enfoca en ciudades y comunidades sostenibles, es particularmente relevante para las metrópolis, ya que aboga por una urbanización inclusiva, segura, resiliente y sostenible.

3. Innovación y Capacidad Institucional

Las áreas metropolitanas suelen ser centros de innovación y desarrollo tecnológico que proporcionan una base sólida para la implementación de soluciones avanzadas y sostenibles que pueden ser replicadas en otras regiones como la digitalización de los servicios. La capacidad institucional y la infraestructura existente en las metrópolis también facilitan la adopción de políticas y programas basados en el desarrollo tecnológico y digital efectivos para alcanzar los ODS.

4. Gobernanza Metropolitana

La gobernanza metropolitana facilita la localización de los ODS. La creación de estructuras de gobernanza que coordinen las acciones entre diferentes municipios y niveles de gobierno puede superar la fragmentación institucional. Esto permite una gestión más coherente y eficiente de los recursos y políticas, asegurando que los ODS se integren en todos los aspectos de la vida urbana.

5. Participación Ciudadana y Equidad

La participación ciudadana es fundamental para asegurar que las políticas y acciones para los ODS reflejen las necesidades y prioridades de todos los habitantes urbanos. Las áreas metropolitanas fomentan la inclusión y la participación activa de todos los actores en la toma de decisiones, especialmente los grupos vulnerables. Esto no solo fortalece la legitimidad de las políticas, sino que también garantiza una distribución más equitativa de los beneficios del desarrollo sostenible.

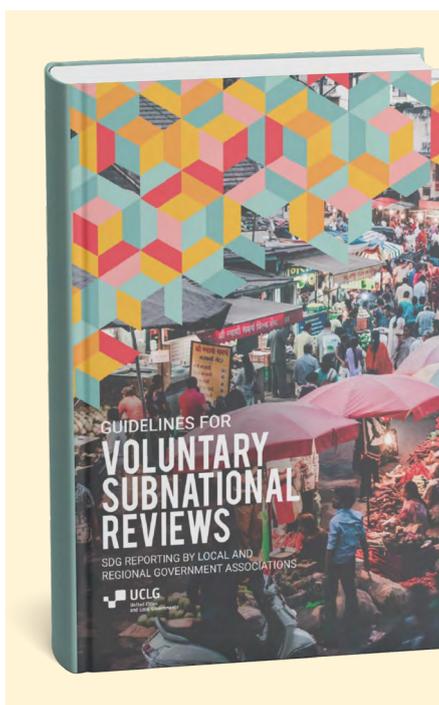
6. Impacto Medioambiental

Las metrópolis son a menudo los mayores contribuyentes a la contaminación y el consumo de recursos naturales. Por lo tanto, la localización de los ODS en el nivel metropolitano es crítica para abordar los problemas medioambientales globales. Medidas como la mejora de la eficiencia energética, la digitalización de los servicios urbanos, la promoción del transporte público sostenible y la gestión adecuada de los residuos pueden tener un impacto significativo en la reducción de la huella ecológica urbana.

7. Conexiones Globales y Cooperación

Las áreas metropolitanas están intrínsecamente conectadas a través de redes globales de comercio, finanzas y comunicación. Estas conexiones permiten a las metrópolis compartir conocimientos, tecnologías y buenas prácticas. La cooperación internacional y el intercambio de experiencias son vitales para escalar soluciones efectivas y acelerar el progreso hacia los ODS en diferentes contextos urbanos.

Las áreas metropolitanas, gracias a sus recursos, capacidades únicas y desafíos compartidos, junto con su capacidad de acción cooperativa y supralocal, representan una oportunidad inigualable para implementar y escalar soluciones sostenibles. Mediante una gobernanza colaborativa y participativa, combinada con la innovación y la cooperación internacional, las metrópolis tienen el potencial de liderar la transición hacia un futuro más sostenible y equitativo para todos.



Recurso recomendado:

Guidelines for Voluntary Subnational reviews.

<https://unhabitat.org/sites/default/files/2022/08/guidelines-en-optimized.pdf>

Importancia de promover los Reportes Metropolitanos Voluntarios para la Localización de los ODS

La promoción de los Reportes Metropolitanos Voluntarios (RMV) es crucial para la localización de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) por cuanto estos reportes permiten la adaptación de los ODS a contextos metropolitanos cuando los desafíos superan fronteras y capacidades locales, permitiendo una implementación más efectiva y pertinente a grandes aglomeraciones urbanas.

La elaboración de los RMV genera oportunidades para la gestión y el desarrollo metropolitano en los siguientes ámbitos:

➔ **Adaptación y Contextualización**

Los reportes metropolitanos voluntarios permiten a las áreas metropolitanas adaptar los ODS a sus contextos específicos. Cada metrópoli enfrenta desafíos únicos en términos de urbanización, desarrollo económico, sostenibilidad ambiental y cohesión social. Los reportes voluntarios ayudan a identificar y priorizar estos desafíos, alineando las metas globales de los ODS con las realidades locales. Esto es esencial para asegurar que las políticas y estrategias adoptadas sean relevantes y efectivas.

➔ **Monitoreo y Evaluación**

La recopilación de datos a través de estos reportes facilita el monitoreo y evaluación del progreso hacia los ODS. Las áreas metropolitanas pueden utilizar estos datos para medir su avance, identificar áreas de mejora y, en consecuencia, ajustar sus estrategias. Esta capacidad de monitoreo continuo es vital para asegurar que las metrópolis se mantengan en el camino correcto hacia el cumplimiento de los ODS.

➔ **Gobernanza y Toma de Decisiones Basadas en Evidencia**

Los reportes metropolitanos voluntarios proporcionan una base sólida de evidencia para la toma de decisiones. Al recopilar y analizar datos específicos del contexto metropolitano, estos reportes ayudan a los responsables de la formulación de políticas a tomar decisiones informadas que reflejen las necesidades y prioridades locales. Esto no solo mejora la eficacia de las políticas, sino que también fortalece la gobernanza metropolitana al promover la transparencia y la rendición de cuentas.

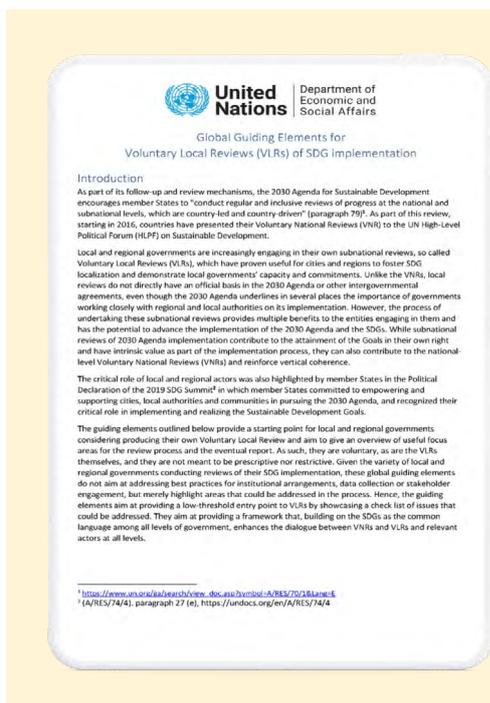
➔ Participación y Colaboración

La elaboración de reportes voluntarios fomenta la participación y colaboración de múltiples actores, incluyendo gobiernos locales, sector privado, sociedad civil y ciudadanos. Esta colaboración es esencial para abordar los desafíos metropolitanos de manera integral y coordinada. Los reportes voluntarios actúan como plataformas para el diálogo y la cooperación, facilitando la implementación de soluciones compartidas y sostenibles.

➔ Impulso a la Innovación y Mejores Prácticas

Al documentar y compartir experiencias y estrategias exitosas, los reportes metropolitanos voluntarios impulsan la innovación y la adopción de mejores prácticas entre las metrópolis. Esta transferencia de conocimiento es crucial para enfrentar desafíos comunes de manera efectiva y eficiente, aprovechando soluciones probadas y adaptándolas a nuevos contextos.

Los Reportes Metropolitanos Voluntarios (RMV) son herramientas esenciales para la localización de los ODS. Facilitan la adaptación de las metas globales a contextos metropolitanos, proporcionan datos cruciales para la toma de decisiones informadas, promueven la colaboración entre diversos actores y fomentan la innovación a través del intercambio de mejores prácticas. Promover estos reportes es, por tanto, una estrategia clave para avanzar hacia el desarrollo sostenible en las áreas metropolitanas.



Recurso
recomendado:

Global Guiding Elements for Voluntary Local Reviews (VLRs) of SDG implementation

[https://sdgs.un.org/
sites/default/
files/2020-10/Global-
GuidingElementsfor-
VLRs_FINAL.pdf](https://sdgs.un.org/sites/default/files/2020-10/Global-GuidingElementsfor-VLRs_FINAL.pdf)

Los Reportes Metropolitanos Voluntarios y la Toma de Decisiones en la Gobernanza Metropolitana

La elaboración de Reportes Metropolitanos Voluntarios (RMV) es fundamental para fortalecer la gobernanza metropolitana y mejorar la toma de decisiones en el desarrollo sostenible de los territorios metropolitanos. Estos reportes permiten la recopilación, análisis y difusión de información relevante sobre las dinámicas urbanas y los desafíos que enfrentan las áreas metropolitanas. A continuación, se destacan algunos aspectos clave de la importancia de los RMV:

➔ **Base de Información para la Toma de Decisiones Informadas:**

Los RMV proporcionan datos actualizados y de calidad que son esenciales para la planificación y gestión efectiva del territorio metropolitano. La falta de datos puede ser una de las principales limitantes para la reflexión y abordaje de las transformaciones territoriales. Con información precisa, los tomadores de decisiones pueden diseñar políticas públicas y proyectos que respondan adecuadamente a las necesidades del territorio.

➔ **Coordinación Interjurisdiccional y Multisectorial:**

La gobernanza metropolitana requiere la coordinación de múltiples actores y jurisdicciones para abordar problemas que trascienden las fronteras locales. Los RMV facilitan esta coordinación al ofrecer una visión integral y consolidada de los desafíos y oportunidades del desarrollo urbano, permitiendo una gestión más eficiente y equitativa.

➔ **Transparencia y Participación Ciudadana:**

La elaboración de RMV promueve la transparencia en los procesos de toma de decisiones y responde a las demandas ciudadanas de mayor acceso a la información. Estos reportes facilitan la participación de la sociedad civil, los sectores privados y otros actores clave, fortaleciendo la gobernanza colaborativa y la cultura metropolitana.

➔ **Monitoreo y Evaluación del Desarrollo Sostenible:**

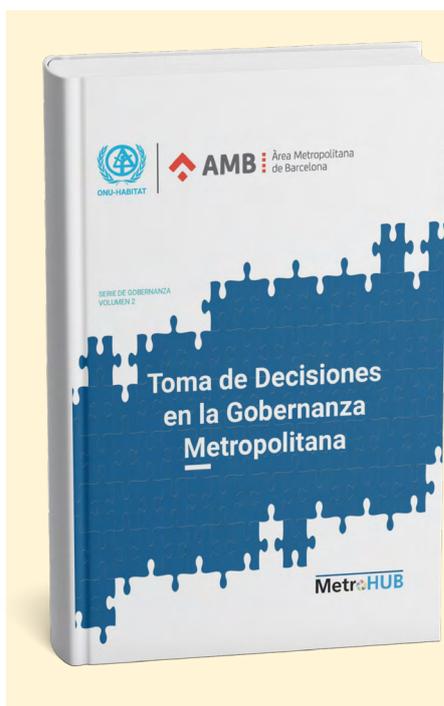
Los RMV permiten el monitoreo continuo y la evaluación de las dinámicas metropolitanas, ayudando a medir el progreso hacia el logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Este seguimiento es crucial para ajustar las estrategias y asegurar que las acciones emprendidas estén alineadas con los principios de sostenibilidad ambiental, económica y social.

➔ **Fortalecimiento de la Gobernanza Metropolitana:**

A través de los RMV se genera un conocimiento metropolitano que fortalece las capacidades de los gobiernos locales y metropolitanos para gestionar de manera efectiva los desafíos urbanos. Este conocimiento se traduce en una mayor cohesión y capacidad de respuesta a los problemas complejos que enfrentan las metrópolis, promoviendo un desarrollo más equilibrado y sostenible.

➔ **Innovación y Desarrollo de Capacidades:**

La implementación de RMV fomenta la innovación en la gestión del conocimiento y el uso de tecnologías avanzadas para la recopilación y análisis de datos. Además, contribuye al desarrollo de capacidades locales y metropolitanas, preparando a las ciudades para enfrentar futuros desafíos urbanos de manera más efectiva.



Recurso recomendado:

Toma de Decisiones en la Gobernanza Metropolitana

<https://urban-policyplatform.org/wp-content/uploads/2023/12/Toma-de-Decisiones-en-la-Gobernanza-Metropolitana.pdf>

Importancia de los Reportes Metropolitanos Voluntarios para los Reportes Nacionales

Los Reportes Nacionales Voluntarios (RNV), son informes que los países presentan voluntariamente al Foro Político de Alto Nivel de las Naciones Unidas (FPANNU) con el fin de evaluar y compartir su progreso en la implementación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), en el marco de la Agenda 2030. Estos reportes permiten a los países mostrar sus logros, desafíos y buenas prácticas en el camino hacia el cumplimiento de las metas establecidas en los 17 ODS.

Los informes RNV incluyen análisis y datos detallados sobre aspectos económicos, sociales y ambientales. En algunos casos, desglosan la información a nivel subnacional, como, por ejemplo, de las áreas metropolitanas de cada país, proporcionando una visión más precisa de las realidades locales. El Informe de Síntesis de las Revisiones Nacionales Voluntarias de Naciones Unidas destaca la importancia de la alineación y coordinación de políticas entre los diferentes niveles de gobernanza —local, nacional, regional e internacional— para facilitar la integración vertical de los ODS. Esta coordinación garantiza que las políticas de un nivel respalden y complementen las de otros niveles, promoviendo un enfoque coherente y efectivo en la implementación de los ODS.

La localización de los ODS y la creciente práctica de los reportes subnacionales reflejan cómo la integración vertical opera en ambas direcciones. Cada vez más municipios responden al llamado de realizar Revisiones Locales Voluntarias (RLV), que aportan datos valiosos al RNV. Este intercambio no solo refuerza la acción local en la implementación de los ODS, sino que también otorga mayor credibilidad y profundidad al proceso general de revisión.

En este contexto, los Reportes Metropolitanos Voluntarios (RMV) se consolidan como un eslabón clave en la alineación y coordinación de políticas para el logro de los ODS. Su enfoque supralocal y multisectorial los convierte en una herramienta esencial para enriquecer los RNV, no solo apoyan el seguimiento y evaluación del progreso sino que también potencian la implementación efectiva de los ODS a nivel local y nacional, por las siguientes razones:

➔ **Enfoque territorial:**

Los RMV capturan la complejidad de la interconexión territorial, sus interdependencias y la especificidad de los desafíos urbanos de las áreas metropolitanas, que suelen concentrar desafíos críticos como la urbanización, el transporte y la gestión de recursos.

➔ **Fortalecimiento de la Cohesión y Coordinación Intergubernamental:**

La elaboración de RMV promueve la coordinación entre los gobiernos metropolitanos y nacionales, asegurando que las acciones locales estén alineadas con las políticas y estrategias nacionales. Esto mejora la coherencia y eficacia de los esfuerzos nacionales para el desarrollo sostenible.

➔ **Participación multisectorial:**

Promueven la colaboración entre sectores públicos, privados y comunitarios, fortaleciendo la capacidad de respuesta frente a los ODS.

➔ **Provisión de Datos Desagregados y Contextuales:**

Los RMV ofrecen datos específicos y desagregados que reflejan las realidades y desafíos de las áreas metropolitanas. Estos datos son cruciales para complementar los RNV, proporcionando una visión más completa y precisa del progreso hacia los ODS a nivel nacional.

➔ **Identificación de Buenas Prácticas y Soluciones Innovadoras:**

Los RMV documentan experiencias exitosas y soluciones innovadoras de mayor impacto en términos de alcance territorial y poblacional, en eficiencia en la inversión de recursos y acción cooperada y en coordinación multinivel y multisectorial implementadas en las áreas metropolitanas. Estas buenas prácticas pueden ser replicadas o adaptadas en otras regiones del país, fortaleciendo las estrategias nacionales para el logro de los ODS.



Claves para Conectar los Reportes Metropolitanos con los Reportes Nacionales

Para asegurar una conexión efectiva entre los RMV y los RNV, se deben considerar las siguientes claves:

➔ **Alineación de Indicadores:**

Es fundamental que los indicadores utilizados en los RMV estén alineados con los indicadores nacionales y globales de los ODS. Esto facilita la integración de los datos metropolitanos en los RNV y asegura la coherencia en el seguimiento del progreso.

➔ **Coordinación y Comunicación Continua:**

Establecer canales de comunicación y coordinación continua entre las autoridades metropolitanas y nacionales. Esto incluye la participación en comités intergubernamentales y la organización de talleres y reuniones para compartir avances y desafíos.

➔ **Inclusión de Actores Clave:**

Involucrar a una amplia gama de actores, incluyendo gobiernos locales, sector privado, sociedad civil y ciudadanos, en la elaboración de los RMV. Esto asegura que los reportes reflejen una perspectiva integral y que las acciones propuestas cuenten con el respaldo y la participación de todos los sectores.

➔ **Capacitación y Fortalecimiento de Capacidades:**

Invertir en la capacitación y el fortalecimiento de capacidades de los actores involucrados en la elaboración de los RMV. Esto incluye la formación en recolección y análisis de datos, así como en la redacción de reportes y la gestión de proyectos.

➔ **Transparencia y Rendición de Cuentas:**

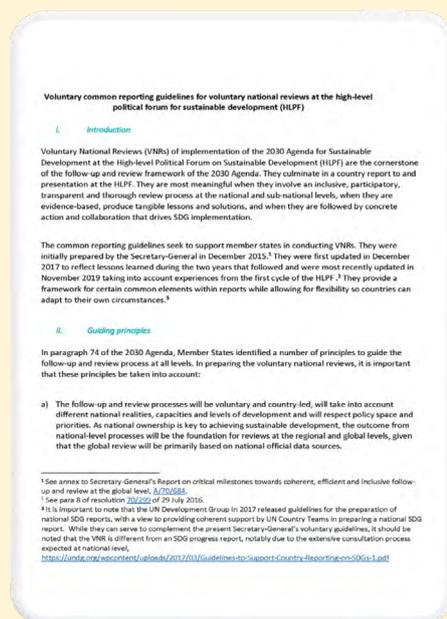
Asegurar que los procesos de elaboración de los RMV sean transparentes y que haya mecanismos de rendición de cuentas claros. Publicar los reportes y organizar eventos de difusión para presentar los hallazgos y recomendaciones a la ciudadanía y otros actores interesados.

La gestión metropolitana es vital para acelerar el logro de los ODS, y los RMV son una herramienta crucial para fortalecer los esfuerzos nacionales en este sentido. Conectar efectivamente los RMV con los RNV asegura una implementación coherente y eficaz de los ODS, promoviendo un desarrollo sostenible y equitativo a nivel nacional.

Recurso
recomendado:

Voluntary common reporting guidelines for voluntary national reviews at the High-level Political Forum on Sustainable Development (HLPF)

https://sustainabledevelopment.un.org/content/documents/17346Updated_Voluntary_Guidelines.pdf



Principios para los Reportes Metropolitanos Voluntarios sobre los ODS

Estos principios forman la base para la creación de Reportes Metropolitanos Voluntarios que no solo evalúan el progreso hacia los ODS e informan a los Reportes Nacionales Voluntarios, sino que también fortalecen la gobernanza metropolitana y promueven un desarrollo urbano sostenible y equitativo:

► **Integración y Transversalidad:**

Los reportes deben integrar las diferentes dimensiones del desarrollo sostenible (económica, social y ambiental) de manera transversal, abordando los ODS de forma holística. Es esencial evitar la sectorización y promover una visión integrada que considere las interdependencias entre los distintos objetivos y metas.

► **Participación y Colaboración:**

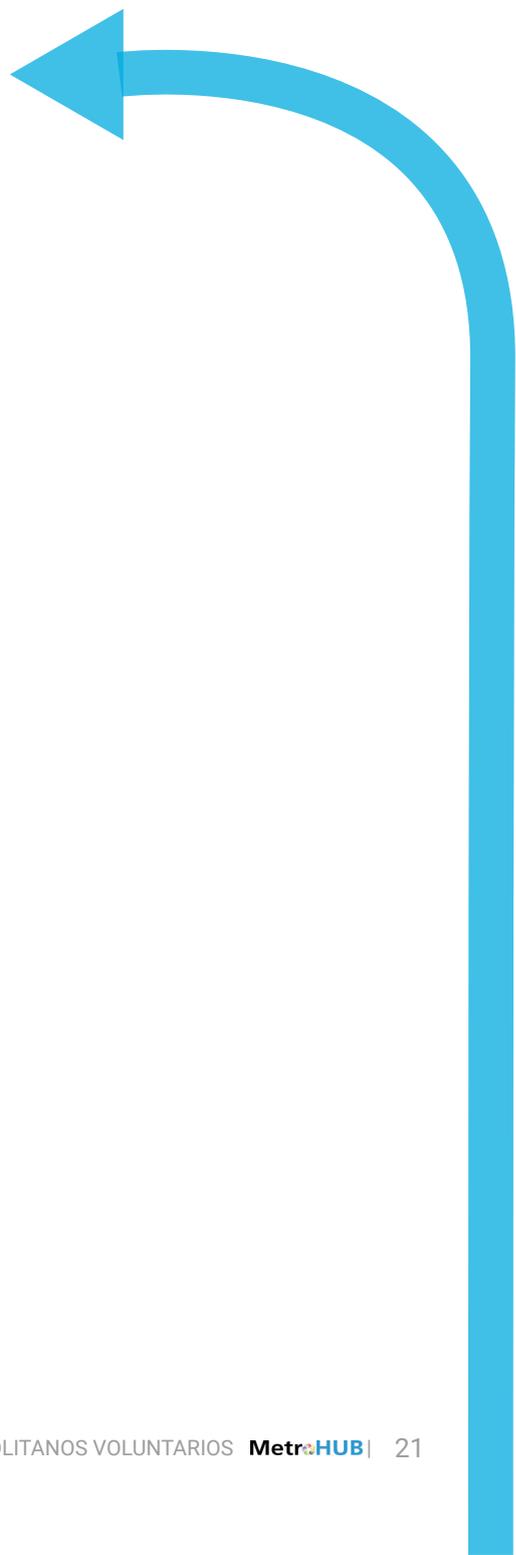
La elaboración de los reportes debe involucrar a una amplia gama de actores metropolitanos, incluyendo autoridades locales, organizaciones de la sociedad civil, sector privado, academia y ciudadanos. La participación ciudadana es clave para asegurar la inclusión y la equidad en el desarrollo metropolitano.

► **Subsidiariedad:**

Los reportes deben informar sobre las políticas y acciones implementadas en el nivel metropolitano, respecto de los asuntos del desarrollo sostenible que necesitaron un enfoque supralocal por su complejidad y superación de las capacidades locales.

► **Enfoque en Resultados y Evidencia:**

Los reportes deben basarse en datos confiables y análisis rigurosos para evaluar el progreso hacia los ODS. Es fundamental utilizar indicadores claros y medir los resultados de las políticas y acciones implementadas en el nivel metropolitano, asegurando una toma de decisiones informada y basada en evidencia.



Reportes Metropolitanos Voluntarios para la Aceleración Digital de los ODS

La tecnología digital se perfila como un eje fundamental para el avance de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), ya que puede impactar directamente en más del 70% de sus metas, de acuerdo con la UIT y el PNUD¹. Desde la acción climática hasta la reducción de la pobreza y la mejora educativa pueden acercarse a través de soluciones digitales como la inteligencia artificial y los servicios públicos digitales. No obstante, para que su impacto sea inclusivo, se requieren inversiones estratégicas en infraestructura digital, capacitación y ecosistemas locales de gobernanza sólida y cooperada que garanticen su implementación y sostenibilidad.

Las tecnologías digitales permiten el desarrollo sostenible al optimizar sectores esenciales como educación, salud y servicios urbanos. La conectividad digital no solo facilita el acceso universal a servicios básicos, sino que también mejora la eficiencia de recursos y la formulación de políticas públicas mediante el uso de datos e inteligencia artificial. Además, la digitalización fomenta la inclusión y reduce brechas socioeconómicas, generando oportunidades clave para cumplir con la Agenda 2030.

Las áreas metropolitanas son esenciales para implementar estas soluciones digitales, ya que concentran grandes poblaciones y recursos que pueden beneficiarse de la digitalización de servicios urbanos. A través de la gestión digital de residuos, movilidad, agua y energía, se mejora la calidad de vida urbana y se contribuye al cumplimiento de los ODS. La gobernanza metropolitana es fundamental para guiar la transición digital en apoyo a los ODS, mediante una planificación interinstitucional que fomente la colaboración entre municipios y sectores, y asegure una implementación uniforme de tecnologías digitales en áreas clave.

Los reportes metropolitanos voluntarios permiten monitorear estos avances, promoviendo la cooperación interinstitucional y regional, y sirven de modelo replicable de desarrollo sostenible para otras áreas urbanas. A través de los RMV es fundamental analizar y monitorear los siguientes aspectos clave:

Accesibilidad a Servicios Digitales: Evaluar la disponibilidad y el acceso de la población a servicios críticos, como salud, educación y finanzas, a través de plataformas digitales para medir la inclusión digital.

Infraestructura y Conectividad: Monitorear la infraestructura digital pública, incluyendo conectividad de internet y cobertura de redes, especialmente en áreas vulnerables.

Gestión de Datos: Evaluar la capacidad de recolección y análisis de datos para la toma de decisiones, centrándose en su aplicabilidad en transporte, medio ambiente y resiliencia urbana.

¹ITU, UNDP. 2023. SDG Digital Acceleration Agenda

Desigualdades Digitales: Analizar las brechas de acceso en términos de género, rural-urbano y socioeconómico para asegurar que la digitalización sea inclusiva.

Innovación y Colaboración Multisectorial: Identificar los niveles de colaboración entre sectores público, privado y civil en la adopción de soluciones digitales y su impacto en los ODS.

Protección y Gobernanza Digital: Monitorear las políticas de ciberseguridad, protección de datos y derechos digitales para mitigar riesgos asociados a la digitalización.

Incorporar el monitoreo de la transición digital en los Reportes Metropolitanos Voluntarios (RMV) puede orientar la toma de decisiones hacia el desarrollo de infraestructura digital pública que garantice conectividad y plataformas de datos compartidos, haciendo accesibles los servicios digitales para toda la población metropolitana, especialmente para los sectores más vulnerables. Este enfoque también fomenta la inclusión digital y la reducción de la brecha urbano-rural, facilitando el acceso equitativo a competencias digitales. A su vez, el monitoreo en tiempo real permite ajustar políticas para alcanzar los ODS con mayor eficacia, asegurando un entorno confiable mediante la protección de datos y promoviendo el uso de servicios digitales. Además, a través de los RMV, la innovación y participación ciudadana se ven incentivadas mediante la colaboración con empresas emergentes universidades y comunidades, generando soluciones tecnológicas adaptadas a necesidades de las metrópolis.



Recurso recomendado:

SDG Digital Acceleration Agenda

https://www.undp.org/sites/g/files/zskgke326/files/2023-09/SDG%20Digital%20Acceleration%20Agenda_2.pdf

Fases de Formulación

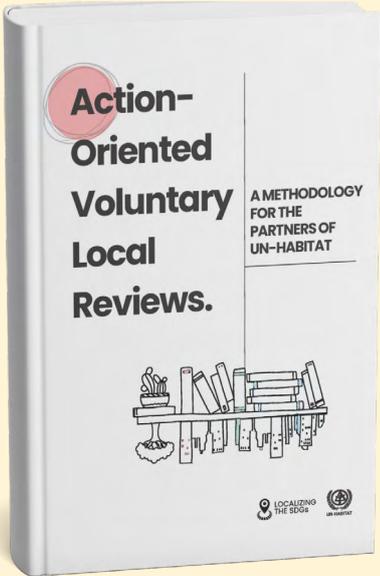
Las fases de formulación de un Reporte Metropolitano Voluntario (RMV) se fundamentan en la metodología de la Guía de Action-Oriented Voluntary Local Reviews de ONU-Habitat. Este proceso, estructurado y detallado, se organiza en diversas fases clave diseñadas para asegurar que el análisis del reporte refleje las particularidades y dinámicas únicas de cada área metropolitana.

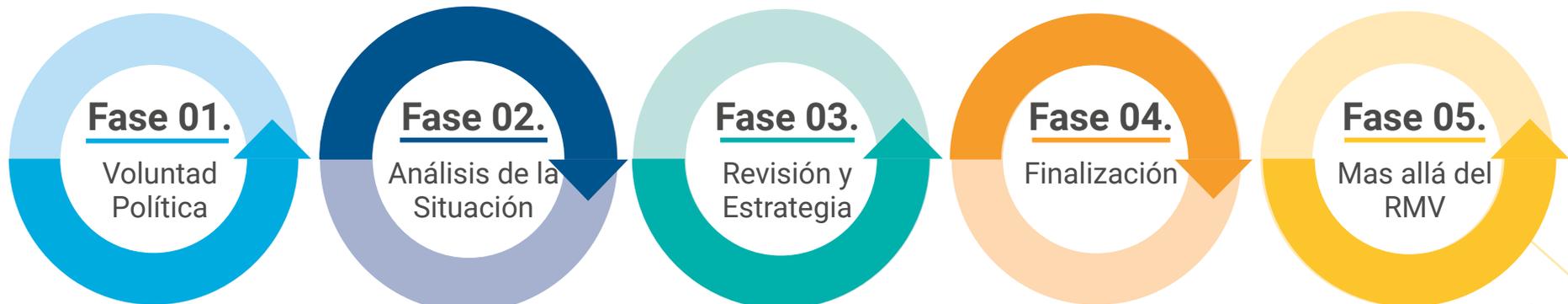


Recurso
Recomendado:

**Action-Oriented
Voluntary Local
Reviews.**

[https://
urbanpolicyplatform.
org/voluntary-
metropolitan-review-
vmr-sdg11/](https://urbanpolicyplatform.org/voluntary-metropolitan-review-vmr-sdg11/)





<p>Compromiso Político: Asegurar la voluntad política por parte del órgano de gobierno metropolitano a través de un acto decisorio y la apropiación del proceso por parte de las instituciones metropolitanas. Este compromiso es fundamental para garantizar el éxito del proceso de RMV.</p> <p>Desarrollo de una Hoja de Ruta Preliminar: Elaborar un plan inicial que incluya la identificación de los ODS y metas a evaluar relacionadas con los asuntos y competencias metropolitanas, las áreas institucionales involucradas, el mapa de actores relevantes y los productos por cada meta de ODS. Esta hoja de ruta debe definir los objetivos, las responsabilidades asignadas a cada participante, los plazos y un presupuesto para las actividades.</p> <p>Formalización del Equipo Formador del Reporte: Establecer la coordinación del reporte y un equipo formador con la participación de las áreas institucionales relacionadas con las metas de los ODS a evaluar. Definir una metodología interna de trabajo y asegurar la capacitación y desarrollo de capacidades del equipo para cumplir con los requisitos del proceso.</p> <p>Alineación con el Nivel Nacional: Identificar los responsables de los RNV en el nivel nacional, abrir un canal de comunicación y explorar opciones de cooperación.</p>	<p>Recolección de Información y Datos: Reunir datos y estadísticas relevantes que respalden el análisis de las metas de los ODS en evaluación, en coordinación con las áreas involucradas de la institución metropolitana y los actores relevantes. Es crucial que la información sea de alta calidad, accesible, oportuna, fiable y desagregada por diferentes características demográficas y geográficas.</p> <p>Inventario de instrumentos de gestión metropolitana: Realizar un inventario de instrumentos metropolitanos como políticas, planes, marcos normativos y regulaciones, mecanismos de gobernanza e instrumentos de financiación relacionados con las metas de los ODS a evaluar.</p> <p>Priorización, Alineación y Selección de Indicadores: Selección de indicadores para incluir en el RMV, tomando como base indicadores establecidos en políticas y planes metropolitanos, los indicadores de los ODS y los indicadores de los RNV, adecuándolos al contexto metropolitano.</p> <p>Evaluación y Diagnóstico: Realizar un diagnóstico de la situación actual de la metrópoli en relación con los ODS a evaluar, teniendo en cuenta los indicadores priorizados, haciendo un análisis con enfoque territorial para identificar desequilibrios e inequidades en el desarrollo sostenible de la metrópoli. Este análisis debe incluir una evaluación de las fortalezas y debilidades, así como de las oportunidades y amenazas presentes en el contexto metropolitano, el impacto de los instrumentos metropolitanos implementados en el avance de los ODS y el impacto de la ausencia de implementación de estrategias metropolitanas y la fragmentación de acciones en el logro de los ODS.</p>	<p>Hallazgos: Identificación de los principales hallazgos sobre el avance en el logro de los ODS evaluados y la relación con las políticas, planes y proyectos metropolitanos.</p> <p>Desarrollo de Estrategias: Formular estrategias y acciones concretas que respondan a los hallazgos del análisis de situación frente al avance en el logro de los ODS en el nivel metropolitano alineadas con la visión de desarrollo definida para la metrópoli. Las estrategias deben estar enfocadas en acelerar el logro de las metas de los ODS evaluados, mediante la implementación de soluciones e instrumentos de gestión metropolitana.</p> <p>Consulta y Participación de los Actores Clave: Involucrar a los actores relevantes en el proceso de revisión y desarrollo de estrategias. Esto incluye a gobiernos locales, organizaciones de la sociedad civil, sector privado y otros grupos interesados.</p> <p>Recomendaciones estratégicas: Consolidación de una lista de recomendaciones de política para mejorar estratégicamente el progreso en los ODS, que orienten al órgano de gobierno metropolitano en la toma de decisiones y la institución metropolitana en la implementación de las soluciones metropolitanas.</p>	<p>Redacción del Informe: Compilar toda la información recolectada y las estrategias desarrolladas en un informe coherente y comprensivo. Este documento debe presentar claramente los resultados, conclusiones y recomendaciones..</p> <p>Revisión y Validación: Someter el borrador del reporte a una revisión y validación por parte de los actores involucrados. Incorporar las retroalimentaciones y ajustes necesarios para asegurar la precisión y relevancia del documento final.</p> <p>Adopción del reporte: Presentar el reporte ante el órgano de gobierno metropolitano, para informar sobre el progreso en los ODS y las recomendaciones para impulsar el desarrollo sostenible en el territorio metropolitano, adoptado el RMV como instrumento de gestión metropolitana de medición y evaluación del desarrollo metropolitano sostenible.</p>	<p>Diseminación y Uso de los Resultados: Distribuir el informe final a través de diversos canales para asegurar su amplia difusión. Utilizar los hallazgos y recomendaciones del RMV para informar políticas y decisiones a nivel metropolitano y nacional.</p> <p>Integración: Establecimiento de un mecanismo de comunicación con el nivel nacional para informar el RNV e incorporar hallazgos, recomendaciones y buenas prácticas del RMV.</p> <p>Implementación: Implementar las estrategias establecidas para impulsar el progreso de los ODS.</p> <p>Seguimiento y Evaluación: Implementar un sistema de seguimiento para evaluar el impacto de las acciones emprendidas y la consecución de los objetivos propuestos. Esto permite ajustar estrategias y mejorar futuros procesos de RMV.</p>
--	---	--	--	---



Fase 1. Voluntad Política Digital de los ODS

Definición: Esta fase establece las bases para el desarrollo del Reporte Metropolitano Voluntario (RMV), definiendo el marco de trabajo, los actores clave y las expectativas. Es crucial para asegurar que el RMV sea un proceso inclusivo, coordinado y alineado con las políticas nacionales e internacionales de desarrollo sostenible.

Aspectos Claves:

1. Expresión de Interés

Autoridades Metropolitanas que Participan: Las autoridades metropolitanas que deben participar incluyen los gobiernos municipales de todas las ciudades y localidades que forman parte del área metropolitana, así como el gobierno metropolitano o la entidad que coordina la región. En algunos casos, esto puede incluir desde organismos de planificación metropolitana, agencias de desarrollo regional o consorcios de transporte metropolitano hasta administraciones metropolitanas con capacidad legislativa o reguladora.

Instrumento para Formalizar la Voluntad Política: Un acto decisorio expedido por el órgano de gobierno metropolitano, un Memorando de Entendimiento (MoU) o un Acuerdo Interinstitucional puede ser utilizado para formalizar la voluntad política de realizar el RMV. Este instrumento debe plasmar la voluntad política de los gobernantes de las ciudades involucradas y los representantes de las agencias metropolitanas, demostrando un compromiso colectivo y coordinado.

2. Alineación con el Nivel Nacional

Articulación con los Reportes Nacionales Voluntarios (RNV): La articulación con los RNV se puede realizar a través de la creación de un Comité de Coordinación Nacional-Metropolitano, en el cual participen representantes del gobierno nacional (como el Ministerio de Desarrollo Urbano o el Ministerio de Medio Ambiente) y los representantes metropolitanos. Este comité asegurará que el RMV esté alineado con los objetivos nacionales y que los hallazgos y recomendaciones del RMV se integren en el VNR. Pero también se puede partir de la iniciativa metropolitana de acorde a los criterios fundamentales del Reporte Nacional y de los preceptos contemplados en la Agenda Global.

Formalización de la Articulación: La formalización de esta articulación puede hacerse a través de un Acuerdo Marco entre el gobierno nacional y el gobierno metropolitano, que establezca los mecanismos de coordinación, intercambio de información y alineación de indicadores y políticas.

3. Formalización del Grupo de Trabajo Mapa Metropolitano de Actores: El grupo de trabajo para el RMV debe ser inclusivo y representar a una variedad de sectores y niveles de gobierno. Aquí se presenta un posible mapa de actores y sus roles:



- ➔ **Gobiernos Municipales:** Representantes de cada municipio en la metrópoli.
Rol: Aportar datos locales, identificar prioridades, y garantizar que las estrategias sean representativas de las diversas áreas de la metrópoli.
- ➔ **Agencias de Planificación Metropolitana:** Organismos que coordinan el desarrollo urbano y la planificación regional.
Rol: Alinear el RMV con los planes de desarrollo metropolitano y asegurar la coherencia entre las políticas urbanas.
- ➔ **Entidades de Transporte Metropolitano:** Autoridades responsables del transporte en la región.
Rol: Proveer datos y análisis sobre movilidad, y desarrollar estrategias para mejorar la conectividad y la sostenibilidad del transporte.
- ➔ **Ministerios Nacionales (como el Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Urbano):** actores clave del nivel nacional.
Rol: alinear el RMV con las políticas nacionales y asegurar que el reporte contribuya a los compromisos nacionales con los ODS.
- ➔ **Organizaciones de la Sociedad Civil:** ONGs, grupos comunitarios, y organizaciones de base.
Rol: aportar perspectivas ciudadanas, garantizar la inclusividad del proceso, y validar las estrategias propuestas.
- ➔ **Academia e Instituciones de Investigación:** Universidades y centros de investigación.
Rol: proveer datos y análisis rigurosos, y ayudar en la identificación de indicadores y la evaluación de políticas.
- ➔ **Sector Privado:** Cámaras de comercio, empresas de infraestructura, asociaciones empresariales y desarrolladores urbanos.
Rol: contribuir con conocimientos técnicos y recursos para la implementación de estrategias del RMV.
- ➔ **Organismos Internacionales (como ONU-Habitat o redes de ciudades como CGLU o Metrópolis).**
Rol: proveer apoyo técnico, facilitar el intercambio de mejores prácticas, y asegurar que el RMV esté alineado con los estándares internacionales.

Este mapa de actores asegura que el proceso de elaboración del RMV sea inclusivo, participativo y que cuente con el respaldo político necesario para implementar las recomendaciones y estrategias identificadas. Cada uno de estos actores juega un papel vital en la formulación y ejecución de un RMV que sea efectivo y que contribuya al desarrollo sostenible de la región metropolitana.



Fase 2. Análisis de la Situación

Definición: La Fase de Análisis de la Situación implica la recopilación y análisis exhaustivo de datos que describen el estado actual de la metrópoli en relación con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), ya que la acción metropolitana tiene incidencia en el conjunto de los ODS. Sin embargo, a efectos de esta guía vamos a centrarnos específicamente en el ODS 11, que se basa en lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles. Esta fase es crucial para entender las fortalezas, debilidades, oportunidades y amenazas que enfrenta la metrópoli, y es la base para la formulación de estrategias efectivas.

Aspectos Claves:

1. Recolección y Evaluación de Datos

➔ Datos Metropolitanos Relacionados con las Metas del ODS 11

Meta 11.1: Vivienda Adecuada y Sostenible. Datos sobre la cantidad de viviendas asequibles, distribución de asentamientos informales, acceso a servicios básicos como agua potable, electricidad, y saneamiento.

Meta 11.2: Sistemas de Transporte Accesibles y Sostenibles: Datos sobre la accesibilidad del transporte público, cobertura de la red de transporte, datos de movilidad urbana, y emisiones de carbono relacionadas con el transporte.

Meta 11.3: Planificación Urbana Inclusiva y Sostenible: Indicadores sobre el crecimiento urbano versus la expansión de la población, implementación de políticas de desarrollo urbano.

Meta 11.4: Protección del Patrimonio Cultural y Natural: Información sobre sitios de patrimonio cultural y natural protegidos, inversión en conservación y rehabilitación.

Meta 11.5: Reducción del Impacto de los Desastres: Número de personas afectadas por desastres, evaluación de la capacidad de respuesta y adaptación a desastres.

Meta 11.6: Reducción del Impacto Ambiental: Niveles de contaminación del aire, gestión de residuos sólidos, reciclaje, y políticas ambientales urbanas.

Meta 11.7: Espacios Verdes Públicos: Proporción de espacios verdes en la superficie urbana, acceso de la población a estos espacios, calidad y mantenimiento de los parques y áreas verdes.

➔ Indicadores Metropolitanos Relacionados con el ODS 11 y Fuentes de Datos:

Indicador 11.1.1: Proporción de la población en asentamientos informales. Fuente: Censos nacionales, registros de desarrollo urbano.

Indicador 11.2.1: Proporción de la población con acceso a transporte público. Fuente: Autoridades metropolitanas de transporte, estudios de movilidad.

Indicador 11.3.1: Relación entre la expansión urbana y el crecimiento de la población. Fuente: Planes de ordenamiento territorial, estudios de uso del suelo.

Indicador 11.4.1: Gastos en protección del patrimonio cultural y natural per cápita. Fuente: Departamentos de cultura y medio ambiente.

Indicador 11.5.1: Personas afectadas por desastres en la metrópoli. Fuente: Registros de emergencias, departamentos de gestión de desastres.

Indicador 11.6.2: Niveles de contaminación del aire en áreas metropolitanas. Fuente: Estaciones de monitoreo ambiental, autoridades ambientales.

Indicador 11.7.1: Proporción de espacios públicos abiertos en la superficie urbana. Fuente: Inventarios de espacios verdes, planes de uso del suelo.

➔ Instrumentos de Gestión Metropolitana Relacionados con el ODS 11

Planes Metropolitanos

Planes Metropolitanos de Ordenamiento Territorial: Definen el uso del suelo, regulan la expansión urbana y garantizan la sostenibilidad del desarrollo.

Planes metropolitanos de Movilidad Urbana: Diseñados para mejorar la accesibilidad, la conectividad y la sostenibilidad de transporte público.

Planes Metropolitanos de Acción Climática: Incluyen estrategias para mitigar y adaptarse al cambio climático, alineando los objetivos locales con el Acuerdo de París.

Políticas Metropolitanas

Política de Vivienda Metropolitana: Enfocada en aumentar la oferta de vivienda asequible y mejorar la calidad de los asentamientos informales.

Política de Transporte Sostenible: Promueve el uso de transporte público, la movilidad no motorizada, y la reducción de emisiones.

Política de Protección del Patrimonio: Salvaguarda los sitios culturales y naturales, fomentando su integración en el desarrollo urbano.

Marcos Normativos

Leyes de Desarrollo Metropolitano: Regulan la planificación y gestión del crecimiento urbano, asegurando un desarrollo ordenado y sostenible de la metrópoli.

Regulaciones Ambientales: Establecen normas para la protección del medio ambiente, la calidad del aire, y la gestión de residuos.

Normativas de Gestión de Riesgos: Reglamentan la preparación y respuesta ante desastres naturales, promoviendo la resiliencia urbana

Mecanismos de Financiación

Fondos Metropolitanos: instrumentos financieros destinados a proyectos de desarrollo urbano, infraestructura, y sostenibilidad.

Asociaciones Público-Privadas (APP): facilitan la inversión en proyectos urbanos, como transporte y vivienda, compartiendo riesgos y beneficios.

Subvenciones Internacionales: Financiamiento de organismos internacionales para apoyar proyectos alineados con los ODS.

Proyectos Metropolitanos

Proyectos de Vivienda Sostenible: Iniciativas para construir y rehabilitar viviendas, mejorando las condiciones de vida en áreas metropolitanas.

Proyectos de Transporte Verde: Despliegue de sistemas de transporte ecológico, como redes de autobuses eléctricos o ciclovías.

Proyectos de Resiliencia Urbana: Infraestructuras diseñadas para resistir y adaptarse a los impactos del cambio climático.

Mecanismos de Gobernanza Metropolitana

Consortios Metropolitanos: Entidades que agrupan a diferentes municipios para coordinar políticas y proyectos metropolitanos.

Foros Metropolitanos de Participación Ciudadana: Espacios donde la ciudadanía puede participar en la toma de decisiones sobre el desarrollo urbano.

Observatorios Metropolitanos: Instituciones dedicadas al monitoreo y evaluación de indicadores de desarrollo urbano y sostenibilidad.



Recurso Recomendado: Action-Oriented Voluntary Local Reviews.

Serie de Reportes Metropolitanos Voluntarios -ODS11

<https://urbanpolicyplatform.org/voluntary-metropolitan-review-vmr-sdg11/>

Indicadores para evaluar la aceleración digital de los ODS

Estos indicadores ofrecen una guía para evaluar y monitorear el avance de la digitalización en las áreas metropolitanas y su impacto y contribución al logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).

A continuación, se presentan algunos indicadores esenciales que permiten analizar diversos aspectos de la transformación digital en las áreas metropolitanas:

Accesibilidad a Servicios Digitales: Este indicador mide la disponibilidad y el acceso de la población a servicios críticos como salud, educación y finanzas a través de plataformas digitales, evaluando la inclusión digital.

- Porcentaje de la población que utiliza servicios de e-salud: Mide la proporción de personas que acceden a servicios de salud en línea.
- Porcentaje de estudiantes que participan en educación en línea: Evalúa la adopción de plataformas educativas digitales.
- Porcentaje de la población que utiliza servicios de banca en línea: Indica la penetración de servicios financieros digitales.

Infraestructura y Conectividad: Este indicador monitorea la infraestructura digital pública, incluyendo la conectividad a internet y la cobertura de redes, especialmente en áreas vulnerables.

- Penetración de Internet fijo de alta velocidad: Número de suscripciones a banda ancha fija por cada 100 habitantes.
- Cobertura de redes móviles 4G/5G: Porcentaje del territorio con acceso a redes móviles de alta velocidad.
- Velocidad promedio de descarga de banda ancha fija y móvil: Mide la calidad de la conexión a internet disponible para los usuarios.

Gestión de Datos: Este indicador evalúa la capacidad de recolección y análisis de datos para la toma de decisiones, centrándose en su aplicabilidad en transporte, medio ambiente y resiliencia urbana.

- Existencia de plataformas de datos abiertos: Presencia de portales que ofrecen datos públicos para su análisis y reutilización.
- Número de conjuntos de datos disponibles relacionados con transporte y medio ambiente: Cantidad de datasets específicos que facilitan la planificación urbana.
- Uso de sistemas de gestión de datos en la planificación urbana: Integración de herramientas de análisis de datos en la toma de decisiones municipales.

Desigualdades Digitales: Este indicador analiza las brechas de acceso en términos de género, diferencias rural-urbano y socioeconómicas para asegurar que la digitalización sea inclusiva.

- Porcentaje de hogares con acceso a internet por quintil de ingreso: Diferencias en la conectividad según niveles de ingresos.
- Porcentaje de usuarios de internet por zona urbana o rural: Brechas de uso de internet entre áreas urbanas y rurales.

- Porcentaje de mujeres y hombres que utilizan internet: Diferencias de género en el acceso y uso de tecnologías digitales.

Innovación y Colaboración Multisectorial: Este indicador identifica los niveles de colaboración entre sectores público, privado y civil en la adopción de soluciones digitales y su impacto en los ODS.

- Número de proyectos conjuntos público-privados en tecnologías digitales: Iniciativas colaborativas para el desarrollo tecnológico.
- Inversión en I+D en el sector tecnológico: Fondos destinados a investigación y desarrollo en tecnologías de la información.
- Participación de organizaciones de la sociedad civil en proyectos digitales: Involucramiento de entidades civiles en la promoción de la digitalización.

Protección y Gobernanza Digital: Este indicador monitorea las políticas de ciberseguridad, protección de datos y derechos digitales para mitigar riesgos asociados a la digitalización.

- Existencia de una estrategia nacional de ciberseguridad: Presencia de políticas para proteger infraestructuras digitales.
- Porcentaje de sitios web gubernamentales con certificados de seguridad SSL: Indica la adopción de medidas de seguridad en plataformas oficiales.
- Número de incidentes de seguridad cibernética reportados: Frecuencia de eventos que comprometen la seguridad digital.



Recurso
Recomendado:

**ITU's Measuring
digital
development:
Facts and Figures
2024.**

[https://www.itu.int/
hub/publication/D-IND-
ICT_MDD-2024-4/](https://www.itu.int/hub/publication/D-IND-ICT_MDD-2024-4/)

2. Aspectos Claves del Diagnóstico sobre el ODS 11 en el Nivel Metropolitano:

- ➔ **Vivienda y Asentamientos Informales:** Evaluación de la accesibilidad a viviendas asequibles, calidad de los servicios básicos, y distribución de asentamientos informales.
- ➔ **Transporte Público y Movilidad Urbana:** Análisis de la accesibilidad, eficiencia, y sostenibilidad del transporte público, además de la integración del sistema de movilidad en la planificación urbana.
- ➔ **Planificación Urbana Sostenible:** Revisión de las políticas de desarrollo urbano y su alineación con los objetivos de sostenibilidad.
- ➔ **Transición Digital:** Diagnóstico de los instrumentos, infraestructuras y aplicaciones que se están usando en relación a la transición digital y que impacto tienen sobre el territorio y su población.
- ➔ **Conservación del Patrimonio:** Evaluación de las políticas de preservación del patrimonio cultural y natural, y su implementación en la planificación metropolitana.
- ➔ **Gestión de Desastres:** Evaluación de la resiliencia de la infraestructura urbana y la capacidad de respuesta ante desastres.
- ➔ **Impacto Ambiental:** Análisis de la contaminación, gestión de residuos, y políticas ambientales en la metrópoli.
- ➔ **Espacios Verdes Públicos:** Evaluación del acceso y calidad de los espacios verdes, y su distribución en la metrópoli.
- ➔ **Evaluación de Instrumentos de Gestión:** Analizar cómo los planes, políticas, y marcos normativos actuales están alineados con las metas del ODS 11 y si son efectivos para alcanzar los objetivos establecidos.
- ➔ **Identificación de Brechas y Oportunidades:** Identificar las áreas donde los instrumentos de gestión existentes son insuficientes o pueden ser mejorados, y proponer nuevas estrategias o ajustes.
- ➔ **Impacto de los Proyectos y Financiación:** Evaluar la efectividad de los proyectos en curso y la utilización de mecanismos de financiación en la implementación de las metas del ODS 11.
- ➔ **Eficacia de los Mecanismos de Gobernanza:** Revisar la capacidad de los mecanismos de gobernanza metropolitana para coordinar acciones, involucrar a los actores clave y asegurar la implementación efectiva de las políticas.

3. Mapeo de Actores y Participación

Actores Relevantes para Participar en el Diagnóstico del ODS 11:

- ➔ **Gobiernos Municipales y Metropolitanos:** Proporcionar datos locales y asegurar la representatividad de las estrategias en todas las áreas de la metrópoli.
- ➔ **Autoridades de Transporte:** Brindar información sobre infraestructura y servicios de transporte, y participar en la planificación de mejoras.

- ➔ **Organismos Ambientales:** Aportar datos sobre calidad del aire, gestión de residuos, y otros aspectos ambientales críticos.
- ➔ **Instituciones de Gestión de Desastres:** Contribuir con datos históricos y análisis de riesgos, y desarrollar estrategias de resiliencia.
- ➔ **Departamentos de Cultura y Patrimonio:** Facilitar información sobre el estado de conservación del patrimonio y proponer medidas de protección.
- ➔ **ONGs y Sociedad Civil:** Representar las voces de los ciudadanos, asegurando que las necesidades de las comunidades vulnerables sean consideradas en el diagnóstico.
- ➔ **Academia e Investigación:** Proveer análisis y datos técnicos que fortalezcan la robustez del diagnóstico y el desarrollo de indicadores adecuados.
- ➔ **Proveedores y expertos de servicios de telecomunicaciones:** proveer datos y análisis de los servicios digitales urbanos, infraestructura, barreras y oportunidades para dar soporte a la aceleración digital de los ODS.

El análisis metropolitano debe reflejar la complejidad y diversidad de las áreas metropolitanas, considerando su densidad poblacional, infraestructura urbana, y desafíos específicos como la movilidad, la gestión de recursos, y la gobernanza multinivel y los instrumentos de gestión metropolitana implementados para lograr las metas del ODS11. Esta fase enfatiza en la necesidad de integrar indicadores específicos que reflejen estas particularidades y de involucrar a todos los actores relevantes en la recopilación y análisis de datos. Esto asegura que el diagnóstico no solo sea preciso, sino que también esté alineado con las realidades y necesidades metropolitanas, facilitando una planificación efectiva y la implementación de estrategias metropolitanas sostenibles.

Integración de los Objetivos de Desarrollo Sostenible en los Reportes Metropolitanos Voluntarios con Enfoque en el ODS 11

El ODS 11, centrado en “lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles”, es una meta integral que incide directamente sobre otras áreas críticas de desarrollo reflejadas en la Agenda 2030. Este enfoque interconectado resalta la urbanización sostenible no solo como un objetivo en sí mismo, sino como un impulsor clave para alcanzar múltiples Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) en sus aspectos ambientales, sociales y económicos.

Los RMV brindan una oportunidad esencial para el monitoreo integrado de las metas urbanas y metropolitanas, permitiendo que las áreas metropolitanas reporten el progreso en el ODS 11 y otros objetivos interrelacionados, como el acceso a servicios básicos (ODS 6, 7 y 9), el consumo y producción sostenibles (ODS 12) y la acción climática (ODS 13).

La Nueva Agenda Urbana destaca la relevancia de estas sinergias, enfatizando que los reportes deben captar el impacto acumulativo de las políticas urbanas y metropolitanas sobre múltiples metas de desarrollo sostenible, lo que, a su vez, permite que los RMV se conviertan en herramientas para una toma de decisiones más efectiva y alineada con la sostenibilidad. De esta manera, se facilita una gobernanza urbana coordinada y basada en evidencia, optimizando la planificación y el financiamiento de proyectos sostenibles que respondan a las necesidades y retos únicos de cada área metropolitana.

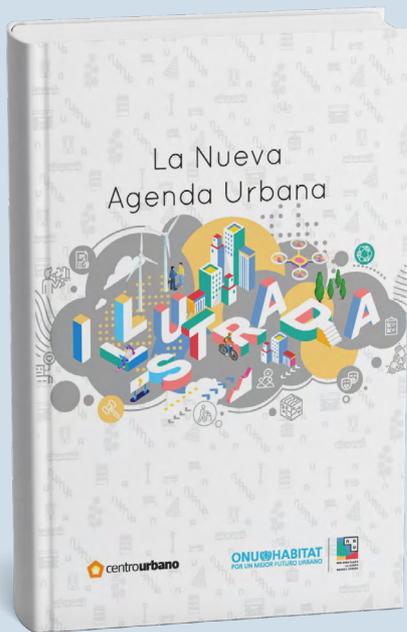


Tabla 3: Nueva agenda de ODS 11 y otros ODS a la Nueva Agenda Urbana

Objetivo de desarrollo sostenible	Indicadores de seguimiento	Meta en caso de haberse establecido
11.1 Para 2030, asegurar el acceso de todas las personas a viviendas asequibles y sostenibles, mejorando la calidad de la vivienda y los servicios básicos y mejorando la seguridad y el acceso a la vivienda	11.1.1 Índice de costo de vivienda 11.1.2 Índice de acceso a vivienda asequible 11.1.3 Índice de acceso a vivienda sostenible	2030: 100% de acceso a vivienda asequible y sostenible
11.2 Para 2030, asegurar el acceso de todas las personas a servicios de transporte público, seguros, asequibles y sostenibles, mejorando la calidad del servicio y el acceso a la vivienda	11.2.1 Índice de acceso a transporte público 11.2.2 Índice de acceso a transporte sostenible	2030: 100% de acceso a transporte público, seguro, asequible y sostenible
11.3 Para 2030, aumentar el número de habitantes urbanos que disfruten de espacios verdes públicos de calidad	11.3.1 Índice de acceso a espacios verdes públicos de calidad	2030: 100% de acceso a espacios verdes públicos de calidad
11.4 Para 2030, reducir el número de habitantes urbanos que viven en asentamientos informales	11.4.1 Índice de acceso a vivienda asequible y sostenible	2030: 100% de acceso a vivienda asequible y sostenible
11.5 Para 2030, adoptar estrategias urbanas sostenibles, que incluyan el transporte, la energía, los edificios, las industrias y los recursos hídricos, para mejorar la eficiencia y fomentar las actividades sostenibles y resilientes de las ciudades	11.5.1 Índice de eficiencia energética en edificios 11.5.2 Índice de eficiencia energética en industrias 11.5.3 Índice de eficiencia energética en edificios sostenibles 11.5.4 Índice de eficiencia energética en industrias sostenibles	2030: 100% de eficiencia energética en edificios, industrias y recursos hídricos sostenibles y resilientes
11.6 Para 2030, adoptar estrategias urbanas sostenibles, que incluyan el transporte, la energía, los edificios, las industrias y los recursos hídricos, para mejorar la eficiencia y fomentar las actividades sostenibles y resilientes de las ciudades	11.6.1 Índice de eficiencia energética en edificios 11.6.2 Índice de eficiencia energética en industrias 11.6.3 Índice de eficiencia energética en edificios sostenibles 11.6.4 Índice de eficiencia energética en industrias sostenibles	2030: 100% de eficiencia energética en edificios, industrias y recursos hídricos sostenibles y resilientes
11.7 Para 2030, adoptar estrategias urbanas sostenibles, que incluyan el transporte, la energía, los edificios, las industrias y los recursos hídricos, para mejorar la eficiencia y fomentar las actividades sostenibles y resilientes de las ciudades	11.7.1 Índice de eficiencia energética en edificios 11.7.2 Índice de eficiencia energética en industrias 11.7.3 Índice de eficiencia energética en edificios sostenibles 11.7.4 Índice de eficiencia energética en industrias sostenibles	2030: 100% de eficiencia energética en edificios, industrias y recursos hídricos sostenibles y resilientes
11.8 Para 2030, adoptar estrategias urbanas sostenibles, que incluyan el transporte, la energía, los edificios, las industrias y los recursos hídricos, para mejorar la eficiencia y fomentar las actividades sostenibles y resilientes de las ciudades	11.8.1 Índice de eficiencia energética en edificios 11.8.2 Índice de eficiencia energética en industrias 11.8.3 Índice de eficiencia energética en edificios sostenibles 11.8.4 Índice de eficiencia energética en industrias sostenibles	2030: 100% de eficiencia energética en edificios, industrias y recursos hídricos sostenibles y resilientes
11.9 Para 2030, adoptar estrategias urbanas sostenibles, que incluyan el transporte, la energía, los edificios, las industrias y los recursos hídricos, para mejorar la eficiencia y fomentar las actividades sostenibles y resilientes de las ciudades	11.9.1 Índice de eficiencia energética en edificios 11.9.2 Índice de eficiencia energética en industrias 11.9.3 Índice de eficiencia energética en edificios sostenibles 11.9.4 Índice de eficiencia energética en industrias sostenibles	2030: 100% de eficiencia energética en edificios, industrias y recursos hídricos sostenibles y resilientes
11.10 Para 2030, adoptar estrategias urbanas sostenibles, que incluyan el transporte, la energía, los edificios, las industrias y los recursos hídricos, para mejorar la eficiencia y fomentar las actividades sostenibles y resilientes de las ciudades	11.10.1 Índice de eficiencia energética en edificios 11.10.2 Índice de eficiencia energética en industrias 11.10.3 Índice de eficiencia energética en edificios sostenibles 11.10.4 Índice de eficiencia energética en industrias sostenibles	2030: 100% de eficiencia energética en edificios, industrias y recursos hídricos sostenibles y resilientes

Recurso recomendado:

Nueva Agenda Urbana Ilustrada.

<https://unhabitat.org/sites/default/files/2021/10/nueva-agenda-urbana-ilustrada.pdf>



Fase 3. Revisión y Estrategia

Definición: La Fase de Revisión y Estrategia se centra en el desarrollo de estrategias metropolitanas que respondan a los hallazgos obtenidos en la fase de análisis de la situación. Estas estrategias deben alinearse con las metas del ODS 11 y adaptarse al contexto específico de la metrópoli. Una vez formuladas, las estrategias son sometidas a un proceso de consulta y validación con actores clave para garantizar que sean inclusivas, viables y representen adecuadamente las necesidades de la metrópoli.

Aspectos Claves:

1. Desarrollo de Estrategias

Temáticas para las Estrategias Relacionadas con el ODS 11:

➤ Vivienda Adecuada y Sostenible (Meta 11.1):

- Estrategias para mejorar el acceso a viviendas asequibles.
- Políticas de renovación y mejora de asentamientos informales.
- Programas de subsidios y financiamiento para vivienda social.

➤ Transporte Accesible y Sostenible (Meta 11.2):

- Expansión y mejora de la red de transporte público.
- Implementación de sistemas de transporte sostenible: bicicletas, autobuses eléctricos.
- Integración del transporte público con planificación urbana sostenible.

➔ **Planificación Urbana Inclusiva (Meta 11.3):**

Estrategias para contener la expansión urbana no planificada.

Desarrollo de áreas urbanas compactas y de uso mixto.

Implementación de políticas de zonificación para la inclusión social.

➔ **Protección del Patrimonio Cultural y Natural (Meta 11.4):**

Conservación y rehabilitación de sitios patrimoniales.

Promoción de proyectos de turismo sostenible en áreas patrimoniales.

Integración del patrimonio en el desarrollo metropolitano.

➔ **Reducción del Impacto de los Desastres (Meta 11.5):**

Mejora de la infraestructura urbana para la resiliencia ante desastres.

Programas de capacitación y concienciación comunitaria sobre riesgos.

Fortalecimiento de los sistemas de alerta temprana y respuesta rápida.

➔ **Reducción del Impacto Ambiental Urbano (Meta 11.6):**

Políticas para reducir la contaminación del aire y gestionar residuos sólidos.

Iniciativas para aumentar el reciclaje y reducir el uso de plásticos.

Fomento de la eficiencia energética en edificios y espacios públicos.

➔ **Espacios Verdes Públicos (Meta 11.7):**

Creación y expansión de parques y áreas verdes en zonas urbanas.

Estrategias para mejorar el acceso de la población a espacios verdes.

Proyectos de revitalización de áreas verdes degradadas.

➔ **Aceleración digital de los ODS:**

Programas que fortalezcan la accesibilidad de servicios críticos (salud, educación, finanzas) mediante plataformas digitales.

Priorización de inversiones en infraestructura digital, asegurando cobertura de internet de alta velocidad con un enfoque particular en comunidades marginales.

Promoción de plataformas de datos abiertos que permitan la recolección, análisis y uso de información en sectores clave como transporte, medio ambiente y resiliencia urbana.

Políticas digitales inclusivas que aborden disparidades de género, rurales-urbanas y socioeconómicas.

Promoción de colaboración entre sectores público, privado y de la sociedad civil para cocrear soluciones digitales que contribuyan al logro de los ODS.

Políticas de ciberseguridad, protección de datos y derechos digitales para mitigar riesgos asociados a la digitalización.

1. 2. Consulta y Validación

Acciones o Metodologías para la Consulta y Validación de las Estrategias Propuestas:

- ➔ **Talleres Participativos:** Reuniones con representantes de diferentes sectores (gobierno, sociedad civil, sector privado) para discutir y revisar las estrategias. Estos talleres pueden incluir dinámicas de grupo, debates y ejercicios de priorización.
- ➔ **Encuestas y Consultas Públicas:** Recopilación de opiniones y sugerencias a través de encuestas en línea, consultas públicas presenciales, y plataformas digitales interactivas. Estas herramientas permiten una amplia participación ciudadana y recolectan información valiosa sobre las percepciones y prioridades de la población.
- ➔ **Mesas Redondas con Expertos:** Involucrar a académicos, urbanistas, y expertos en desarrollo sostenible en mesas redondas para revisar las estrategias propuestas y ofrecer recomendaciones basadas en evidencia científica y mejores prácticas internacionales.
- ➔ **Foros Comunitarios:** Organización de foros en comunidades locales donde se presenten las estrategias y se abran espacios para el diálogo y la retroalimentación directa de los ciudadanos.
- ➔ **Consultas con Líderes Locales y Comunitarios:** Involucrar a líderes comunitarios, organizaciones de base y grupos de interés específico como mujeres, jóvenes, personas con discapacidad, para asegurar que las estrategias sean inclusivas y reflejen las necesidades de todos los grupos de la sociedad.
- ➔ **Pruebas Piloto:** Implementación a pequeña escala de algunas de las estrategias propuestas para evaluar su viabilidad y recoger datos sobre su impacto antes de su aplicación a gran escala.
- ➔ **Comités de Revisión Interinstitucional:** Establecimiento de comités integrados por representantes de diferentes niveles de gobierno y sectores para revisar y aprobar las estrategias desde una perspectiva integral y coordinada.



Acciones para la validación de estrategias para la aceleración digital de los ODS:

- Involucrar a proveedores de servicios de telecomunicaciones y gobiernos locales para garantizar viabilidad técnica y sostenibilidad financiera.
- Convocar a expertos en tecnología y a representantes del sector público para diseñar sistemas efectivos y éticos de gestión de datos.
- Colaborar con ONGs y líderes comunitarios para asegurar que las estrategias respondan a las realidades locales.
- Organizar foros multisectoriales para validar las iniciativas propuestas y fomentar el intercambio de mejores prácticas.
- Establecer comités consultivos con expertos en tecnología, derechos humanos y gobernanza digital para evaluar las estrategias propuestas.

La Fase de Revisión y Estrategia es fundamental para asegurar que las respuestas a los desafíos identificados durante el análisis de la situación sean efectivas y alineadas con los ODS, en particular con el ODS 11. Las temáticas propuestas deben abordar las necesidades específicas de la metrópoli, mientras que las metodologías de consulta y validación deben garantizar la inclusión y la representatividad de todos los actores clave. Este enfoque colaborativo no solo mejora la calidad de las estrategias formuladas, sino que también fortalece el compromiso de los actores involucrados en su implementación exitosa.



Fase 4. Finalización

Definición: La Fase de Finalización es el proceso culminante en la elaboración del Reporte Metropolitano Voluntario (RMV), donde se compilan, redactan y validan los hallazgos, estrategias y conclusiones obtenidos en las fases anteriores. Esta fase también abarca la validación del informe por parte de los actores involucrados y la adopción por parte del órgano de gobierno metropolitano como instrumento de gestión metropolitana y para informar de toma de decisiones en la gobernanza metropolitana.

Aspectos Claves:

1. Redacción del Informe Final

Contenidos a Desarrollar en el Reporte:

➤ Introducción:

Contexto y propósito del RMV.

Resumen del proceso de formulación del reporte, incluyendo la metodología utilizada y la participación de actores clave.

➤ **Diagnóstico de la Situación:**

Análisis detallado de la situación actual de la metrópoli en relación con el ODS 11, incluyendo datos, indicadores, y la evaluación de los instrumentos de gestión metropolitana existentes (planes, políticas, marcos normativos, mecanismos de financiación, proyectos, y mecanismos de gobernanza).

Identificación de brechas y desafíos clave que enfrenta la metrópoli.

➤ **Estrategias y Acciones Propuestas:**

Estrategias formuladas para abordar las brechas identificadas, alineadas con las metas del ODS 11.

Descripción de las acciones específicas que se implementarán, junto con los actores responsables y los plazos.

➤ **Resultados Esperados y Metas:**

Definición de los resultados esperados a corto, mediano y largo plazo.

Establecimiento de metas claras y medibles que guíen la implementación de las estrategias.

➤ **Mecanismos de Implementación y Monitoreo:**

Descripción de los mecanismos para la implementación de las estrategias propuestas.

Propuestas de indicadores de seguimiento y evaluación para medir el progreso y ajustar las acciones según sea necesario.

➤ **Conclusiones y Recomendaciones:**

Síntesis de los hallazgos y recomendaciones para fortalecer la gestión metropolitana y avanzar en el cumplimiento del ODS 11.

2. Validación del Reporte

Metodologías para la Validación del Reporte por los Actores Involucrados:

- **Revisión por Comités de Supervisión:** Establecimiento de comités interinstitucionales o intersectoriales que incluyan representantes de los gobiernos municipales, agencias metropolitanas, ONGs, y el sector privado para revisar el informe final y asegurar su coherencia y alineación con las estrategias metropolitanas.
- **Talleres de Validación:** Organización de talleres participativos donde se presenten los principales hallazgos y recomendaciones del informe a los actores involucrados para su discusión y aprobación. Estos talleres permiten que los actores revisen el contenido en detalle y sugieran ajustes si es necesario.
- **Consultas Públicas Abiertas:** Realización de consultas públicas para recoger retroalimentación de la comunidad y otros actores no directamente involucrados en el proceso, asegurando que el informe refleje una visión inclusiva y representativa.



- ➔ **Revisión por Expertos Externos:** Solicitud de la evaluación del informe por parte de expertos externos en desarrollo urbano y sostenibilidad para garantizar la calidad técnica y la relevancia de las estrategias propuestas.

3. Adopción del Reporte.

Reconocimiento del Reporte Metropolitano Voluntario como instrumento de gestión metropolitana:

- ➔ **Presentar el RMV en sesión del órgano de gobierno metropolitano.**
- ➔ **Adopción del RMV como instrumento de gestión metropolitana por parte del órgano de gobierno metropolitano.**
- ➔ **Definición de mecanismos para la implementación de las estrategias por parte de la institucionalidad metropolitana.**

La Fase de Finalización es fundamental para asegurar que el Reporte Metropolitano Voluntario (RMV) sea un documento coherente, bien fundamentado, y que refleje las necesidades y expectativas de todos los actores involucrados. La redacción debe ser clara y concisa, destacando los resultados y las recomendaciones, mientras que la validación asegura que el informe sea representativo y ampliamente aceptado. La adopción como instrumento de gestión metropolitana asegura la alineación con las políticas, planes y proyectos metropolitanos y locales de las ciudades que integran la metrópoli.



Fase 5. Más Allá del RMV

Definición: La Fase Más Allá del Reporte Metropolitano Voluntario (RMV) se centra en la difusión del reporte para asegurar que los resultados sean transparentes, accesibles y útiles para la implementación de políticas y estrategias metropolitanas, además en esta fase se promueve la implementación de las estrategias propuestas, así como en el monitoreo y seguimiento continuo de su impacto. Esta fase asegura que las acciones delineadas en el RMV sean llevadas a cabo de manera efectiva y que las estrategias se ajusten según los resultados obtenidos y las condiciones cambiantes. Además, se contempla la realización de una segunda versión del RMV para evaluar el progreso alcanzado y actualizar las políticas y estrategias en función de los aprendizajes previos.

Aspectos Claves:

1. Disseminación del Reporte

Sugerencias para la Disseminación del Reporte:

- ➔ **Publicación en Plataformas Digitales:** Subir el informe completo a sitios web oficiales de la metrópoli, así como a plataformas especializadas en desarrollo sostenible y urbanismo, como la web de ONU-Hábitat y otras redes internacionales de ciudades y metrópolis.
- ➔ **Resumen Ejecutivo para la Prensa y Medios:** Creación de un resumen ejecutivo del reporte que pueda ser difundido a través de comunicados de prensa, boletines informativos y medios de comunicación locales y nacionales.

- **Presentación Pública y Eventos de Lanzamiento:** Organización de un evento de lanzamiento donde se presente el informe a la ciudadanía, los medios de comunicación y los actores clave. Este evento puede incluir paneles de discusión, conferencias de prensa, y mesas redondas con la participación de líderes comunitarios.
- **Distribución a Nivel Internacional:** Envío del informe a organizaciones internacionales, embajadas, y redes de ciudades para que pueda ser utilizado como referencia en foros internacionales y como un modelo para otras metrópolis.
- **Informes Periódicos de Seguimiento:** Publicación de actualizaciones periódicas sobre el progreso en la implementación de las estrategias y recomendaciones del RMV, para mantener el interés y la participación de los actores clave y la ciudadanía en general.

2. Implementación y Monitoreo:

Tipos de Mecanismos de Monitoreo y Evaluación del Impacto de las Estrategias:

- **Indicadores de Progreso:** Definición de indicadores específicos y medibles alineados con las metas del ODS 11 para evaluar el avance en la implementación de las estrategias. Los ejemplos incluyen la reducción en la proporción de personas viviendo en asentamientos informales, la mejora en el acceso al transporte público, o el aumento de espacios verdes per cápita.
- **Paneles de Control (Dashboards) Metropolitanos:** Desarrollo de plataformas digitales que permitan a las autoridades y al público monitorear en tiempo real el progreso de las estrategias del RMV. Estas plataformas pueden incluir mapas interactivos, gráficos y reportes automatizados que muestren el estado actual de los indicadores clave.
- **Evaluaciones Periódicas:** Realización de evaluaciones trimestrales o anuales que incluyan análisis de datos recopilados, revisiones cualitativas de las acciones implementadas, y estudios de caso sobre proyectos específicos. Estas evaluaciones permiten identificar rápidamente los desafíos y oportunidades para ajustar las estrategias.
- **Auditorías Externas:** Contratación de instituciones o expertos externos para realizar auditorías independientes sobre la implementación de las estrategias del RMV. Estas auditorías pueden enfocarse en la eficiencia, efectividad, y transparencia del proceso de implementación.
- **Informes de Progreso:** Publicación regular de los informes de progreso que incluyan los resultados alcanzados, los desafíos encontrados y las acciones correctivas adoptadas. Estos informes deben ser accesibles al público y presentados en formatos comprensibles.

Instituciones u Organismos Metropolitanos para el Monitoreo:

- **Observatorios Metropolitanos:** Instituciones especializadas en la recopilación, análisis y disseminación de datos urbanos y metropolitanos. Su papel en el monitoreo del RMV es crucial para garantizar un seguimiento continuo y riguroso.

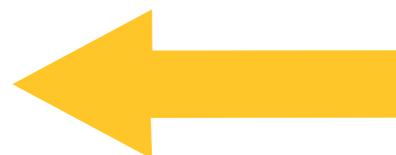


- ➔ **Agencias Metropolitanas de Planificación:** Organismos responsables de la planificación urbana y territorial, que pueden liderar la implementación y monitoreo de las estrategias relacionadas con el uso del suelo, vivienda, y transporte u otras relacionadas con el ODS11.
- ➔ **Comités Interinstitucionales:** Grupos de trabajo que incluyen representantes de diferentes departamentos gubernamentales (vivienda, transporte, medio ambiente), así como actores del sector privado y la sociedad civil. Estos comités son clave para coordinar el monitoreo y la evaluación en múltiples sectores.
- ➔ **Departamentos de Estadística y Monitoreo Urbano:** Unidades dentro de las autoridades metropolitanas dedicadas a la recopilación y análisis de datos estadísticos, que pueden desarrollar informes regulares sobre los indicadores del ODS 11.

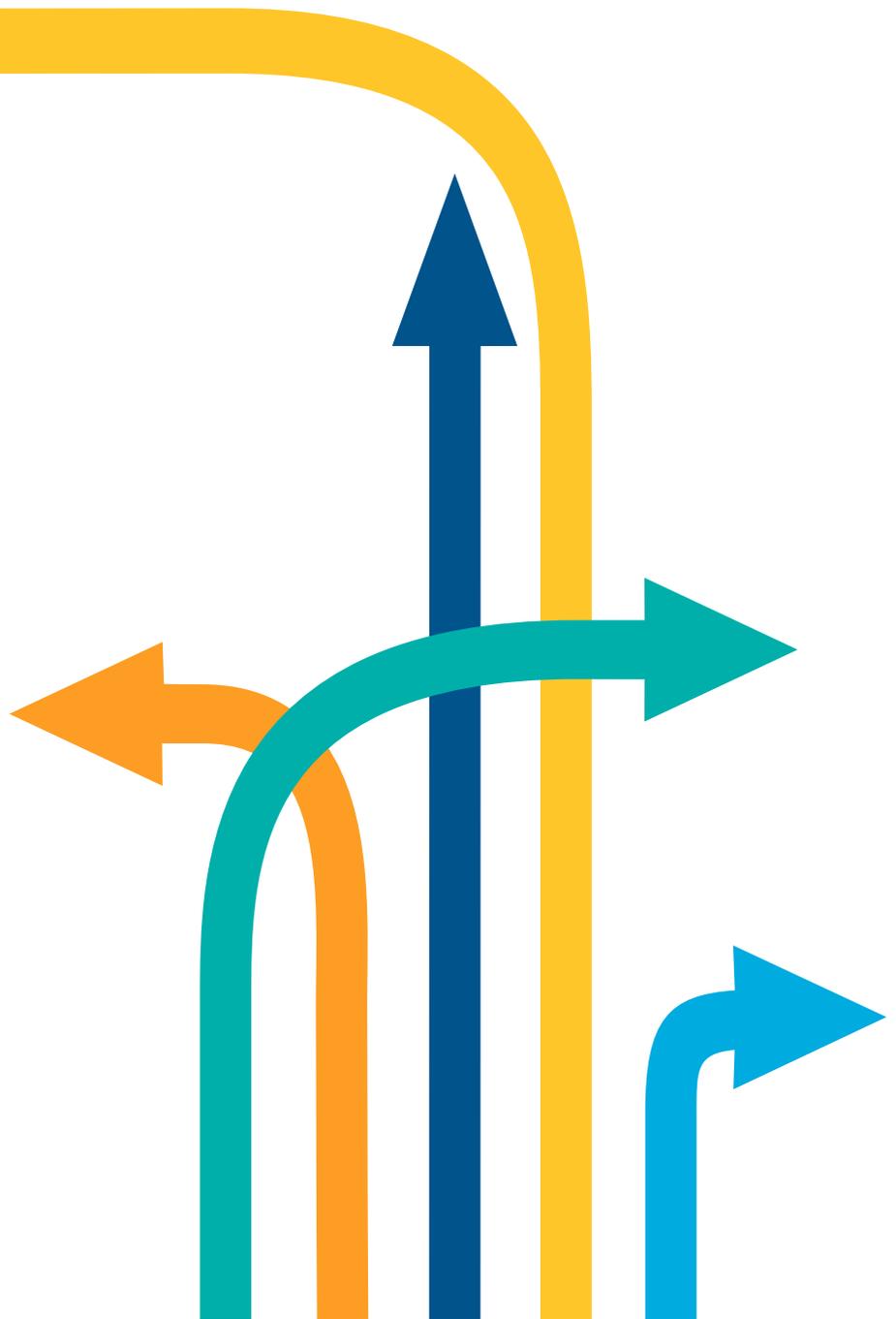
3. Segunda Revisión del RMV:

Consideraciones para Realizar el Segundo Reporte Metropolitano Voluntario:

- ➔ **Evaluación de la Primera Revisión:** Antes de iniciar el segundo RMV, es esencial realizar una evaluación exhaustiva de la primera revisión. Esta evaluación debe identificar los logros alcanzados, las brechas restantes, y los desafíos encontrados durante la implementación.
- ➔ **Actualización de Datos e Indicadores:** Revisar y actualizar los indicadores utilizados en la primera revisión del RMV para reflejar cambios en la realidad metropolitana y mejorar la precisión de la medición del progreso. Además, se deben incorporar nuevos indicadores si surgen nuevas prioridades o desafíos.
- ➔ **Incorporación de Lecciones Aprendidas:** Asegurarse de que las lecciones aprendidas de la primera revisión se integren en el segundo RMV. Esto incluye ajustes en las metodologías de recopilación de datos, mecanismos de consulta, y estrategias de implementación.
- ➔ **Ampliación de la Participación:** Involucrar a una gama más amplia de actores en el proceso del segundo RMV, basándose en la experiencia adquirida en la primera revisión. Esto puede incluir nuevas alianzas con el sector privado, ONGs y comunidades locales que no participaron anteriormente.
- ➔ **Adaptación a Nuevos Contextos:** Considerar cómo el contexto local, metropolitano, nacional e internacional ha cambiado desde la primera iteración del RMV. Esto podría incluir nuevas políticas nacionales, metropolitanas, acuerdos internacionales, o cambios socioeconómicos que afecten las prioridades metropolitanas.
- ➔ **Refinamiento de Metas y Objetivos:** Basado en el progreso y los resultados de la primera revisión, ajustar las metas y objetivos del segundo RMV para reflejar un mayor realismo o ambición, asegurando que sigan siendo alcanzables y alineados con los ODS.



La Fase Más Allá del RMV es fundamental para asegurar la continuidad y efectividad de las acciones delineadas en el Reporte Metropolitano Voluntario. El establecimiento de mecanismos robustos de monitoreo y evaluación, junto con una planificación cuidadosa para la segunda revisión del RMV, garantiza que las estrategias implementadas sean efectivas y adaptativas. Además, la inclusión de actores clave en el monitoreo y la evaluación no solo mejora la transparencia del proceso, sino que también fortalece la confianza y el compromiso de la comunidad metropolitana en la consecución de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.



Conclusiones

Los Reportes Metropolitanos Voluntarios (RMV) se constituyen como instrumentos clave de gestión metropolitana que fortalecen la gobernanza multinivel y optimizan la implementación de políticas, planes y proyectos orientados al desarrollo metropolitano sostenible.

Al permitir que las metrópolis adapten y prioricen los ODS según sus realidades locales y supralocales, los RMV superan las limitaciones de enfoques estrictamente nacionales o locales. Este enfoque específico es esencial para abordar los desafíos únicos de las metrópolis, como la urbanización acelerada, el transporte, la sostenibilidad ambiental y la equidad social.

Además, los RMV ofrecen un espacio para coordinar acciones entre diferentes niveles de gobierno y actores multisectoriales. Al integrar a gobiernos locales, el sector privado, organizaciones de la sociedad civil y la ciudadanía, los reportes promueven una visión coherente y colaborativa para el desarrollo sostenible, fortaleciendo la gobernanza multinivel y fomentando la cooperación efectiva.

Una de las principales ventajas de los RMV es su capacidad para proporcionar datos desagregados en el nivel supra local, lo que mejora el seguimiento y monitoreo del progreso hacia los ODS. Estos reportes ofrecen diagnósticos precisos basados en evidencia, que respaldan la toma de decisiones informadas, permiten ajustes de política oportunos y facilitan la implementación de soluciones metropolitanas más efectivas.

Un componente esencial de los RMV es su contribución a la aceleración digital de los ODS. Al fomentar la adopción de tecnologías digitales y sostenibles, los RMV permiten que las áreas metropolitanas lideren el camino hacia soluciones avanzadas, como la digitalización de servicios urbanos, el desarrollo de infraestructuras inteligentes y la promoción de gobernanza digital resiliente. Este énfasis en la transformación digital no solo mejora la eficiencia de las políticas metropolitanas, sino que también impulsa la inclusión social y reduce las brechas digitales.

Además, los RMV documentan e intercambian mejores prácticas, facilitando la escalabilidad de modelos exitosos a otras regiones y contextos. Estos reportes complementan los VNR al ofrecer una perspectiva más granular y territorialmente relevante, que enriquece los análisis nacionales. La coordinación entre los RMV y los VNR asegura una alineación estratégica de políticas y acciones, promoviendo la integración vertical de los ODS.

En síntesis, los Reportes Metropolitanos Voluntarios son una herramienta poderosa para acelerar el progreso hacia los ODS en contextos urbanos, facilitando la identificación de desafíos y oportunidades en la agenda global de desarrollo post-2030, y posicionando a las metrópolis como líderes en innovación, sostenibilidad e inclusión en un mundo digitalizado.

Una mejor calidad de vida para todos en un mundo en proceso de urbanización.

MetroHUB



AMB

Àrea Metropolitana de Barcelona

PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS
PARA LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS
P.O. Box 30030, Nairobi 00100, Kenia

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA
Edificio A, Calle Número 62, 16, 08040 Barcelona
www.amb.cat

www.unhabitat.org
X | @ UNHABITAT
UN-Habitat worldwide | UN-Habitat

www.urbanpolicyplatform.org
X | @ UNHABITAT_PLGS
UN-HABITAT, PLGS