



Consorcio Swiss Land Management Network

Servicios de Consultoría para Swiss Accompanying Measures (SAM) en proyectos de catastro de SECO

Contract ID number: 945005163

UR number: UR_01166-01-03 (Perú)

Medida complementaria 1.3 - Apoyar en el diseño de una herramienta institucional para la (auto) evaluación de la gestión de datos y tecnología en los municipios que sirva para seguimiento y priorización de acciones de fortalecimiento

R2: Documento de la metodología y herramientas tecnológicas funcionales

Versión Junio 2024

Contenido

1. Tarea y actividades	5
2. Objetivo específico de los resultados.....	5
3. Articulación de la Estrategia de Gobierno y Gestión de Datos en el OUN.	5
3.1. Enfoque arriba-abajo	6
3.2. Enfoque abajo-arriba.....	6
4. Plantillas de captura de información para la herramienta de autoevaluación del gobierno y la gestión de datos	6
4.1. Organización en Ejes Estratégicos.....	6
4.2. Diferenciación entre OUN y OUL.....	7
4.3. Inclusión de descriptores.....	7
4.4. Propuesta de plantilla por Eje Estratégico.....	¡Error! Marcador no definido.
4.4.1. Gobernanza e instituciones	8
4.4.2. Política y legislación.....	8
4.4.3. Finanzas	9
4.4.4. Datos.....	10
4.4.5. Innovación	11
4.4.6. Normas	12
4.4.7. Asociaciones.....	12
4.4.8. Capacidad y educación.....	13
4.4.9. Comunicación y compromiso.....	14

Índice de Tablas

Tabla 1: Propuesta preguntas clave del Eje Estratégico Gobernanza e Instituciones para el OUL	8
Tabla 2: Propuesta preguntas clave del Eje Estratégico Gobernanza e Instituciones para el OUN	8
Tabla 3: Propuesta preguntas clave del Eje Política y Legislación para el OUL	9
Tabla 4: Propuesta preguntas clave del Eje Política y Legislación para el OUN	9
Tabla 5: Propuesta preguntas clave del Eje Finanzas para el OUL	9
Tabla 6: Propuesta preguntas clave del Eje Finanzas para el OUN	10
Tabla 7: Propuesta preguntas clave del Eje Datos para el OUL	10
Tabla 8: Propuesta preguntas clave del Eje Datos para el OUN	10
Tabla 9: Propuesta preguntas clave del Eje Innovación para el OUL	11
Tabla 10: Propuesta preguntas clave del Eje Innovación para el OUN	11
Tabla 11: Propuesta preguntas clave del Eje Normas para el OUL	12
Tabla 12: Propuesta preguntas clave del Eje Normas para el OUN	12
Tabla 13: Propuesta preguntas clave del Eje Asociaciones para el OUL	13
Tabla 14: Propuesta preguntas clave del Eje Asociaciones para el OUN	13
Tabla 15: Propuesta preguntas clave del Eje Capacidad y educación para el OUL	13
Tabla 16: Propuesta preguntas clave del Eje Capacidad y educación para el OUN	14
Tabla 17: Propuesta preguntas clave del Eje Comunicación y compromiso para el OUL	14
Tabla 18: Propuesta preguntas clave del Eje Comunicación y compromiso para el OUN	15

Abreviaturas

CUN	Catastro Urbano Nacional
IDEP	Infraestructura de Datos Espaciales del Perú
LADM	<i>Land Administration Domain Model</i>
MVCS	Ministerio de Vivienda, Construcción y Saneamiento
OUL	Observatorio Urbano Local
OUN	Observatorio Urbano Nacional
SAM	<i>Swiss Accompanying Measures</i>
SECO	State Secretariat for Economic Affairs
SICU	Sistema de Información Catastral
SLMN	<i>Swiss Land Management Network</i> (Consortio SAM)
TIC	Tecnología de Información y Comunicación

1. Tarea y actividades

El Programa de Fortalecimiento de los Catastros Urbanos para la Gobernanza Urbana ejecutado por el Banco Mundial y cofinanciados por SECO, es complementado por la consultoría “**Swiss Accompanying Measures**” (SAM) con medidas y acciones que fortalecerán las capacidades de los beneficiarios a través de la transferencia de conocimientos, asesoría, asistencia técnica y desarrollo de capacidades alineadas con los objetivos de del Programa.

En el marco de la **medida complementaria 1.2 para fortalecer la articulación conceptual y técnica entre el Observatorio Urbano Nacional (OUN), el Sistema Nacional Catastral Urbano (SICU), y la Infraestructura de Datos Espaciales de Perú (IDEP)**, se ha acordado, entre otros, los siguientes resultados y actividades:

Resultado 2:	Documento de la metodología y herramientas tecnológicas funcionales
Actividades:	<ul style="list-style-type: none"> Proponer instructivos, plantillas, formularios, incluyendo el uso de herramientas tecnológicas para la captura de datos necesarios para su llenado

2. Objetivo específico de los resultados

El objetivo del **Resultado 2** de la medida complementaria 1.3 de SAM es proponer un instructivo, que siga los lineamientos en cuanto a los Ejes Estratégicos de la Estrategia de Gobierno y Gestión de Datos, y que permita a los usuarios evaluar mediante preguntas clave los aspectos relevantes en esta materia.

3. Articulación de la Estrategia de Gobierno y Gestión de Datos en el OUN

A partir del objetivo del OUN definido como¹ “*Gestionar, sistematizar y visibilizar la información en materia de vivienda, urbanismo y desarrollo urbano, facilitando el seguimiento y monitoreo para los indicadores que establece la PNVU, así como las políticas públicas del sector, contribuyendo al fortalecimiento de capacidades a los Gobiernos Locales (GL), a través del desarrollo de TICs para la gestión de los datos, difusión de la información y promover la participación ciudadana*” y vinculándolo con la definición e implementación de la Estrategia de Gobierno y Gestión de Datos, se propone un esquema que permite articular el OUN con los OUL, a partir de dos enfoques que deben determinar claramente los roles y responsabilidades de cada una de estas escalas.

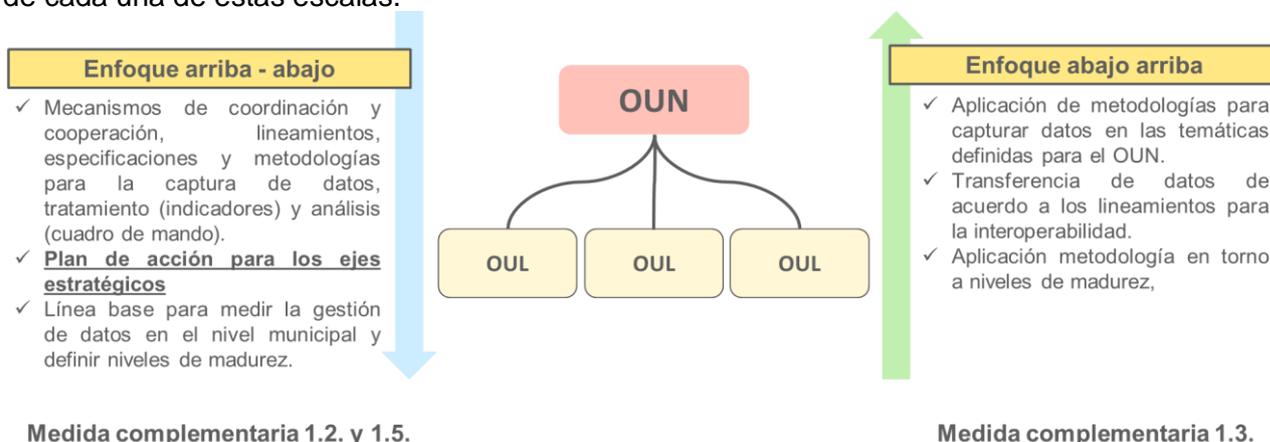


Ilustración 1: Enfoque articulación OUN – OUL. Elaboración propia.

3.1. Enfoque arriba-abajo

Se corresponde con el rol estratégico del OUN a partir de establecer mecanismos efectivos de coordinación y que posibiliten una cooperación con lineamientos, especificaciones y metodologías para la captura de datos para la captura de datos, tratamiento, análisis y explotación de datos mediante indicadores y que permita la divulgación con herramientas (cuadros de mando), informes y/o generación de estadísticas aplicadas a temáticas específicas.

Desde la perspectiva de la Estrategia de Gobierno y Gestión de Datos se deberá definir un plan de acción para cada uno de los ejes estratégicos o dimensiones, determinando productos específicos que permitan la optimización de procesos, procedimientos y métodos junto con el establecimiento de la línea base que permita establecer niveles de madurez.

SAM apoyará y complementará la Estrategia de Gobierno y Gestión de Datos mediante la ejecución de las medidas complementarias 1.2. y 1.5. La primera orientada a realizar un análisis del entorno del OUN y su relación con la IDEP y la Ley de Transformación y Gobierno Digital como marco de actuación, mientras que la segunda apoyará el desarrollo de actividades específicas en cuanto a la implementación de la citada estrategia.

3.2. Enfoque abajo-arriba

Partiendo la mayoría de los datos se producen en esta escala y que los municipios son el actor fundamental para la captura de datos es donde se produce la captura de datos y por lo tanto, deben de realizarse de manera estandarizada y con la calidad adecuada para el uso en posteriores análisis. Por lo tanto, en los OUL es donde se originará la transferencia de datos hacia el OUN y donde se aplicarán y documentar las especificaciones técnicas. A su vez, hay que destacar el también serán los principales usuarios de los análisis que se desarrollarán y por lo tanto, considerar sus expectativas es fundamental.

Por lo que respecta a la relación con las medidas complementarias a ejecutar con SAM, se corresponde con la 1.3. que proporcionará una metodología para evaluar los ejes estratégicos en cuanto a la gestión de datos en los conjuntos de datos priorizados en el ámbito del OUN.

4. Elementos fundamentales en la propuesta de la herramienta de autoevaluación del gobierno y la gestión de datos

4.1. Organización en Ejes Estratégicos

A partir de la definición de los Ejes Estratégicos, y la articulación del OUN y del OUL, en cuanto a la implementación de la herramienta de autoevaluación del gobierno y la gestión de datos, se propone el desarrollo de preguntas clave, diferenciando entre OUN y OUL, las cuales deberán ser puntuadas en valores que van desde 0 a 100, apoyándose en descriptores que deben facilitar su valoración por parte de los usuarios, así como conseguir una estandarización en las respuestas en diferentes ámbitos.



Ilustración 2: Vías estratégicas del Marco Integrado de Información Geoespacial (IGIF) Fuente: Adaptado de UN Integrated Geospatial Information Framework (UN-IGIF) <https://ggim.un.org/IGIF/>

4.2. Diferenciación entre OUN y OUL

La herramienta de autoevaluación del gobierno y la gestión de datos en el marco del OUN, debe diferenciar dos alcances, el propio OUN, relacionado con el enfoque estratégico, o de arriba hacia abajo (ver punto 3) y el enfoque de abajo arriba, es decir, desde el OUL, como plataforma que captura datos normalizados, y de manera eficiente, se convierten en un índice de madurez.

4.3. Inclusión de descriptores

Para conseguir que la herramienta de autoevaluación del gobierno y la gestión de datos en el marco del OUN sea aplicada de igual forma por parte de los diferentes usuarios, se acompañan las preguntas clave con descriptores que sirven para entender y otorgar una cuantificación, y por lo tanto, la posibilidad de que se representen los resultados y puedan establecerse comparaciones.

4.4. Integración con la plataforma tecnológica del OUN

Como un elemento fundamental que debe apoyar la institucionalización de la herramienta de autoevaluación del gobierno y la gestión de datos es el desarrollo un módulo Web que permita su acceso e implementación. Este desarrollo debe realizarse en estrecha colaboración con el equipo técnico del OUN, puesto que debe integrarse en el OUN, y conceptualizarse como un componente o módulo de este.

5. Plantillas de captura de información para la herramienta de autoevaluación del gobierno y la gestión de datos

A continuación, se insertan, en formato tabla, las preguntas clave elaboradas y validadas para cada uno de los Ejes Estratégicos y diferenciando entre el OUN y los OUL.

5.1. Gobernanza e instituciones

Este eje estratégico evalúa el liderazgo, el modelo de gobernanza, los arreglos institucionales y la definición de una clara propuesta de valor para reforzar la participación multidisciplinaria y multisectorial en el OUN, así como el compromiso de los OUL en la construcción de este.

A continuación se enumera en la siguiente tabla las preguntas clave para este Eje, tanto para el OUN como el OUL. Los descriptores por pregunta clave pueden encontrarse en los anexos correspondientes.

Tabla 1: Propuesta preguntas clave del Eje Estratégico Gobernanza e Instituciones para el OUL

No	Ámbito	Indicador
1.1.	OUL	¿Conoce qué es Observatorio Urbano Nacional, cuáles son sus funciones y su relación con los Observatorios Urbanos Locales?
1.2	OUL	¿Existe un líder a nivel nacional que coordine y articule el Observatorio Urbano Nacional y su relación con los Observatorios Urbanos Locales?
1.3	OUL	¿Existe un coordinador o instancia de coordinación entre el Observatorio Urbano Nacional y los Observatorios Urbanos Locales a nivel municipal?
1.4	OUL	¿Existe un órgano de coordinación de los Observatorios Urbanos Locales y está representado en el nivel directivo/gerencial a nivel municipal?
1.5	OUL	¿Hay grupos de trabajo que apoyen el desarrollo de los Observatorios Urbanos Locales, por ejemplo, técnicos, normativos, legales, desarrollo de servicios?
1.6	OUL	¿Cuántas gerencias o subgerencias del municipio aportan datos geoespaciales al Observatorio Urbano Nacional?
1.7	OUL	¿Existe una coordinación de los Observatorios Urbanos Locales con las áreas de Catastro y Desarrollo Urbano?

Tabla 2: Propuesta preguntas clave del Eje Estratégico Gobernanza e Instituciones para el OUN

No	Ámbito	Indicador
1.8	OUN	¿Hay un grupo / foro de usuarios disponible para consultas y para proporcionar comentarios / solicitudes de usuarios del Observatorio Urbano Nacional?
1.9	OUN	¿Están claramente definidos los objetivos y principios del Observatorio Urbano Nacional y cuál es la articulación con los Observatorios Urbanos Locales?
1.10	OUN	¿Existe algún tipo de apoyo para ayudar a las partes interesadas del Observatorio Urbano Nacional o la implantación de los Observatorios Urbanos Locales?
1.11	OUN	¿Existe una definición sobre la misión y visión del OUN y esta es conocida y aceptada por las partes interesadas?
1.12	OUN	¿Existe una instancia de coordinación directa entre el Observatorio Urbano Nacional y el responsable del Catastro Urbano Nacional?

5.2. Política y legislación

Este Eje Estratégico evalúa si se cuenta con un sólido marco político y jurídico para una gestión y un intercambio de datos eficiente, eficaz y seguro, tanto a escala nacional como

local. Por lo tanto, se abordan cuestiones políticas y jurídicas asociadas a la gestión de datos o que repercuten en ella.

A continuación se enumera en la siguiente tabla las preguntas clave para este Eje, tanto para el OUN como el OUL. Los descriptores por pregunta clave pueden encontrarse en los anexos correspondientes.

Tabla 3: Propuesta preguntas clave del Eje Política y Legislación para el OUL

No	Ámbito	Indicador
2.1	OUL	¿Existe una estrategia que fomente la participación de los Observatorios Urbanos Locales en el marco del Observatorio Urbano Nacional?
2.2	OUL	¿Existe una política para hacer accesibles los datos de los Observatorios Urbanos Locales a través de "Datos Abiertos"?
2.3	OUL	¿Están definidas quienes son los productores de datos en el municipio y cómo se publican los datos en el marco de los Observatorios Urbanos Locales?
2.4	OUL	¿Se tiene claridad sobre los beneficios y la utilidad del Observatorio Urbano Nacional en el marco de los Observatorio Urbanos Locales?

Tabla 4: Propuesta preguntas clave del Eje Política y Legislación para el OUN

No	Ámbito	Indicador
2.5	OUN	¿Se ha definido una estrategia para el Observatorio Urbano Nacional y cuenta con el aval del MVCS?
2.6	OUN	¿Existe una regulación específica para el Observatorio Urbano Nacional?
2.7	OUN	¿Existe una política y/o estrategia para vincular el catastro con el Observatorio Urbano Nacional?
2.8	OUN	¿Existe un sistema o herramienta para monitorear y evaluar el cumplimiento de metas y objetivos del Observatorio Urbano Nacional?
2.9	OUN	¿Está alineado el Observatorio Urbano Nacional con las políticas y estrategias del Gobierno (por ejemplo, Gobierno y Transformación Digital, Datos Abiertos, IDEP)?

5.3. Finanzas

Este Eje Estratégico evalúa el modelo de negocio, la planificación financiera y las necesidades de inversión y los medios de financiación para llevar a cabo el OUN, además de reconocer los puntos de referencia que lograrán y mantendrán el impulso para obtener beneficios. Lograr una comprensión de los planes financieros necesarios para establecer y mantener OUN, así como el programa de inversiones a más largo plazo, que permita responder a la evolución de las demandas sociales, ambientales y económicas de datos.

A continuación se enumera en la siguiente tabla las preguntas clave para este Eje, tanto para el OUN como el OUL. Los descriptores por pregunta clave pueden encontrarse en los anexos correspondientes.

Tabla 5: Propuesta preguntas clave del Eje Finanzas para el OUL

No	Ámbito	Indicador
3.1	OUL	¿Está garantizada la financiación para el mantenimiento y sostenibilidad de los Observatorios Urbanos Locales y su articulación con el Observatorio Urbano Nacional??
3.2	OUL	¿Se establece una estructura de adquisición y uso de licencias de software sostenible para el Observatorio Urbano Local?
3.3	OUL	¿Desde el Observatorio Urbano Local, se plantea un modelo de operación que se integre con el Observatorio Urbano Nacional y que maximice los recursos?

Tabla 6: Propuesta preguntas clave del Eje Finanzas para el OUN

No	Ámbito	Indicador
3.4	OUN	¿Existe un modelo de financiación para el Observatorio Urbano Nacional y su articulación con los Observatorios Urbanos Locales?
3.5	OUN	¿Está garantizada la financiación para el mantenimiento y sostenibilidad del Observatorio Urbano Nacional?
3.6	OUN	¿El modelo de negocio del Observatorio Urbano Nacional incorpora un caso de uso o ejemplo y la oportuna justificación económica con presupuestos y herramienta para el seguimiento de gastos?
3.7	OUN	¿Está el sector privado participando en el desarrollo e implementación del Observatorio Urbano Nacional?
3.8	OUN	¿Existen fuentes de financiamiento internacionales para la puesta en marcha y mantenimiento del Observatorio Urbano Nacional?
3.9	OUN	¿El modelo de negocio ha sido aceptado y refrendado en el nivel más alto del MVCS?
3.10	OUN	¿Se realiza una evaluación periódica de los costos y beneficios de las actividades del Observatorio Urbano Nacional?
3.11	OUN	¿Se establece una estructura de adquisición y uso de licencias de software sostenible para el Observatorio Urbano Nacional?
3.12	OUN	¿Se plantea un modelo de operación escalable desde el Observatorio Urbano Nacional hacia los Observatorios Urbanos Locales que maximice los recursos?

5.4. Datos

Este Eje Estratégico evalúa el marco de datos y directrices en torno a la custodia para la recopilación y gestión integrada, que sea adecuada para establecer y mantener una colaboración intersectorial y multidisciplinar. Los productores de datos deben cumplir con sus obligaciones de gestión, intercambio y reutilización de datos ante la administración y la comunidad de usuarios mediante la ejecución de cadenas de suministro de datos bien definidas para organizar, planificar, adquirir, integrar, gestionar, mantener, conservar, publicar y archivar información geoespacial.

A continuación se enumera en la siguiente tabla las preguntas clave para este Eje, tanto para el OUN como el OUL. Los descriptores por pregunta clave pueden encontrarse en los anexos correspondientes.

Tabla 7: Propuesta preguntas clave del Eje Datos para el OUL

No	Ámbito	Indicador
4.1	OUL	¿Están definidos los datos que deben capturarse en el marco de los Observatorios Urbanos Locales?
4.2	OUL	¿Los análisis de datos e informes que se publican en el Observatorio Urbano Nacional son considerados como relevantes en el marco de los Observatorios Urbanos Locales?
4.3	OUL	¿Se asegura la gestión de los datos en los Observatorios Urbanos Locales mediante directivas, instructivos y herramientas tecnológicas?
4.4	OUL	¿Esta definido qué datos de los Observatorios Urbanos Locales son de utilidad para la planificación urbana y Desarrollo Urbano?
4.5	OUL	¿La Gerencia de Desarrollo Urbano usa los datos del Observatorio Urbano Nacional?
4.6	OUL	¿Están definidos los datos del catastro que son de interés para los Observatorios Urbanos Locales?

Tabla 8: Propuesta preguntas clave del Eje Datos para el OUN

No	Ámbito	Indicador
----	--------	-----------

4.8	OUN	¿Se ha definido el conjunto de datos que conforman el Observatorio Urbano Nacional?
4.9	OUN	¿Existe claridad sobre las características de los datos y la calidad requerida en el marco del Observatorio Urbano Nacional?
4.10	OUN	¿Se cuenta con una plataforma para acceder y documentar metadatos en el marco del Observatorio Urbano Nacional?
4.11	OUN	¿Se publican resultados en torno a la calidad de los datos que son usados en el marco del Observatorio Urbano Nacional?
4.12	OUN	¿En el Observatorio Urbano Nacional se consideran todos los datos que son relevantes para el MVCS?
4.13	OUN	¿Existe un sistema automatizado para la captura de datos desde el Observatorio Urbano Nacional hacia los OUL?
4.14	OUN	¿Existen protocolos para el acceso a los datos recopilados por el Observatorio Urbano Nacional?
4.15	OUN	¿En el Observatorio Urbano Nacional se gestionan datos considerando la interoperabilidad de los mismos?
4.16	OUN	¿Están definidos los datos del catastro que son de interés para el Observatorio Urbano Nacional?

5.5. Innovación

Este Eje Estratégico evalúa la tecnología y la adaptación de procesos vinculados, creando oportunidades para la innovación y la creatividad que permita superar la brecha digital y la transición hacia el futuro ecosistema datos. El uso de las últimas tecnologías, mejoras de procesos e innovaciones para que el OUN, sea cual sea su situación actual, pueda dar el salto a los sistemas y prácticas más avanzados de gestión de la información.

A continuación se enumera en la siguiente tabla las preguntas clave para este Eje, tanto para el OUN como el OUL. Los descriptores por pregunta clave pueden encontrarse en los anexos correspondientes.

Tabla 9: Propuesta preguntas clave del Eje Innovación para el OUL

No	Ámbito	Indicador
5.2	OUL	¿Existe una infraestructura TIC (Tecnologías de Información y Comunicación) que responde a los requerimientos de los Observatorios Urbanos Locales?
5.3	OUL	¿En qué medida se utiliza el Observatorio Urbano Local para la toma de decisiones basadas en evidencia para apoyar asuntos prioritarios del municipio?
5.4	OUL	¿La infraestructura tecnológica del municipio está preparada para integrarse con el Observatorio Urbano Nacional?
5.5	OUL	¿Todas las instancias municipales utilizan información del Observatorio Urbano Nacional y los Observatorios Urbanos Locales a través de una plataforma tecnológica?
5.6	OUL	¿Desde los Observatorios Urbanos Locales se disponen servicios Web con la información del Catastro?

Tabla 10: Propuesta preguntas clave del Eje Innovación para el OUN

No	Ámbito	Indicador
5.7	OUN	¿Existe una infraestructura TIC que se responde a los requerimientos del Observatorio Urbano Nacional?
5.8	OUN	¿Existe un acceso a datos y servicios de datos a través de un único portal en el Observatorio Urbano Nacional?
5.9	OUN	¿Existe un único marco nacional de referencia, proyección y sistema de coordenadas geodésico?
5.10	OUN	¿Hay incentivos para la innovación relacionada con el Observatorio Urbano Nacional?

5.11	OUN	¿Se utilizan datos procedentes de proyectos colaborativos abiertos (OpenStreetMaps, eventos de datathon, etc.) en el Observatorio Urbano Nacional?
5.12	OUN	¿En qué medida se utiliza el Observatorio Urbano Nacional para la toma de decisiones basadas en evidencia y uso de datos para apoyar asuntos prioritarios del Gobierno?
5.13	OUN	¿Se implementan sistemas de análisis de datos para monitorear el rendimiento de la plataforma y recopilar información sobre el comportamiento del usuario?
5.14	OUN	¿La estrategia del Observatorio Urbano Nacional tiene en cuenta la mejora continua?
5.15	OUN	¿Se impulsa el uso de software libre para el desarrollo de la plataforma del Observatorio Urbano Nacional?
5.16	OUN	¿La plataforma del Observatorio Urbano Nacional publica servicios Web con la información del catastro a nivel predial?

5.6. Normas

Este Eje Estratégico evalúa la adopción de normas y mecanismos de cumplimiento que permitan la interoperabilidad de datos y tecnologías para ofrecer información integrada y crear conocimientos basados en datos. Se alinea con un enfoque eficaz y coherente para que los distintos sistemas de información puedan descubrir, gestionar, comunicar, intercambiar y aplicar datos para multitud de usos, mejorar la comprensión y la toma de decisiones.

A continuación se enumera en la siguiente tabla las preguntas clave para este Eje, tanto para el OUN como el OUL. Los descriptores por pregunta clave pueden encontrarse en los anexos correspondientes.

Tabla 11: Propuesta preguntas clave del Eje Normas para el OUL

No	Ámbito	Indicador
6.2	OUL	¿Existe un marco normativo para la documentación de datos en forma de metadatos en los Observatorios Urbanos Locales?
6.3	OUN	¿Existe una Estrategia de Gobierno y Gestión de Datos que ordena, articula y facilita la adopción de normas y estándares en el marco del Observatorio Urbano Local?
6.4	OUL	¿Existe claridad sobre las normas y estándares a aplicar para la gestión de datos en el marco del Observatorio Urbano Local?
6.5	OUL	¿En la producción de datos en el municipio que son capturados por el Observatorio Urbano Local se han considerado estándares nacionales e internacionales?

Tabla 12: Propuesta preguntas clave del Eje Normas para el OUN

No	Ámbito	Indicador
6.6	OUN	¿Desde el Observatorio Urbano Nacional se publican normas para la gestión y tratamiento de los datos relacionados con el MVCS?
6.7	OUN	¿Las normas implementadas en el Observatorio Urbano Nacional se apoyan en un marco de referencia nacional (Ley de Gobierno Digital, IDEP, etc.)
6.8	OUN	¿Existe claridad y se cumplen las normas relativas a privacidad y protección de datos en el marco del Observatorio Urbano Nacional?
6.9	OUN	¿Es conocida la norma LADM y su aplicación en el marco del Observatorio Urbano Nacional y el CUN?
6.10	OUN	¿Existe una norma que regule la articulación entre el Catastro y el Observatorio Urbano Nacional?

5.7. Asociaciones

Este Eje Estratégico evalúa la colaboración intersectorial e interdisciplinaria, la cooperación y la coordinación con todos los niveles de gobierno, el sector privado, el mundo académico y la

comunidad internacional, como premisa importante para desarrollar y mantener el OUN. La cultura basada en la inclusión, asociaciones de confianza y alianzas estratégicas que reconozcan las necesidades, aspiraciones y objetivos comunes, con el fin de alcanzar las prioridades y resultados previstos.

A continuación se enumera en la siguiente tabla las preguntas clave para este Eje, tanto para el OUN como el OUL. Los descriptores por pregunta clave pueden encontrarse en los anexos correspondientes.

Tabla 13: Propuesta preguntas clave del Eje Asociaciones para el OUL

No	Ámbito	Indicador
7.1	OUL	¿Existen funcionalidades / herramientas en el Observatorio Urbano Nacional que promueven la interacción entre los diferentes Observatorios Urbanos Locales para compartir experiencias o conocimientos?
7.2	OUL	¿Desde el Observatorio Urbano Local se comparten y aceptan los objetivos establecidos por el Observatorio Urbano Nacional?
7.3	OUL	Los Observatorios Urbanos Locales realizan convenios con diferentes actores nacionales e internacionales, como, colegios profesionales, universidades, fondos de cooperación, etc.

Tabla 14: Propuesta preguntas clave del Eje Asociaciones para el OUN

No	Ámbito	Indicador
7.4	OUN	¿Existen instancias de cooperación entre instituciones de sector para fortalecer la implementación del Observatorio Urbano Nacional?
7.5	OUN	¿Desde el Observatorio Urbano Nacional se recopila el feedback de los usuarios para realizar mejoras en la plataforma?
7.6	OUN	Se comparten servicios Web entre el Observatorio Urbano Nacional y la IDEP
7.7	OUN	¿Se comparten conocimientos, tecnologías, o personal para mejorar la capacidad colectiva entre las partes interesadas del Observatorio Urbano Nacional?
7.8	OUN	¿Existe claridad en los beneficios concretos que cada parte interesada del Observatorio Urbano Nacional espera obtener de la asociación e intercambio de datos con este?
7.9	OUN	El Observatorio Urbano Nacional realiza convenios con diferentes actores nacionales e internacionales, como, colegios profesionales, universidades, fondos de cooperación, etc.

5.8. Capacidad y educación

Este Eje Estratégico evalúa los programas desarrollo de capacidades así como los beneficios de la gestión integrada de los datos a largo plazo en el OUN. La concientización, creación y refuerzo de conocimientos, competencias, habilidades, instintos, procesos recursos e iniciativa empresarial innovadora que organizaciones, comunidades e individuos necesitan para utilizar datos para la toma de decisiones basada en pruebas y una prestación eficaz de servicios.

A continuación se enumera en la siguiente tabla las preguntas clave para este Eje, tanto para el OUN como el OUL. Los descriptores por pregunta clave pueden encontrarse en los anexos correspondientes.

Tabla 15: Propuesta preguntas clave del Eje Capacidad y educación para el OUL

No	Ámbito	Indicador
8.1	OUL	¿Se están abordando las necesidades educativas de los Observatorios Urbanos Locales de manera efectiva?

8.2	OUL	¿Las acciones formativas en el marco de los Observatorios Urbanos Locales son parte del Plan de Desarrollo de Capacidades de los municipios?
8.3	OUL	¿Existen medidas para garantizar el acceso equitativo de las acciones educativas en el marco de los Observatorios Urbano Local?
8.4	OUL	¿Existen programas de formación en catastro urbano y su aplicación para la planificación urbana y Desarrollo Urbano dentro del Marco de los Observatorios Urbanos Locales?

Tabla 16: Propuesta preguntas clave del Eje Capacidad y educación para el OUN

No	Ámbito	Indicador
8.5	OUN	¿Se está abordando el desarrollo de capacidades específicamente en el marco del Observatorio Urbano Nacional?
8.6	OUN	¿Existen acciones para desarrollar proyectos de Investigación y Desarrollo en el marco del Observatorio Urbano Nacional?
8.7	OUN	¿Las acciones formativas forman parte del Plan de Desarrollo de Capacidades del MVCS?
8.8	OUN	¿Existe un sistema de seguimiento para medir el éxito de las acciones educativas en el marco del Observatorio Urbano Nacional?
8.9	OUN	¿Existen alianzas específicas con instituciones académicas para el desarrollo de capacidades en el marco del Observatorio Urbano Nacional?
8.10	OUN	¿Existe intercambio con organizaciones internacionales para el desarrollo de capacidades en el marco del Observatorio Urbano Nacional?
8.11	OUN	¿Qué metodología de enseñanza se emplean en el marco del Observatorio Urbano Nacional?
8.12	OUN	¿Se evalúa el rendimiento de los participantes de las acciones educativas en el marco del Observatorio Urbano Nacional?
8.13	OUN	¿Existen medidas para garantizar el acceso equitativo de las acciones educativas en el marco del Observatorio Urbano Nacional?
8.14	OUN	¿Existen acciones formativas en CUN y su aplicación para la planificación urbana y Desarrollo Urbano dentro del marco del Observatorio Urbano Nacional?

5.9. Comunicación y compromiso

Este Eje Estratégico evalúa la identificación de las partes interesadas, la participación de los usuarios y la comunicación estratégica como componentes fundamentales para aplicar con éxito acuerdos en el marco del OUN para un desarrollo social, económico y ambiental sostenible. Desde ese punto de vista, la comunicación y compromiso efectivo para mejorar y profundizar la participación y las contribuciones de todas las partes interesadas y a todos los niveles en el OUN a partir del compromiso, la comprensión mutua, la colaboración, la cooperación y la comunicación son esenciales.

A continuación se enumera en la siguiente tabla las preguntas clave para este Eje, tanto para el OUN como el OUL. Los descriptores por pregunta clave pueden encontrarse en los anexos correspondientes.

Tabla 17: Propuesta preguntas clave del Eje Comunicación y compromiso para el OUL

No	Ámbito	Indicador
9.1	OUL	¿Existen plataformas, portales específicos o links en el Observatorio Urbano Nacional para los diferentes Observatorios Urbanos Locales?
9.2	OUL	¿Se realizan campañas de concientización para informar al Observatorio Urbano Local sobre la importancia del Observatorio Urbano Nacional y los diferentes mecanismos de participación existentes?
9.3	OUL	¿Existen canales de comunicación que utilizan los Observatorios Urbanos Locales para interactuar con los usuarios?

9.4	OUL	¿Se dispone de un módulo que formenta la participación ciudadana en el Observatorio Urbano Local?
-----	-----	---

Tabla 18: Propuesta preguntas clave del Eje Comunicación y compromiso para el OUN

No	Ámbito	Indicador
9.5	OUN	¿Se comunica claramente la misión y los objetivos del Observatorio Urbano Nacional a la comunidad y a otras partes interesadas?
9.6	OUN	¿Se asegura que la información sea comprensible y accesible para audiencias diversas en el marco del Observatorio Urbano Nacional?
9.7	OUN	¿Se comunica la disponibilidad de datos del Observatorio Urbano Nacional a las partes interesadas?
9.9	OUN	¿Se lleva a cabo una evaluación del impacto de las estrategias de comunicación y del nivel de participación de las partes interesadas en el Observatorio Urbano Nacional?
9.12	OUN	¿Se dispone de un módulo que formenta la participación ciudadana en el Observatorio Urbano Nacional?

Listado de anexos

Anexo I: Índice de Madurez propuesto por IGIF.

Anexo II: Preguntas clave y descriptores por Eje Estratégico.

Anexo I: Índice de Madurez propuesto por IGIF

El Índice de Madurez se utiliza para llegar a un consenso sobre el despliegue actual de la tecnología de la información, para estimular el debate sobre una hoja de ruta de alto nivel y llegar a un acuerdo sobre la envergadura de la tarea de innovación que tenemos por delante. Los cinco niveles de madurez son:

Nivel 1: Analógico Cartografía - Se utilizan métodos cartográficos "manuales para preparar productos cartográficos en papel que se utilizan para la navegación, la planificación y el análisis visual, y para registrar límites, como planes de ordenación parcelas y distritos censales, etc. Los mapas y atlas se distribuyen en ventanilla.

Nivel 2: Cartografía digital - Los mapas se elaboran utilizando paquetes de dibujo y cartografía asistidos por ordenador que imitan los métodos cartográficos tradicionales. Por ejemplo, los datos se representan y presentan de acuerdo con la(s) escala(s) del mapa, a diferencia de las representaciones del mundo real. Los datos suelen gestionarse en silos institucionales, y es probable que las normas y las normas tecnológicas ad hoc. Los archivos de datos digitales se comparten a través de dispositivos de almacenamiento transportables, como CD-ROM.

Nivel 3: Sistemas de Información Geográfica (SIG) - Los datos geográficos se gestionan dentro de un SIG, normalmente basado en arquitecturas orientadas a servicios y centros de intercambio de datos que admiten servicios web y funcionalidades orientadas al usuario. y funcionalidades orientadas al usuario, como la capacidad de recuperar y consumir datos directamente en aplicaciones. Los datos geográficos suelen caracterizarse por la armonización de los datos mediante la adopción de normas nacionales o internacionales (ISO).

Nivel 4: Infraestructuras de (IDE) - Los datos geográficos se suministran a través de una IDE, un modelo de suministro de datos caracterizado por plataformas y que facilitan el intercambio de datos para alcanzar objetivos, estrategias, procesos y operaciones empresariales específicos, así como la creación de productos y servicios de valor añadido personalizados. La IDE emplea normas comunes interoperables que permiten el intercambio de información y la prestación de servicios electrónicos para la administración, la industria y el público. Nube y la computación en nube se utilizan a menudo para procesar y analizar a la perfección grandes cantidades de datos.

Nivel 5: Gestión integrada de la información geoespacial - Un entorno integrado de gestión de la información geoespacial, que permita el análisis de datos y políticas entre carteras, se consigue integrando de forma coherente y fiable todo tipo de tipos de datos basados en la localización (es decir, diferentes geografías) de dominios de conocimiento. La gestión integrada de la información de la información implica que múltiples organizaciones proporcionen numerosos datos y asesoramiento. Esto aporta versatilidad y capacidad de respuesta a la toma de decisiones complejas y es el factor clave para las aplicaciones de conocimiento a la carta y las redes semánticas globales de Linked Data consultables.

Anexo II: Preguntas clave y descriptores por Eje Estratégico.

1. Gobernanza e Instituciones				
No		Indicador	Año	Guía de Puntuación
1.1.	OUL	¿Conoce qué es Observatorio Urbano Nacional, cuáles son sus funciones y su relación con los Observatorios Urbanos Locales?		No se conoce el OUN = 0; Solamente se conoce su existencia = 25; Se conoce el OUN y cuáles son sus funciones = 50; Se conoce el OUN y cuáles son sus funciones y articulación con el OUL = 100
1.2	OUL	¿Existe un líder a nivel nacional que coordine y articule el Observatorio Urbano Nacional y su relación con los Observatorios Urbanos Locales?		No existe = 0; Existe pero no ejerce su función = 25; Existe y coordina el OUN con el OUL = 100
1.3	OUL	¿Existe un coordinador o instancia de coordinación entre el Observatorio Urbano Nacional y los Observatorios Urbanos Locales a nivel municipal?		No existe = 0; Existe pero no ejerce su función = 25; Existe y coordina el OUL internamente = 100
1.4	OUL	¿Existe un órgano de coordinación de los Observatorios Urbanos Locales y está representado en el nivel directivo/gerencial a nivel municipal?		No está representado = 0; Está representado pero no ejerce su función = 25; Está representado y participa activamente de la coordinación del OUL = 100
1.5	OUL	¿Hay grupos de trabajo que apoyen el desarrollo de los Observatorios Urbanos Locales, por ejemplo, técnicos, normativos, legales, desarrollo de servicios?		No existen = 0; Existen pero no están organizados = 25; Existen pero no representan todas las áreas del OUL = 25;; Existen y son instancias activas de referencia en el OUL = 100
1.6	OUL	¿Cuántas gerencias o subgerencias del municipio aportan datos geoespaciales al Observatorio Urbano Nacional?		No se aportan datos desde el municipios al OUN = 0; Se aportan datos esporadicamente por parte de algún departamento del municipio= 25; Se aportan datos de más de la mitad de departamentos del municipio = 50; Se aportan datos de la totalidad de los departamentos del municipio = 100
1.7	OUL	¿Existe una coordinación de los Observatorios Urbanos Locales con las áreas de Catastro y Desarrollo Urbano?		No existen coordinación = 0; Existe coordinación con una de las áreas solamente = 25; Existe coordinación pero no se desarrollan acciones concretas (como compartir datos desde el OUL) = 50; Existe coordinación y se desarrollan acciones en el marco del OUL = 75; Existe coordinación planificada y que periódicamente se evalúa su impacto = 100;
1.8	OUN	¿Hay un grupo / foro de usuarios disponible para consultas y para proporcionar comentarios / solicitudes de usuarios del Observatorio Urbano Nacional?		No existe = 0; Existe pero no es activo ni es conocido= 25; Existe, es activo y liderado por OUN = 100
1.9	OUN	¿Están claramente definidos los objetivos y principios del Observatorio Urbano Nacional y cuál es la articulación con los Observatorios Urbanos Locales?		No se conoce si existe una estrategia de articulación entre el OUN y OUL = 0; Existe una propuesta por parte del OUN pero no se aplica = 25; Existe, y se desarrollan actividades lideradas por OUN = 100
1.10	OUN	¿Existe algún tipo de apoyo para ayudar a las partes interesadas del Observatorio Urbano Nacional o la implantación de los Observatorios Urbanos Locales?		No se desarrollan acciones para apoyar a las partes interesadas del OUN= 0; Existe pero con acciones puntuales = 25; Se desarrollan acciones en el marco del OUN y las partes interesadas,pero no en la implantación de los OUL = 50; Se desarrollan acciones en el marco del OUN y las partes interesadas y con respecto a la implantación de los OUL = 100

Consortio Swiss Land Management Network

1.11	OUN	¿Existe una definición sobre la misión y visión del OUN y esta es conocida y aceptada por las partes interesadas?	No existe una definición de la misión y visión del OUN = 0; Existe una definición de la misión y visión del OUN pero no conocida= 25; Existe una definición de la misión y visión del OUN, es conocida y se está implementando, pero no considera el CUN específicamente = 75; Existe una definición de la misión y visión del OUN, es conocida y se está implementando considerando el CUN específicamente = 100
1.12	OUN	¿Existe una instancia de coordinación directa entre el Observatorio Urbano Nacional y el responsable del Catastro Urbano Nacional?	No existe una instancia de coordinación entre el OUN y el CUN = 0; Existe una instancia de coordinación entre el OUN y el CUN específica = 100

2. Política y Legislación				
2		Indicador	Año	Guía de Puntuación
2.1	OUL	¿Existe una estrategia que fomente la participación de los Observatorios Urbanos Locales en el marco del Observatorio Urbano Nacional?		No existe una estrategia que fomente la participación de los OUL= 0; Existe una planificación, pero no se está ejecutando = 25; Existe una planificación y se está ejecutando = 75; Existe una planificación, se está ejecutando y siendo evaluada = 100
2.2	OUL	¿Existe una política para hacer accesibles los datos de los Observatorios Urbanos Locales a través de "Datos Abiertos"?		No existe una Política de Datos Abiertos= 0; Existe una Política de Datos Abiertos como parte de la estrategia de gobierno electrónico= 25; Existe una Política de Datos Abiertos específica para el OUN = 50; Existe una Política de Datos Abiertos específica para el OUN y está siendo evaluada = 100
2.3	OUL	¿Están definidas quienes son los productores de datos en el municipio y cómo se publican los datos en el marco de los Observatorios Urbanos Locales?		No existe claridad la responsabilidad en torno a la producción de datos en el municipio= 0; Existe claridad la responsabilidad en torno a la producción de datos en el municipio= 25; Existe claridad la responsabilidad en torno a la producción de datos en el municipio y cómo se publican datos en el marco de los OUL = 50; Se publican datos en el OUL = 100
2.4	OUL	¿Se tiene claridad sobre los beneficios y la utilidad del Observatorio Urbano Nacional en el marco de los Observatorio Urbanos Locales?		No se tiene claridad de los beneficios del OUN= 0; Se conocen los beneficios = 50; Se conocen los beneficios a todos los niveles (estratégico, táctico y operativo) = 100
2.5	OUN	¿Se ha definido una estrategia para el Observatorio Urbano Nacional y cuenta con el aval del MVCS?		No se ha definido una estrategia para el OUN= 0; Se ha definido una estrategia para el OUN= 50; Se ha definido una estrategia para el OUN y cuenta con el aval del MVCS= 100;
2.6	OUN	¿Existe una regulación específica para el Observatorio Urbano Nacional?		No Existe una regulación específica para el OUN= 0; Existe una regulación específica para el OUN= 100;
2.7	OUN	¿Existe una política y/o estrategia para vincular el catastro con el Observatorio Urbano Nacional?		No existe una política y/o estrategia para vincular el CUN con el OUN= 0; Existe una política y/o estrategia para vincular el CUN con el OUN= 0;
2.8	OUN	¿Existe un sistema o herramienta para monitorear y evaluar el cumplimiento de metas y objetivos del Observatorio Urbano Nacional?		No existe un sistema o herramienta para monitorear y evaluar el cumplimiento de metas y objetivos del OUN= 0; Existe un sistema o herramienta para monitorear y evaluar el cumplimiento de metas y objetivos del OUN, pero no se está en marcha= 50; Existe un sistema o herramienta para monitorear y evaluar el cumplimiento de metas y objetivos del OUN= 100;
2.9	OUN	¿Está alineado el Observatorio Urbano Nacional con las políticas y estrategias del Gobierno (por ejemplo, Gobierno y Transformación Digital, Datos Abiertos, IDEP)?		No existe una alineación del OUN con políticas y estrategias del Gobierno= 0; existe una alineación del OUN con políticas y estrategias del Gobierno= 100;

3. Finanzas				
No		Indicador	Año	Guía de Puntuación
3.1	OUL	¿Está garantizada la financiación para el mantenimiento y sostenibilidad de los Observatorios Urbanos Locales y su articulación con el Observatorio Urbano Nacional??		No hay financiamiento específicamente para el OUL = 0; Previstos y planificados recursos financieros pero no ejecutados = 25; Existe financiación pero es insuficiente para la operación del OUL = 50; Existe financiación para la operación del OUL = 75; Existe financiación para la operación del OUL garantizada para los próximos 4 años = 100
3.2	OUL	¿Se establece una estructura de adquisición y uso de licencias de software sostenible para el Observatorio Urbano Local?		No existe una planificación en cuanto a los datos o software en el OUL = 0; Está planificado los aspectos relacionados con las licencias relativas al software = 25; Está planificado los aspectos relacionados con las licencias relativas al software y a los datos = 50; Existe una planificación en torno a las licencias relativas al software y datos coherentes y que permiten la sostenibilidad del OUL = 100
3.3	OUL	¿Desde el Observatorio Urbano Local, se plantea un modelo de operación que se integre con el Observatorio Urbano Nacional y que maximice los recursos?		No existe un modelo de operación para el OUL = 0; Existe un modelo de operación pero no se aplica = 25; Existe un modelo de operación que permite la integración con el OUN = 50; Existe un modelo de operación que permite la integración con el OUN y que ejecuta de forma eficiente los recursos = 100
3.4	OUN	¿Existe un modelo de financiación para el Observatorio Urbano Nacional y su articulación con los Observatorios Urbanos Locales?		No existe un modelo de financiación para el OUN y su articulación con los OUL= 0; Existe un modelo de financiación para el OUN pero no para su articulación con los OUL= 25; Existe un modelo de financiación para el OUN y su articulación con los OUL= 100;
3.5	OUN	¿Está garantizada la financiación para el mantenimiento y sostenibilidad del Observatorios Urbano Nacional?		No está garantizada la financiación para el mantenimiento y sostenibilidad del Observatorios Urbano Nacional= 0; Está garantizada la financiación para el mantenimiento y sostenibilidad del Observatorios Urbano Nacional= 100;
3.6	OUN	¿El modelo de negocio del Observatorio Urbano Nacional incorpora un caso de uso o ejemplo y la oportuna justificación económica con presupuestos y herramienta para el seguimiento de gastos?		No existe un modelo de negocio del OUN= 0; Existe un modelo de negocio del Observatorio Urbano Nacional pero no incorpora caso de usos o ejemplos y la oportuna justificación económica con presupuestos y herramienta para el seguimiento de gastos= 25; Existe un modelo de negocio del OUN que incorpora caso de usos o ejemplos y la oportuna justificación económica con presupuestos y herramienta para el seguimiento de gastos= 100;
3.7	OUN	¿Está el sector privado participando en el desarrollo e implementación del Observatorio Urbano Nacional?		El sector privado no participa en el desarrollo e implementación del OUN= 0; El sector privado participa en el desarrollo e implementación del OUN= 100;
3.8	OUN	¿Existen fuentes de financiamiento internacionales para la puesta en marcha y mantenimiento del Observatorio Urbano Nacional?		No hay fuentes de financiamiento internacionales para la puesta en marcha y mantenimiento del OUN= 0; Hay fuentes de financiamiento internacionales para la puesta en marcha y mantenimiento del OUN= 100;
3.9	OUN	¿El modelo de negocio ha sido aceptado y refrendado en el nivel más alto del MVCS?		No existe un modelo de negocio del OUN= 0; Existe un modelo de negocio del OUN pero no está refrendado en el nivel más alto del MVCS= 50; Existe un modelo de negocio del Observatorio Urbano Nacional refrendado en el nivel más alto del MVCS= 100;

3.10	OUN	¿Se realiza una evaluación periódica de los costos y beneficios de las actividades del Observatorio Urbano Nacional?	No se realiza una evaluación periódica de los costos y beneficios de las actividades del Observatorio Urbano Nacional= 0; Se realiza una evaluación periódica de los costos y beneficios de las actividades del OUN pero no se dispone de una metodología para ello=75; Se realiza una evaluación periódica de los costos y beneficios de las actividades del OUN y se dispone de una metodología para ellos= 100;
3.11	OUN	¿Se establece una estructura de adquisición y uso de licencias de software sostenible para el Observatorio Urbano Nacional?	No hay una estrategia definida para la adquisición y uso de licencias de software que sea sostenible para el OUN= 0; Hay una estrategia definida para la adquisición y uso de licencias de software que sea sostenible para el OUN pero no aborda la sostenibilidad= 50; Hay una estrategia definida para la adquisición y uso de licencias de software que sea sostenible para el OUN y se aborda la sostenibilidad para el OUN= 100;
3.12	OUN	¿Se plantea un modelo de operación escalable desde el Observatorio Urbano Nacional hacia los Observatorios Urbanos Locales que maximice los recursos?	No existe un modelo de operación escalable desde el OUN hacia los OUL= 0; Existe un modelo de operación para el OUN pero no considera específicamente los OUL= 50; Existe un modelo de operación escalable desde el OUN hacia los OUL= 100;

4. Datos				
No		Indicador	Año	Guía de Puntuación
4.1	OUL	¿Están definidos los datos que deben capturarse en el marco de los Observatorios Urbanos Locales?		Se desconocen los datos a considerar en el marco del OUL = 0; Están definidos pero no se tiene en cuenta = 25; Están definidos y parcialmente se consideran en el marco del OUL = 50; Están definidos y la totalidad de los datos se capturan en el marco del OUL = 100
4.2	OUL	¿Los análisis de datos e informes que se publican en el Observatorio Urbano Nacional son considerados como relevantes en el marco de los Observatorios Urbanos Locales?		Se desconocen los la existencia de análisis o informes en el marco del OUN = 0; Se conoce la existencia de análisis y datos en el marco del OUN pero no se utilizan = 25; Se conoce la existencia de análisis y datos en el marco del OUN pero no se consideran relevantes = 50; Se conoce la existencia de análisis y datos en el marco del OUN y se consideran relevantes = 100
4.3	OUL	¿Se asegura la gestión de los datos en los Observatorios Urbanos Locales mediante directivas, instructivos y herramientas tecnológicas?		No existen instructivos que aseguren la gestión de los datos en el OUL = 0; Existen instructivos para la gestión de datos pero no se tienen en cuenta/no se utilizan = 25; Existen instructivos que se usan parcialmente para la gestión de los datos en el OUL = 50; Existen instructivos y herramientas tecnológicas que se usan en la gestión de los datos en el OUL = 100
4.4	OUL	¿Esta definido qué datos de los Observatorios Urbanos Locales son de utilidad para la planificación urbana y Desarrollo Urbano?		No están definidos los datos = 0; Están definidos pero no se tienen en cuenta = 25; Están definidos y parcialmente se consideran en el marco del OUL = 50; Están definidos se consideran la totalidad de los datos definidos en el OUL = 100
4.5	OUL	¿La Gerencia de Desarrollo Urbano usa los datos del Observatorio Urbano Nacional?		No se usan los datos del OUN por parte de la Gerencia de Desarrollo Urbano = 0; La Gerencia de Desarrollo Urbano usa parcialmente los datos del OUN = 25; La Gerencia de Desarrollo Urbano usa los datos del OUN = 100
4.6	OUL	¿Están definidos los datos del catastro que son de interés para los Observatorios Urbanos Locales?		No están definidos los datos = 0; Están definidos pero no se tienen en cuenta = 25; Están definidos y parcialmente se consideran en el marco del OUL = 50; Están definidos se consideran la totalidad de los datos de catastro definidos en el OUL = 100
4.8	OUN	¿Se ha definido el conjunto de datos que conforman el Observatorio Urbano Nacional?		No se ha definido el conjunto de datos que conforman el OUN= 0; Se dispone de un listado no detallado de datos que conforman el OUN= 50; Se ha definido el conjunto de datos que conforman el OUN, incluyendo descriptores de datos= 75; Se ha definido el conjunto de datos que conforman el OUN, incluyendo descriptores de datos e incorporando al OUL= 75;
4.9	OUN	¿Existe claridad sobre las características de los datos y la calidad requerida en el marco del Observatorio Urbano Nacional?		No existen especificaciones técnicas ni diseño de la calidad para los datos del OUN= 0; Existen especificaciones técnicas para los datos relativos a planes en el OUN= 50; Existen especificaciones técnicas para los datos relativos a CUN en el marco del OUN= 75; Existen especificaciones técnicas que permitan interoperar datos relativos a CUN y planes en el OUN= 75;

4.10	OUN	¿Se cuenta con una plataforma para acceder y documentar metadatos en el marco del Observatorio Urbano Nacional?	No se cuenta con una plataforma para acceder y documentar metadatos en el marco del OUN= 0; Se cuenta con una plataforma para documentar metadatos en el marco del OUN, pero no es abierta ni accesible por terceros = 50; Se cuenta con una plataforma para documentar metadatos en el marco del OUN y es accesible por terceros = 75; Se cuenta con una plataforma para documentar metadatos en el marco del OUN, es accesible por terceros e incorpora datos de los OUL = 75;
4.11	OUN	¿Se publican resultados en torno a la calidad de los datos que son usados en el marco del Observatorio Urbano Nacional?	No se publican resultados en torno a la calidad de los datos que son usados en el marco del OUN= 0; Se publican resultados en torno a la calidad de los datos de planes que son usados en el marco del OUN= 75; Se publican resultados en torno a la calidad de todos los datos que son usados en el marco del Observatorio Urbano Nacional= 100;
4.12	OUN	¿En el Observatorio Urbano Nacional se consideran todos los datos que son relevantes para el MVCS?	El OUN no considera todos los datos relevantes para el MVCS=0; El OUN considera los datos relevantes relacionados con planes para el MVCS=50; El OUN considera los datos relevantes para el MVCS=50;
4.13	OUN	¿Existe un sistema automatizado para la captura de datos desde el Observatorio Urbano Nacional hacia los OUL?	El OUN no captura datos de forma automatizada con los OUL= 0; El OUN captura datos parcialmente de forma automatizada con los OUL=50; El OUN captura datos de forma automatizada con los OUL=100;
4.14	OUN	¿Existen protocolos para el acceso a los datos recopilados por el Observatorio Urbano Nacional?	No existen protocolos para el acceso a los datos recopilados por el OUN= 0; Existen protocolos para el acceso a los datos parcialmente recopilados por el OUN= 50; Existen protocolos para el acceso a los datos recopilados por el OUN= 100;
4.15	OUN	¿En el Observatorio Urbano Nacional se gestionan datos considerando la interoperabilidad de los mismos?	No existe un marco de interoperabilidad definido par los datos del OUN= 0; Existe un marco de interoperabilidad definido par los datos del OUN que permite la gestión de los datos considerandado al interoperballidad=100;
4.16	OUN	¿Están definidos los datos del catastro que son de interés para el Observatorio Urbano Nacional?	No están definidos los datos del CUN que son de interés para el OUN= 0; Están identificados los datos del CUN que son de interés para el OUN pero no están descritos= 50; Están identificados y definidos los datos del CUN que son de interés para el OUN= 50;

5. Accesibilidad e Infraestructura Técnica				
No		Indicador	Año	Guía de Puntuación
5.2	OUL	¿Existe una infraestructura TIC (Tecnologías de Información y Comunicación) que responde a los requerimientos de los Observatorios Urbanos Locales?		El municipio no tiene infraestructura TIC para responder a los requerimientos del OUL= 0; El municipio tiene infraestructura TIC no adecuada para responder a los requerimientos del OUL = 25; El municipio tiene infraestructura TIC para responder a los requerimientos del OUL = 100
5.3	OUL	¿En qué medida se utiliza el Observatorio Urbano Local para la toma de decisiones basadas en evidencia para apoyar asuntos prioritarios del municipio?		El OUL no es utilizado por el municipio= 0; El OUL es usado pero la información no responde a las necesidades para tomar decisiones basadas en evidencia = 25; El OUL es usado y responde a las necesidades para tomar decisiones basadas en evidencia = 100
5.4	OUL	¿La infraestructura tecnológica del municipio está preparada para integrarse con el Observatorio Urbano Nacional?		No está preparada= 0; Está parcialmente preparada = 25; Está totalmente preparada para integrarse con el OUN = 100
5.5	OUL	¿Todas las instancias municipales utilizan información del Observatorio Urbano Nacional y los Observatorios Urbanos Locales a través de una plataforma tecnológica?		Ninguna instancia municipal utiliza información del OUN o OUL= 0; Algunas instancias municipales utilizan datos del OUN= 25; Algunas instancias municipales utilizan datos del OUN y del OUL = 50; Todas las instancias municipales utilizan información del OUN y OUL = 100
5.6	OUL	¿Desde los Observatorios Urbanos Locales se disponen servicios Web con la información del Catastro?		Desde el OUL no se disponen servicios Web = 0; Desde el OUL se disponen servicios Web, pero no de catastro = 25; Desde el OUL se disponen servicios Web de consulta (WMS) de catastro = 50; Desde el OUL se disponen servicios Web de consulta (WMS) y acceso (WFS) de catastro = 100
5.7	OUN	¿Existe una infraestructura TIC que se responde a los requerimientos del Observatorio Urbano Nacional?		La infraestructura TIC no es suficiente para responder a los requerimientos del OUN= 0; La infraestructura TIC responde parcialmente a los requerimientos del OUN= 50; La infraestructura TIC es suficiente para responder a los requerimientos del OUN= 100
5.8	OUN	¿Existe un acceso a datos y servicios de datos a través de un único portal en el Observatorio Urbano Nacional?		No existe un único portal para el OUN que permita el acceso a datos y servicios= 0; Existe un portal único para el OUN, pero no permite el acceso a datos y a servicios simultáneamente= 50; Existe un único portal para el OUN que permite el acceso a datos y servicios= 100
5.9	OUN	¿Existe un único marco nacional de referencia, proyección y sistema de coordenadas geodésico?		No existe un único marco nacional de referencia, proyección y sistema de coordenadas geodésico= 0; Existe un único marco nacional de referencia, proyección y sistema de coordenadas geodésico= 100
5.10	OUN	¿Hay incentivos para la innovación relacionada con el Observatorio Urbano Nacional?		No existen incentivos para la innovación relacionada con el OUN= 0; Existen incentivos para la innovación relacionada con el OUN, pero solo participan las instituciones públicas= 75; Existen incentivos para la innovación relacionada con el OUN donde la totalidad de las partes interesadas participan= 100;
5.11	OUN	¿Se utilizan datos procedentes de proyectos colaborativos abiertos (OpenStreetMaps, eventos de datathon, etc.) en el Observatorio Urbano Nacional?		No se utilizan datos procedentes de proyectos colaborativos abiertos= 0; Se utilizan datos procedentes de proyectos colaborativos abiertos= 100;
5.12	OUN	¿En qué medida se utiliza el Observatorio Urbano Nacional para la toma de decisiones basadas en		El OUN no es utilizado para la toma de decisiones basadas en la evidencia y uso de datos= 0; El OUN es utilizado para la toma de decisiones basadas en la evidencia y uso de datos= 100;

		evidencia y uso de datos para apoyar asuntos prioritarios del Gobierno?	
5.13	OUN	¿Se implementan sistemas de análisis de datos para monitorear el rendimiento de la plataforma y recopilar información sobre el comportamiento del usuario?	No se cuenta con un sistema para monitorear el rendimiento de la plataforma y recopilar información sobre el comportamiento del usuario= 0; Se cuenta con un sistema para monitorear el rendimiento de la plataforma pero no para recopilar información sobre el comportamiento del usuario= 50; Se cuenta con un sistema para monitorear el rendimiento de la plataforma y recopilar información sobre el comportamiento del usuario= 100;
5.14	OUN	¿La estrategia del Observatorio Urbano Nacional tiene en cuenta la mejora continua?	No se cuenta con una estrategia para el OUN= 0; Se cuenta con una estrategia para el OUN pero no desarrolla acciones de mejora continua= 50; Se cuenta con una estrategia para el OUN que tiene en cuenta la mejora continua= 50;
5.15	OUN	¿Se impulsa el uso de software libre para el desarrollo de la plataforma del Observatorio Urbano Nacional?	No existen lineamientos para el uso de software libre para el desarrollo de la plataforma del OUN= 0; Existen lineamientos para el uso de software libre para el desarrollo de la plataforma del OUN pero no se implementan= 50; Existen lineamientos para el uso de software libre para el desarrollo de la plataforma del OUN= 100;
5.16	OUN	¿La plataforma del Observatorio Urbano Nacional publica servicios Web con la información del catastro a nivel predial?	La plataforma del OUN no publica servicios Web con la información del catastro a nivel predial= 0; La plataforma del OUN publica servicios Web con la información del catastro a nivel predial bajo el estandar WMS= 75; La plataforma del OUN publica servicios Web con la información del catastro a nivel predial bajo el estandar WFS= 100;

6. Normas y Estándares				
No		Indicador	Año	Guía de Puntuación
6.2	OUL	¿Existe un marco normativo para la documentación de datos en forma de metadatos en los Observatorios Urbanos Locales?		No existe un marco normativo para la documentación de datos en forma de metadatos en los OUL= 0; Existe documentación de datos en forma de metadatos en los OUL, pero es obsoleta= 25; Existe documentación de datos en forma de metadatos en los OUL y se aplica a algunos datos= 50; Existe documentación de datos en forma de metadatos en los OUL y se aplica a todos los datos= 75; Existe documentación de datos en forma de metadatos en los OUL, se aplica a algunos datos y está disponible para todos los usuarios= 100;
6.3	OUN	¿Existe una Estrategia de Gobierno y Gestión de Datos que ordena, articula y facilita la adopción de normas y estándares en el marco del Observatorio Urbano Local?		No existe una Estrategia de Gobierno y Gestión de Datos que ordena, articula y facilita la adopción de normas y estándares en el marco del OUL; Existe una Estrategia de Gobierno y Gestión de Datos que ordena, articula y facilita la adopción de normas y estándares en el marco del OUL pero no se evidencia su aplicación=50; Existe una Estrategia de Gobierno y Gestión de Datos que ordena, articula y facilita la adopción de normas y estándares en el marco del OUL;
6.4	OUL	¿Existe claridad sobre las normas y estándares a aplicar para la gestión de datos en el marco del Observatorio Urbano Local?		No existe claridad sobre las normas y estándares a aplicar para la gestión de datos en el marco del OUL= 0; Existe claridad sobre las normas y estándares a aplicar para la gestión de datos en el marco del OUL= 100
6.5	OUL	¿En la producción de datos en el municipio que son capturados por el Observatorio Urbano Local se han considerado estándares nacionales e internacionales?		En la producción de datos en el municipio que son capturados por el OUL no se han considerado estándares= 0; En la producción de datos en el municipio que son capturados por el OUL se han considerado estándares= 100
6.6	OUN	¿Desde el Observatorio Urbano Nacional se publican normas para la gestión y tratamiento de los datos relacionados con el MVCS?		Desde el OUN no se publican normas para la gestión y tratamiento de los datos relacionados con el MVCS= 0; Desde el OUN no se publican normas para la gestión y tratamiento de los datos de planes relacionados con el MVCS= 50; Desde el OUN no se publican normas para la gestión y tratamiento de los datos de planes y CUN relacionados con el MVCS= 75; Desde el OUN no se publican normas para la gestión y tratamiento de todos los datos relacionados con el MVCS= 50;
6.7	OUN	¿Las normas implementadas en el Observatorio Urbano Nacional se apoyan en un marco de referencia nacional (Ley de Gobierno Digital, IDEP, etc.)		Las normas implementadas en el OUN no se apoyan en un marco de referencia nacional= 0; Las normas implementadas en el OUN se apoyan en un marco de referencia nacional= 100;
6.8	OUN	¿Existe claridad y se cumplen las normas relativas a privacidad y protección de datos en el marco del Observatorio Urbano Nacional?		No existe claridad y no se cumplen las normas relativas a privacidad y protección de datos en el marco del OUN= 0; Existe claridad pero no se cumplen las normas relativas a privacidad y protección de datos en el marco del OUN= 25; Existe claridad y se cumplen las normas relativas a privacidad y protección de datos en el marco del OUN= 100;
6.9	OUN	¿Es conocida la norma LADM y su aplicación en el marco del Observatorio Urbano Nacional y el CUN?		No se tiene claridad de la implicación de la norma LADM y su aplicación en el marco del OUN y el CUN= 0; Se tiene claridad de la implicación de la norma LADM pero no de su aplicación en el marco del OUN y el CUN= 25; Se tiene claridad de la implicación de la norma LADM y su aplicación en el marco del OUN y el CUN= 100;

6.10	OUN	¿Existe una norma que regule la articulación entre el Catastro y el Observatorio Urbano Nacional?	No existe una norma que regule la articulación entre el CUN y el OUN= 0; Existe una norma que regule la articulación entre el CUN y el OUN pero no se aplica= 50; Existe una norma que regule la articulación entre el CUN y el OUN y se está aplicando= 0;
------	-----	---	---

7. Asociaciones				
No		Indicador	Año	Guía de Puntuación
7.1	OUL	¿Existen funcionalidades / herramientas en el Observatorio Urbano Nacional que promueven la interacción entre los diferentes Observatorios Urbanos Locales para compartir experiencias o conocimientos?		No existen funcionalidades / herramientas en el OUN que promueven la interacción entre los diferentes OUL para compartir experiencias o conocimientos= 0; Existen funcionalidades / herramientas en el OUN que promueven la interacción entre los diferentes OUL para compartir experiencias o conocimientos= 100;
7.2	OUL	¿Desde el Observatorio Urbano Local se comparten y aceptan los objetivos establecidos por el Observatorio Urbano Nacional?		Desde el OUL no se tiene claridad de los objetivos establecidos por el OUN= 0; Desde el Observatorio Urbano Local se comparten y aceptan los objetivos establecidos por el Observatorio Urbano Nacional= 100;
7.3	OUL	Los Observatorios Urbanos Locales realizan convenios con diferentes actores nacionales e internacionales, como, colegios profesionales, universidades, fondos de cooperación, etc.		Los OUL no realizan convenios con diferentes actores nacionales e internacionales= 0; Los OUL tienen convenios con diferentes actores nacionales e internacionales pero no lo implementan= 50; Los OUL tienen convenios con diferentes actores nacionales e internacionales y desarrollan acciones vinculadas= 100;
7.4	OUN	¿Existen instancias de cooperación entre instituciones de sector para fortalecer la implementación del Observatorio Urbano Nacional?		No existen instancias de cooperación entre instituciones de sector para fortalecer la implementación del OUN= 0; Existen instancias de cooperación entre instituciones de sector para fortalecer la implementación del OUN= 100;
7.5	OUN	¿Desde el Observatorio Urbano Nacional se recopila el feedback de los usuarios para realizar mejoras en la plataforma?		No existen mecanismos formales en el OUN para recopilar el feedback de los usuarios= 0; Existen mecanismos formales en el OUN para recopilar el feedback de los usuarios= 100;
7.6	OUN	Se comparten servicios Web entre el Observatorio Urbano Nacional y la IDEP		No se comparten servicios Web entre el OUN y la IDEP= 0; Se comparten servicios Web (WMS) entre el OUN y la IDEP= 25; Se comparten servicios Web (WFS) entre el OUN y la IDEP= 100;
7.7	OUN	¿Se comparten conocimientos, tecnologías, o personal para mejorar la capacidad colectiva entre las partes interesadas del Observatorio Urbano Nacional?		No se comparten conocimientos, tecnologías, o personal para mejorar la capacidad colectiva entre las partes interesadas del OUN= 0; Se comparten conocimientos, tecnologías, o personal para mejorar la capacidad colectiva entre las partes interesadas del OUN= 100;
7.8	OUN	¿Existe claridad en los beneficios concretos que cada parte interesada del Observatorio Urbano Nacional espera obtener de la asociación e intercambio de datos con este?		No existe claridad en los beneficios concretos del OUN= 0; Existe claridad en los beneficios concretos del OUN= 100;
7.9	OUN	El Observatorio Urbano Nacional realiza convenios con diferentes actores nacionales e internacionales, como, colegios profesionales, universidades, fondos de cooperación, etc.		El OUN no realizan convenios con diferentes actores nacionales e internacionales= 0; El OUN tienen convenios con diferentes actores nacionales e internacionales pero no lo implementan= 50; El OUN tienen convenios con diferentes actores nacionales e internacionales y desarrollan acciones vinculadas= 100;

8. Capacidad y Educación				
No		Indicador	2024	Guía de Puntuación
8.1	OUL	¿Se están abordando las necesidades educativas de los Observatorios Urbanos Locales de manera efectiva?		No se definen las necesidades de capacitación para la implementación efectiva del OUN= 0; Se definen las necesidades de capacitación para la implementación efectiva del OUN, pero no se realizan acciones concretas= 25; Se definen las necesidades de capacitación para la implementación efectiva del OUN y se realizan acciones concretas= 100;
8.2	OUL	¿Las acciones formativas en el marco de los Observatorios Urbanos Locales son parte del Plan de Desarrollo de Capacidades de los municipios?		Las acciones formativas en el marco de los OUL no son parte del Plan de Desarrollo de Capacidades de los municipios= 0; Las acciones formativas en el marco de los OUL son parte del Plan de Desarrollo de Capacidades de los municipios= 0;
8.3	OUL	¿Existen medidas para garantizar el acceso equitativo de las acciones educativas en el marco de los Observatorios Urbano Local?		No existen medidas para garantizar el acceso equitativo de las acciones educativas en el marco de los OUL= 0; Existen medidas para garantizar el acceso equitativo de las acciones educativas en el marco de los OUL= 100;
8.4	OUL	¿Existen programas de formación en catastro urbano y su aplicación para la planificación urbana y Desarrollo Urbano dentro del Marco de los Observatorios Urbanos Locales?		No existen programas de formación en CUN y su aplicación para la planificación urbana y Desarrollo Urbano dentro del Marco de los OUL= 0; Existen programas de formación en CUN y su aplicación para la planificación urbana y Desarrollo Urbano dentro del Marco de los OUL= 100;
8.5	OUN	¿Se está abordando el desarrollo de capacidades específicamente en el marco del Observatorio Urbano Nacional?		No se está abordando el desarrollo de capacidades específicamente en el marco del OUN= 0; Se cuenta con un plan que aborda el desarrollo de capacidades específicamente en el marco del OUN pero no se está implementando= 25; Se cuenta con un plan que aborda el desarrollo de capacidades específicamente en el marco del OUN= 100;
8.6	OUN	¿Existen acciones para desarrollar proyectos de Investigación y Desarrollo en el marco del Observatorio Urbano Nacional?		No existen acciones para desarrollar proyectos de Investigación y Desarrollo en el marco del OUN= 0; Existe un plan para desarrollar proyectos de Investigación y Desarrollo en el marco del OUN pero no se está implementando= 25; Existen acciones para desarrollar proyectos de Investigación y Desarrollo en el marco del OUN= 100
8.7	OUN	¿Las acciones formativas forman parte del Plan de Desarrollo de Capacidades del MVCS?		El Plan de Desarrollo de Capacidades del MVCS no define acciones formativas en el marco del OUN= 0; El Plan de Desarrollo de Capacidades del MVCS define acciones formativas en el marco del OUN= 100;
8.8	OUN	¿Existe un sistema de seguimiento para medir el éxito de las acciones educativas en el marco del Observatorio Urbano Nacional?		No existe un sistema de seguimiento para medir el éxito a de las acciones educativas en el marco del OUN= 0; Existe un sistema de seguimiento para medir el éxito de las acciones educativas en el marco del OUN= 100;
8.9	OUN	¿Existen alianzas específicas con instituciones académicas para el desarrollo de capacidades en el marco del Observatorio Urbano Nacional?		No existen alianzas específicas con instituciones académicas para el desarrollo de capacidades en el marco del OUN= 0; Existe un plan para alianzas específicas con instituciones académicas y el OUN= 25; Existen alianzas específicas con instituciones académicas para el desarrollo de capacidades en el marco del OUN= 100

8.10	OUN	¿Existe intercambio con organizaciones internacionales para el desarrollo de capacidades en el marco del Observatorio Urbano Nacional?	No existe intercambio con organizaciones internacionales para el desarrollo de capacidades en el marco del OUN= 0; Existe intercambio con organizaciones internacionales para el desarrollo de capacidades en el marco del OUN= 100;
8.11	OUN	¿Qué metodología de enseñanza se emplean en el marco del Observatorio Urbano Nacional?	No se desarrollan acciones específicas de enseñanza en el marco del OUN= 0; Existe un plan de enseñanza que define acciones específicas de enseñanza en el marco del OUN pero no se implementan= 25; Se desarrollan acciones específicas de enseñanza puntuales y de forma presencial= 50; Se desarrollan acciones enmarcadas en un programa formativo de forma presencial= 75; Se desarrollan acciones enmarcadas en un programa formativo de forma presencial y virtual= 75;
8.12	OUN	¿Se evalúa el rendimiento de los participantes de las acciones educativas en el marco del Observatorio Urbano Nacional?	No se evalúa el rendimiento de los participantes de las acciones educativas en el marco del OUN= 0; Se evalúa el rendimiento de los participantes de las acciones educativas en el marco del OUN= 100;
8.13	OUN	¿Existen medidas para garantizar el acceso equitativo de las acciones educativas en el marco del Observatorio Urbano Nacional?	No existen medidas para garantizar el acceso equitativo de las acciones educativas en el marco del OUN= 0; Existen medidas para garantizar el acceso equitativo de las acciones educativas en el marco del OUN= 100;
8.14	OUN	¿Existen acciones formativas en CUN y su aplicación para la planificación urbana y Desarrollo Urbano dentro del marco del Observatorio Urbano Nacional?	No se desarrollan acciones específicas de enseñanza CUN y su aplicación para la planificación urbana y Desarrollo Urbano dentro del marco del Observatorio Urbano Nacional= 0; Se desarrollan acciones específicas de enseñanza CUN y su aplicación para la planificación urbana y Desarrollo Urbano dentro del marco del Observatorio Urbano Nacional= 0;

9. Comunicación y compromiso				
No		Indicador	Año	Guía de Puntuación
9.1	OUL	¿Existen plataformas, portales específicos o links en el Observatorio Urbano Nacional para los diferentes Observatorios Urbanos Locales?		No existen plataformas, portales específicos o links en el OUN para los diferentes OUL= 0; No existen plataformas, portales específicos o links en el OUN para los diferentes OUL= 100;
9.2	OUL	¿Se realizan campañas de concientización para informar al Observatorio Urbano Local sobre la importancia del Observatorio Urbano Nacional y los diferentes mecanismos de participación existentes?		No se realizan campañas de concientización para informar al OUL sobre la importancia del OUN y los diferentes mecanismos de participación existentes= 0; Se realizan campañas de concientización para informar al OUL sobre la importancia del OUN y los diferentes mecanismos de participación existentes= 0;
9.3	OUL	¿Existen canales de comunicación que utilizan los Observatorios Urbanos Locales para interactuar con los usuarios?		No existen canales de comunicación que utilizan los Observatorios Urbanos Locales para interactuar con los usuarios= 0;
9.4	OUL	¿Se dispone de un módulo que fomenta la participación ciudadana en el Observatorio Urbano Local?		No se dispone de un módulo que fomenta la participación ciudadana en el OUL= 0; Se dispone de un módulo que fomenta la participación ciudadana en el OUL pero no es usado por los usuarios= 25; Se dispone de un módulo que fomenta la participación ciudadana en el OUL
9.5	OUN	¿Se comunica claramente la misión y los objetivos del Observatorio Urbano Nacional a la comunidad y a otras partes interesadas?		No se comunica claramente la misión y los objetivos del OUN a la comunidad y a otras partes interesadas= 0; Se comunica claramente la misión y los objetivos del OUN a la comunidad y a otras partes interesadas= 100;
9.6	OUN	¿Se asegura que la información sea comprensible y accesible para audiencias diversas en el marco del Observatorio Urbano Nacional?		No se asegura que la información sea comprensible y accesible para audiencias diversas en el marco del OUN= 0; Se cuenta con una estrategia para que la información sea comprensible y accesible para audiencias diversas en el marco del OUN= 25; Se asegura que la información sea comprensible y accesible para audiencias diversas en el marco del OUN= 100;
9.7	OUN	¿Se comunica la disponibilidad de datos del Observatorio Urbano Nacional a las partes interesadas?		No se comunica la disponibilidad de datos del OUN a las partes interesadas= 0; Se comunica la disponibilidad de datos del OUN a las partes interesadas= 100;
9.9	OUN	¿Se lleva a cabo una evaluación del impacto de las estrategias de comunicación y del nivel de participación de las partes interesadas en el Observatorio Urbano Nacional?		No se lleva a cabo una evaluación del impacto de las estrategias de comunicación y del nivel de participación de las partes interesadas en el OUN= 0; Se dispone de una metodología para la evaluación del impacto de las estrategias de comunicación y del nivel de participación de las partes interesadas en el OUN= 50; Se lleva a cabo una evaluación del impacto de las estrategias de comunicación y del nivel de participación de las partes interesadas en el OUN= 75; Se lleva a cabo una evaluación del impacto de las estrategias de comunicación y del nivel de participación de las partes interesadas en el OUN y se proponen ajustes a la estrategia definida= 100;
9.12	OUN	¿Se dispone de un módulo que fomenta la participación ciudadana en el Observatorio Urbano Nacional?		No se dispone de un módulo que fomenta la participación ciudadana en el OUN= 0; Se dispone de un módulo que fomenta la participación ciudadana en el OUN= 100

