

Expert Consultation and Meeting on Enhancing Geospatial Information Management Arrangements and Accelerating Implementation of the Sustainable Development Goals, and the Sub-regional Workshop on the United Nations Integrated Geospatial Information Framework (UN-IGIF) for Central America and neighbouring Latin American countries

Implementing geospatial strategies: challenges and opportunities

Panama City, Panama
1-5 December 2025



Enhancing Geospatial Information Management arrangements Accelerating the Implementation of the SDGs

Sub-regional Workshop on UN-IGIF for the Central America and neighbouring Latin American countries

Panamá

Autoridad Nacional de Administración de Tierras



AUTORIDAD NACIONAL DE
ADMINISTRACIÓN DE TIERRAS
Instituto Geográfico Nacional "Tommy Guardia"



Enhancing Geospatial Information Management arrangements Accelerating the Implementation of the SDGs

Sub-regional Workshop on UN-IGIF for the Central America and neighbouring Latin American countries

Current Status of the UN-IGIF in Panama

“Donde estamos.”



Enhancing Geospatial Information Management arrangements Accelerating the Implementation of the SDGs

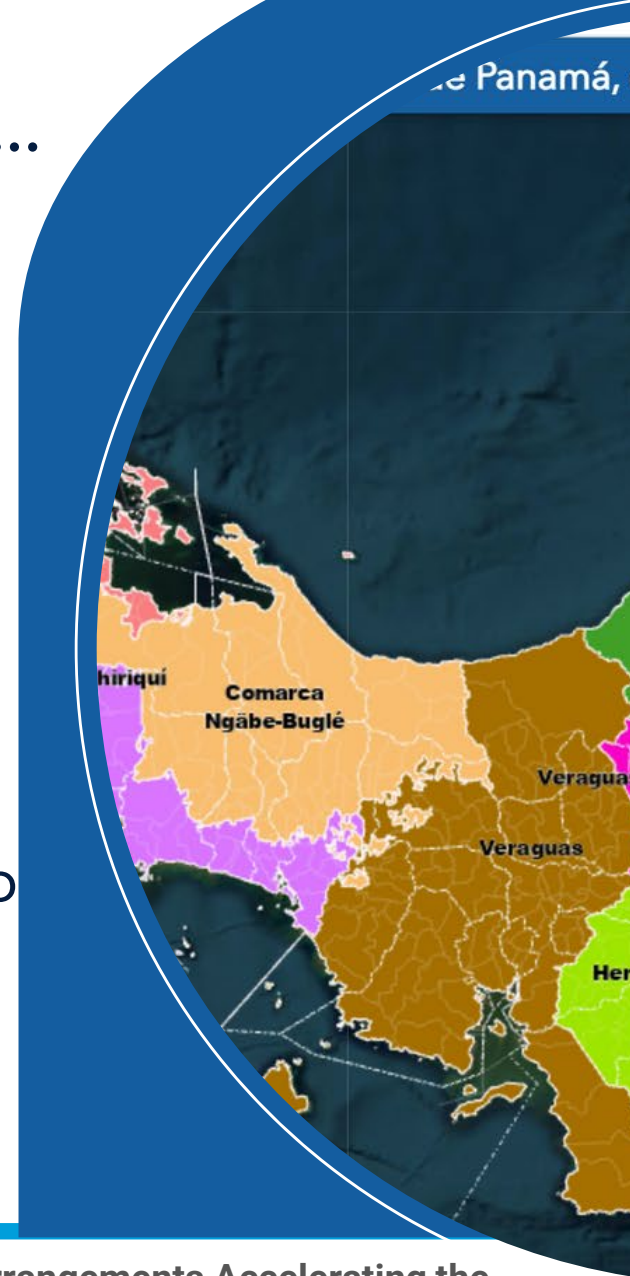
Sub-regional Workshop on UN-IGIF for the Central America and neighbouring Latin American countries

Why We Decided to Make a Plan of Action?...

We know that Panama has great potentials and that they have not yet been exploited

These challenges sound familiar:

- a. Duplication of data and that in the end do not meet national priorities
- b. The data that is required does not have the funding to maintain it
- c. The authorities do not know the value of geospatial data, so there is no priority in financing.
- d. It seems ironic but the above leads to a loss of resources and There are many legal frameworks but none solve the above problems.



Enhancing Geospatial Information Management arrangements Accelerating the Implementation of the SDGs

Sub-regional Workshop on UN-IGIF for the Central America and neighbouring Latin American countries

What do we have so far?

Based on the SDG methodology: Data alliance

Who

Identifying Stakeholders
with Defined Roles

What data

Defining key data,
Data Publishing
Environment
state of the data, its
usefulness, etc.

Weaknesses

Data governance
Aligned policy
Business model
Action Plan
Generalized knowledge
about data availability.



Enhancing Geospatial Information Management arrangements Accelerating the
Implementation of the SDGs

Sub-regional Workshop on UN-IGIF for the Central America and neighbouring Latin
American countries

What do we have so far?

Based on the SDG methodology: Data alliance

Fortress

Technicians with commitments. This means that there is a capacity to transfer knowledge.
Consensus documents
Clear lines on the future situation

Defined strategic lines

Examination of governance instruments and understanding of the role of the government plan, basic requirements of the population and how they could help society

Mission and vision

It is achieved with clear objectives that help to develop our mission.



Enhancing Geospatial Information Management arrangements Accelerating the Implementation of the SDGs

Sub-regional Workshop on UN-IGIF for the Central America and neighbouring Latin American countries

3. FINANCIAMIENTO



Situación actual	Futuro deseado	Brecha identificada	Estrategia para seguir
Falta de valoración sobre la información geoespacial que se refleja con la poca asignación de recursos	<p>IPDE + IDE fortalecidas económicamente para generar Información Geoespacial, las cuales aportarán valor a las decisiones.</p> <p>Presupuesto anual (designación de una línea presupuestaria en el gobierno central para fortalecer IPDE).</p> <p>Contar con los recursos necesarios para mantener la información geoespacial.</p>	<p>Al no ver la importancia sobre el uso y acceso de los datos, no le asignan presupuesto.</p> <p>No hay una planificación en materia de generación de datos.</p> <p>Poca valoración de los gestores de gastos.</p> <p>Desconocimiento de la utilidad de la plataforma. Los tomadores de decisiones no mantienen la visualización técnica.</p> <p>Falta del instrumento técnico para el mantenimiento de la plataforma.</p> <p>Validar anualmente los recursos económicos con los que se trabaja.</p>	<p>Que, dentro de cada institución, se asigne un presupuesto planificado para cada tema.</p> <p>Sensibilización a tomadores de decisiones con informaciones técnicas para la sustentación de la designación de los recursos (generar los mecanismos para vender por qué la información geoespacial requiere un presupuesto).</p> <p>Implementar las cápsulas informativas que se den a conocer sobre la información geoespacial.</p>
No hay estudios de casos específicos que muestren el retorno económico de la inversión en información geoespacial	<p>La asignación y valoración del recurso económico y del retorno en inversión de información geoespacial se refleja en la toma de decisión y que sea de manera oportuna y eficaz.</p> <p>Valoración de la información geoespacial en el PIB.</p> <p>Presentar estudios que se visualicen en beneficio de retorno económico de la información geoespacial.</p>	<p>Es intangible en la toma de decisiones.</p> <p>No se asigna un presupuesto a la generación de información geoespacial.</p> <p>Desconocimiento de registros y lineamientos para tal fin.</p> <p>Brindar recurso para la ejecución de las investigaciones.</p>	<p>Establecer estudios que puedan valorar proyectos de información geoespacial.</p> <p>Establecer una cuenta satélite.</p> <p>Retar a las academias a verificar la línea base si existen los estudios.</p> <p>Promover la realización de este tipo de estudios actualizados.</p> <p>Consultoría para evaluar los puntos específicos para tener los resultados en retorno del PIB.</p>



Enhancing Geospatial Information Management arrangements Accelerating the Implementation of the SDGs

Sub-regional Workshop on UN-IGIF for the Central America and neighbouring Latin American countries

Important lines

Prepare an investment plan in accordance with sustained planning and in compliance with priority country commitments

Develop and implement a framework for monitoring, follow-up, and evaluation of the GI National Action Plan, in order to communicate progress.

Geospatial Information must be considered a primary element in government management; these must be generated in perspective to national priorities and contribution of the SDGs and the 2030 agenda.

Establish specific mechanisms (Standards, agreements) that ensure permanent and effective exchange between the institutions that handle statistical and geospatial data.

Expand geospatial information capabilities and methodology to build new products and services.



Enhancing Geospatial Information Management arrangements Accelerating the Implementation of the SDGs

Sub-regional Workshop on UN-IGIF for the Central America and neighbouring Latin American countries