

Evento Nacional
**“Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales – ICDE:
Ecosistema Geoespacial Sostenible”**
Organizado por CEPAL, IGAC y DANE
Fecha: 17 y 18 de Julio
Lugar: Compensar CUR
Participantes: Reporte entidades - rev.xlsx

NOTA CONCEPTUAL

Objetivo

Posicionar a la Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales – ICDE como ecosistema geoespacial que definirá la gobernanza del dato, para integrar y disponer información geográfica que promueva la generación de valor en el territorio, definición de roles y/o responsabilidades, promoción de la transparencia, implementación de sistemas integrados e interoperables, establecimiento de un marco de cooperación entre actores a nivel nacional e internacional facilitando la integración de los datos e información geoespacial, con el fin de fomentar la importancia de la localización de los datos para la toma de decisiones basados en datos de ubicación.

Antecedentes

Desde que se desarrolló la conceptualización de la IDE, a finales de los años ochenta y principios de los noventa, se han producido muchos cambios tecnológicos y de otro tipo, que han modificado radicalmente el entorno de la información y el análisis geoespaciales.

En 1996 en la Sexta Conferencia Cartográfica Regional de las Naciones Unidas para las Américas se propuso la implementación de las IDE nacionales y la regional para América Latina, y se inicia el proceso de consolidación de la Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales –ICDE, como un mecanismo para articular esfuerzos tanto de los productores como de los usuarios de la información geográfica.

En el 2000 se llevaron a cabo los acuerdos básicos sobre la ICDE en los que establecieron la Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales, sus objetivos, principios, mecanismos de participación y coordinación.

El Decreto 3851 de 2006 definió a la ICDE como uno de los componentes principales de la Infraestructura Colombiana de Datos; encargándola del diseño de estrategias para la consolidación, articulación y promoción del aseguramiento de la calidad de la información geográfica.

En el año 2015 el Decreto 1170 (modificado por el decreto 2404 de 2019) reglamentó el Sector Administrativo de Información Estadística, y estableció que el Departamento Administrativo Nacional de Estadística DANE definiera los aspectos necesarios para la conformación y funcionamiento de la ICDE.

El Decreto 2404 de 2019 en su artículo 2.2.3.5.6, crea la Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales con el fin de garantizar el acceso, uso y disposición de los datos geográficos y su articulación con el Sistema Estadístico Nacional.

Desde noviembre de 2020, EUROGI ha facilitado la reunión de un grupo de expertos geoespaciales de todo el mundo para debatir la cuestión de "más allá de la IDE". El grupo ha elaborado un documento que propone la idea de un **ecosistema geoespacial**, como base para establecer un nuevo marco actualizado. La visión del futuro es la de un ecosistema geoespacial en el que prácticamente todos los miembros de la comunidad mundial interactúen entre sí de forma ubicua, directa o indirectamente, aprovechando información de calidad basada en la localización que permita la realización de análisis geográficos.

Esta visión sigue el modelo de un ecosistema digital de datos y software, inspirado en los ecosistemas naturales, sostenidos por la autoorganización, la competencia y colaboración entre actores muy diversos. Estos ecosistemas se caracterizan por altos niveles de interconectividad entre los actores y sus entornos.

Bajo la premisa de que un ecosistema geoespacial permitirá el acceso a la información geoespacial de interés público de forma integrada; el DANE y el IGAC actualmente realizan actividades conjuntas para establecer el marco de gobernanza de la ICDE; además de definir la articulación del Sistema Estadístico Nacional SEN y la ICDE; con el fin de ofrecer a diferentes actores, la oportunidad de participar eficazmente en un cambio transformador, que minimice la brecha digital con información geoespacial y capacidades analíticas para la formulación de políticas, la toma de decisiones y la innovación.

Planteamiento de la situación

La Infraestructura Colombiana de Datos Espaciales – ICDE, bajo los principios de calidad, coherencia, coordinación y comunicación, credibilidad, eficiencia, oportunidad, perspectiva estratégica, pertinencia y transparencia, **debe facilitar la producción, acceso y uso de datos geoespaciales para el aprovechamiento de la información geográfica, por tanto debe gestionar eficazmente la información, a partir de un modelo de gobernanza, políticas y acuerdos institucionales, alineados con políticas nacionales y globales, que permita entender y dar respuesta a problemáticas que se tienen en el territorio nacional.**¹

¹ [La gestión de datos espaciales y su aplicación para la generación de valor en Colombia | Instituto Geográfico Agustín Codazzi \(igac.gov.co\)](#)

Para lo anterior la ICDE, cuenta con diferentes visores geográficos en los que se disponen datos abiertos que apoyan la toma de decisiones, por lo cual **se debe garantizar el adecuado funcionamiento de estos mediante el respectivo soporte tecnológico.**

Los Datos Abiertos hacen referencia a información pública dispuesta en formatos que permiten su uso y reutilización, bajo licencia abierta y sin restricciones legales para su aprovechamiento; el fortalecimiento de los procesos de apertura de datos es algo en lo que ha venido trabajando el gobierno Colombiano a través de las entidades públicas que conforman la administración nacional y territorial, bajo el liderazgo del Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de Colombia - (MinTIC) y la vinculación de otras entidades del Gobierno acorde a la ley 1712 de 2014, conocida como Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública.²

Agenda del evento

17 de julio de 2023

Espacio de la mañana – Panel de alto nivel

Modalidad: híbrida, de forma presencial y virtual por Youtube (IGAC y DANE)

Enlace de la reunión: por definir

Panelistas

- DANE – B. Piedad Urdinola Contreras
- IGAC – Gustavo Adolfo Marulanda
- CEPAL – Álvaro Monett
- Consejería presidencial para la Transformación digital – MinTIC - Saúl Kattan
- Ministerio de Ambiente – Francisco Javier Canal
- Unidad de Implementación del Acuerdo de Paz – Gloria Isabel Cuartas
- Unidad de Planificación rural agropecuaria – Claudia Liliana Cortés

² [Datos abiertos \(mintic.gov.co\)](https://datos.mintic.gov.co)

Evolución de la ICDE: Infraestructura para el conocimiento geoespacial				
Registro de Participantes				8:00 am 30 minutos
Apertura	B. Piedad Urdinola – Gustavo Marulanda	Palabras de bienvenida	DANE – IGAC	8:30 am 20 minutos
Panel: El futuro de la ICDE como ecosistema de información geoespacial 20 minutos de presentación y cierre con preguntas orientadoras sobre el tema del panel. Moderador: Por definir				
Actividad	Responsable	Ponencia	Entidad	Hora
Panel	Gustavo Marulanda	Evolución de la ICDE <i>Pr: ¿Cuál es el aporte de la ICDE al cumplimiento de las metas del PND asociadas al ordenamiento del territorio alrededor del agua?</i>	IGAC	8:50 am 20 minutos
	B. Piedad Urdinola Contreras	Mejores datos, mejores decisiones: Integración del SEN y la ICDE <i>Pr: ¿Cuál es el aporte de la ICDE en el fortalecimiento del análisis estadístico espacial que adelanta el DANE?</i>	DANE	9:10 am 20 minutos
	Por definir	Modernización digital en la gestión de información: La plataforma de datos Nacional y la ICDE. <i>Pr: ¿Cómo la modernización digital en la gestión de información contribuye a la eficiencia en la toma de decisiones de política pública?</i>	Consejería presidencial para la Transformación digital - MinTIC	9:30 am 20 minutos
	Álvaro Monett	Consolidación e implementación de los lineamientos del Marco integrado de información geoespacial IGIF <i>Pr: ¿Cuál es la importancia de seguir los lineamientos del IGIF en la consolidación estratégica regional de la ICDE?</i>	CEPAL	9:50 am 20 minutos
Acto protocolario: Acuerdo de Voluntades				10:10 20 minutos
Espacio de café (10 minutos)				
Panel: Información geoespacial como objetivo país. 20 minutos de presentación y cierre con preguntas orientadoras sobre el tema del panel.				

Moderador: Por definir				
Panel	Francisco Javier Canal	Modernización digital en la gestión de información. Pr: ¿Cómo la modernización digital del sector ambiental contribuye con el control de la deforestación en Colombia?	Ministerio de Ambiente	10:40 am 20 minutos
	Gloria Isabel Cuartas	Geografía para la vida Pr: ¿Cómo los análisis espaciales contribuyen con el mejoramiento de la seguridad humana y la justicia social?	Unidad de implementación	11:00 am 20 minutos
	Antonio Avendaño DNP	El Sistema de Administración de Tierras – SAT como articulador en la planeación del territorio.	DNP	11:20 am 20 minutos.
	Claudia Liliana Cortés	Datos geoespaciales para la planeación alimentaria Pr: ¿Cómo la información geoespacial contribuye en la planeación alimentaria del país?	UPRA	11:40 am 20 minutos.

Espacio de la tarde

Taller: Evaluación de la situación actual de Colombia en torno a las Vías Estratégicas del Marco Integrado.

Taller	Actividad	Responsable	Entidad	Hora
Exposición	Marco integrado de información geoespacial como herramienta para fortalecer la infraestructura nacional de datos geoespaciales	Álvaro Monett	CEPAL	14:00 – 15:00
Parte 1	Vías estratégicas: <ul style="list-style-type: none">• Gobernanza e instituciones• Temas legales y de políticas• Financiamiento	Álvaro Monett	CEPAL Representantes Entidades	15:00 – 17:00
Cierre Jornada 1				17:00 - 17:15

18 de julio de 2023

Taller: Evaluación de la situación actual de Colombia en torno a las Vías Estratégicas del Marco Integrado.

Espacio de la mañana

Taller	Actividad	Responsable	Entidad	Hora
Parte 2	Vías estratégicas: <ul style="list-style-type: none">• Datos e infraestructura geoespacial• Innovación• Estándares	Álvaro Monett	CEPAL Representantes Entidades	09:00 – 10:30
Espacio de café (30 minutos)				
Parte 3	Vías estratégicas: <ul style="list-style-type: none">• Alianzas• Capacidades y Educación• Comunicación y Participación	Álvaro Monett	CEPAL Representantes Entidades	11:00 – 12:30
Almuerzo				

Espacio de la tarde

Actividad	Responsable	Entidad	Hora
<ul style="list-style-type: none">Exposición de conclusiones y discusión	Álvaro Monett Representantes Entidades	Grupo 1	14:00 – 15:00
<ul style="list-style-type: none">Exposición de conclusiones y discusión	Álvaro Monett Representantes Entidades	Grupo 2	15:00 – 16:00
Espacio de café (15 minutos)			
<ul style="list-style-type: none">Exposición de conclusiones	Álvaro Monett Representantes Entidades	Grupo 3	16: 15 – 17:15
Cierre del Taller			17:15 - 17:30

Documentación relacionada

- EUROGI <https://eurogi.org/towards-a-sustainable-geospatial-ecosystem-beyond-sdis/ICDE>
<https://www.icde.gov.co/inicio-icde>
- MARCO DE REFERENCIA GEOESPACIAL DE LA ICDE
<https://www.icde.gov.co/sites/default/files/2021-09/Marco%20de%20Referencia%20Geoespacial%20de%20la%20ICDE.pdf>
- MARCO INTEGRADO DE INFORMACIÓN GEOESPACIAL DE LAS NACIONES UNIDAS
<https://gim.un.org/IGIF/>
- Decreto 3851 de 2006 [Decreto 3851 de 2006 - Gestor Normativo - Función Pública \(funcionpublica.gov.co\)](#)
- Decreto 1170 de 2015 [Decreto 1170 de 2015 Sector Administrativo de Información Estadística - Gestor Normativo - Función Pública \(funcionpublica.gov.co\)](#)
- Decreto 2404 de 2019 [Decreto 2404 de 2019 - Gestor Normativo - Función Pública \(funcionpublica.gov.co\)](#)