

## Acta de la reunión de la Sala Especializada de Geografía, Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial Consejo del Consejo Asesor Técnico del Sistema Estadístico Nacional (CASEN)

### Acta No. 4

**Tipo de evento:** Virtual.

**Lugar:** Microsoft Teams

**Fecha:** 25 de noviembre de 2025

**Hora:** 10:00 a. m. a 12:15 p.m.

**Organiza:** Secretaría Técnica del Consejo Asesor del Sistema Estadístico Nacional (CASEN),

**Asistentes esperados:** 8

#### Objetivo

Realimentación con los expertos de la sala especializada del CASEN de Geografía, Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial de los aportes y construcción del borrador del documento del modelo de gobernanza de datos espaciales y la presentación de la metodología y resultados de la publicación de la Cuenta Ambiental y Económica de Extensión de los Ecosistemas (CAE-EE).

#### Participantes

##### Miembro expertos CASEN:

**Juan Alonso Neira Simijaca**

**José Eduardo Fuentes Delgado**

##### **Jenny Johana Rosado**

Coordinadora GIT Cuenta de los Ecosistemas, DSCN

##### DANE:

##### **Norha Acero Moreno**

Profesional especializada, GIT  
Conocimiento Territorial, DIG

##### Secretaria Técnica CASEN:

##### **Carlos Hernández**

Director (E) DIRPEN  
Secretaría Técnica CASEN

##### **Nubia Mariela Morán**

Profesional especializado, GIT  
Investigación y Desarrollo, DIG

**Felipe Andrés Martínez Fonseca**, apoyo de la Sala Especializada de Geografía, Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial. Contratista PAE DIRPEN.

##### **Óscar Abraham Caviativa**

Profesional especializado, GIT  
Investigación y Desarrollo, DIG

## Agenda

25 de noviembre de 2025

Hora	Tema	Lidera
10:00 a. m. - 10:05 a. m.	Registro de Asistencia	Equipo DIRPEN
10:05 a. m. - 10:10 a. m	Apertura del Evento	Delegado Secretaría técnica del CASEN: Felipe Martínez - GIT PAE
10:10 a. m. - 10:45 a. m.	Inclusión de los aportes al documento del modelo de gobernanza de datos geoespaciales	Dirección de Geoestadística - DIG
10:45 a. m. – 11:00 a.m.	Realimentación por parte de los miembros de la sala especializada	Expertos Sala Especializada
11:00 a.m. – 11:35 a.m.	Presentación de la metodología y resultados de la Cuenta Ambiental y Económica de Extensión de los Ecosistemas (CAE-EE)	Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales - DSCN
11:35 a.m. – 11:50 a.m.	Realimentación por parte de los miembros de la sala especializada	Expertos Sala Especializada
11:50 a. m. – 11:55 a.m.	Compromisos de la próxima reunión	Felipe Andrés Martínez Fonseca - GIT PAE - DIRPEN
11:55 a. m. – 12:00 m.	Conclusiones y cierre	Delegado Secretaría técnica del CASEN: Felipe Martínez. GIT PAE - DIRPEN

## Desarrollo

### 1. Bienvenida y saludos

El equipo de DIRPEN abrió la sesión solicitando a los participantes activar sus cámaras para el registro visual y diligenciar el formato de asistencia compartido por chat.

Presentación del Evento: Felipe Andres presentó la cuarta sesión de la sala especializada de geografía, medio ambiente y ordenamiento territorial del Consejo Asesor Técnico del Sistema Estadístico Nacional (CASEN).

Felipe Martínez Fonseca inició la cuarta sesión de la Sala Especializada a las 10:05 a.m., reiterando la importancia de este espacio en el fortalecimiento técnico del Sistema

Estadístico Nacional (SEN) en los temas de geografía, medio ambiente y ordenamiento territorial.

El delegado de la Secretaría Técnica del CASEN, Felipe Andrés Martínez Fonseca, dio la bienvenida, contextualizó que esta era la cuarta sesión de la Sala Especializada GMAOT y recordó la importancia del quórum técnico para validar las discusiones del CASEN. Señaló también los anuncios administrativos relacionados con la plenaria del 3 de diciembre y el envío de documentación necesaria para la resolución de pagos por participación.

## **2. Inclusión de los aportes al documento del Modelo de Gobernanza de Datos Geoespaciales.**

Presentó: Dirección de Geoestadística – DIC – Equipo: Norha Acero, Nubia Morán y Óscar Caviativa.

### 2.1 Contexto general

La ingeniera Norha Acero agradeció a los expertos por su acompañamiento metodológico durante todo el año y resaltó que el proceso de elaboración del documento ha obligado al equipo a replantear enfoques y desarrollar nuevas reflexiones estratégicas.

### 2.2 Evolución del documento (tres momentos de construcción)

La ingeniera Nubia Morán presentó la evolución conceptual del documento:

- Primer momento: enfoque inicial hacia modelo de gobierno de datos.
- Segundo momento: tránsito hacia modelo de gobernanza geoespacial, en coherencia con el Plan Estratégico de Información Geoespacial Nacional (PIGN).
- Tercer momento: alineación con la Resolución 899 de 2023, que otorga a la IDEE su carácter de ente rector de la información geoespacial del país. Esto condujo a replantear el enfoque del documento como memoria técnica para sustentar un futuro decreto que otorgue mayor estabilidad normativa al modelo.

### 2.3 Observaciones técnicas incorporadas

Los expertos habían solicitado:

- Clarificar roles en todos los niveles de gobierno. El equipo precisó que estos están formalmente definidos en la Resolución 899 y fueron articulados en la nueva versión del documento.
- Fortalecer participación ciudadana y académica. Se incorporó la articulación mediante vías estratégicas: datos, educación e innovación.
- Determinar mecanismos para asegurar sostenibilidad y minimizar vulnerabilidades normativas. Se propuso preparar un decreto sectorial basado en la Ley 2335 y en los

lineamientos del Marco Integrado de Información Geoespacial de Naciones Unidas (UN-IGIF), debido a la fragilidad de la resolución vigente ante cambios de gobierno.

- Integrar criterios de interoperabilidad. Se incluyeron principios como independencia legal, periodicidad de actualización alineada con normatividad sectorial y articulación con el Comité de Administración de Datos del CEN.

## 2.4 Propuestas del DANE

El equipo expuso:

- Integración de nodos territoriales, sectoriales e IDES regionales dentro del ecosistema de gobernanza.
- Dependencia estructural de la política digital, políticas nacionales y del Comité Nacional de Datos.
- Necesidad de diseñar indicadores de seguimiento y evaluación para medir avance del modelo de gobernanza.

## **3. Realimentación por parte de los expertos.**

Los expertos destacaron:

1. La necesidad de asegurar que el CASEN sea una instancia técnica activa dentro de la Comisión Intersectorial de Información Geográfica.
2. Importancia de garantizar que la producción estadística pueda ser espacializada desde la norma y los procesos operativos del CEN.
3. Reconocimiento del rol de la academia como actor estratégico para fortalecer metodologías, proyectos piloto y análisis geoespaciales.

## **4. Presentación Técnica del Documento Modelo de Gobernanza de Datos Espaciales.**

Presentó: Jenny Johana Rosado – Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales – DSCN.

### 4.1 Introducción conceptual

La expositora recordó que la Cuenta de Extensión se basa en el Estándar Internacional de Contabilidad de Ecosistemas (CAE-EE), adoptado como estándar estadístico en 2021, cuyo propósito es organizar la información ecosistémica y vincularla con mediciones económicas.

### 4.2 Elementos conceptuales clave

La contabilidad ambiental comprende dos vertientes:  
SC Central Framework (marco central).

CAE Ecosystem Accounting (contabilidad de ecosistemas).  
 La Cuenta de Extensión corresponde a medición física y es la base para cuentas posteriores (condición, servicios ecosistémicos, valoración).  
 La estructura incluye cinco cuentas: extensión, condición, servicios, valoración y cierre. La extensión es la puerta de entrada del proceso.

#### 4.3 Unidad espacial y fuentes

El ejercicio se sustenta en el Mapa Nacional de Ecosistemas Continentales, Costeros y Marinos elaborado por los institutos ambientales, centralizado por el IDEAM.  
 Se utilizan los períodos comparables 2007, 2011 y 2018, cuya última versión se publicó en 2024 pero representa estadísticamente 2018.

#### 4.4 Resultados principales

Área total contable: 114.470.169,2 hectáreas.  
 Tipologías ecosistémicas: 87 ecosistemas agrupados en 32 grupos funcionales.  
 Elaboración del Cuadro de Extensión y Matriz de Cambio, además de indicadores derivados de variación ecosistémica.  
 Posibilidad de generar productos cartográficos derivados.

#### 5.5 Intervenciones de expertos

El experto Juan solicitó aclaraciones sobre el estado de cálculo de otras cuentas del CAE-EE. Jenny Rosado precisó que, por ahora, solo la Cuenta de Extensión está finalizada; las demás se encuentran en diseño, y sus resultados serán compartidos oportunamente.

### **5. Realimentación por parte de los expertos.**

Los expertos resaltaron:

- La importancia de la continuidad metodológica y la replicabilidad basada en estándares.
- La utilidad de los cuadros de extensión para el análisis territorial, ordenamiento y toma de decisiones.
- La necesidad de fortalecer la divulgación para facilitar acceso y uso de la información.

### **6. Compromisos y cierre**

Felipe Martínez Fonseca agradeció la activa participación de los expertos y el equipo técnico del DANE, subrayando el valor estratégico del trabajo conjunto en la consolidación del modelo de gobernanza de datos geoespaciales y la consolidación de la Cuenta Ambiental y Económica de la Extensión de los Ecosistemas (CAE-EE).

La sesión finalizó a las 12:10 p.m., quedando formalmente establecidos los compromisos y la fecha de la próxima reunión.

Dentro de los compromisos quedaron:

Tarea	Garantizar asistencia de los expertos a la Segunda Plenaria Virtual del CASEN y Enviar la totalidad de documentos requeridos para el trámite de pagos por participación en las sesiones de 2025.
Responsable	Expertos de la Sala (J. Fuentes, J. Neira, N. León).
Fecha entrega	3 de diciembre de 2025.

Tarea	Remitir a los expertos la información consolidada del Modelo de Gobernanza Geoespacial y de la CAE-EE para recibir las últimas observaciones durante el cierre del año.
Responsable	DIG, DSCN y Secretaría Técnica - DANE.
Fecha entrega	3 de diciembre de 2025.

Tarea	Envío del acta de la presente sesión y de las dos anteriores a los expertos.
Responsable	Felipe Andrés Martínez Fonseca – Secretaría Técnica CASEN.
Fecha entrega	28 de noviembre de 2025.

### Próxima reunión

**Responsable de convocar:** Secretaría Técnica del CASEN.

**Fecha:** 2026