

**Reunión Plenaria del Consejo Asesor Técnico del Sistema Estadístico Nacional (CASEN)**  
**Acta No 4**

**Tipo de evento:** Presencial para los integrantes del CASEN que residen en Bogotá y virtual para los que residen fuera de la ciudad.

**Lugar:** Auditorio DANE Central, Cra 59 No 26-70 Int 1 CAN

**Fecha:** 10 de diciembre de 2024

**Hora:** 8:30 a 11:00 a.m.

**Asistentes presenciales esperados:** 30

### Participantes

#### Miembro CASEN:

#### **Sala Especializada para la Modernización Tecnológica de la Producción Estadística**

Mario Linares Vásquez  
Nicolás Cardozo Álvarez  
León Darío Parra

#### **Sala Especializada de Salud, Bienestar Social y Demografía**

Fernando Urrea Giraldo  
Lina María González Ballesteros

#### **Sala Especializada de Economía**

Cristina Fernández Mejía  
José Leibovich Goldenberg

#### **Sala Especializada de Gobierno, Seguridad y Justicia**

Alfredo Vargas Ortiz  
Liliana Maribel Mesías García  
Leopoldo Fergusson

#### **Sala Especializada de Geografía, Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial**

Alexander Rincón Ruíz  
Juan Alonso Neira Simijaca  
Nohra León Rodríguez

## DANE

### **Andrea Ramírez Pisco**

Subdirectora

### **Elkin Ramírez**

Director técnico de Geoestadística

### **César Mauricio López Alfonso**

Director técnico de Metodología y Producción Estadística

### **Javier Sebastián Ruiz Santacruz**

Director técnico de Censos y Demografía

### **Juan Pablo Cardoso Torres**

Director técnico de Síntesis y Cuentas Nacionales

### **Javier Sebastián Ruiz Santacruz**

Director técnico de Censos y Demografía

### **Luis Martín Barrera Pino**

Jefe Oficina de Sistemas

### **José Alejandro Rojas**

Equipo de Registros administrativos

## Secretaría Técnica CASEN

**Julieth Alejandra Solano Villa**, directora técnica de Regulación, Planeación, Estandarización y Normalización Estadística.

**Derly Vivian Lizarazo García**, responsable Sala Especializada para la Modernización Tecnológica de la Producción Estadística. Profesional Especializado – PAE DIRPEN.

**Carlos Eduardo Castro**, responsable Sala Especializada de Salud, bienestar social y demografía. Profesional Especializado – PAE DIRPEN.

**Ruth Constanza Triana**, Profesional Especializado – PAE DIRPEN.

**Alejandro Ramos Hernandez**, responsable Sala Especializada de Economía. Profesional Especializado – PAE DIRPEN.

**Leidy Johana Salazar**, apoyo de la Sala Especializada de Geografía.

**Juan Felipe Rubio Arrubla**, apoyo de la Sala Especializada de Economía.

### **Elizabeth Moreno**

Asesora DIRPEN

**Mónica Patricia Pinzón T**, Profesional Especializado – PAE DIRPEN.

## Agenda

10 de diciembre de 2024

Tiempo	Actividad	Responsable
8:30 a.m. - 8:35 a.m.	Bienvenida y saludos	Julieth Alejandra Solano Villa, Directora Técnica de Regulación, Planeación, Estandarización y Normalización (DIRPEN), DANE (5 min)
8:35 a.m. – 8:50 a.m.	Presentación avances del PEN	Ruth Constanza Triana - Profesional Especializado – DIRPEN (15 min)
8:50 a.m. - 9:10 a.m.	Realimentación Expertos y asistentes	Expertos CASEN (20 min)
9:10 a.m. – 9:15 a.m.	Saludo directora DANE	Piedad Urdinola Contreras- Directora DANE (5 min)
9:15 a.m. - 9:20 a.m.	Saludo subdirectora	Andrea Ramírez Pisco, subdirectora DANE (5 min)
9:20 a.m. - 9:25 a.m.	Presentación del objetivo y la metodología del espacio.	Julieth Alejandra Solano Villa, Directora Técnica de Regulación, Planeación, Estandarización y Normalización (DIRPEN), DANE (5 min)
9:25 a 9:40 a.m.	Sala Modernización – Presentación del trabajo realizado en la sala y realimentación por parte del parte del comité técnico y los expertos.	León Darío Parra – Experto Sala especializada de Modernización Tecnológica, delegado a la Sala General del CASEN. Luis Martín Barrera Pino – Jefe OSIS Alejandro Rojas – Encargado Grupo de Registros Administrativos.

Tiempo	Actividad	Responsable
9:40 a 9:55 a.m.	Sala Salud, bienestar social y demografía – Presentación del trabajo realizado en la sala y realimentación por parte del parte del comité técnico y los expertos.	Lina María González – Experta Sala especializada de Salud, bienestar social y demografía, delegada a la Sala General del CASEN Javier Sebastián Ruiz -DT DCD
9:55 a 10:10 a.m.	Sala de Gobierno, Seguridad y Justicia - Presentación del trabajo realizado en la sala y realimentación por parte del parte del comité técnico y los expertos.	Alfredo Vargas Ortiz – Experto Sala de Gobierno, Seguridad y Justicia César Mauricio López – DT DIMPPE
10:10 a 10:25 a.m.	Sala de Economía - Presentación del trabajo realizado en la sala y realimentación por parte del parte del comité técnico y los expertos.	Cristina Fernández – Experta Sala especializada de Economía. Juan Pablo Cardozo – DT DSCN y César Mauricio López – DT DIMPPE
10:25 a 10:40 a.m	Sala de Geografía, medio ambiente y ordenamiento territorial - Presentación del trabajo realizado en la sala y realimentación por parte del parte del comité técnico y los expertos.	Nohra León – Experta Sala de Geografía, medio ambiente y ordenamiento territorial Delegado DIG
10:40 a.m. - 11:00 m.	Conclusiones y cierre	Julieth Alejandra Solano Villa, Directora Técnica de Regulación, Planeación, Estandarización y Normalización (DIRPEN), DANE

## Objetivo

Realizar un balance de las líneas de investigación y los temas trabajados en el marco del CASEN en el 2024 y analizar las líneas estrategias a abordar por el Consejo Asesor en el 2025. Así como presentar los avances en el cumplimiento del PEN 2023-2027

## Desarrollo

### 1. Bienvenida y saludos

Julieth Alejandra Solano Villa, directora técnica de Dirpen y secretaria técnica del CASEN, saluda a los expertos y expertas que acompañan la reunión de manera presencial, así como a los expertos que están conectados a través de Teams. Resalta la importancia de contar con estos espacios presenciales, donde se encuentran los miembros del CASEN y el equipo directivo del DANE,

El propósito de esta reunión es realizar un balance de las actividades que se han desarrollado en todo un año de gestión del CASEN, donde en 47 reuniones realizadas en el 2024, se han trabajado 12 líneas de investigación. Es así como el día de hoy queremos hacer un alto del camino, con el fin de recoger esas cosas que han estado funcionando bien en la metodología y también revisar esos elementos que seguramente vamos a tener que poner más atención el próximo año para mejorarlo. La idea a lo largo de toda la sesión es tener una conversación con un enfoque de balance, de mirar qué se ha hecho, cómo se ha avanzado, qué ha salido bien; una reflexión constructiva en la cual podemos fortalecer esa visibilización y divulgación de lo que estamos haciendo y podemos hacer en el marco del CASEN.

## 2. Presentación avances del PEN.

Ruth Constanza Triana, profesional especializado DIRPEN, encargada de hacer el seguimiento a las acciones y actividades realizadas por los integrantes del SEN en la implementación del Plan Estadístico Nacional (2023-2027, saludó a los asistentes expertos y directivos e inició la presentación ante la plenaria del CASEN de los avances del PEN para el primer semestre de 2024, los principales logros y los desafíos. Asimismo, explicó el marco normativo relacionado con la ley 2335 de 2023 y la Resolución 2337 de 2023 que da las pautas generales de reporte por parte de las entidades con periodicidad semestral.

Para 2024 se realizó el seguimiento a las nueve estrategias y entre ellas a 60 metas, asimismo, se indicaron las actividades, la metodología de seguimiento y los principales resultados fueron los siguientes:

Cumplimiento de avance del 54% para este primer semestre, por objetivos se destacó el resultado del objetivo "Ejecutar los proyectos estadísticos estratégicos con resultados tangibles en los próximos cinco años, mediante el trabajo articulado de los actores del ecosistema de datos, en promedio avanzaron en el 68%, donde los proyectos que más destacados fueron el Censo Económico Nacional Urbano, el Sistema de Información Wayuu y el Sistema de Economía Popular.

El segundo objetivo con mayor avance del 55% fue el de "Consolidar el intercambio y uso de datos, nuevas fuentes de información y metodologías, e implementación de estándares, con el fin de robustecer la oferta y demanda de información y la cultura estadística"

Por último, el objetivo de 2. Garantizar la inclusión del enfoque diferencial e interseccional y la desagregación de los datos por sexo, género, etnia, discapacidad y otras características,

como requisito esencial para visibilizar las desigualdades y las inequidades, en la producción de información estadística del SEN y fortalecer las capacidades estadísticas territoriales, lo-gró en promedio un avance del 38%.

Luego se presentó el semáforo de cumplimiento por meta, estrategia, objetivo y total indicando las metas que tuvieron un avance >70%, entre 50% y 70% y < 50%.

Por estrategia se destacaron los principales avances así:

*Estrategias con cumplimientos superiores al 60%.*

*Estrategia 9. Promover la cultura y la ética estadística en el ecosistema de datos del Sistema Estadístico Nacional (SEN) con 79%.* se implementaron 4 espacios de divulgación adicionales en los que se promovió la oferta estadística del SEN; 25 espacios para promover el uso de la oferta estadística y 48 espacios de promoción del diálogo e intercambio de experiencias entre los actores del SEN. Se destacan 18 mesas estadísticas sectoriales y 20 reuniones del Consejo Asesor Técnico del SEN (CASEN).

*Estrategia 1. Implementar proyectos de gran impacto estadístico en el Sistema Estadístico Nacional (SEN) con 68%:* se presentaron los principales avances del Censo Económico Nacional Urbano (CENU, Sistema de Información Wayuu (SIW) y el Sistema de Información Estadística para la Economía Popular (SIEP).

*Estrategia 7. Consolidar el modelo de gobernanza de la infraestructura de datos del Estado colombiano (IDEC) en articulación con el SEN y la ICDE con corresponsabilidad y sostenibilidad con 67%.* Realización de 1<sup>a</sup> sesión ordinaria del Comité Nacional de Datos (CND), 4 sesiones de temáticas específicas y elaboración de lineamientos y documentos.

*Estrategia 6 Fortalecer los conocimientos y la cultura del aprovechamiento estadístico de registros administrativos en el SEN con 61%* se registraron avances en las revisiones de pares o diagnósticos de RR.AA. y asesorías en autodiagnóstico.

*Estrategias con cumplimientos entre 50 % y 59% % de avance.*

*Estrategia 5 Asegurar la calidad de la información estadística que se produce en el SEN,* se destacan 40 operaciones usan el logo de certificación (36) DANE, Publicación de la guía de anonimización de datos estructurados en la página web SEN., 3 OOEE evaluadas entre otros avances.

*Estrategia 2. Consolidar el enfoque diferencial e interseccional en la producción y difusión de las estadísticas del SEN (50%).* Para fortalecer la visibilidad estadística con enfoque étnico-racial, la Mesa estadística compiló información de distintas entidades para el cumplimiento de la sentencia T 302/17 y se instaló el Comité técnico de información del MESEPP.

*Estrategias con cumplimientos menores del 50%.*

*Estrategia 3. Disminuir las brechas para la producción, difusión y uso de información estadística con enfoque territorial en el sistema subnacional (38%).* Se destacó el desarrollo de un Seminario Web, relacionado con la batería base de indicadores, la difusión en página web de dos infografías del ICET y el desarrollo de 12 Asistencias técnicas Alcaldías de San Cayetano, El Zulia, Itagüí, Palmira, Miranda, Providencia, Gobernaciones de Norte de Santander, Casanare, Huila, Archipiélago de San Andrés, Providencia y Santa Catalina, y Cesar, y Área Metropolitana del Valle de Aburrá y se indicaron en esta estrategia avances en el segundo semestre de Medición del Índice de Capacidad Estadística Territorial (ICET) periodo de referencia 2023.

*Estrategia 2. Determinar la oferta y demanda de registros administrativos e información estadística, que incluya enfoque diferencial, territorial e interseccional para gestionar las demandas de información y cerrar las brechas existentes en el ecosistema de datos del SEN (25%).* Se destacó la actualización del inventario de oferta de la caracterización de operaciones estadísticas (83%) y registros administrativos (88%). Asimismo, avances para el segundo semestre de la Instalación 5 Comités Estadísticos Sectoriales (CES) y elaboración de planes de trabajo. Y la *Estrategia 8 Promover procesos de innovación, aprendizaje e intercambio de conocimiento sobre el proceso estadístico (19%)*, se realizaron 5 reportes prospectivos y se identificaron avances en el segundo semestre como el el Conversatorio, Innovación y aprendizaje e intercambio de conocimiento en la producción estadística y la Encuesta de diagnóstico de uso de fuentes alternativas en el SEN.

Algunas dificultades fueron el relacionamiento con los territorios, la concertación de la participación de las organizaciones, el acceso a la información para el análisis de calidad de los registros, y dentro de las más reiterativas es la inestabilidad en los funcionarios en las entidades con que se trabaja que dificulta la trazabilidad.

También se presentaron los avances en la exploración metodológica de estimación presupuestal, se indicó la revisión de referentes internacionales para identificar los elementos aplicables a esta metodología y el inicio de mesas de trabajo a nivel interno DANE para continuar el proceso.

### 3. Realimentación Expertos y asistentes

Mónica Pinzón, moderadora de la reunión realizó dos preguntas orientadoras i. ¿qué recomendaciones darían desde el CASEN para contribuir a su cumplimiento? ii. ¿consideran que es necesario de pronto ajustar alguna meta en dado caso que se quiera actualizar o que hay una evaluación intermedia del PEN?

La experta Cristina Fernandez indicó un recuento muy importante y año de grandes logros. Asimismo, indicó como recomendación para la entidad, por solicitudes de los usuarios con relación a las actividades de difusión de resultados de sus operaciones estadísticas la falta de cumplimiento del calendario de las actividades de todas las encuestas y dio como ejemplo la Encuesta Anual de Servicios, mayor esfuerzo y para evitar el daño de imagen institucional.

La experta Lina González, felicitó por los avances. Con relación a las preguntas consideró que es necesario mantener esa inclusión de las poblaciones en las encuestas en general, en discapacidad falta que esa población pueda ser claramente distinguida en las diferentes encuestas, y lo segundo la interrelación con los sectores. Con relación al certificado de discapacidad, los datos diferenciales son grandes, cada encuesta tiene un número distinto del número de personas con discapacidad que hay en el país, entendiendo además que la población con mayor discapacidad son las personas mayores, y lo segundo es el certificado de discapacidad, que, si bien en el país hay entre tres millones y cuatro millones de personas, solamente se han certificado 300.000 personas. Por lo anterior, sugirió DANE ponga un ejercicio de correlación, entendiendo que en esta población en particular pues el tema de acceso a derechos es importante, y pues de la misma manera hay un ejercicio importante que revisar en salud, el tema de población afro que se ha hecho un avance importante.

Con respecto al segundo punto con relación a las metas, sugirió incluir el tema de cuidado que ha venido teniendo un desarrollo importante en este gobierno destacó que saldrá un barómetro de evaluación de funcionalidad para definir personas que requieren cuidado, y que consideró que el DANE debe estar inmerso en estas acciones para poder ser parte también de las definiciones posteriores de la canasta de cuidado.

El experto Fernando Urrea felicitó por los avances considerable en los diferentes tipos de indicadores. Sugirió para 2025 avanzar en las estadísticas vitales de las poblaciones indígenas afrodescendientes, y extenderlo a los otros grupos como los campesinos, que consideró débil en la información estadística demográfica por el subregistro que hay defunciones y nacimientos, de las poblaciones indígenas y las poblaciones negras en las áreas más de la periferia de Colombia,

Por ello, sugirió que, en ciudades de alta concentración, con los centros hospitalarios, se realice una revisión y evaluación de cómo se lleva a cabo por parte de la población y del mismo sistema de salud, el registro de muertes, y el autorreconocimiento, cuando lo hace la familia o el médico legista de la población fallecida. Asimismo, mejorar la información de nacimientos. En fin, mejora, y reducción del subregistro de nacimientos y defunciones, sobre todo de estas poblaciones que no permiten hacer estimaciones precisas de esperanza de vida. Destacó que ahora es posible utilizar métodos indirectos y que el ejemplo Wayuu es muy importante y sugirió pensarlo en la población afrodescendiente.

El experto Jose Leibovich, reiteró la complacencia del trabajo realizado por el DANE en los proyectos presentados. Por otro lado, al igual que la experta Cristina indicó su apreciación con la labor rutinaria del DANE de presentar resultados de las encuestas e indicó como ejemplo la encuesta nacional agropecuaria del año 2023, que no se había hecho desde el año 2019 y no han salido resultados. De manera constructiva resaltó la importancia de los proyectos presentados, pero indicó que no se debe descuidar la labor rutinaria el DANE con resultados de las encuestas y que se presenten en tiempos razonables y las fechas, importante para todos los interesados, resaltó que las fechas tienen que ser inamovibles algo muy importante para la reputación del DANE.

Sobre temas hacia futuro, sugirió revisar el fenómeno de emigración permanente, que requiere mayor atención y análisis y el DANE es una entidad y fuente relevante en este tema. El otro tema es la caída de la fecundidad y amerita una revisión de las proyecciones de población que se tienen planteadas.

El experto Alvaro Rincón, indicó que sería importante indicar sobre la hipótesis porque en las estrategias no se tuvieron los avances esperados, si la pregunta puede ser conceptual, metodológico, para lo que la directora técnica Julieth Solano le aclaró que se refiere a lo relacionado con la revisión conceptual que se está haciendo, algunos enfoques, en particular el enfoque campesinado que también se ha presentado, la revisión de cuáles de las preguntas que deberían usarse y son más adecuadas para reflejar adecuadamente este enfoque en las estadísticas, que asociado con esa primera dificultad que están sujetos a las dinámicas de las comunidades con las que estamos trabajando y a ese relacionamiento que no necesariamente es fácil y afecta el desarrollo de los cronogramas y los resultados proyectados, para cerrar los temas. Por ello se espera escuchar propuestas, sugerencias reconociendo que es importante involucrar a estos actores en estas discusiones, cómo diseñar algunas metodologías o espacios que permita obtener resultados. El experto contestó que ahora hay

más conciencia de la complejidad y que estos procesos no son de corto plazo sino de largo plazo.

Sebastián Ruiz, director de Censos y Demografía indicó el proceso en la construcción, en tres enfoques, en étnico-racial, campesinado y de género, ha sido un proceso complejo para transversalizar las preguntas y se separó del enfoque de discapacidad.

En el enfoque étnico-racial se ha concentrado en la visibilización de las poblaciones y desde el punto de vista indígena y los negros afrocolombianos, raizales o palanqueros. En el enfoque campesinado se están construyendo definiciones en conjunto con el ICANN, con grandes retos de construcción de agenda, financiación la interacción. Por su parte, el enfoque de género tiene menos presión, aunque mejor interacción en las agendas políticas y se está trabajando en la capacitación de las personas que van a conformar estos equipos, han recibido capacitaciones en CEPAL y se ha hecho un esfuerzo para que los técnicos se apropien de sus temas.

El experto Juan Alonso Neira reconoce toda la información que produce el DANE, sin embargo, presenta sus observaciones sobre los mecanismos de divulgación y educación de la población local, dado que no tiene un puente directo con esta información DANE, es decir que los usuarios tales como los niños, las escuelas públicas, los campesinos, las agremiaciones de barrio, los centros territoriales, no alcanzan a reconocer la magnitud de la información que tiene institucionalmente el DANE, y reflexiona que puede ser la gran autoridad para estas instancias, pero que Colombia es grande, regional, y dispersa y llama la atención sobre la capacidad de ser didáctico en la presentación de la información y la educación y la utilidad de esta información, de tal manera que permita hacer transversalidades de los planes regionales, desde los planes de desarrollo local, desde la actualización catastral que están haciendo los municipios, sugiere que existe alguna incapacidad real de la población base para tener esa información, y recomienda mejorar la capacidad didáctica de poder acceder a la información.

#### **4. Saludo directora DANE**

Piedad Urdinola, directora del DANE, saluda a todos los asistentes y a todos los expertos y expertas que asisten de manera presencial y virtual, así como a la subdirectora del DANE y a los directores técnicos presentes. Resaltando que el espacio, invita a realizar un balance de

del 2024, revisando en qué se ha avanzado y en qué actividades se tiene que hacer mayores esfuerzos para mejorar el SEN.

Manifestó que escuchando a los expertos en torno a la implementación del PEN, agradece los puntos a colación que traen, los cuales muchos de ellos se han venido trabajando y se tienen estrategias para subsanarlos; algunos tienen ya una solución como por ejemplo, el tema de rehacer las proyecciones de poblaciones, las cuales se rehicieron después del COVID y que para el próximo año se planea hacerlas de nuevo, en la medida que siguió después del COVID hubo una profundización de la caída de la fecundidad; este punto ya tiene una solución y ya se está trabajando, pero muchas otras cosas no tienen todavía una solución clara y para eso precisamente el DANE requiere el apoyo de los miembros del CASEN; contar con los expertos del CASEN como asesores es fundamental para el DANE para poder resolver problemas como los étnicos raciales o el subregistro en nacimientos y defunciones o los avances en la ENA, ejercicios que siempre han tenido tropiezos, que requieren el desarrollo de unas estrategias, así como la definición e implementación de la hoja de ruta a trabajar en 2025 y sobre todo definir las líneas estratégicas de investigación 2025 sobre las cuales vamos a concentrar todos nuestros esfuerzos.

Así mismo, señalo que en el 2024 en las cinco salas especializadas del CASEN se trabajaron 12 líneas de investigación, entre ellas tenemos el fortalecimiento estadístico de algunas operaciones como la encuesta de convivencia y seguridad ciudadana y las temáticas basadas en violencia de género, los temas de ciencias de datos, ciclo de datos y proyectos de datos, la incorporación del enfoque étnico-racial con interseccionalidad, las mediciones económico-ambientales analizando los avances en los diseños de las operaciones estadísticas como la encuesta empresarial ambiental, bioeconomía y economía circular y la valoración de los activos de los recursos minero energéticos. Además de todo esto, se generó y publicó la guía para la gestión y mantenimiento del ciclo de vida de los modelos de proyectos de ciencia de datos, se la divulgación de la guía de anonimización, conversatorios como el de sinergias para el fortalecimiento de la calidad de la burocracia, el podcast con los relatos de gobierno urbano, extorsión en cifras, análisis y perspectivas para Colombia y el conversatorio estadísticas penitenciarias en Colombia, retos y oportunidades para la medición de la resocialización y la reincidencia.

Por último, la directora reitera el agradecimiento a todas las partes que conforman este comité asesor, tanto el equipo DANE como todos los externos; e invita a que en conjunto se planteen las líneas estratégicas del 2025 y a que acompañen al DANE en la producción de la información estadística 2025.

## 5. Saludo subdirectora DANE

Andrea Ramirez, subdirectora del DANE, inicia su intervención agradeciendo a los expertos y expertas, así como a los directores técnicos por estar en el espacio y por el trabajo que se hizo durante este año de forma juiciosa y rigurosa. Manifestó que se une a las palabras de la directora y resalto, que como DANE se quiere potencializar en el 2025 del CASEN, es fundamental tener un comité asesor para los temas relevantes e importantes en el día a día, del DANE. Enfatizando que lo principal para el 2025 es afinar la relación para tener una retroalimentación y asesoría efectiva por parte del CASEN.

Resalto que se tienen unos temas clave en el 2025, como el procesamiento y el análisis del censo económico, donde los retos son muy grandes, no solo en cuanto a procesar información, en toda la infraestructura tecnológica que ya tenemos, donde se espera que desde la Sala Especializada de Modernización Tecnológica nos apoye en revisar cómo hacer este aprovechamiento realmente esta tecnología, pero también analizar la oferta de los productos estadísticos que tienen que salir de ahí, que no pueden ser lo tradicional. Dentro de este contexto el DANE ha estado estudiando la posibilidad de trabajar con Fede Desarrollo para crear un repositorio abierto, que contenga el código de lectura de las bases de datos, no solamente del censo, sino de las estructurales económicas, que permita al país, a los investigadores y al mismo DANE tener un mayor acceso y uso de las bases de datos.

Por otro parte, indicó que en el 2025 se debe analizar cómo hacemos del sistema estadístico nacional un sistema más ágil para el usuario, que lo que en este momento son las certificaciones no sean necesariamente un dolor de cabeza para las entidades, sino que realmente sea una ayuda que mejore la capacidad y la producción de información estadística del país. Y allí los expertos del CASEN, al ser los nuestros principales exponentes y embajadores nos pueden ayudar.

Por último, invitó a todos los asistentes a ser críticos constructivos de los procesos que están llevando en el CASEN y a ser críticos constructivos en la medida que este Consejo Asesor no es solo del DANE, sino es de todo el Sistema estadístico Nacional.

## 6. Presentación del objetivo y la metodología del espacio.

La directora técnica de Dirpen, indica que el objetivo de esta segunda parte de la reunión es que revisar los avances de cada una de las salas, para lo cual se propone que los delegados de la sala general presenten las líneas, los temas, los productos que se han generado a lo largo del trabajo del 2024; de tal forma que junto con el cuerpo directivo del DANE podamos reflexionar principalmente sobre estos dos aspectos. 1. ¿Cuáles de las actuales líneas deben seguir siendo trabajadas en el 2025 y cuáles nuevas líneas o temas se deben incluir? Y 2.

¿Qué acciones se deben implementar para enriquecer los aportes del CASEN al Sistema Estadístico Nacional?

De igual forma, indicó que estos son los ejes que desde la secretaría técnica se propone para tener una conversación estructurada, sin embargo cualquier elemento adicional, que tanto los expertos como los pares técnicos quieran proponer a lo largo del diálogo será bienvenido.

## **7. Sala Modernización – Presentación del trabajo realizado en la sala y realimentación por parte del parte del comité técnico y los expertos.**

El experto León Dario Parra, mencionó las tres líneas de investigación trabajadas: i. Ciencia de datos – Ciclo de datos, en la cual se elaboró de la Guía para la gestión y mantenimiento del ciclo de vida de modelos de proyectos de ciencia de datos, la cual puede ser utilizada por las entidades territoriales, nacionales y en los diferentes niveles para aplicar proyectos en los diferentes ámbitos. ii. Ciencia de datos – Proyectos de datos , en la cual se trabajó en la actualización de la guía de anonimización. Y iii. Seguridad y cumplimiento, donde se desarrolló el tema de interoperabilidad.

Así mismo indicó que el trabajo de la sala se enfocó en la elaboración de productos que sirvan a la ciudadanía, como marco de referencia para que sean utilizados por otros entes territoriales a nivel local, departamental y nacional, y que con base en ellos estandarizar y homogenizar la forma cómo se manejan los diferentes proyectos relacionados con datos y en general con la tecnología y manejo de diferentes aplicaciones.

Los retos para el 2025 están enfocados en la profundización de proyectos, por ejemplo, la línea de ciberseguridad, seguridad de información, todo el desarrollo de interoperabilidad, y profundizar proyectos como la AppDiversa, que tienen impacto sobre poblaciones menos favorecidas.

Frente a lo expuesto el Jefe de la Oficina de Sistemas Luis Martin Barrera, mencionó que para el 2025 y en línea con lo mencionado por la directora y la subdirectora, se evidencia la necesidad de revisar el enfoque de procesamiento desde las tecnologías de la información, el DANE ha dado un salto en la adquisición de nuevas tecnologías, de nuevas herramientas, de nuevas soluciones de TI y que se quiere dar un salto importante en el procesamiento de la información del Censo Económico Nacional Urbano, que sirva también para las diferentes operaciones estadísticas y también en la divulgación de la información, teniendo en cuenta lo didáctico, los temas de facilidad de los diferentes grupos de interés, es una de las promesas de servicio que se quiere para el 2025.

Así mismo, resaltó la importancia de seguir y avanzar en temas de anonimización, que ayuden a entregar la información de manera muy transparente. Otro de los temas claves es la ciberseguridad, implementando nuevos mecanismos y controles para asegurar que los datos estén cada día mejor resguardados. Frente a arquitectura en sistemas de información adelantadas, se quieren validar con los miembros de la sala para mejorarlas, estar en la vanguardia de todas estas tecnologías.

Por otra parte Alejandro Rojas del grupo de registros administrativos, hizo énfasis en mejorar los procesos con inteligencia artificial, hacer ejercicios de acceso libre al código y procesamiento. Respecto a la anonimización, indicó que se debe empezar a trabajar en protocolos de integración de datos, con datos totalmente anonimizados; esto no solo incluye la generación de bases anonimizadas, sino la elaboración de protocolos seguros de integración, con datos sin anonimizar, pero a los cuales una persona no puede acceder, como son la encriptación homomórfica, la computación de muchas partes y otras técnicas criptográficas, que algunos institutos nacionales de estadística, ya están implementando.

En la parte de registros administrativos, se está trabajando en protocolos de anonimización y técnicas estandarizadas de integración de registros, para asegurar que los ejercicios se hagan con un rigor fuerte y que incluso roce el rigor científico. Frente a esto, se expresó la necesidad de contar con el apoyo de la sala para poder tener la seguridad de que las formas en las que se integran los datos son actuales, seguras y transparentes.

La subdirectora Andrea Ramírez, intervino resaltando la importancia de que el proceso de modernización tecnológica es necesario bajarlo al resto de la entidad, es el principal reto de del DANE el próximo año. El mejoramiento de infraestructura ya se hizo, falta que las personas la tengan; de igual manera, hacen falta sostener conversaciones internas con los temáticos, quienes en este momento muchos utilizan Excel y poner a una persona que lleva 20 años trabajando en Excel a que ahora me aprenda Python, no es el ideal, cuando ya hay herramientas no code, pero todo eso tiene que ir dentro de unas estrategias de seguridad enmarcadas dentro del ecosistema y la infraestructura.

También, resaltó la necesidad de tener conversaciones que van más allá de lo tecnológico, por ejemplo, tener un CAD frente a un Comité Nacional de Datos; es necesario tener esas dos infraestructuras a nivel sistema estadístico nacional para tener garantía cuando ya tenemos una infraestructura supra, son conversaciones que hay que tener y que colocó en la mesa como puntos prioritarios.

Julieth Solano directora de la DIRPEN, destacó la dinámica de la sala, que logró bajar las guías, pasar de los documentos a hacer talleres y generar espacios, agradeció a los expertos

que abrieron la universidad para que funcionarios y otros actores del DANE pudieran asistir y aterrizar los elementos de las guías de anonimización en casos prácticos.

Frente a la Anonimización, destacó nuevos avances en las metodologías mejoradas de aseguramiento de la privacidad que implican usar nuevos métodos, como los datos sintéticos, la privacidad diferencial y esto presenta una serie de desafíos porque si bien se respetan las estructuras de las bases de datos, evidentemente van a haber cambios en la manera como se entregan los productos de difusión al usuario y es muy importante tener el acompañamiento de los expertos para generar esa cultura o nueva cultura en los usuarios y para que se habitúen a los cambios en la manera como se presentan los productos de difusión, que no van a afectar de ninguna manera el aprovechamiento y sobre todo van encaminados a garantizar ese mayor aprovechamiento pero que van a ser diferentes frente a lo que tradicionalmente ellos estaban acostumbrados a recibir en el marco de estos productos y poner ahí el tema del uso de aplicaciones web para captar información desde la ciudadanía.

## **8. Sala Salud, bienestar social y demografía – Presentación del trabajo realizado en la sala y realimentación por parte del comité técnico y los expertos.**

La experta Lina María inició la conversación destacando las líneas de investigación trabajadas en la sala durante el período en curso. Como primera línea, titulada "Incorporar en el SEN el enfoque étnico-racial con interseccionalidad", mencionó que dentro de esta temática se desarrollaron los temas de la sensibilización acerca del racismo estructural y avances en el documento elaborado en el marco de la sentencia T276/2022, el heterorreconocimiento como criterio complementario para la estimación de población afrodescendiente en Colombia y los avances en la elaboración del protocolo de relacionamiento con comunidades étnicas.

En la segunda línea titulada, "Fortalecimiento en la oferta de operaciones estadísticas y optimización de registros administrativos" se trabajaron los aportes y recomendaciones frente al proceso de actualización de la guía de enfoque diferencial e interseccional y las pruebas para la identificación del sujeto campesino en operaciones estadísticas del DANE.

La experta destaca tres productos asociados a esta sala los cuales corresponden a la nota estadística para la temática del heterorreconocimiento como criterio complementario para la estimación de la población afrodescendiente en Colombia y el desarrollo de dos nuevas notas una de estas enfocada en el conteo y caracterización demográfica de la población y

medición de la desigualdad étnica racial a cargo del experto Fernando Urrea y una en salud mental a cargo de la experta Lina.

Javier Sebastian Ruiz director de la dirección de censos y demografía destaco el avance de la sala indicando que el DANE contaba con un mandato de la corte constitucional frente a la sentencia 276 por lo cual se desarrolló el estudio antes mencionado el cual pretende mostrar las diferentes fases y causas de cómo se generó la cifra de esta población.

Destacó que es relevante mantener este enfoque en la sala; sin embargo, la dirección tiene un objetivo más amplio orientado al desarrollo de censos mixtos. Este enfoque busca incorporar proyecciones basadas en métodos actuales, automatizaciones y otras herramientas. En este marco, se espera iniciar la recolección para el censo poblacional, al menos en su fase inicial, utilizando registros administrativos. Esto permitirá avanzar en la construcción del registro administrativo, lo que hace fundamental fortalecer dichos registros. Para ello, se cuenta con un plan diseñado en colaboración con el grupo de registros administrativos.

Asimismo, señaló que, entre los temas demográficos, destaca la migración, una temática que también cuenta con una mesa estadística. Para el equipo de censos y demografía, es crucial contar con el apoyo de la sala del CASEN para abordar este tipo de temas, que están alineados con sus objetivos. En la siguiente vigencia, estos esfuerzos serán clave para el desarrollo del Sistema de Estadísticas de Migración.

Sebastian resaltó que la articulación se refiere precisamente a esto. Por ello, trayendo a colación las acciones que consideran necesarias, la dirección busca que esta mesa gire en torno a los temas demográficos. Aunque el enfoque étnico es relevante, este ya está siendo integrado dentro de la entidad, lo cual permite concentrarnos en otros aspectos.

En este sentido, la línea de trabajo principal es centrar la atención en la demografía, especialmente en 2025, que será clave para presentar cifras significativas sobre nuestro país. Estas cifras, a menudo, generan discrepancias, como sucede con los censos. Por ejemplo, en algunos casos, las proyecciones poblacionales presentan cifras superiores a las obtenidas en los conteos o censos, lo que origina tensiones políticas importantes.

Concluyendo que esta mesa debe nutrirse de discusiones que aborden tanto los aspectos poblacionales como los constitucionales, permitiendo un análisis integral y fundamentado.

El experto Fernando Urrea indica que está de acuerdo con los planteamientos propuestos por el Director técnico de Censos, destacando que para él es relevante hacer conciencia sobre la dimensión del racismo y que para esto se cuenta con el documento de lecciones

aprendidas en particular con la población afrocolombiana y esto permite realizarlo no solo al interior del DANE si no en todo el sistema estadístico nacional.

Como temática relevante para el 2025 propone abordar el tema de la captura de la información y la revisión para la mejora de cómo se realizan los escrutinios en campo durante el desarrollo de las diferentes operaciones estadísticas. Destaca que el DANE ha desarrollado una experiencia importante de tipo cualitativo en el marco de la población Wayuú por lo cual recomienda algunos ejercicios cualitativos de campo en áreas rurales y urbanas, en dónde se mire en detalle cómo es que se hacen los registros y cómo se captura la población que nace o muere.

Concluye que para la sala podría ser muy útil un insumo de estrategias de investigación cualitativa, que le parecen pueden perfectamente integrarse a través de los nuevos sistemas de datos, con la información cuantitativa. Teniendo en cuenta que existen metodologías que se conocen en donde podemos integrar datos de tipo más cualitativo con otros datos de tipo cuantitativo.

Resalta que en esa dirección le parece fundamental que va a ser insumo para las proyecciones de población que va a ser insumo para ver en detalle cuáles son los problemas de esas poblaciones periféricas y el problema que surgirá frente a la doble identidad étnica – campesina lo cual presentará un desafío para el DANE en cuanto a las estimaciones de población.

## **9. Sala de Gobierno, Seguridad y Justicia - Presentación del trabajo realizado en la sala y realimentación por parte del comité técnico y los expertos.**

El experto Alfredo Vargas Ortiz, destacó el trabajo realizado por los miembros de la sala en la línea de fortalecimiento estadístico, especialmente en torno a la Encuesta de Convivencia y Seguridad Ciudadana, considerando los alcances de esta operación estadística y aspectos relacionados con la ampliación de su contenido. Igualmente, la retroalimentación entorno al proceso de diseño de la encuesta sobre violencia de género contra las mujeres y su preparación para adelantar el pilotaje de los instrumentos de recolección.

El abordaje que se le dio a la investigación sobre estadísticas penitenciarias, donde participaron el grupo de estadísticas del Instituto Nacional Penitenciario, y el Instituto Colombiano de Bienestar Familiar con su experiencia en producir información a través de su Sistema de Información Misional.

Dentro de los productos generados a partir de la sala resaltó los tres espacios de socialización que se organizaron en el segundo semestre del año: 1) conversatorio sobre sinergias para el fortalecimiento de la calidad de la burocracia, orientado por el profesor Ferguson, en el marco del Seminario de Economía de la Universidad de los Andes. 2) el episodio "Extorsión en cifras: análisis y perspectivas para Colombia" en el podcast Relatos de Gobierno Urbano de la Universidad Nacional, orientado por la Profesora Liliana Mesías, y 3) el conversatorio sobre estadísticas penitenciarias realizado en el marco del foro internacional sobre el conflicto interno armado de la Universidad Surcolombiana, en donde se socializaron retos y oportunidades para la medición de la resocialización y la reincidencia en el sistema penitenciario.

Posteriormente intervino, César Mauricio López Alfonso, director de DIMPE, quien se enfocó en los retos y apuestas de la sala para la siguiente vigencia considerando lo complejo que pueden ser las mediciones entorno a temas con un alto grado de sensibilidad como los abordados por la sala. En este sentido, indicó que una de las mayores apuestas del DANE es poder avanzar hacia registros administrativos con fines estadísticos.

Al respecto, expuso como ejemplo el tema de la extorsión, temática incluida en la encuesta de convivencia y seguridad ciudadana, la cual presenta bajas prevalencia de respuesta que pueden ser ocasionada por la complejidad a la hora de consultar directamente en una fuente a través de una encuesta de hogares, una situación que puede ser muy sensible para el encuestado y puede generar sesgos en los resultados. Por lo cual, invitó a la sala a pensar de manera diferente este tipo de mediciones y explorar métodos alternativos para la producción de información sobre estos fenómenos.

Por otra parte, desde DIMPE mencionó la reactivación de las investigaciones asociadas a explotación sexual comercial de niños, niñas y adolescentes (ESCNNA). Un ejercicio articulado con el Ministerio del Trabajo, el cual se está trabajando desde la mesa estadística de justicia, seguridad y convivencia ciudadana, mediante la cual ha sido posible identificar a los diferentes actores, registros administrativos y fuentes de información, a través de los cuales se puede plantear una primera propuesta de cómo abordar las necesidades de información requeridas en la Ley 1336 de 2009, a través de un registro administrativo producido por la Fiscalía General de la Nación. En esta línea, una de las solicitudes al CASEN es explorar con otros actores del Sistema Estadístico Nacional, la producción de datos a través de sus registros administrativos, sin necesidad que sea producida por el DANE y de esta manera, aprovechar las capacidades con las que ya cuentan para generar información de buena calidad sobre estos fenómenos sociales.

Finalmente, indicó que el próximo año se espera revisar los resultados de la Encuesta de Convivencia y Seguridad Ciudadana 2024, la cual actualmente está en campo; así como

también espera que se pueda avanzar en el fenómeno ESCNNA, que se dejó de medir en el año 2016, y ya con los insumo que se han conseguido, plantear un diseño de operación estadística a partir de la información proveniente de las diferentes organizaciones que sistematizan información sobre el tema en el marco de su misionalidad con miras a generar reportes periódicos.

También intervino la experta Liliana Mesías, quien mencionó que uno de los temas previstos en esta mesa está relacionado con el crimen organizado y una de los problemáticas en donde considera importante avanzar es los temas de extorsión y convivencia, particularmente con respecto a la posibilidad de plantear el trabajo conjunto con otras instituciones de gobierno, academia y sociedad civil para que puedan aportarnos en la visibilización de estos temas y del trabajo de la sala con el propósito que se vuelvan relevantes en la agenda pública.

La experta Mesías indicó que en línea con lo expresado por el director de DIMPE, en materia de convivencia también se puede pensar en diferentes aproximaciones con otro tipo de instancias en lo local, como inspecciones de policía o comisarías de familia, dado que hay información que están produciendo y que no se está aprovechando, la cual valdría a la pena visibilizar.

Para finalizar la intervención sobre el trabajo de la sala, el experto Alfredo Vargas, destacó el reto que implica para el DANE promover el uso de la información que produce en estas temáticas, para aprovechar e incidiendo más en la toma de decisiones, especialmente a nivel local.

#### **10. Sala de Economía - Presentación del trabajo realizado en la sala y realimentación por parte del parte del comité técnico y los expertos.**

La experta Cristina Fernández presentó los avances y las temáticas tratadas en la sala especializada de economía del CASEN. Durante 2024, la sala concentró sus esfuerzos en tres temas estratégicos fundamentales. Uno de los principales fue la elaboración de una definición clara y estandarizada de la economía popular, diseñada para ser coherente con otras encuestas y conceptos relacionados, como la informalidad. El objetivo central fue asegurar que ambos conceptos pudieran coexistir sin solaparse, preservando su autonomía en las mediciones. Esto facilitará una delimitación adecuada de la economía popular en las encuestas, promoviendo su identificación y el análisis integral de su dimensión.

Además, la sala destacó por su participación en iniciativas conjuntas con otras salas. En colaboración con la sala de geografía, medio ambiente y ordenamiento territorial, se trabajó en proyectos como la encuesta empresarial ambiental, bioeconomía y economía circular, valoración de activos y recursos minerales, medición de la huella de carbono y el desarrollo del catastro multipropósito. En este último caso, se avanzó en la creación de un plan estratégico de información geográfica nacional y en un modelo de gobernanza de datos. Aunque el enfoque colaborativo limitó la producción de resultados propios, permitió abordar temas innovadores y enriquecedores, dejando importantes aprendizajes para la sala.

Juan Pablo Cardoso, Director de Síntesis y Cuentas Nacionales, destacó el rol central de esta sala en la identificación de necesidades clave para el cambio de la base del Sistema Nacional de Cuentas, previsto para su actualización en 2025. Además, subrayó su participación en la apertura de la CIIU, con énfasis en temas tratados durante 2024, como la economía popular, la informalidad y las cuentas ambientales. También señaló la relevancia del análisis y uso del próximo Censo como insumo esencial para el trabajo estadístico.

César López, Director de Metodología y Producción Estadística, destacó la contribución de la sala de economía en la Encuesta Nacional de Presupuesto de los Hogares, la cual constituye la base fundamental para la definición de las líneas de pobreza y el IPC. Sin embargo, López advirtió sobre los desafíos en la medición, reconociendo que, aunque se han identificado los temas prioritarios, aún existe incertidumbre sobre las metodologías adecuadas para abordarlos. Además, subrayó los retos que implica la medición en el contexto de las restricciones presupuestarias que enfrenta tanto el Gobierno Nacional en general como la institución en particular. También reflexionó sobre la necesidad de adaptar las mediciones a las nuevas estructuras de consumo, enfatizando la importancia de fortalecer los registros administrativos mientras persiste la recolección de información en los hogares.

Finalmente, José Leibovich, experto de la sala, reforzó lo mencionado por Cristina Fernández y enfatizó la necesidad de que el DANE priorice su labor rutinaria y las Operaciones Estadísticas tradicionales antes de expandirse a nuevos campos. Como ejemplo, citó la Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA) de 2023, cuyos resultados aún no se han publicado y cuya realización había estado pendiente desde 2019. Leibovich también aportó reflexiones sobre los referentes internacionales de la economía popular y la importancia de decisiones de política que trascienden los gobiernos, destacando la necesidad de enfoques consistentes para fortalecer el rol del DANE en el ámbito estadístico.

## **11. Sala de Geografía, medio ambiente y ordenamiento territorial - Presentación del trabajo realizado en la sala y realimentación por parte del comité técnico y los expertos.**

La experta Nohra Rodríguez inició su intervención, indicando que la sala de Geografía, medio ambiente y ordenamiento territorial es transversal a las temáticas generales especialmente con las trabajadas en la sala de Economía. Destaco las líneas de investigación trabajadas durante la vigencia y los espacios de discusión en la sala y como estos son claves para compartir ideas y generar reflexiones, especialmente en temas relacionados con la economía.

Nohra resaltó la importancia de contar con una plataforma tecnológica robusta para el acceso de diversos usuarios, más allá del sector gubernamental como punto destacado. Asimismo, subrayó la necesidad de evaluar la pérdida de riqueza ambiental como parte de los cálculos económicos y estratégicos, lo que podría influir en el replanteamiento de las cuentas nacionales.

Otro aspecto relevante que destacó la experta es la importancia del enfoque geoespacial, que va más allá de la simple georreferenciación y contribuye al análisis de variables clave para la toma de decisiones. En cuanto al modelo de gobernanza de datos del catastro multipropósito, se reconocen los avances de instituciones como el DANE y el IGAC, pero también se plantea la necesidad de integrar mejores prácticas internacionales adaptadas a la realidad colombiana. Se enfatiza que la inclusión de comunidades indígenas, afrodescendientes y campesinas no resuelve por sí sola los problemas de titulación y desplazamiento, lo que lleva a cuestionar la aplicabilidad de modelos extranjeros como los de Brasil y México.

Por otra parte, la experta expuso que en el ámbito ambiental, se ha debatido sobre la encuesta empresarial ambiental, señalando la necesidad de incluir preguntas sobre huellas ambientales en sectores como el turismo y el ecoturismo. En temas de bioeconomía y economía circular, se reconoce el trabajo del DANE, pero se insiste en adoptar enfoques críticos que consideren las dinámicas locales y cuestionen estándares internacionales. Se propone incluir el concepto de metabolismo social para comprender mejor los impactos ambientales y productivos, además de ampliar la valoración de los activos y pasivos minero-energéticos. Finalmente, se destaca la importancia de medir la huella de carbono como un tema prioritario en futuras discusiones.

Elkin Ramírez director técnico de Geoestadística, indicó como primer punto la importancia de dar continuidad en el trabajo sobre el modelo de gobernanza de datos geoespaciales, considerando las particularidades del contexto colombiano; resaltando la importancia de los esfuerzos y trabajos en articulación, así como la necesidad de construir propuestas conjuntas para iniciar el despliegue del modelo.

El segundo punto fue el fortalecimiento de la articulación del Sistema Estadístico Nacional y la infraestructura de datos espaciales, incorporado como una de las estrategias en el plan estadístico. Se llevaron a cabo conversaciones iniciales sobre la Estrategia de Información

Geográfica, reconociendo que la formulación del plan fue solo el primer paso, seguido por los procesos de despliegue e implementación.

Destacó la importancia de una articulación más efectiva con los actores del nivel nacional del sistema estadístico y con los territorios, incluyendo no solo a las comunidades con las que ya se trabajaba, sino también a aquellas que requieran mayor visibilización. Estos elementos son claves para mejorar la toma de decisiones asuntos que serán incorporados en la agenda de trabajo 2025.

Por su parte, el profesor Alexander Rincón, mencionó la complejidad del sistema de cuentas ambientales, destacando el trabajo del DANE en la estandarización de las cuentas, sin embargo, señaló que le parece importante realizar un ejercicio de autocritica, en la medida que es relevante que estas cuentas den línea base para la toma de decisiones y que sean un reflejo de lo que realmente se quiere alcanzar; que es conocer el impacto ambiental, el cambio climático y la bioeconomía. Un ejemplo el tema de servicios ecosistémicos, el panel global de biodiversidad de servicios ecosistémicos es el panel científico, ya no habla de servicios ecosistémicos, y cuestiona el uso de este; sin embargo, en las metodologías de estandarización se sigue trabajando. Entonces, estas brújulas basadas en la bioeconomía climática circular, no nos están llevando a una toma de decisiones que realmente nos ayude a salir de la crisis ambiental. O sea, es una crítica estructural al sistema, a la estructura realmente de estadística internacional.

Por su parte el Profesor Juan Neira, manifiesto que la sala se requiere establecer un criterio unificado los temas que han trabajado en las sesiones de la sala, que es el concepto de economía ambiental, y si la tendencia sería la economía ecológica, o cuáles serían las transformaciones que se tienen allí, y si hay algún tipo de ilustración específicamente. Resaltó que hay dos elementos que no han sido suficientemente ilustrados hasta ahora, y es el tema del cambio climático, que realmente no tiene una apuesta tan importante como debe ser en este momento, y también el tema biodiversidad.

Juan Pablo Cardozo, director de Cuentas Nacionales, manifestó que desde la dirección de cuentas, se propusieron los temas basados en el SCAE, Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica de Naciones Unidas, que están enmarcados en el sistema de cuentas nacionales. La intención es precisamente medir, bajo esas definiciones, conceptos y clasificaciones que se establecen en este manual, con reglas contables, con requerimientos específicos y con interrelación con el análisis económico. En este sentido el SCAE son de dos tipos. Primero: el SCAE marco central, que mide todos los flujos. No es necesario definirlos conceptualmente, ya están definidos en aquellos manuales, y ya se entiende cómo esos flujos entran en la economía y cómo la economía entrega otro tipo de flujos al medio ambiente, como son residuos. Y segundo, el SCAE de ecosistemas, que mide extensión, servicios

ecosistémicos, extensión de los ecosistemas, servicios ecosistémicos, entre otro tipo de cosas que es importante tener en cuenta y que también están definidos conceptualmente.

En ese sentido, Cardozo, invita a participar en las mesas de trabajo bajo el marco de las definiciones, conceptos y clasificaciones del SCAE. En la medida, que en ningún momento se propuso estos temas al CASEN en función de definir qué vamos a estudiar, si la economía o la economía ambiental; esto superaría el alcance de las salas del CASEN. De igual manera manifestó, que en un futuro se podría pensar en poner una temática específica sobre economía ambiental, sobre reflexiones que todavía no se han pensado, sin embargo, el trabajo a realizar con el CASEN se debe enmarcar, en las temáticas del SCAE, es decir: economía circular, bioeconomía, valoración de activos y huella de carbono. Recalcando que las temáticas a trabajar en el CASEN se deben desarrollar en el marco del SCAE.

## 11. Conclusiones y cierre

La directora técnica de Dirpen, agradeció a todas y todos los expertos del CASEN, y al cuerpo directivo del DANE que asistió a la plenaria; indicando que se cumplió el objetivo de la reunión, en la medida que se hizo un balance, donde se reconocieron los avances y los temas en los que se han logrado tener resultados importantes, que permitió a su vez, identificar los desafíos y elementos a fortalecer en la gestión del CASEN 2025.

Agregó que se tomó atenta nota de los temas mencionados, los cuales se van a sistematizar y presentar ante el Comité Técnico del DANE, con el propósito que los elementos que se dialogaron queden incorporados en el plan de trabajo del próximo año.