

ACTA DE REUNIÓN SALA GENERAL CONSEJO ASESOR TÉCNICO DEL SEN – CASEN- AYUDA DE MEMORIA

Ciudad: Bogotá D.C.

Lugar: Sesión presencial – Virtual Teams

Tema: Cierre CASEN 2020 -2022

Hora: 10:00 a.m. a 12:00 m.

Fecha: 29/11/2022

Dependencia responsable: Secretaría
Técnica Consejo Asesor Técnico del Sistema
Estadístico Nacional -CASEN y Dirección de
Regulación, Planeación, Estandarización y
Normalización -DIRPEN.

Participantes

Miembros del CASEN

Sala Especializada de Modernización Tecnológica para la producción estadística

Dr. León Darío Parra Bernal
Dra. Valerie Elisabeth Gauthier (video)

Sala Especializada de Salud, Bienestar Social y Demografía

Dr. Fernando Urrea Giraldo (Virtual)
Dra. Lina González

Sala Especializada de Gobierno, Seguridad y Justicia

Dra. Liliana Maribel Mesías
Dra. Mónica Pachón Buitrago
Dra. Arlene Beth Tickner (virtual)

Sala Especializada de Geografía, Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial

Dr. Gerardo Ignacio Ardila
Dra. Deissy Martínez Baron (Virtual)
Dr. Juan Armando Sánchez

Sala Especializada de Economía

Dr. José Leibovich Goldenberg
Dr. Fernando Jaramillo Mejía

Comité directivo

Departamento Administrativo Nacional de Estadística -DANE-

Dirección General
Directora
B. Piedad Urdinola Contreras

Subdirección
Subdirector
Leonardo Trujillo Oyola

Direcciones técnicas

Dirección de Regulación, Planeación,
Estandarización y Normalización -DIRPEN-
Directora Técnica
Julieth Alejandra Solano Villa

Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales –
DSCN-
Director Técnico
Juan Pablo Cardoso Torres

Dirección de Metodología y Producción
Estadística -DIMPE-
Directora Técnica (e)
Amanda Lucía Soto

Dirección de Geoestadística -DIG-
Delegada dirección técnica Mónica Lorena
Ortiz Medina - Coordinadora de Directorios

Orden del día

1. Apertura Sala General del CASEN
2. Conversatorio en torno a la perspectiva y gestión del CASEN 2020 – 2022
3. Conclusiones y cierre

Desarrollo

Objetivo

Reflexionar sobre el trabajo desarrollado en conjunto por los integrantes del Consejo Asesor Técnico del CASEN y el DANE en el período 2020-2022; así como proponer estrategias que permitan fortalecer el CASEN y definir las líneas de investigación a trabajar en el período 2023-2025.

1. Apertura Sala General del CASEN

La Secretaría técnica en cabeza de la directora Técnica de la DIRPEN Julieth Alejandra Solano, dio la bienvenida y los agradecimientos a los participantes, verificó el quórum tanto de los expertos de la Sala general, como de las directivas del Departamento Administrativo Nacional de Estadística -DANE y como evidencia de la sesión, se dispuso la lista de asistencia para su diligenciamiento y se inició la grabación.

A continuación, se concedió la palabra a la directora general B. Piedad Urdinola Contreras para dar apertura a la reunión.

La directora Piedad Urdinola en su intervención, agradeció la participación de los miembros del CASEN, reconoció la importancia de esta instancia y la experticia de los miembros para cada tema que representan. Asimismo, resaltó los avances del CASEN en esta primera versión para que el DANE pueda establecer esas buenas prácticas en conjunción con las prácticas internacionales y que lleva a la entidad a una instancia en la que se definen las metodologías estadísticas y la incorporación de fuentes de información, la identificación de nuevas demandas que deben ser suplidas desde las estadísticas oficiales, así como el nuevo rol desde la pertinencia del Plan Estadístico Nacional 2020-2022. Por otro lado, se reconoció la generación de 20 líneas de investigación con la participación de los expertos desde su instalación en junio de 2020.

Agradeció el compromiso durante todas las sesiones y solicitó la ayuda para que en este nuevo CASEN se fortalezcan las discusiones y se implementen nuevas metodologías para seguir avanzando en la planeación estratégica del DANE en concurrencia con el nuevo Plan Nacional de Desarrollo, punto muy importante, en el que el CASEN tendrá un rol fundamental. Asimismo, consideró que en la jornada de cierre se cumplió con el objetivo de contar con la visión de los expertos de todas las lecciones aprendidas, insumo para hacer un proceso de evaluación, crítica y autocrítica y plantear desafíos que enfrentará el DANE en los próximos años como productor de las estadísticas nacionales y como rector del Sistema Estadístico Nacional, para visibilizar lo que va a ser muy importante como la medición de inequidades y desigualdades.

También indicó que la conversación se desarrollará a partir de 3 preguntas con las que se busca proveer un intercambio de experiencias que permita identificar acciones de mejora a ser implementadas para institucionalizar y posicionar el CASEN y serán insumo para la agenda metodológica y el diseño e implementación en las operaciones estadísticas del DANE, asimismo, en la transición que se busca para promover la fabricación de estadísticas basadas en el uso e integración de registros administrativos; en esta medida invitó a los miembros del CASEN a compartir todas las recomendaciones relevantes para el consejo, reiteró el compromiso desde el DANE de tomar nota para fortalecer el rol de la entidad y concluyó su intervención, reiterando los agradecimientos por la participación.

A continuación, la directora de la DIRPEN, Julieth Solano, presentó el contexto y antecedentes del CASEN, indicó que en sus inicios, en 2017 se estableció el primer Consejo Asesor Nacional de Estadísticas -CANE-, con un enfoque primario de la gestión del consejo que tenía un rol de validador de los ejercicios de planeación estadística y convocaba principalmente a los representantes de los productores de información. En 2018, a partir del proceso de revisión y la valoración del DANE en el proceso de ingreso a la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos -OCDE- se vio la necesidad de fortalecer estos espacios de trabajo a nivel de gestión del sistema estadístico, darle una nueva mirada y enfoque, para contar con un órgano más consultivo y asesor. Por lo tanto, se reestructuró la manera como estaba conformado, con los miembros productores y la voz de los usuarios especializados, integrando la academia y los representantes de la sociedad civil, permitiendo que este proceso de acompañamiento y consulta frente a temas metodológicos y fuentes pudieran ser fortalecidos. Con estos elementos, se incorporó en el Plan de Desarrollo 2018-2022 el artículo 155, donde se estableció de manera explícita la creación del Consejo Asesor Técnico del SEN – CASEN y se alineó a las mejores prácticas internacionales con las recomendaciones de la OCDE y el contexto regional dados por la ley genérica sobre estadísticas oficiales para América Latina de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe -CEPAL-, herramienta que construyó en conjunto con los países de la región que buscan que todo ejercicio de producción estadística sea institucionalizado a través de un marco legal sólido. Actualmente se encuentra en discusión en el congreso la ley

estadística donde se establece la importancia de contar con estos consejos y órganos consultivos en el país.

En junio de 2020, con la instauración del CASEN, Colombia se alinea a estas buenas prácticas y con el cierre se comprobarán de manera efectiva los resultados de este proceso. En este sentido, Julieth Solano destacó los principales productos desarrollados en las salas especializadas así:

Sala Especializada de Modernización Tecnológica para la producción estadística

- 1 seminario WEB
- Proyectos de cálculo de Indicadores del ODS 16.
- Participación en la conferencia de Matemáticas aplicadas e industriales – MAPI-
- 2 líneas de investigación desarrolladas

Sala Especializada de Gobierno, Seguridad y Justicia

- Autodiagnóstico realizado por la Fiscalía General de la Nación FGN del SPOA.
- Inclusión de 7 preguntas (propuestas por DNP y Policía Nacional) al banco de preguntas sobre convivencia para la ECSC.
- 3 líneas de investigación desarrolladas.

Sala Especializada de Salud, Bienestar Social y Demografía

- Notas estadísticas- 2022: i. Mercado laboral por grupo étnico. ii. Caracterización sociodemográfica del campesinado colombiano. iii. El diamante del cuidado frente a la experiencia de la discapacidad en Colombia: una aproximación a los requerimientos diferenciales de las personas con discapacidad y de sus propios cuidadores en el año 2021
- 5 líneas de investigación desarrolladas

Sala Especializada de Geografía, Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial

- Publicación de Nota estadística sobre Economía Circular- 2022
- Recomendaciones a los documentos metodológicos del Observatorio Inmobiliario y el Registro de Inmuebles
- Actualización batería base de indicadores, inclusión de indicadores relacionados con medio ambiente y conflicto armado.

Sala Especializada de Economía

- 2 seminarios WEB
- Metodología Revisión de Pares de RR.AA.
- Publicación Nota estadística Cuentas Nacionales de Transferencias
- Recomendaciones en 6 líneas de investigación (6 proyectos estratégicos revisados)

En resumen, se elaboraron cinco documentos de recomendaciones uno por cada sala por año, donde se revisaron un total de 20 líneas de investigación.

2. Conversatorio en torno a la perspectiva y gestión del CASEN 2020 – 2022 -

Se inició la deliberación de los logros, desafíos y aprendizajes del CASEN al conversatorio a través de la metodología de lectura de las preguntas orientadoras por parte de la moderadora y respuesta de los expertos por sala especializada y con realimentación por del cuerpo directivo del DANE.

Pregunta 1: a partir de los temas desarrollados en las salas del CASEN, **¿Cuáles son las lecciones aprendidas en torno a la planeación, ejecución, seguimiento y evaluación del CASEN durante el período 2020 – 2022?**

- ***Sala Modernización tecnológica de la producción estadística.*** La experta Valerie Gauthier a través de un video recibido consideró que el CASEN fue un acierto, además, indicó continuar en la sala con temas de Blockchain e Inteligencia artificial adicional al Machine Learning. Sugirió para el siguiente CASEN trabajar más en equipo con las demás salas especializadas.
- ***Sala Salud, bienestar social y demografía.*** El experto Fernando Urrea, consideró que la experiencia del DANE implementada por el CASEN de reunir expertos en salas especializadas por áreas temáticas con el personal de técnicos de la entidad encargados de trabajar los diferentes indicadores fue exitoso por la posibilidad de reunión en un espacio técnico del DANE con el dominio técnico investigativo, con miradas diferentes, porque ha permitido abrir nuevas experiencias analíticas y metodológicas en la producción de datos, en relación con las nuevas tendencias de investigación en diferentes disciplinas y en la formulación de políticas públicas.

También manifestó que fue una experiencia enriquecedora, tanto en la construcción del dato estadístico, como en su procesamiento y generación de resultados, con las limitaciones del caso cuando se trata de muestreos probabilísticos o la necesidad de articular y armonizar la producción del dato que genera el DANE, con los registros estadísticos de las diversas entidades públicas y privadas. De igual manera, indicó que fue importante el trabajo realizado entorno al enfoque interseccional y diferencial, en la sala se vio muy claro en las discusiones alrededor de variables como género, grupos étnicos y culturales en referencia al campesino, ciclo de vida, generación, discapacidad y diversidad sexual, esta última no se alcanzó a abordar pero estaba presente como una de las variables que había que introducir en un determinado momento en estudios relacionados con el mercado laboral, niveles educativos, diferentes tipos de pobreza monetaria y no monetaria y el componente de desigualdad.

También, clases sociales en espacios diferenciados, por ejemplo, en las áreas metropolitanas, cabeceras municipales, los centros poblados, el área rural dispersa, fue fundamental y compartido por los equipos. Las discusiones se enriquecieron con las dos dimensiones a tener en cuenta, la étnica y la cultural -campesinado-, punto que se mantuvo durante todas las reuniones de la sala y compartida por los técnicos del DANE y los expertos de la sala.

Como aparte personal, el experto resaltó la importancia de considerar la variable étnica como étnica racial para permitir una mayor inclusión en el auto reconocimiento de la población afrodescendiente, tal como operan las estadísticas de Brasil y otros países de América Latina.

Por otra parte, en la discusión sobre población en discapacidad fue posible explorar los nuevos acercamientos conceptuales y metodológicos que se están llevando a cabo de un enfoque de derecho, un buen avance con el apoyo de la experta Lina González.

Con relación al componente de campesinado, se realizó explotación de información de varias de las encuestas que ha realizado el DANE, como son Censos de población, Censo Agropecuario, Encuesta Nacional Agropecuaria -ENA- y otros módulos específicos en diversas encuestas y con el equipo de estudios interculturales de la Universidad Javeriana el liderazgo del experto del CASEN Carlos Duarte, produjo interesantes resultados a través de su procesamiento, con esto, se permitirá conocer mejor al sujeto campesino con desagregación en el área rural disperso, centros poblados y lo novedoso es el auto reconocimiento del mismo autor en las cabeceras municipales.

Para finalizar, el énfasis en mercados de trabajo, se resaltó el avance de la Gran Encuesta Integrada de Hogares, que desde los boletines mensuales ampliados a partir de junio de 2021 ha venido generando por vez primera en la historia del DANE, tanto para el total nacional, como para el conjunto de las 23 áreas metropolitanas los mismos resultados laborales desagregadas para las poblaciones indígenas, negra, afrocolombiana, raizal y palenquera y la no étnica, enfatizo esto como la experiencia más representativa de la sala.

- **Sala Gobierno, seguridad y justicia.** La experta Liliana Mesías comentó que en la sala se trabajaron 3 temas, el primero de seguridad asociado a la violencia basada en género, donde se sugirió que no se esperara a la estadística del hecho cumplido, que se pueden tener datos antes de que suceda el feminicidio.

- El segundo tema tratado fue la seguridad asociado a la reconceptualización del concepto de convivencia, en la Encuesta de Convivencia y Seguridad Ciudadana -ECSC, , dado que solo se venían tomando conceptos asociados a la seguridad ciudadana, y se adoptó una metodología, además de las expertas de la sala se convocó a otros expertos a modo de grupo focal con preguntas elaboradas a partir de unos ejes temáticos, hubo reuniones con la

Alcaldía, (Secretaría de Seguridad Ciudadana) Policía Nacional, DNP y expertos en el tema de seguridad, se aportó a la ECSC y se incluyeron temas asociados a la convivencia, se propuso el concepto, se creó un banco de preguntas y se propuso el concepto enfocando las preguntas. La convivencia estaba enfocada de manera general y se acotó que se abordara para un análisis más desde la prevención, aquellas variables asociadas con violencia y se envió a la dependencia del DANE que realiza la encuesta para su implementación.

El tercer tema planteado fue relacionado con las estadísticas electorales, desarrollado por Mónica Pachón, quien indicó que los temas de la sala son muy amplios, sugirió que se planteara una agenda de trabajo y luego ubicar a los expertos para aportar en el tema, es decir, priorizar problemas y luego escoger expertos, para que sea más eficiente y efectivo el trabajo. También indicó que existe un dilema institucional importante, la virtualidad funciona en algunas instancias, se debe recuperar la presencialidad en algunas reuniones y en especial en los diálogos interinstitucionales.

- **Sala de Geografía, medio ambiente y ordenamiento territorial.** El experto Gerardo Ardila indicó que las condiciones de trabajo de la sala en general fueron adecuadas y la participación del DANE fue fundamental para el desarrollo de las reuniones. A su vez indicó que cada uno de los temas desarrollados en la sala fue justificado y respaldado por su marco conceptual. Este soporte conceptual permitió llevar un hilo conductor de las discusiones. El grupo de expertos trabajó de manera coordinada motivando la discusión desde el conocimiento de cada uno y permitiendo un proceso de aprendizaje para todos los participantes de las sesiones de la sala.
- Además, el experto mencionó que a lo largo de las discusiones se enfatizó en la importancia de la perspectiva territorial del SEN en miras al fortalecimiento de la producción de información estadística y de capacidades para su uso en el proceso de toma de decisiones con especial énfasis en los actores locales.
- A continuación se presentan otras consideraciones mencionadas por el experto:
 - En el marco del CASEN, no se realizaron reuniones de delegados, se extrañaron las discusiones en las diferentes salas, se sugiere dinamizar más estas reuniones.
 - La acertada coordinación de la sala facilitó la discusión de manera que se cumpliera con las sesiones de retroalimentación, se participara en seminarios virtuales y además se publicara la nota estadística sobre Economía Circular.
 - El acceso previo a los documentos técnicos para discusión y mayor tiempo para retroalimentar más allá de la sesión misma, hubiese permitido mayor profundidad en las recomendaciones dadas.
 - El CASEN sin duda contribuye a que el DANE y al SEN tengan la oportunidad discutir temas de gran relevancia a nivel nacional e internacional, aprovechando el

conocimiento y experiencia de expertos que pueden dar una perspectiva externa de gran valor para su fortalecimiento y transformación centrándose en el usuario.

- No se presentaron discusiones conceptuales en temas como territorialidad, no se desarrollaron mecanismos y conceptualización de estos temas.
- Se evidencia preocupación por el entorno institucional relacionado con el Instituto Agustín Codazzi y el Departamento Nacional de Planeación en lo que tiene que ver con el tema del Catastro, a lo que el DANE intentó llenar el vacío y se hicieron varios procesos, asimismo, consideró que el marco maestro de direcciones requiere discusión.
- Duplicidad de trabajo e institucional, atomización de obligaciones que desarrolla cada instancia, debería ser unificado.
- El Índice de Capacidad Estadística Territorial - ICET, es importante, el DANE debería superar el nivel técnico de registro y proponer soluciones y contribuir a superar los niveles de baja calidad en los territorios.
- Para el fortalecimiento de la toma de datos con enfoque regional, existe la preocupación sobre las dificultades de obtener buena información estadística desde las regiones, en especial en la zona rural dispersa y los municipios de última categoría.
- En la Matriz ambiental hay muchos temas que aún no se están registrando, el ambiente se consideraba como un recurso, no existen métricas suficientes y apropiada para estos temas.
- El tema de economía circular, en DANE no solo genera registros sino genera cultura, el gran avance en este tema es importante socializarlo de mayor forma.
- La importancia de hacer transversal la perspectiva ambiental de los instrumentos estadísticos, esto con el fin de fortalecer la generación de datos que permita cuantificar el impacto ambiental y también reportar los avances en los compromisos nacionales e internacionales de carácter ambiental (ej. cambio climático, deforestación, entre otros).
- Son muchas las oportunidades para que el SEN permita una conexión con diversas bases de datos institucionales o al menos generar la necesidad de adquirirlas.
- Las estadísticas que mide el SEN son de gran influencia para la política pública y tienen un poder transformador en la sociedad y la economía. Esta es una gran motivación para poder divulgar con datos los problemas de la nación.
- El mayor reto del SEN sigue siendo cómo llegar y obtener información de la Colombia profunda. Existe una necesidad de descentralizar el sistema y las limitaciones logísticas nos invitan a explorar e innovar alternativas de coleccionar información de las regiones más apartadas del país.
- Los avances en los temas trabajados en las tres líneas de investigación mostraron la necesidad de ampliar los debates sobre su cobertura institucional a escalas nacional, regional y municipal, pero hoy está claro que persisten muchas dificultades para

identificar las distintas instancias institucionales creadas en una atomización del Estado que sobrepone, e incluso enfrenta, las actividades, objetivos y misiones de cada una.

- No se dispone de un mapa institucional detallado actualizado y de la respectiva red jurídica y normativa, de manera que se pueda saber con exactitud cuáles son los miembros del SEN obligados a entregar información especializada al DANE y cómo se debe interactuar para lograr estos procesos colaborativos.
- Persiste la negativa por parte de sectores privados, públicos y mixtos para entregar sus datos de manera regular como ocurre, por ejemplo, con la negativa de los curadores urbanos para hacer entrega de sus datos y archivos a las secretarías de planeación, miembros indiscutibles del SEN.
- El DANE debe superar el nivel técnico de obtener y producir información; e involucrar más los datos con análisis para la toma de decisiones.
- El DANE debe “buscar” otros medios para hacer visible la cantidad de proyectos que han desarrollado entorno a la información estadística; tal es el caso de Economía Circular; donde en la mayoría de las instancias ambientales y académicas, no tienen conocimiento de las mediciones que está realizando el DANE.

- **Sala de Economía.** El experto Fernando Jaramillo destacó la calidad del equipo DANE como un gran activo para la entidad, las estadísticas sólidas, la organización de las discusiones, en nivel técnico y la calidad en los diferentes temas tratados como las Cuentas Nacionales de Transferencia, Cálculo de productividad de los factores, PILA, como se mantiene la calidad de los registros y los cruces de las diferentes estadísticas entre otros. Indicó que muchos temas estuvieron al detalle y se sugirió que cada discusión en la sala se interrelacionara con los objetivos, estrategias y acciones de los proyectos estratégicos. Resaltó que no se realizaron reuniones con los expertos de las demás salas.

El experto José Leibovich reiteró que es importante definir temática las salas sectorialmente tiene sentido, se debería ajustar para que haya más trabajo inter-salas, ejemplo el caso del catastro multipropósito.

Por otro lado indicó que el DANE cumple una labor fundamental en el liderazgo y en la independencia para lo cual debe ser respetada en el tema de registros administrativos, dado que las entidades consideran su poder basado en el monopolio de la información, se debe tener empoderamiento para que las entidades entreguen la información, con los protocolos de seguridad.

Asimismo, aseguró que es muy compleja la división temática que tienen las salas se podría buscar más integración, dado que hay realidades que rebosan el tema de las identidades y reconoce que pueden ser abordadas en un diálogo más abierto.

A las consideraciones anteriores, desde el DANE el director de Síntesis y Cuentas Nacionales, Juan Pablo Cardoso resaltó que la iniciativa del CASEN ha sido muy enriquecedora, se ha promovido un mecanismo para toma de decisiones, desde la entidad se ha aportado para avanzar, sugiere que otras entidades del SEN (Banco de la República entre otros) se aproximen y participen en las discusiones.

Por su parte, Amanda Soto, directora encargada de la Producción y Metodología Estadística destacó que el aprovechamiento de registros administrativos, el tema territorial, la información más desagregada vs. la preservación de la reserva es importante revisar el proceso de difusión que llega tanto al experto investigador como al todo público, queda grandes retos de incorporar estadísticas más desagregadas con lo territorial y temático sin que implique la ampliación de muestra sino a la incorporación de nuevas formas de recopilar la información.

Pregunta 2: a partir de lo que trabajamos en estos años que elementos claves surgen en la agenda de investigación. **¿Cuáles son las líneas de investigación a abordar para la vigencia 2023 y otras temáticas que consideren relevantes desarrollar en el nuevo Plan Estadístico Nacional 2023-2027?**

- **Sala Salud, bienestar social y demografía.** La experta Lina González indicó:
 - Metodología. Nuevos retos metodológicos con los datos se deben cruzar y dar palabra al dato, correlación de los datos, las variables son comunes y no se pueden analizar en conjunto. Asimismo, el tomador de datos primario (médicos, enfermeras entre otros) requieren conocer y profundizar los temas, es un reto grande de trabajo en conjunto.
 - Historia clínica digital y el certificado de discapacidad. El rol del DANE es preponderante para la inclusión y caracterización de poblaciones especiales, NARP, para caracterizar estas poblaciones y seguir trabajando el tema de campesino.
 - Ampliar la información de discapacidad, existe falencia de información en la primera infancia, actualmente se deja por fuera poblaciones menores de 5 años, así como LGTBI entre otros.
 - Definir bien los constructos de la sala, como medir la capacidad incluyente, salud mental y discapacidad psicosocial que se incrementó con la pandemia.
 - Medir resiliencia, en DANDE no se mide para los temas de salud
 - Acceso a la salud, no se mide, solo cobertura.
 - Cuidado, lo que nos hace falta.
 - Persona mayor y envejecimiento.

- **Sala Gobierno, seguridad y justicia.** La experta Liliana Mesías propuso los siguientes temas.

- Seguridad involucrando con un enfoque más transversal sobre todo en prevención, no hay datos cuantitativos.
- Escasa caracterización de algunos delitos (extorsión, utilización y reclutamiento forzado de niños, niñas, adolescentes y jóvenes), entre otros.
- Producción y análisis para prevención de violencias, perspectivas de riesgos anticipándose al análisis de datos para generar medidas correctivas.
- Encuestas asociadas al sector salud en materia de consumo problemático de sustancias psicoactivas asociados a riesgo.
- Deserción escolar.
- Condiciones familiares.
- Empleabilidad.
- Escolaridad.
- Construcción del índice de señalización para la seguridad territorial.
- Caracterización de mercados criminales y riesgos sociales.
- Gestión del riesgo y prevención del crimen reincidente, en el país no se ha medido la reincidencia, así como, como fomentar un indicador y hacer una diferenciación en el índice de adultos y menores.
- Producción de información sobre los territorios con alta conflictividad e intermediación de cooperación internacional.
- Generación de información de estructuras vitales.

Por su parte la experta Mónica Pachón de la sala indicó que es importante devolver la información a los usuarios del DANE, los expertos son usuarios especializados, no obstante, sugiere que se difunda mejor a todo público, tener expertos en divulgación y generar dinámicas en lenguajes y productos sencillos que vuelvan más democráticos los datos.

- **Sala de Geografía, medio ambiente y ordenamiento territorial.** El experto Juan Armando Sanchez propuso que el DANE puede ser más ágil y adolece de cómo conseguir los datos, el Blockchain para tener más información. Otras de las consideraciones fueron:
 - El gran reto es extraer información desde el territorio.
 - Los instrumentos de generación de información estadística todavía tienen la oportunidad de fortalecer la captura de datos que contribuyan al reporte de avances en materia ambiental a escala local, pero también que soporten las intervenciones y decisiones en materia de gestión del riesgo y ayuden a focalizar las intervenciones para prevenir los impactos del cambio y la variabilidad climática y gestionar mejor el territorio para minimizar el impacto en el medio ambiente de las actividades económicas.
 - Fortalecer la captura de información sobre las innovaciones y los procesos de innovación en el marco de la economía circular.

- Incorporar el tema de estadísticas agropecuarias en el componente de ordenamiento territorial a través de una nueva línea de investigación para abarcar los temas de seguridad alimentaria y acción climática.
 - La implementación del catastro multipropósito para la obtención de estadísticas en las regiones.
 - El catastro multipropósito puede convertirse en una fuente de información para identificar oportunidades de desarrollo sostenible, con indicadores para la medición del índice de los objetivos del desarrollo sostenible o el índice de salud del océano. Asimismo, puede aportar a los procesos de medición de efectividad en el manejo del Sistema Nacional de Áreas Protegidas. En especial para apoyar la fuerza que tienen los nuevos distritos de manejo integrados (regionales y municipales) como un exitoso esquema, no solo de protección sino de planificación y desarrollo territorial.
 - Articular información de las zonas con condiciones extremas (sequía, inundaciones, derrumbes etc.) para la toma de decisiones en adaptación al cambio climático.
 - La necesidad de involucrar más información ambiental enlazada a los datos geográficos, específicamente para la valoración de predios e inmuebles.
 - Adoptar un esquema de datos abiertos donde los productos tengan identificadores digitales únicos (DOI) y se entrelacen con estándares de georreferenciación.
 - Involucrar estadísticas sobre los procesos de descarbonización que se orienten a las metas de carbono neutral.
 - Realizar mediciones sobre los desperdicios de comida.
 - Analizar el alcance y sinergia de la economía circular en torno al uso de los recursos naturales.
 - Fortalecer el Catastro Multipropósito, revisando las interacciones entre las entidades como el DNP, DANE, IGAC, Ministerio de Hacienda, Ministerio del Interior, Ministerio de vivienda, Ministerio de ambiente, Unidad para la Gestión del Riesgo.
 - El DANE debe establecer una articulación clara con el IGAC y que ejerza su condición de entidad coordinadora de todas las demás instituciones y micro instancias que conforman un SEN invisible.
 - Incluir temas de diversidad étnica, cultural y racial para revisar aspectos de territorialidad.
 - Continuar realizando análisis del Marco Maestro de direcciones.
- **Sala de Economía.** El experto Jose Leibovich, consideró que se debe continuar con el avance en el cruce de registros administrativos, no solo del orden nacional y territorial sino del sector privado para ganar a una solidez del conocimiento.

- En la medida que se avance en cruce de información, como se irán sustituyendo algunas encuestas, es claro que la riqueza de los datos en los RR.AA es mayor.
- El DANE debe lograr una mayor independencia de los gobiernos de turno, desde el punto de vista legal.
- Economía del cuidado
- Temas ambientales
- Diálogo intersectorial
- Necesidad de avanzar en los posibles cruces y seguridad de los datos
- Mirar como logros los proyectos estratégicos
- Avanzar en cuentas ambientales, informalidad

En este punto de la sesión la directora Piedad Urdinola hizo una intervención de conclusión, dado que se retiraba a una reunión de carácter internacional y las principales reflexiones fueron:

- Desde el DANE y con la colaboración de los expertos de las diferentes salas temáticas del CASEN se revisaron 20 líneas de investigación
- Para el CASEN 2.0, se realizarán más reuniones de manera presencial e interacción de las diferentes temáticas, se prevé realizar estas actividades de manera sistémica y con el fin de representar a una sociedad que está compuesta por diferentes fragmentos.
- Es muy importante comunicar y resaltar la labor del DANE en la fabricación del dato
- La ley de estadísticas fue aprobada en comisión con votación unánime, se espera pasar al último debate y hacer realidad una ley que permita una identidad y mantener la independencia.
- La apertura de datos y códigos una nueva práctica en los países desarrollados, el DANE quiere ir en esta dirección; espera de manera colaborativa con los expertos y enfocado hacia los usuarios facilitar el manejo de la información y de los códigos.
- Las dos principales apuestas en medición serán: Medición de las inequidades y avance la coordinación y fortalecimiento de registros administrativos.

Sala de Modernización Tecnológica de la Producción Estadística. El León Darío Parra, propuso lo siguiente:

- Cambiar el enfoque hacia el usuario, aprovechando la tecnología
- Temas transversales tales como:
 - Interoperabilidad de acuerdo con el marco y llegar al nivel local
 - Utilizar herramientas como inteligencia artificial para entender al usuario, como piensan y actúan para descifrar lo que quieren los usuarios en función de las necesidades de los territorios basados en sentimientos, bienes y compras.
 - Datos abiertos, tener marcos y protocolos, seguridad de la información, ciberseguridad.

- Blockchain, trazabilidad desde una perspectiva de ensayo, y apropiar esta tecnología para las necesidades.

Por su parte, el cuerpo directivo del DANE, a través de Luis Martín Barrera Pino indicó que:

- Ve una oportunidad de tener información con la herramienta del internet de las cosas, el transporte, carga, precios y es un buen momento para explotar esta información.
- El Blockchain se mas como aseguramiento de la información.
- Se han realizado varios pilotos de la información en la nube y que se manejan en el tiempo para explotar los registros administrativos con seguridad.
- Jugar un rol muy importante con la apertura de datos, se debe incorporar un bloque estratégico.

Pregunta 3: ¿cuáles son las recomendaciones y realimentación que permita fortalecer el CASEN y su articulación con las demás instancias de coordinación?

- **Sala Gobierno, seguridad y justicia.** Lilibiana Mesías indicó.
 - Revisión conceptual y general, definir cuál es el enfoque con el fin de potenciar el trabajo.
 - Crear indicadores de seguimiento a las mesas de acuerdo con lo programado.
 - Creación de protocolo de información en el marco de las salas.
 - Articulación con aliados estratégicos no solo por mesa, estructurar una estrategia del CASEN, posicionar y presentar a las entidades, seducirlas, no solo a nivel nacional sino internacional para hacer estructuras estandarizadas para generar reportes e informes asegurando la comparabilidad.

En este punto de la sesión el subdirector Leonardo Trujillo hizo una intervención con algunas consideraciones, y recomendó

- Realizar una mesa conjunta donde se articulen las mesas para experiencias futuras, no solo por temas.
- Proceso de Anonimización, tanto para la información que entra como para la que sale.

Por último agradeció el trabajo del CASEN, y pidió que se continúe avanzando en los temas.

- **Sala de Geografía, medio ambiente y ordenamiento territorial.** La experta Deissy Martínez indicó.

- Mayor tiempo para lectura de documentos y potencializar los aportes en las discusiones de las salas
- Mayor interacción de las salas fortalecería los procesos de interacción y articulación de los diversos temas en el marco del SEN.
- Promover la generación de canales institucionales, entre las instituciones, proveer insumos, intercambios, entrenamientos, capacitaciones.

-
- El SEN debe propender por capturar datos y generar información, pero de igual manera contribuir entender el proceso con información veraz. Esta información será clave para saber a qué aspectos se debe prestar atención y en cuáles intervenir.
- Mayor interacción con instituciones académicas y centros de investigación nacionales e internacionales representados por los expertos en las diferentes salas sería deseable para mapear mejor las diversas fuentes de producción de datos y buscar mecanismos para compartir información clave para las discusiones del CASEN y en general para el SEN.
- El CASEN puede acompañar procesos adicionales de obtener información desde las regiones. Se pueden explorar mecanismos e incentivos para que los actores locales suban directamente la información. Incluso se pueden contemplar procesos encriptados (tipo blockchain) que permitan el acopio automático de información.
- El SEN puede ser el líder en consolidar una red de repositorios de datos nacionales en busca de una armonización y estandarización de lo contemplado en la Ley 1712 de 2014. Esto contribuiría a reconocer la importancia de los datos abiertos como un activo social y económico para hacer accesible la información a través de repositorios de datos y artículos de datos, fortaleciendo la capacidad institucional para la gestión de datos y la productividad a partir de éstos, y finalmente asegurando que el conocimiento generado llegue a la sociedad y tenga un impacto en la 4 generación de política pública, el sistema educativo y el ciudadano del común.
- Existe la necesidad de establecer con más claridad el alcance que tienen las recomendaciones de los expertos de las salas, puesto que su seguimiento no es posible en casi todos los tópicos tratados y la falta de preparación de los temas previa a las presentaciones disminuye las posibilidades de aportar más allá de las reacciones inmediatas a cada presentación.
- A pesar de la seriedad institucional propia del DANE, aun la estructura institucional nacional relativa al SEN en su conjunto es muy confusa, por lo que se requiere poner a disposición del CASEN un mapa lo más completo posible de las instancias del SEN, el Plan Estadístico Nacional -PEN-, la Infraestructura Colombiana de datos Espaciales -ICDE-y la reglamentación vigente en Leyes (1955/2019), Decretos (1170/2015; 2404/2019), Documentos CONPES (3585/2009) y múltiples resoluciones. La interacción con otros componentes del SEN, como la Comisión Colombiana del Espacio sería muy importante. Una mayor claridad al respecto desde el comienzo hará más fácil y productivo el aporte de las salas del CASEN a

los procesos emprendidos por el conjunto de miembros y componentes del SEN, superando la limitación tan sólo a las actividades del DANE.

- La necesidad de una realimentación en doble vía; donde no solo los expertos del CASEN aportan a las líneas de investigación de las salas; sino que el DANE solicite apoyo, capacitaciones, talleres, asistencias y asesorías a las entidades que representan cada uno de los expertos.
 - Sugiere que los expertos del CASEN pueden ser embajadores del SEN y el DANE en todas las instancias profesionales y académicas donde participen.
- **Sala especializada de Economía**, el experto Fernando Jaramillo propuso:
- Urgencia de la ley que da liderazgo al DANE, se evidenció que algunas instituciones eran reacias a entregar información al DANE
 - Crear una cultura y trabajo pedagógico y acompañamiento
 - Planeación y revisión de lo elaborado con relación al plan original, realizar un ejercicio de cómo está interrelacionado con el plan.
 - Recomiendan más presencialidad con menos temas, continuar con las líneas que se venían trabajando.
- **Sala especializada de Modernización tecnológica de la producción estadística**. El experto León Darío Parra, indicó
- Metodología en las interacciones con las salas y otros para que sean más de forma visual
 - Articulación con las demás salas y con las demás entidades del SEN a nivel nacional, territorial y local.
- **Sala Salud, bienestar social y demografía**. El experto Fernando Urrea puntualizó:
- Interacción entre las salas
 - Discutir el censo económico con la inclusión del modelo étnico, indicando una línea de bienes y servicios que estos generan.
 - Es necesario que el DANE abra una línea de procesamiento en las encuestas para incluir el tipo de ocupación.
 - Aprender lecciones, para los próximos censos ser cuidadosos con el tema de consulta previa.
 - El SISBEN 4 (Planeación Nacional) no tiene la variable étnica, revisar que hay entidades que no cumplen los lineamientos y estándares del DANE.

Para finalizar el conversatorio, Mónica García por parte de la dirección de Geoestadística agradeció a los expertos sus valiosos aportes en el marco de las salas y de los temas propuestos y presentó las siguientes conclusiones

- Juntar las salas para un acompañamiento conceptual de manera interdisciplinario
- Concentrar con las discusiones conceptuales
- Incentivar a los expertos a proponer temas en las salas y generar un rol más activo en el marco del CASEN.

3. Conclusiones y cierre de la reunión

Se cerró la reunión por parte de la secretaría técnica, dando por terminado el período del CASEN 2020 -2022, quedando los compromisos puntualizados por la directora y el subdirector en el marco de la reunión.

Anexos:

Lista de asistencia

NOMBRE Y APELLIDO	ENTIDAD
B. Piedad Urdinola Contreras	Directora general Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE
Leonardo Trujillo	Subdirector Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE
Julieth Alejandra Solano Villa	Directora técnica DIRPEN Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE
Amanda Lucía Soto	Directora técnica (e) DIMPE Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE
Juan Pablo Cardoso	Director técnico DSCN Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE
Mónica Lorena Ortiz	Delegada directora técnica DIG Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE
León Darío Parra Bernal	Experto Sala especializada de Modernización Tecnológica
Fernando Urrea Giraldo - Virtual	Experto Sala especializada Salud, Bienestar Social y Demografía
Lina María González	Experta Sala especializada Salud, Bienestar Social y Demografía
Liliana Maribel Mesías	Sala Especializada de Gobierno, Seguridad y Justicia
Mónica Pachón Buitrago	Sala Especializada de Gobierno, Seguridad y Justicia
Arlene Beth Tickner - virtual	Sala Especializada de Gobierno, Seguridad y Justicia
Dr. Gerardo Ignacio Ardila	Sala Especializada de Geografía, Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial
Dra. Deissy Martínez Baron - virtual	Sala Especializada de Geografía, Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial
Dr. Juan Armando Sánchez	Sala Especializada de Geografía, Medio Ambiente y Ordenamiento Territorial
José Leibovich Goldenberg	Federación Nacional de Cafeteros. Experto Sala especializada de Economía
Fernando Jaramillo Mejía	Universidad del Rosario. Experto Sala especializada de Economía
Mariana Francisca Ramírez - Virtual	Delegada directora técnica DCD Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE