



## ACTA DE REUNIÓN No. 4 - AYUDA DE MEMORIA

Ciudad: Bogotá D.C.

Lugar: Sesión virtual - Plataforma Teams Tema: revisión de pares de la PILA, en el marco de la línea de uso de RR.AA. e interoperabilidad y línea de investigación Estimación de la Productividad Total de los Factores. Hora: 2:00 a 4:00 p.m. Fecha: 13/08/2021

Dependencia responsable: Secretaría Técnica

**CASEN (DIRPEN)** 

# **Participantes**

#### Miembros Sala Especializada de Economía

Dr. José Leibovich Goldenberg

Dr. Jorge Tovar

Dr. Fernando Jaramillo Mejía

# Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE)

Directora Técnica de Regulación, Planeación, Estandarización y Normalización (DIRPEN) Julieth Alejandra Solano Villa

Director Técnico de la Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN) Juan Pablo Cardoso Torres

Director Técnico de Metodología y Producción Estadística (DIMPE)

Horacio Coral Díaz

Coordinadora del GIT Planificación y Articulación Estadística (DIRPEN) Monica Patricia Pinzón Torres

Profesional Especializado Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales (DSCN) Nicolás Chudt Rincón

Profesional Especializado Dirección Técnica de Regulación, Planeación, Estandarización y Normalización (DIRPEN) Sandra Milena Salamanca

Profesional Especializado Dirección Técnica de Regulación, Planeación, Estandarización y Normalización (DIRPEN) Mateo Cardona

Profesional Especializado Dirección Técnica de Regulación, Planeación, Estandarización y Normalización (DIRPEN) GIT-Planificación y Articulación Estadística Ruth Constanza Triana Acuña

Profesional Especializado Dirección Técnica de Regulación, Planeación, Estandarización y Normalización (DIRPEN) GIT-Planificación y Articulación Estadística María Laudice Barreto Bejarano



#### Orden del día

- 1. Verificación del quórum.
- 2. Síntesis reunión anterior (14/07/2021).
- 3. Revisión de Pares de la Planilla Integrada de Liquidación de Aportes (PILA), en el marco de la línea de uso de registros administrativos e interoperabilidad (Mateo Cardona DT. Tiempo 45 minutos).
- 4. Realimentación de los expertos acerca de la Revisión de Pares de la Planilla Integrada de Liquidación de Aportes (PILA). (José Leibovich, Jorge Tovar, Fernando Jaramillo Tiempo: 5 minutos por intervención).
- 5. Presentación y análisis de resultados por actividad económica, del cálculo de la "Estimación de la productividad total de los factores (PTF)" y referentes internacionales (Juan Pablo Cardoso Torres Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales. Tiempo: 30 minutos).
- 6. Realimentación por parte de los expertos acerca de los resultados obtenidos por actividad económica y documentos recibidos del cálculo de la "Estimación de la productividad total de los factores (PTF)" (José Leibovich, Jorge Tovar, Fernando Jaramillo Tiempo: 5 minutos por intervención).
- 7. Identificación de actores del ecosistema de datos relacionados con la línea de investigación "Estimación de la Productividad Total de los Factores", invitados a participar en la sala. (Julieth Solano, expertos y demás integrantes de la sala Tiempo: 5 minutos).
- 8. Conclusiones y cierre (Julieth Solano Tiempo: 5 minutos)

#### **Desarrollo**

# Objetivo

Presentar los avances de la revisión de pares de la PILA y los resultados obtenidos en la "Estimación de la Productividad Total de los Factores (PTF)" por actividad junto con los referentes internacionales, con el fin de recibir realimentación por parte de los expertos y fortalecer estos procesos.

#### 1. Verificación del quórum

Se verificó el quórum tanto de los expertos de la Sala, como del Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Se dispuso en el chat de Teams el enlace para el diligenciamiento de la lista de asistencia y se inició la grabación de la reunión.

### 2. Síntesis reunión anterior (14/07/2021).

María Laudice Barreto, del GIT de Planificación y Articulación Estadística de la DIRPEN hizo la síntesis de la reunión anterior, en la que se mencionó la continuación del cálculo de la productividad total de los factores con resultados preliminares de 2020, con énfasis en horas trabajadas, variable que presenta una caída para el año de referencia, el enfoque contable, la formación bruta de capital y la cuenta de patrimonio, entre otras. Se señaló la importancia de hacer la revisión de estas cifras por actividad económica, junto con el contexto internacional para conocer la experiencia de otros países. Asimismo, hizo referencia a la presentación de los cuestionarios del Censo Económico 2022 en la que se dio a conocer el formulario básico, capítulos I y II, la revisión de preguntas una a una, la caracterización económica, el enfoque de género y la seguridad social. Se resaltó la importancia de revisar en detalle las preguntas complejas y la preparación de los censistas frente a estas dificultades.

Adicionalmente se citaron las siguientes conclusiones:

- Para la próxima reunión se contará con los insumos relacionados con los resultados obtenidos de la Estimación de la productividad Total de los Factores 2020pr., por actividad económica y referentes internacionales, con el fin de hacer un análisis de contexto y acoger las sugerencias de los expertos.
- Se hará el envío de los cuestionarios del Censo Económico que quedaron pendientes, con la debida antelación, retomando las preguntas complejas, objeto de análisis, con el fin de ser estudiadas por los expertos para recibir la realimentación y adicionalmente se hablará acerca de los manuales y entrenamiento de los recolectores.

# 3. Revisión de Pares de la Planilla Integrada de Liquidación de Aportes (PILA), en el marco de la línea de uso de registros administrativos e interoperabilidad

Sandra Salamanca y Mateo Cardona de la dirección técnica de la DIRPEN, presentaron los avances de este ejercicio, dando a conocer los objetivos, el impacto, la perspectiva de desarrollo y las dimensiones de calidad. Dentro de los avances, resaltaron la ruta de trabajo, los principales hallazgos y las acciones de fortalecimiento. Igualmente, y con el fin de contar con la realimentación de los expertos, hicieron referencia a tres temas puntuales: datos abiertos, gobernanza y el papel del Consejo de Administración de Datos (CAD). Finalmente se refirieron a la Estrategia 6 del Plan Estadístico Nacional (PEN) que involucra el aprovechamiento estadístico de registros administrativos y fuentes alternativas de información.

4. Realimentación por parte de los expertos acerca de la Revisión de Pares de la Planilla Integrada de Liquidación de Aportes (PILA).

Los expertos José Leibovich, Fernando Jaramillo y Jorge Tovar coincidieron en su opinión respecto a lo interesante y profundo de este ejercicio.

El experto Jorge Tovar señaló que es un buen ejercicio y que refleja a lo que el país debe apuntar en esta materia, es decir, que se generen mecanismos de información transversal y que todas las entidades por obligación deben acatar, que se reglamente por ley dejando a un lado los egos y protagonismos, se ve como el mejor camino para evidenciar que la información está y existe. También hizo referencia al trabajo del DANE con la DIAN y las bases de comercio exterior. Por su parte sugirió que se deben mantener los datos históricos y las variables claves.

El experto José Leibovich mencionó que se trata de un trabajo muy profundo y que se necesitaría más tiempo para ahondar. Preguntó cómo se estableció en el SEN la gobernanza, esto para saber cómo se puede actuar y así realizar un trabajo coordinado, teniendo en cuenta que cada registro tiene un dueño y la coordinación interinstitucional es compleja, cómo se puede resolver esa temática desde el punto de vista legal, desde el DANE con las otras entidades.

El experto Fernando Jaramillo puso en consideración la calidad y el papel del DANE, se refirió al apoyo y acompañamiento que continuamente ofrece la entidad y que igualmente la demanda todo el mundo, lo que podría ser una estrategia. De otro lado, preguntó acerca de los criterios de calidad, qué sucede si no se adoptan esos criterios, cuáles serían las consecuencias y mecanismos para lograr colaboración e integración de registros administrativos con encuestas.

Julieth Solano, directora técnica de la DIRPEN, agradece los comentarios de los expertos y para dar respuesta a los interrogantes, comentó que se cuenta con un marco legal en los que la mayor incertidumbre que genera obedece a los cambios de gobierno donde hay que someterse al contexto político. Ya se tiene la Ley Estadística con las mejores prácticas internacionales, lo que permite resolver temas como la reserva estadística que aplica para el DANE, además de organizar y poner tareas, esto hace que sea favorable y así alinearse con esta Ley. En estos comités y a través de las diferentes instancias se ejerce la gobernanza y la metodología de trabajo.

De otro lado, Juan Sebastián Ordoñez, asesor de dirección, comentó acerca de la experiencia internacional de Francia con desafíos como estos en que la privacidad hace parte de los fines estadísticos y de España y Brasil que cuentan con alternativas como una muestra de la PILA para proponer un set de datos.

El experto Jorge Tovar añadió que esto implica un presupuesto que no lo debe asumir el estado y que una alternativa de financiación podría ser el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) que se interesa en estos temas.

5. Presentación y análisis de resultados por actividad económica, del cálculo de la "Estimación de la productividad total de los factores (PTF)" y referentes internacionales (Juan Pablo Cardoso Torres - Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales. Tiempo: 30 minutos).

Juan Pablo Cardoso y Nicolás Chut presentaron los resultados preliminares de la PTF por actividad. Inicialmente con el enfoque de valor agregado y el comportamiento de los servicios laborales y de capital, igualmente, la distribución porcentual de la población ocupada, según rango de horas efectivas trabajadas a la semana comparando 2020 con 2019. Asimismo, presentaron los referentes internacionales con países como USA, Reino Unido, Suiza, Australia, Italia y México, cuyos resultados fueron negativos a diferencia de Colombia.

6. Realimentación por parte de los expertos acerca de los resultados obtenidos por actividad económica y documentos recibidos del cálculo de la "Estimación de la productividad total de los factores (PTF)" (José Leibovich, Jorge Tovar, Fernando Jaramillo - Tiempo: 5 minutos por intervención).

El experto José Leibovich comentó que el caso colombiano y el choque por pandemia en 2020 es lo que valdría la pena profundizar y mirar que hay detrás de ese resultado. Interesante ver que fue lo más golpeado en la contratación de empleo, los sectores más afectados y a la vez qué sectores crecieron.

El experto Fernando Jaramillo mencionó lo interesante de como los resultados cambian entre países como el crecimiento de la composición del trabajo en Inglaterra y hay una discusión que en las últimas décadas hay cambios entre la productividad y el ciclo. Opinó que sería interesante el ejercicio, hacerlo de acuerdo con la opinión de Leibovich, en servicios, por ejemplo creció. Interesante mirar las causas.

El experto Jorge Tovar sugirió mostrar una tabla de países donde haya resultados positivos durante 2020, teniendo en cuenta que ninguno de los países revisados presenta cifras positivas, lo que resulta ser una incomodidad. Interesante seguir mirando América Latina, México por ejemplo.

7. Identificación de actores del ecosistema de datos relacionados con la línea de investigación "Estimación de la Productividad Total de los Factores", invitados a participar en la sala.

Julieth Solano, directora técnica de la DIRPEN, comentó sobre la importancia de la participación de otros actores en esta discusión a lo que los expertos recomendaron tener más claro el panorama a través de un comparativo regional que permita estar más seguros y tener argumentos frente a los resultados obtenidos. El experto Fernando Jaramillo insistió

en revisar que pudo haber sucedido en Estados Unidos y dejó en el chat un link sobre indicadores de productividad por trimestre para revisar <a href="https://www.frbsf.org/economic-research/indicators-data/total-factor-productivity-tfp/">https://www.frbsf.org/economic-research/indicators-data/total-factor-productivity-tfp/</a>

# 8. Conclusiones y cierre

- Se dará continuidad al trabajo de revisión de pares donde se elaborará un informe completo sobre este tema y se espera que la sala de modernización tecnológica haga sus aportes y se tenga una agenda en la que se incluya registros de educación como el SNIE y CIMAT al igual que el SISBEN y RUES entre otros.
- En cuanto a la discusión de la PTF, ha venido evolucionando a lo largo de las reuniones, han surgido nuevas tareas que traen consigo nuevos elementos, de acuerdo con las recomendaciones de los expertos.
- En lo relacionado con el Censo Económico se retomará en la próxima reunión las preguntas complejas y estaremos citando para la siguiente reunión.

# **Compromisos**

- Se dará continuidad a la revisión de preguntas complejas de los cuestionarios del Censo Económico, manuales y entrenamiento de censistas, a fin de tener en cuenta las consideraciones de los expertos para mejorar estos procesos.
- En trabajo colaborativo con los expertos se revisarán los insumos relacionados con los cuestionarios y preguntas complejas del CE-2022, igualmente, los demás insumos que sean allegados y correspondan a los temas de la PTF y revisión de pares de registros administrativos.
- Se revisará el documento compartido por el experto Fernando Jaramillo, a través del link <a href="https://www.frbsf.org/economic-research/indicators-data/total-factor-productivity-tfp/">https://www.frbsf.org/economic-research/indicators-data/total-factor-productivity-tfp/</a>
- Se enviará un Doodle para concertar fecha y hora de la próxima reunión.

#### Próxima reunión:

**Responsable de convocar:** Secretaría Técnica CASEN

**Fecha:** segunda semana de septiembre de 2021, de acuerdo con el Doodle