

## ACTA DE REUNIÓN No. 3 - AYUDA DE MEMORIA

**Ciudad:** Bogotá D.C.  
**Lugar:** Sesión virtual - Plataforma Teams  
**Tema:** Formularios Censo Económico 2022 y línea de investigación "Estimación de la productividad Total de los Factores (PTF)"

**Hora:** 5:00 a 7:09 p.m.  
**Fecha:** 14/07/2021  
**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

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

Profesional Especializado Dirección Técnica de Regulación, Planeación, Estandarización y Normalización (DIRPEN)  
GIT Regulación  
José Alejandro Velázquez

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 (09/06/2021).
  3. Presentación y análisis de resultados de la "Estimación de la productividad total de los factores (PTF)" y preguntas orientadoras (Juan Pablo Cardoso Torres - Dirección de Síntesis y Cuentas Nacionales. Tiempo: 30 minutos).
  4. Realimentación por parte de los expertos acerca de los resultados obtenidos, documentos recibidos y respuestas a las preguntas orientadoras, de la "Estimación de la productividad total de los factores (PTF)" (José Leibovich, Jorge Tovar, Fernando Jaramillo - Tiempo: 7 minutos por intervención).
  5. Presentación de los módulos del Censo Económico 2022 que presentan algún grado de dificultad y formulación de preguntas orientadoras. (Horacio Coral – Tiempo: 30 minutos)
  6. Realimentación de los expertos acerca de las mejoras de los cuestionarios y respuestas a las preguntas orientadoras del Censo Económico 2022. (José Leibovich, Jorge Tovar, Fernando Jaramillo - Tiempo: 7 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: 8 minutos).
  8. Conclusiones y cierre (Julieth Solano – Tiempo: 5 minutos)
- 

## Desarrollo

### Objetivo

Analizar los cuestionarios del Censo Económico 2022 y los resultados obtenidos en la *Estimación de la Productividad Total de los Factores (PTF)* , 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 (14/06/2021).**

Julieth Solano, directora técnica de la DIRPEN hizo una síntesis de la reunión anterior, mencionó los temas de cuestionarios del Censo Económico 2022, entre otros el básico, el módulo de Economía Naranja, el formulario de Establecimientos y Unidades de Apoyo y puestos móviles. Asimismo, se pronunció acerca de los ejercicios del cálculo de la "Estimación de la productividad total de los factores", las preguntas orientadoras y los aportes de los expertos, cerrando este resumen con las conclusiones que se dieron en la reunión:

- Se contará con los insumos relacionados con los resultados obtenidos en el cálculo de la PTF 2020pr., 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 con la debida antelación, retomando preguntas complejas, objeto de análisis, con el fin de ser estudiadas por los expertos para recibir realimentación.

## **3. Presentación y análisis de resultados de la "Estimación de la productividad total de los factores (PTF)" y preguntas orientadoras**

Juan Pablo Cardoso Torres, director técnico de Síntesis y Cuentas Nacionales, junto con Nicolás Chudt Rincón, de la misma dirección, presentaron los resultados del cálculo de la Estimación de la Productividad Total de los Factores, cifras preliminares de 2020, haciendo énfasis en las horas trabajadas, variable que presenta una caída para el año de referencia e igualmente explicó el enfoque contable, la formación bruta de capital y la cuenta de patrimonio, entre otras.

## **4. Realimentación por parte de los expertos acerca de los resultados obtenidos, documentos recibidos y respuestas a las preguntas orientadoras, de la "Estimación de la productividad total de los factores (PTF)"**

El experto Jorge Tovar, manifestó no tener mucha claridad respecto al tema sectorial y el enfoque contable. El experto Fernando Jaramillo se refirió a los servicios de capital, la inversión y al valor de los activos que se tienen acumulados en la economía. Nicolás Chudt aclaró que las inversiones disminuyen pero se tienen activos utilizados para servicios de capital. El experto Fernando Jaramillo preguntó sobre el origen del crecimiento e hizo algunas reflexiones sobre la inversión que cae para el período pero no en los anteriores; también se pronunció sobre los inventarios y los dos enfoques de formación bruta de capital y cuentas de patrimonio; asimismo, mencionó que la inversión bruta cae pero igual sigue siendo positiva y el stock de capital crece a un ritmo más pequeño. Mencionó que la misión del DANE no es lanzar hipótesis. A lo anterior Juan Pablo Cardoso sugirió en la próxima

reunión, presentar el ejercicio por actividades económicas y algunos casos de experiencias internacionales para contrastar el comportamiento de este cálculo con otros países.

#### **5. Presentación de los módulos del Censo Económico 2022 que presentan algún grado de dificultad y formulación de preguntas orientadoras.**

Horacio Coral, director técnico de Metodología y Producción Estadística (DIMPE) presentó el formulario básico, capítulos I y II, se hizo la revisión de preguntas una a una, la caracterización económica, el enfoque de género y la seguridad social.

#### **6. Realimentación de los expertos acerca de los cuestionarios del Censo Económico 2022, que presentan algún grado de dificultad.**

El experto Jorge Tovar preguntó por el período de referencia de las preguntas sobre seguridad social y los valores promedio mensual y total; señaló que esto último puede variar según el establecimiento, dependiendo como se haga el cálculo y podría complicarse por lo que vale la pena revisar cómo se haría esa verificación. Horacio Coral manifestó estar de acuerdo y agregó que el tema era identificar que en los diferentes meses pueden ocupar diferente número de personas. El experto Jorge Tovar preguntó sobre el trabajo estacional como el caso de temporada de vacaciones, si se está captando la realidad ya que este tema de la estacionalidad es muy importante y el censo está hecho para tomar una foto y el tema es captar una respuesta clara. El experto Fernando Jaramillo preguntó sobre qué tan malo es hacer promedios totales a lo que Horacio Coral respondió que es la estructura que siempre se ha manejado en las encuestas estructurales y que claramente se especifica en los manuales el objetivo de la pregunta y la forma de hacerla, teniendo en cuenta la importancia sobre la claridad en este tema.

Después de esta intervención de los expertos, Horacio Coral prosiguió con su presentación acerca de los cuestionarios de economía circular, el módulo de tecnología y comunicaciones, gestión empresarial donde se tocó el tema de emprendimiento y unidades productivas, comercio exterior de servicios y establecimientos que fueron creados en 2022 que sería el año actual de la realización del censo económico. Igualmente explicó las preguntas de economía del cuidado enfocadas a guarderías, jardines infantiles y hogares geriátricos y por último economía naranja.

En este estado de la Sala, Julieth Solano, directora técnica de la DIRPEN señaló que estos temas en detalle se retomarán en la siguiente sesión y estaríamos pendientes de citar a la siguiente reunión.

Horacio Coral mencionó el tema de manuales y entrenamiento de encuestadores como punto importante dentro del desarrollo del Censo 2022.

Teniendo en cuenta que por razones de tiempo no se alcanzó a desarrollar el punto 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, quedará incluido en la agenda de la siguiente reunión.

## 7. Conclusiones y cierre de la reunión

- 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.
- La siguiente reunión será en tres semanas.

---

## Compromisos

- En trabajo colaborativo con los expertos se revisarán los insumos de los resultados obtenidos del cálculo de la Estimación de la Productividad total de los Factores (PTF), por actividad económica y los referentes internacionales, asimismo, 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.
- 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 agosto de 2021,  
de acuerdo con el Doodle