

ACTA DE REUNIÓN

<b>Acta No.</b>	90	<b>Fecha:</b>	11/07/2023	<b>Hora Inicio:</b>	15:00	<b>Hora Cierre:</b>	15:40
<b>Dirección:</b>	Dirección de Estadísticas Económicas (DECON) – Cambio de año base del Índice de Precios al Productor (CAB-SIPP)						
<b>Organizador:</b>	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) Dirección de Estadísticas Económicas (DECON)						
<b>Lugar:</b>	Sala de reuniones DECON						
<b>Tema:</b>	Revisión y análisis de variables de diseño muestral para la metodología del marco muestral y diseño de la muestra del proyecto CAB-SIPP.						
<b>Antecedentes</b>	<p>En el marco del Proyecto CAB-SIPP, se determina la relevancia del trabajo técnico interno entre la Dirección de Estadísticas Económicas (DECON), la Dirección de Infraestructura Estadística y Muestreo (DINEM); y, la Dirección de Registros Administrativos (DIRAD).</p> <p>La primera reunión entre las citadas direcciones del INEC tiene como objetivo verificar la disponibilidad de información (variables de diseño muestral) para consolidar criterios técnicos para robustecer el diseño muestral CAB-SIPP.</p> <p>Se coordinó la reunión con la presencia de la directora de DECON, la responsable del proyecto CAB-SIPP, el director de DINEM, la Responsable de Gestión de Estadísticas Económicas en Base a Registros Administrativos, el Responsable de Gestión del Sistema de Registros Administrativos, la Responsable de Gestión de Planificación y Metodologías de Registros Administrativos, y sus analistas y equipos técnicos correspondientes.</p>						

AGENDA DE TRABAJO

Orden del día:

- 1) Bienvenida
- 2) Presentación CAB-SIPP y necesidades de variables de diseño para el marco muestral CAB-SIPP
- 3) Conversatorio Técnico
- 4) Conclusiones y compromisos

DESARROLLO DE LA AGENDA O TEMAS TRATADOS

**1. Bienvenida**

La DECON / CAB-SIPP dio la bienvenida a los representantes de las direcciones del INEC para el trabajo técnico sobre la metodología del marco muestral y diseño de la muestra del proyecto CAB-SIPP.

**2. Presentación CAB-SIPP y necesidades de variables de diseño para el marco muestral CAB-SIPP**

La DECON/CAB-SIPP presentó las generalidades del proyecto y se puntualizó que al momento se encuentra en proceso de desarrollo de la metodología del marco y diseño muestral, proceso que es parte de la metodología integral de la operación estadística y que requiere ser ejecutada con el objetivo de buscar representatividad nacional, minimización de sesgo en la selección de la muestra, entre otros. Estas necesidades surgen por observación y sugerencia de la certificación institucional al INEC/IPP-DN (el actual IPP-DN 2015=100 que tiene una limitación técnica en cuanto a la metodología del marco muestral, - probabilístico), y por recomendación de CEPAL.

En tal sentido, el proceso de desarrollo de la metodología del marco muestral y diseño de la muestra se está ejecutando en trabajo conjunto entre el equipo del CAB-SIPP y la DINEM, y para aquello se requiere robustecer el marco muestral a

través de otras variables de diseño, puesto que en los ejercicios preliminares se ha considerado como principal variable de diseño "ventas totales".

Considerando que la Dirección de Registros Administrativos (DIRAD) y la Gestión de Estadísticas Económicas en Base a Registros Administrativos son soporte para la elaboración de marcos de muestra y que operativizan la información de registros administrativos provenientes del SRI, del IESS y de otras instituciones públicas, resulta primordial conocer la factibilidad de efectuar el cruce entre diferentes bases de datos disponible para robustecer el marco muestral del CAB-SIPP.

En esta perspectiva, la DECON/CAB-SIPP planteó la necesidad de incorporar las siguientes variables al análisis y definición del universo de establecimientos económicos del cual se extraerá la muestra.

- Consumo eléctrico
- Cantidad de empleados destinados a la elaboración del producto

Con ello se da inicio al conversatorio técnico sobre la temática y el requerimiento de información del CAB-SIPP.

### 3. Conversatorio técnico

Sobre la variable de consumo eléctrico, DIRAD planteó que se dispone de una base de datos de consumo de electricidad, dicha base tiene como identificador el número de cédula del dueño (corresponde al medidor de energía eléctrica). Se indica que la base de datos contiene un gran tamaño de información y esto afecta directamente a la operatividad informática, la cual en un equipo informático convencional no respondería con eficiencia y eficacia al procesamiento de los datos. Además, la base de datos geográfica (alfanumérica) con periodicidad semestral, está en proceso de análisis para ser añadida a la base mensual de consumo eléctrico, no obstante se debe considerar que las bases son pesadas (en términos de Gigas).

Este contexto, DECON plantea que no necesariamente se requiere la ubicación geográfica porque el IPP actual tiene representatividad nacional, lo central es que se pueda tener información del establecimiento informante. DINEM también acotó que el objetivo primordial es poder vincular la base de datos del consumo eléctrico con la base de datos DICE-2021, que es el insumo principal actual disponible.

A lo expuesto, DIRAD comentó que la disposición e identificación de la información está asociada al número de cédula mediante el cual se identifica al dueño del medidor eléctrico y su respectivo consumo. Se plantea una observación de suma importancia: no se garantiza que el dueño tenga un solo medidor y puede ser que exista un dueño con varios medidores e incluso en diferentes regiones geográficas.

DECON y DINEM consultan si en la citada base se dispone del número de RUC. Al respecto, DIRAD acota que no se dispone de esa información. Por consiguiente, no existe posibilidad de realizar un empate con la base de datos DICE-2021.

En cuanto a la variable de cantidad de empleados, con la característica de diferenciación de los procesos de producción, la Gestión de Estadísticas Económicas en Base a Registros Administrativos comenta que esta información es recolectada en ENESEM, se aclara que esta recolección de información se lo hace estrictamente para la muestra, mas no se cuenta con esta información en el DICE-2021. En el DICE-2021 solo se dispone de la cantidad total de plazas en la empresa, podría usarse en conjunto con la variable de ventas totales, que ya se está utilizando.

Desarrollado los puntos del orden del día, el CAB-SIPP agradeció la predisposición de las autoridades presentes por acompañar a la discusión técnica y por sugerir mecanismos técnicos que solventen la metodología del marco muestral. Además planteó el trabajo continuo interno entre las direcciones para robustecer todo el proceso de ejecución del proyecto CAB-SIPP. Señalado aquello se dio por cerrada la reunión.

#### 4. Conclusiones y compromisos

- La información de la variable de consumo eléctrico no podrá ser enlazada con la base de datos DICE-2021, principal fuente de información al momento. Este cruce de información no es viable debido a que no existe una variable de identificación, código único o número de RUC que permita dicho proceso.
- El proceso de fortalecimiento de la metodología del marco y diseño de la muestra para el CAB-SIPP continuará con las variables de diseño muestral disponibles en el DICE-2021: ventas totales y cantidad total de empleados.
- Se continuará con el trabajo conjunto entre la DECON/CAB-SIPP y la DINEM con el objetivo de consolidar el marco muestral, el diseño de la muestra, su tamaño y su selección.

#### COMPROMISOS DE LA REUNIÓN

Ítem	Tarea / Actividad	Responsable	Fecha Entrega
1	Ejercicio de Diseño Muestral para el CAB-SIPP con la variable "ventas totales" y "cantidad de empleados" del REEM	DINEM	31/07/2023
2	Trabajo continuo y conjunto entre la DECON/CAB-SIPP y la DINEM	DINEM/DECON	31/12/2023

#### FIRMAS DE RESPONSABILIDAD

Nº	Nombre y Apellido	Dirección	Firmas
1	Diana Barco	DECON	
2	Dayra Saraguro	DECON	
3	Christian Garcés	DINEM	
4	Angel Chiluisa	DIRAD	
5	Sonia Herrera	DIRAD	

6	Viviana Garzón	DIRAD	
7	Rodolfo Molina	DIRAD	
8	Libertad Trujillo	DECON	
9	Omar Llambo	DINEM	
10	Jhordan Uyaguari	DECON	
11	Vanesa Cueva	DECON	
12	Milton Maya	DECON	