

***Quinta Conferencia de Estadísticas: "Información Para Descifrar el Futuro"*****Palabras de apertura de Rosanna Costa, Presidenta del Banco Central de Chile**

26 y 27 de septiembre de 2023

Hotel InterContinental, Santiago, Chile

Buenos días a todos y bienvenidos a la Quinta Conferencia Estadística, organizada por el Banco Central de Chile. Es un honor ser anfitriones de este evento que, desde 2015, nos brinda la oportunidad de compartir experiencias y reflexionar acerca del futuro de las estadísticas y de los desafíos que nos trae la información para mejorar el análisis y la toma de decisiones. Esta Conferencia reúne a distinguidos expertos en el ámbito de la elaboración de estadísticas macroeconómicas, datos e información, y a sus usuarios.

Agradezco a los expositores internacionales y nacionales, así como a todos los asistentes y a quienes nos siguen a través de streaming.

Estamos viviendo la era de los datos y de la información. Este período de la historia está marcado por un volumen sin precedentes de información generada, a una escala masiva. La digitalización de nuestras actividades ha dado lugar a una vasta cantidad de datos, que abarcan extensos aspectos de nuestras vidas. La forma en que interactuamos con nuestros dispositivos, nuestras compras o transacciones en línea, cada acción genera una huella digital que se suma a una red interconectada de información.

Uno de los aspectos más notables de esta revolución es la masificación de la información. Internet se ha convertido en un recurso inmenso y accesible para millones de personas en todo el mundo. De hecho, a julio se estimaba que 5.192 millones de personas (aproximadamente 65% de la población mundial) usaban Internet<sup>1</sup>, con una media de seis horas y cuarenta minutos.

Enfrentar situaciones críticas, como la pandemia causada por el COVID-19 o el cambio climático, cada vez más evidente en el planeta, genera un complejo escenario que nos presenta importantes y nuevos desafíos. Por una parte, debemos medir y explicar de mejor manera los fenómenos económicos y sociales en el momento en que están ocurriendo, reflejando adecuadamente la heterogeneidad de su impacto en los distintos agentes de la sociedad. La digitalización de los procesos y actos administrativos son una fuente contundente de antecedentes, de una gran riqueza estadística y un inconmensurable valor académico. Pero ello viene de la mano del desafío de resguardar la privacidad de sus dueños,

---

<sup>1</sup> Para más detalle, ver [Digital Around the World — DataReportal – Global Digital Insights](#).

quienes generan esa huella digital. Por otra, debemos fortalecer la confianza de la ciudadanía en las estadísticas oficiales ante la disrupción de múltiples fuentes.

Por ello, en esta Conferencia, queremos explorar la oportunidad que nos genera este nuevo escenario, potenciado y promoviendo la toma de decisiones basada en datos, no solo por parte de gobiernos y empresas, sino también por parte de la ciudadanía.

Esta riqueza de nuevos datos y las posibilidades de conexión entre ellos nos ha permitido mejorar el análisis y la toma de decisiones. En la actualidad, ya son muchos los bancos centrales y oficinas de estadísticas que han sido capaces de adaptar su pensamiento analítico al uso de fuentes no convencionales y técnicas de big data para su procesamiento.

El Banco Central de Chile no es la excepción. En nuestro plan estratégico para el período 2023-2027, contemplamos seguir profundizando el uso y análisis de datos en todas las áreas de la institución, además de la elaboración de nuevas estadísticas que relacionen la actividad económica con nuevas dimensiones, y de esta manera, esperamos seguir contribuyendo al país con un mejor análisis y toma de decisiones en materia de política monetaria y estabilidad financiera. Estamos claros que solo estamos en el umbral de sus potencialidades.

Un ejemplo de esto, en una coyuntura en que nuestro mayor reto es la convergencia de la inflación a la meta, es la caracterización de las dinámicas de ajustes de precios de las empresas que, a través de microdatos provenientes de registros administrativos, ha contribuido a la comprensión de los determinantes de la inflación. Recientemente, se ha observado una disminución en la frecuencia de incrementos en los precios, acercándose a sus promedios históricos, y un aumento en la frecuencia de ajustes negativos de precios por parte de las empresas, lo que añade evidencia al proceso de convergencia de la inflación hacia la meta del 3%.

Para comprender el fenómeno de la inflación en estos años, hicimos una descomposición estructural del IPC de bienes distinguiendo entre shocks de oferta y demanda, lo que se complementó con una estimación de la vida media de los shocks para determinar la persistencia de la inflación.

Asimismo, durante la pandemia el acceso a información, como la factura y la boleta electrónica, integrada con datos de desempeño económico, acceso al crédito bancario y de márgenes, permitió realizar un seguimiento a nivel de firmas de los shocks que experimentaba la economía y del efecto de las políticas macroeconómicas implementadas en el período. También gracias a la información mencionada hemos mejorado la oportunidad de nuestras estadísticas oficiales. Tal es el caso de resultados mensuales más desagregados para la actividad y la frecuencia trimestral para el PIB y consumo de hogares regional desde el año pasado.

En lo más reciente, ante la reducción de la tasa de política monetaria surgió la pregunta de cómo sería el proceso de transmisión de esta menor TPM a las tasas de interés de mercado. Utilizando microdatos de créditos comerciales bancarios, se pudo descomponer la variación de tasas en el margen extensivo e intensivo, reconociendo el rol preponderante del segundo.

Se observó un patrón de tasas de interés que se estaba traspasando conforme a patrones usuales para diferentes tamaños de firmas —determinados por su nivel de ventas— y diferente clasificación de riesgo crediticio. Ello, por tanto, permite monitorear tempranamente un canal muy importante de transmisión de la política monetaria.

A partir de estos avances se han abierto nuevas oportunidades. Es así como se ha avanzado en la elaboración de un set de indicadores experimentales que complementan las estadísticas macroeconómicas tradicionales. Entre otros, se tiene los Indicadores de Compraventa Regional (ICVR), publicados en mayo recién pasado, que muestran las transacciones entre empresas, con desgloses como la región de venta o de compra, el sector de actividad económica y tamaño de la empresa; o el Índice de Ventas Diarias del Comercio Minorista, que sirve de indicador adelantado del índice mensual de actividad del comercio (IAC), calculado por el Instituto Nacional de Estadísticas, ya que se actualiza quincenalmente, con datos diarios.

La diversidad de desafíos económicos, sociales y ambientales que enfrentamos demanda una expansión en la producción de estadísticas, con el propósito de incorporar la medición de fenómenos emergentes, como el cambio climático y su repercusión en el análisis económico.

En este contexto, el Banco Central de Chile ha estado participando de iniciativas internacionales, como la Red para la Ecologización del Sistema Financiero (NGFS, por sus siglas en inglés), entre otras, y se ha sumado a dos iniciativas con sede en Chile. La primera es el Comité de Capital Natural, organismo creado por el Ministerio del Medio Ambiente y apoyado por el Ministerio de Hacienda y el Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación para el Desarrollo (CTCI), cuyo objetivo es asesorar y brindar recomendaciones para la medición de los activos naturales en Chile. La segunda es una iniciativa liderada por el Ministerio de Hacienda para desarrollar una taxonomía, es decir, un sistema de clasificación, de actividades económicas ambientalmente sostenibles.

Otra demanda que se ha enfatizado con la crisis sanitaria provocada por el Covid-19, es la necesidad de contar con un marco multidimensional integrado para comprender mejor los shocks y el efecto de las políticas, que pueden diferir significativamente entre hogares heterogéneos. Así contar con información distributiva del ingreso, el consumo y la riqueza de los hogares, consistentes con los totales de las cuentas nacionales, entrega una visión integral de los fenómenos económicos robusteciendo su comprensión y análisis. Por ello, siguiendo las recomendaciones internacionales, recogidas en el Sistema de Cuentas Nacionales (SCN-2025), tenemos previsto también como objetivo de este quinquenio, la elaboración y publicación de ingreso disponible, consumo y ahorro de los hogares por quintil.

Este nuevo ecosistema de información, al tiempo que abre la posibilidad de calcular nuevas estadísticas y reconocer nuevos patrones, plantea también cuestiones éticas acerca de la privacidad y la confidencialidad de la información. En este contexto, el Banco Central de Chile ha venido ya desde hace algunos años promoviendo un uso adecuado y seguro de los datos, el cual esperamos seguir fortaleciendo. A partir del 2020, comenzamos a implementar un sistema de gestión de datos integrado y robusto alineado con las mejores prácticas

internacionales. Nuestro modelo de datos centraliza las bases de microdatos y la administración de los acuerdos de intercambio de información existentes, además de mejorar la infraestructura tecnológica para consultas de grandes volúmenes de información.

Pero todo este esfuerzo de ofrecer nuevas estadísticas que contribuyan a una mejor comprensión y un seguimiento más oportuno de los fenómenos económicos y, por consiguiente, a una evaluación más precisa de las políticas, tendrá un efecto escaso si no es conocido y comprendido por el público, que se ve constantemente bombardeado por datos, muchos de ellos parciales y sesgados que empañan su confianza en las estadísticas. En medio de esta coyuntura, la comunicación de las estadísticas oficiales adquiere un rol cada vez más crítico en la sociedad. Los bancos centrales y las oficinas de estadísticas tenemos el deber de estar abiertos al diálogo con los usuarios, especialmente para asegurar que las nuevas generaciones vean las estadísticas oficiales como una fuente confiable y de calidad.

En este objetivo de hacer llegar las estadísticas a los usuarios de manera masiva, clara y comprensible, nos hemos planteado una estrategia que incluye acercarnos más a las regiones y hacia segmentos de la población menos familiarizados con las estadísticas, especialmente los más jóvenes. A mediados de este año, aprovechando las redes sociales, lanzamos la cuenta de estadísticas en Instagram, LinkedIn y X (ex Twitter), donde difundimos los principales indicadores macroeconómicos y financieros que generamos. Los invitamos a seguirnos en todas estas plataformas.

Se abren así enormes perspectivas para el desarrollo de estadísticas y responder de mejor forma a los desafíos económicos, contribuyendo de esta forma al mejor diseño de políticas públicas. Estos horizontes se multiplican con las perspectivas de la inteligencia artificial. Tenemos un vasto camino por delante, con enormes potencialidades. Pero ello a la vez nos plantea grandes retos. Este proceso pasa por el manejo de información individual que debemos realizar bajo estrictos cánones de conducta y de seguridad de la información. Debemos ser cuidadosos y auto-regularnos porque es un deber ético y porque lo amerita la confianza que requieren los procesos estadísticos.

Para finalizar, quisiera destacar que el rol que cumplimos los bancos centrales y las oficinas de estadísticas, brindando la información y los datos necesarios para comprender el estado de la economía, ayudar a la formulación de políticas más informada y mantener la confianza de los ciudadanos en las instituciones, está más vigente que nunca. El Banco Central de Chile seguirá contribuyendo a la comprensión de los fenómenos macroeconómicos relevantes a partir de las crecientes posibilidades analíticas que se abren con la disponibilidad de microdatos.

Agradezco a Helen Parker, Beatriz Velásquez, Monserrat Vilches y Ricardo Villarreal, por la organización de esta conferencia. También agradezco a la División de Asuntos Institucionales por su ayuda en la gestión de la logística de todo ello.

No me cabe duda que esta conferencia enriquecerá nuestro conocimiento y ampliará nuestras perspectivas respecto de lo que significa la información confiable, comparable y comprensible para todos y para mostrarnos el camino hacia el futuro de las estadísticas.

Muchas gracias