



INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICAS

Antecedentes y Desafíos.

Guillermo Pattillo Álvarez

Director Nacional.

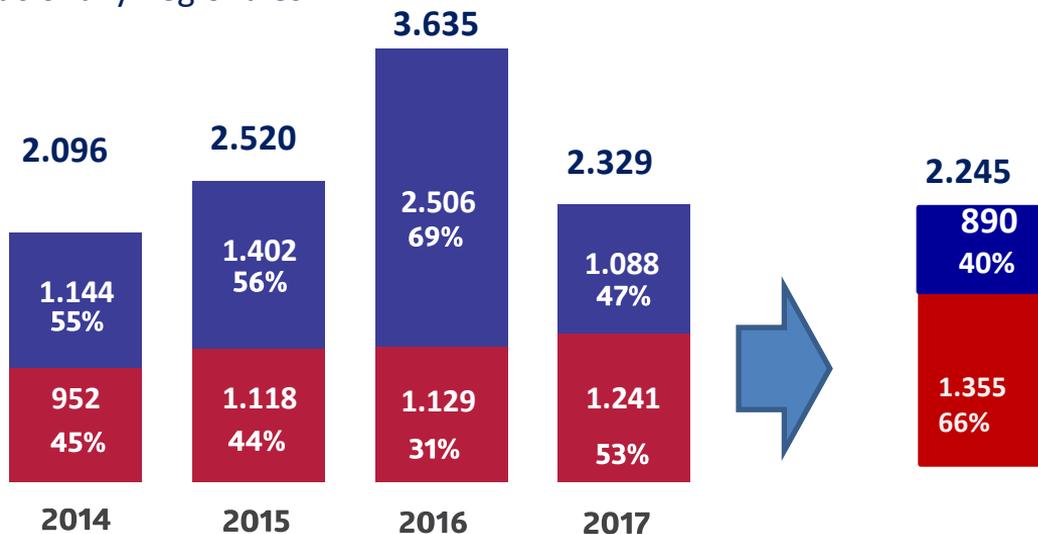
Valparaíso, 02 de mayo de 2018

Contenidos

- Antecedentes generales
- Agenda institucional 2018 por producto
- Desarrollos transversales
- Presupuesto
- Liderazgo internacional
- Desafíos 2019-2022
- Estado del proyecto de ley para una nueva institucionalidad del SEN

1.- ANTECEDENTES GENERALES. El Instituto Nacional de Estadísticas (INE)

- El INE es un servicio público descentralizado y técnicamente independiente, encargado de las estadísticas y censos oficiales de la República. Art. 1° Ley N° 17.374.-
- Está presente a lo largo de todo el país, a través de **14 Direcciones Regionales**, **14 Oficinas Provinciales**, más las **oficinas de Nivel Central**. Entre nuestros objetivos estratégicos, se incluyen:
 - ✓ La **cobertura nacional de la actividad estadística** de Chile y ejercer el **rol rector** en los Sistemas Estadísticos Nacional y Regionales.



 Honorarios

 Planta y contrata

Precios

Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Índice de Precios de Productor (IPP)

Índice de Costos del Transporte (ICT)

Paridad de Poder de Compra (PPC)

Estadísticas Laborales

Encuesta Nacional de Empleo (ENE)

Estadísticas de Informalidad Laboral

Índice de Remuneraciones (IR)

Índice de Costo de la Mano de Obra (ICMO)

Ingresos y Gastos

Encuesta Suplementaria de Ingresos (ESI)

Encuesta de Presupuestos Familiares (EPF)

Sectores Económicos

Industria Manufacturera
Minería

Electricidad, Gas y Agua

Construcción

Comercio

Servicios

Índices de Inventarios por Sector

Encuesta Mensual de Alojamiento Turístico

Permisos de Edificación

Transporte y Comunicaciones

Estadísticas Agropecuarias

Indicador de Actividad Regional (INACER)

Estadísticas Sociales

Anuarios de Seguridad Pública y Justicia

Anuario de Cultura

Atlas de Género

Encuesta Nacional sobre Uso del Tiempo (ENUT)

Estadísticas Demográficas y Vitales

Vitales

Estudios Demográficos

Proyecciones de Población

Estadísticas de Medio Ambiente

Variables Básicas Medioambientales

Desastres Naturales

Conflictos Ambientales

Censos

Población y Vivienda
Agropecuario

84 productos son realizados por el INE en 2018

Productos estadísticos – Requeridos por otros organismos del Estado

Sectores Económicos

Encuesta Longitudinal de Empresas (ELE)

Encuesta de Investigación y Desarrollo

Encuesta de Innovación

Encuesta de Microemprendimiento (EME)

Estadísticas Sociales

Encuesta Nacional Urbana de Seguridad Ciudadana (ENUSC)

Encuesta de Caracterización Socioeconómica (CASEN)

Estudio Nacional de Drogas en Población General

Estudio Nacional de la Discapacidad (ENDISC)

Encuesta/producto	Proceso realizado por el INE	Institución mandante
Encuesta Longitudinal de Empresas (ELE)	Completo, sin publicación	Ministerio de Economía
Encuestas de Investigación y Desarrollo	Completo, sin publicación	
Encuesta de Innovación	Completo, sin publicación	
Encuesta de Microemprendimiento (EME)	Completo	
Encuesta Nacional Urbana de Seguridad Ciudadana (ENUSC)	Completo	Ministerio del Interior y Seguridad Pública
Encuesta de Caracterización Socioeconómica Nacional (CASEN)	Diseño muestral y enumeración	Ministerio de Desarrollo Social
Estudio Nacional de la Discapacidad (ENDISC)	Completo, sin publicación	Servicio Nacional de la Discapacidad
Estudio Nacional de Drogas en Población General	Diseño muestral y enumeración	Servicio Nacional para la Prevención y Rehabilitación del Consumo de Drogas y Alcohol

Encuestas económicas estructurales

- Encuesta Nacional Industrial Anual (ENIA): insumo adicional par que el Banco Central construya sus series anuales de valor agregado industrial.

Estadísticas agropecuarias

- Reformulación de tabulados con orientación al usuario (investigadores, comunicadores y organismos públicos).

Productos Ministerio de Economía

- Actualización de metodología para la Encuesta de Innovación sobre la base de la nueva versión del Manual de Oslo.
- Trabajo de campo y publicación de la Quinta Encuesta Longitudinal a Empresas (ELE), incorporando mejoras metodológicas para la selección de la muestral longitudinal y para los formularios.
- Trabajo de campo y publicación de la Encuesta de Gasto en Investigación y Desarrollo.

Indicadores de Actividad Económica Regional (INACER)

- Publicación del cambio de año base del INACER, base 2014 =100 (sobre la base de la compilación de referencia 2013 del Banco Central).

Estadísticas de género

- **Visibilización de brechas de género en estadísticas oficiales** a través de la actualización de los indicadores producidos por el INE a nivel nacional y regional con enfoque de género, en el marco de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).
- **Coordinación intersectorial para la difusión de estadísticas de género**, mediante la coordinación conjunta con el Ministerio de la Mujer y Equidad de Género de la Subcomisión de Estadísticas de Género para contribuir a la incorporación del enfoque de género en otras instituciones del Estado.

Encuesta Nacional Urbana de Seguridad Ciudadana (ENUSC)

- Publicación de la ENUSC XIV.
- Trabajo de campo de la ENUSC XV.
- Implementación de enumeración de viviendas seleccionadas, mediante dispositivos móviles.

Encuesta Nacional sobre Uso del Tiempo (ENUT)

- Publicación de principales resultados de la encuesta 2015 con enfoque regional.
- **Diseño de instrumento ENUT 2020:** evaluación de mejoras a los cuestionarios utilizados, resguardando la comparabilidad de los datos.
- **Diseño de muestra ENUT 2020:** simulación de escenarios muestrales y cobertura de la encuesta.
- **Estudios metodológicos ENUT 2020:** desarrollo y propuestas de mejora en las estrategias de captura de información y procesamiento de datos.
- Publicación de principales resultados de la encuesta con enfoque regional.

Encuesta Nacional de Empleo (ENE)

- Propuesta de ajustes de cuestionario de acuerdo a las recientes recomendaciones de 20° Conferencia Internacional de Estadísticos del Trabajo (Octubre 2018-OIT).
- Prueba piloto del uso de dispositivo móvil para recolección de datos, que incorpora el rediseño del proceso de producción estadística.
- Adopción del clasificador nacional de ocupaciones según la Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones (CIUO) 08, aprobada en diciembre de 2007 y posteriormente refrendada por el Consejo de Administración de la OIT en marzo de 2008.
- Implementación del Sistema de Indicadores del Mercado Laboral, a través de “Dot.Stat”, potenciando el actual banco de datos.
- Evaluación de incorporación de codificación asistida.

Informalidad laboral

- Primer año de publicación de los nuevos indicadores de informalidad laboral.

Cambio Año Base IPC 2018

- Durante el periodo 2017- 2018, el Índice de Precios al Consumidor (IPC) se encuentra en el proceso de **cambio de año base**. Hasta la fecha, se ha llevado a cabo un conjunto de actividades que se enmarcan en un plan de **trabajo interdepartamental, cuyo principal objetivo es revisar, actualizar e incorporar mejoras metodológicas** en los ámbitos de medición y recolección de precios, siguiendo para ello las mejores prácticas y recomendaciones internacionales.
- En el año 2018 se contempla realizar **presentaciones a comités técnicos para mostrar los cambios metodológicos y la determinación de la canasta oficial del IPC**, para generar una mesa de discusión respecto de las metodologías de levantamiento y análisis del indicador.
- Desarrollo metodológico e implementación de evaluación de rutas óptimas para IPC.
- Empadronamiento y recolección de información para la nueva Región de Ñuble.

IPP Servicios

- Nuevo programa de Índices de Precios de Productor de Servicios (IPPS). Esta iniciativa llena una importante brecha en el área de estadísticas económicas y ha dado lugar a este primer estudio metodológico que se centra en la investigación y análisis de **seis actividades de servicios relacionadas a los rubros de Construcción, Transporte y Servicios Empresariales**.

Medio Ambiente

- **Estudio de la demanda** de Estadísticas Básicas Ambientales y **determinación de brechas** a partir de los requerimientos provenientes de los ODS (**Agenda 2030**) y de las estadísticas anuales de la OECD.
- Ampliación del Marco Metodológico de las Estadísticas Ambientales para incluir el tratamiento de Riesgos y Desastres (Desarrollo del **Módulo Desastres** en conjunto con ONEMI).
- Actualización del micro sitio de Medio Ambiente con acceso a estadísticas estándar, documentación y bases de datos (series cronológicas).
- Georreferenciación de variables básicas medioambientales.
- Diseño del módulo de conflictos ambientales junto al Tribunal Ambiental de Valdivia y otras instituciones.
- Incorporación del módulo de gasto privado en protección ambiental a la Encuesta Longitudinal de Empresas (ELE).

Estadísticas de Ingresos y Gastos

Encuesta de Presupuestos Familiares (EPF)

- Entre julio de 2016 y junio de 2017 se realizó el trabajo de campo oficial de la VIII versión.
- Sus resultados serán publicados durante el segundo trimestre de 2018.

Encuesta Suplementaria de Ingresos (ESI)

- Publicación en julio de 2018.
- Realización de un documento de trabajo con revisión de metodología de imputación vigente en la ESI.
- Diagnóstico actualizado de la brecha de armonización con respecto a los estándares internacionales y buenas practicas más vigentes en la materia.

Encuesta de Microemprendimiento (EME)

Adelantar la fase de prueba piloto de la VI EME 2019 para el segundo semestre de 2018, con el objetivo de implementar mejoras en:

- ✓ La utilización del estándar Modelo Genérico del Proceso Estadístico (GSBPM, por sus siglas en inglés) en todos los ámbitos de la encuesta, desde la fase de diseño hasta la difusión.
- ✓ Introducir ajustes al cuestionario acorde a los nuevos desafíos.

Finalizar el procesamiento de la Base de Datos Censal

Esto permitirá hacer las dos entregas de resultados pendientes:

- **4 de mayo:** Segunda entrega de resultados definitivos, incluye el total de preguntas en formato de tabulados y mapa interactivo.
- **29 de junio:** entrega de la base de microdatos a toda la ciudadanía, en diferentes plataformas según tipo de usuario, acompañado de toda la documentación metodológica para su correcto uso e interpretación.
- En **abril de 2018**, se inició el cálculo de la conciliación censal, proceso que da cuenta de la cifra oficial de omisión censal, y permitirá entregar en diciembre de 2018 las nuevas Estimaciones y Proyecciones de Población a nivel Nacional y Regional.

Inicio del Proceso de Planificación del Censo de Población y Vivienda 2022

- Durante el segundo semestre se publicarán diferentes documentos metodológicos y de análisis asociados al censo, desde pruebas estadísticas hasta análisis demográficos de poblaciones específicas.
- El INE **lidera el trabajo de cooperación** sur-sur entre los países de América Latina y el Caribe, al presidir el Grupo de Trabajo de Censos de la CEA-CEPAL, por el bienio 2018-2019.

Tareas pendientes asociadas al Censo de Población y Vivienda



Objetivo General

Obtener información sobre la **estructura y distribución territorial de la actividad agropecuaria** desarrollada en el país, que permita la **generación de marcos muestrales** que sirvan de base para la realización de estadísticas continuas

Objetivos Específicos

1. Generar **datos referentes a las explotaciones agropecuarias** que permitan describir la evolución que ha experimentado el sector.
2. Proveer datos para la **actualización y elaboración de estimaciones** sobre el sector agropecuario, que sirvan de base para la **planificación y ejecución de políticas públicas**.
3. Proporcionar **cartografía base actualizada**, a distintos niveles de desagregación.

Socios Estratégicos



Cartografía: Digital INE + Georreferenciación predial CIREN

Marco muestral de viviendas (MMV)

- Nuevo MMV para encuestas de hogares a partir de la información del Censo 2017, estableciendo métodos y procedimientos para su actualización periódica.

Construcción Cartográfica de Conglomerados de Viviendas.

- Con fines de diseño y selección de muestras.

Directorio Nacional de Empresas (DNE)

El proyecto consiste en proporcionar el Marco Muestral de Empresas para las encuestas económicas, tanto para propósitos de estadísticas básicas como de Cuentas Nacionales, mejorando la calidad de los datos del DNE (completitud y actualización) y reflejar la dinámica de la demografía empresarial.

Geografía

- **Actualización continua del Marco Geoestadístico:** Corresponde a la actualización anual del marco de viviendas, establecimientos, agropecuario y cartografía institucional.
- **Confección de estadísticas territoriales georreferenciadas.**
- **Descentralización del trabajo** mediante el traspaso paulatino de funciones del nivel central **a las regiones**; entre esas funciones: actualización cartográfica, control de calidad, vinculaciones con registros administrativos, confección de productos cartográficos regionales.

Desarrollos operativos transversales

- Implementación de **indicadores de calidad**, en línea con las mejores prácticas internacionales, vinculados al **ciclo completo de producción estadística** (trabajo de campo, procesamiento, calibración de factores de expansión y diseño de futuras rondas de encuestas) incluyendo indicadores de errores aleatorios y errores ajenos al muestreo (tasa respuesta, rechazo y de imputación).

Publicación de Documentos de Trabajo:

- Inicio en el segundo semestre de 2018 de una línea de Documentos de Trabajo que pongan a disposición de la comunidad el trabajo de investigación realizado por los especialistas del INE.

4.- El presupuesto: P01 (INE) y P02 (Censo)

- En 2016, por la realización del censo, DIPRES separa formalmente el presupuesto en **dos programas** (P01 y P02)
(Cifras en miles de \$ de cada año)

Programa INE (01)

Año	Ley de ppto.	Ejecución	%
2014	\$ 28.709.910	\$ 28.320.399	98,6%
2015	\$ 34.861.640	\$ 34.604.912	99,3%
2016	\$ 41.253.704	\$ 41.000.289	99,4%
2017	\$ 41.909.249	\$ 41.806.713	99,8%



Presupuesto 2018
\$ 40.364.617

Programa Censo (02)

Año	Ley de ppto.	Ejecución	%
2014	\$1.127.659	\$ 1.127.216	100,0%
2015	\$ 4.130.573	\$ 4.130.480	100,0%
2016	\$ 17.051.790	\$ 16.975.853	99,6%
2017	\$ 25.338.363	\$ 24.211.864	95,6%



Presupuesto 2018
\$ 1.820.064

5.- Liderazgo Internacional

El INE Chile participa actualmente de dos ejes de colaboración estadística internacional:

CEA –CEPAL

Comité Ejecutivo de la CEA-CEPAL

- INE-Chile integra y preside el comité para el bienio 2018-2019.

Grupo de Trabajo de Indicadores del Mercado laboral CEA-CEPAL

- Desde 2012, INE-Chile lidera el grupo que cuenta con la participación de 14 países miembros.
- En la IX Reunión de la Conferencia Estadística de las Américas de 2017, Chile fue ratificado nuevamente como país coordinador por el siguiente periodo (2018-2019).

Grupo de Trabajo de Encuestas de Hogares CEA-CEPAL

- Desde 2018, el INE – Chile lidera el grupo que cuenta con la participación de 11 países miembros. Durante el primer año el trabajo se enfocará en los desarrollos metodológicos para encuesta de presupuestos familiares. En tanto, durante el segundo año el foco será el estudio de los efectos del cambio de marco muestral, derivado de la ronda de censos 2020.

Grupo de Trabajo de Censo CEA-CEPAL

- Desde 2018, el INE – Chile lidera el grupo.

Grupo de Trabajo de Estadísticas Ambientales

OCDE /UNECE

Bureau del Comité de Estadísticas y Política Estadística de la OCDE

Por segundo año consecutivo, la institución se presenta como miembro del Bureau durante el bienio 2018- 2019, y confirma su participación en Grupos de Trabajo de ese comité, especialmente en los relacionados con el cálculo de indicadores de los ODS.

UNECE y OCDE

Por primera vez la institución se incorpora a los grupos de trabajo OCDE y UNECE enfocados en temáticas de migración y estadísticas vitales.

Grupo de Voorbug

Durante 2017 Chile participó por primera vez en el grupo dedicado a la revisión de metodologías para la construcción de estadísticas de volumen de ventas y precios de servicios.

Titchfield City Group

El año 2017 la institución da inicio a su participación en el grupo que trabaja temáticas sobre envejecimiento y datos agregados por edad.

Generales

- Uso estadístico de registros administrativos para la producción estadística.
- Boletines de exportación e importación.
- Evaluar la implementación de índices encadenados.
- Fortalecimiento de los diseños muestrales.
- Medición de la economía informal.
- Estudio exploratorio para identificación de nuevos indicadores a partir de la Encuesta de Seguridad Ciudadana.

Gestión del Conocimiento

- Promover el intercambio de profesionales con otros organismos nacionales estadísticas.
- Desarrollar capacitaciones internas entre departamentos y unidades.
- Inducciones activas orientadas a productos.
- Programa de jóvenes profesionales INE.
- Ciclo de cátedras del Sistema Estadístico Nacional
- Programa de prácticas a estudiantes universitarios

- **Tramitación:**

Se ha observado una alta predisposición por fortalecer la institucionalidad del SEN completo y del INE en particular (como ente rector del SEN) por parte de todos los intervinientes en la discusión legislativa.

- Se han logrado acuerdos transversales, que se traducen en que el PL haya sido aprobado por unanimidad en la sala de la Cámara de Diputados.
- Actualmente el Proyecto se **encuentra en segundo trámite constitucional**; culminó su tramitación en la Comisión de Economía del Senado (8 de marzo) y fue enviado a la Comisión de Hacienda.
- Tanto en la Cámara de Diputados como en el Senado, **se realizaron audiencias públicas con amplia gama de invitados relevantes en materia**, provenientes de la academia, del sector público y privado.
- Existen, no obstante, **múltiples aspectos donde quedan espacios de mejora** y fortalecimiento que están en estudio.



Muchas gracias

Paseo Bulnes 418
Santiago - Chile
Fono (56-2) 2892 4000
Casilla 498, Correo 3
ine@ine.cl

ine.cl