

**INFORME RENDICIÓN DE
CUENTAS
INEC 2014**

INFORME RENDICIÓN DE CUENTAS INEC 2014

Dirección responsable de la consolidación de contenido:
DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN ESTRATÉGICA

Elaborado por:

Ing. Adriana Bahamonde
Ing. Juan Francisco Grijalva

Revisado por:

Ing. Carlos Taco

Aprobado por:

Ing. Jorge Gómez

Corrección de textos:

DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN SOCIAL



Tabla de Contenido

ANTECEDENTES.....	4
ALCANCE	4
OBJETIVOS	4
DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	4
ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL.....	6
LOGROS ALCANZADOS	7
1. RECTORÍA	7
1.1. Planificación estadística	7
1.2. Regulación	10
1.3. Control	11
2. ANÁLISIS	11
2.1. Nuevas Métricas –Buen Vivir.....	11
2.2. Estudios Analíticos.....	12
2.3. Herramientas de análisis	13
3. PRODUCCIÓN	13
3.1. Estadísticas Económicas	14
3.2. Estadísticas Sociodemográficas.....	14
3.3. Estadísticas Ambientales.....	15
3.4. Cartografía Estadística.....	15
3.5. Registros Administrativos	16
3.6. Infraestructura y muestreo	17
4. GESTIÓN Y EFICIENCIA INSTITUCIONAL	17
4.1. Convenios y Cooperaciones Internacional.....	17
4.2. Gestión Presupuestaria.....	19
4.3. Eventos, campañas y comunicación social.....	20

ANTECEDENTES

De acuerdo al artículo 93 de la ley Orgánica de Participación Ciudadana, “... las funcionarias y los funcionarios, directivos y los responsables de la conducción de unidades administrativas, administraciones territoriales, empresas, fundaciones y otras organizaciones que manejen fondos públicos, están obligados, principalmente, a rendir cuentas...”, Para el efecto, se han considerado las siguientes temáticas:

1. Planes operativos anuales;
2. Presupuesto aprobado y ejecutado;
3. Contratación de obras y servicios;
4. Adquisición y enajenación de bienes; y,
5. Compromisos asumidos con la comunidad.

En este sentido, el Instituto Nacional de Estadística y Censos – INEC, expone a la ciudadanía los principales logros y productos alcanzados durante el período 2014, a nivel de Coordinaciones Generales Técnicas, Zonales y Direcciones operativas; adicionalmente, para esta presentación se establecieron cuatro pilares fundamentales que sirven como ejes institucionales para el cumplimiento de competencias y atribuciones en términos de **Rectoría, Producción Estadística, Investigación y Análisis, y Gestión Institucional**.

ALCANCE

- La presente Rendición de Cuentas corresponde el periodo de gestión enero – diciembre 2014

OBJETIVOS

- Cumplir con las directrices emitidas por parte del Consejo de Participación Ciudadana y Control Social - CPCCS y la Secretaria Nacional de la Administración Pública – SNAP en el proceso de Rendición de Cuentas y de esta manera garantizar la efectiva participación ciudadana.
- Presentar a la ciudadanía el cumplimiento de las estrategias implementadas para la ejecución de Planes, Programas y Proyectos, y los logros alcanzados durante el período de gestión.
- Difundir los principales productos y servicios que brinda la Institución; con el fin de mejorar la interrelación existente entre la ciudadanía, la gestión institucional y transparentar el manejo adecuado de recursos públicos.

DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO

Mediante Resolución N° 011-DIREJ-DIJU-NI-2015 de fecha 21 de febrero de 2015, se socializa el Estatuto de Gestión Organizacional por Procesos del INEC, bajo este contexto, la estructura organizacional experimentó un reordenamiento con la creación de Coordinaciones Técnicas para la articulación y ejecución de las nuevas competencias atribuidas mediante el Decreto Ejecutivo N° 77, en el cual se otorga nuevas competencias al INEC.

El Instituto Nacional de Estadística y Censos -INEC es el órgano rector de la estadística nacional y el encargado de producir estadísticas oficiales del Ecuador para la toma de decisiones y generación de política pública.

Misión

Coordinar, normar y evaluar la producción de la información estadística oficial proveniente del Sistema Estadístico Nacional, mediante la planificación, ejecución y análisis de operaciones estadísticas oportunas y confiables, así como de la generación de estudios especializados que contribuyan a la toma de decisiones públicas y privadas ya la planificación nacional

Visión

Ser un referente a nivel nacional e internacional por la calidad, oportunidad e innovación en la producción de información estadística, en la articulación de las entidades del Sistema Estadístico Nacional y en la generación de conocimiento a través de estudios especializados.

Principios y valores

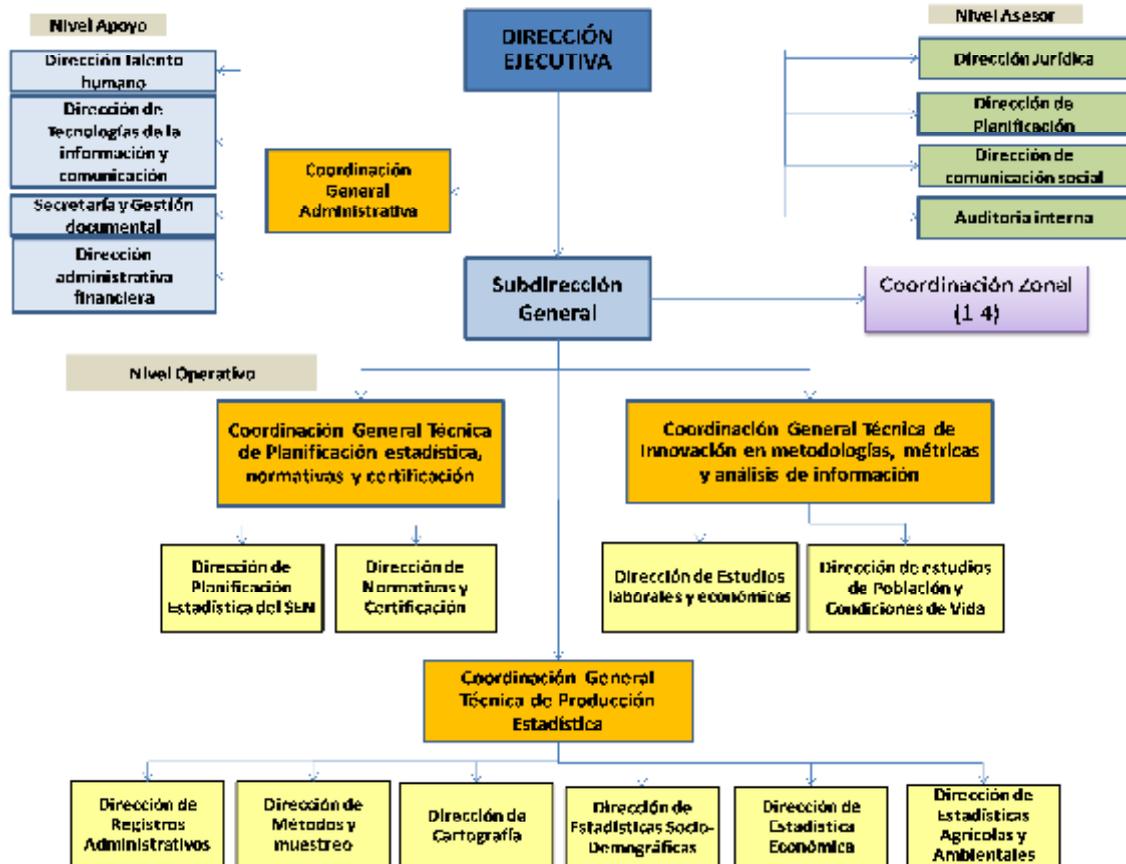
Los principios relacionados con el entorno institucional son:

- Independencia profesional
- Confidencialidad estadística
- Compromiso con la calidad estadística
- Imparcialidad y objetividad
- Precisión y confiabilidad
- Oportunidad y puntualidad
- Coherencia y comparabilidad
- Accesibilidad y claridad

Los valores que rigen la conducta de los servidores del INEC son:

- Responsabilidad
- Honestidad
- Compromiso
- Equidad
- Respeto
- Lealtad

ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL



LOGROS ALCANZADOS

El Instituto Nacional de Estadística y Censos – INEC, durante el periodo 2014 ha llevado a cabo sus actividades bajo un direccionamiento estratégico definido por cuatro pilares, que a continuación se detallan:

1. RECTORÍA

La rectoría se encuentra enfocada al fin mismo de la institución, es decir, coordinar, regular y evaluar la producción estadística del Sistema Estadístico Nacional mediante el diseño y aplicación de normas y estándares para ordenar y garantizar la calidad de la información estadística oficial. Dentro de este pilar, se considera los siguientes sub-procesos:

1.1. Planificación estadística

Su misión es planificar, organizar y articular la producción estadística del Sistema Estadístico Nacional, mediante instrumentos de planificación y programación estadística con el fin de satisfacer, de manera oportuna, las necesidades de información estadística para la planificación nacional.

Articulación del Sistema Estadístico Nacional

1. Seguimiento y monitoreo de Comisiones Especiales de Estadísticas: Dentro de este proceso se han ejecutado actividades como:
 - a. **Homologación de metodologías de cálculo de índices e indicadores**: se ha revisado la metodología en términos de contenidos técnicos, fórmulas de cálculo de un indicador; los mismos que deben ser homologados. Los productos generados en el año 2014 fueron:

FECHAS	PRODUCTOS
Abr-Jun 2014	- Comisión Especial de Estadística de Educación: Homologación de indicadores "Esperanza de vida escolar" y "Calificación a la educación pública"
Jul-Sept 2014	- Comisión Especial de Estadística de Educación: Homologación de indicadores "Rezago Escolar", "Tasas Bruta de Asistencia a Educación Superior + Nivelación", y "Tasa Bruta de Asistencia a Educación Superior". - Comisión Especial de Estadística de Salud: Homologación de Ficha Metodológica de la Razón de Muerte Materna, Ficha Metodológica de la Razón de Muerte Materna Incluidas Tardías; Resolución de la Metodología de Cálculo de la Razón de Mortalidad Materna (CIES 001-2014).
Oct-Dic2014	- Comisión Especial de Estadística de Educación: Homologación de indicadores de "Repitencia". ¹ - Ficha Metodológica de la Tasa de Médicos.

¹ La repitencia, se entiende como el hecho mediante el cual el estudiante se ve obligado a cursar más de una vez un grado en uno de los niveles educativos; es un indicador de deficiencia escolar

- b. **Elaboración de documentos técnicos:** Los productos que han permitido efectivizar la gestión de articulación del SEN, son resoluciones, normas y por supuesto documentos técnicos. A continuación se detallan:

FECHAS	PRODUCTOS
Jul-Sept 2014	_ Informe de levantamiento de procesos de recolección de datos migratorios en el Aeropuerto Internacional Mariscal Sucre (AIMS)
Oct-Dic2014	_ Documento de la Metodología de Cálculo correspondiente a las tasas: personal de salud y personal administrativo.

Situación Actual:

- En cumplimiento con la Resolución No. 002-INEC-DIJU-NT-2014, se cuenta actualmente con cuatro comisiones activas (Educación, Salud, Migración, Pobreza) y cuatro en proceso de reactivación (Agropecuarias, Desarrollo Infantil, Género, Seguridad).
- Las Comisiones Especiales de Estadística se encuentran ejecutando las actividades definidas en sus planes de trabajo.
- La Comisión Especial de Estadística de Migración se encuentra elaborando la actualización de la Tarjeta Andina de Migración, pruebas piloto en los puntos de control migratorio y finalizó el glosario de entradas y salidas internacionales.
- La Comisión Especial de Estadística de Pobreza se encuentra ejecutando el análisis sobre las dimensiones e indicadores para el cálculo del Índice de Pobreza Multidimensional.
- Diseño de un aplicativo que permitirá presentar al usuario el trabajo realizado dentro de cada comisión con sus respectivos documentos de respaldo de manera fácil y oportuna la misma que contará con un desglose detallado –desarrollo con DIRAD."

2. Gestión de Asistencias Técnicas: Dentro de este proceso se han ejecutado actividades como:

- a. **Atención de asistencias estadísticas y técnicas a las instituciones miembros del SEN, y ciudadanía en general;** en la cual incluyen revisiones de formularios, metodologías, entre otras: Los productos generados en el año 2014 fueron:

FECHAS	PRODUCTOS
Abr-Jun 2014	Recepción de 14 requerimientos de asistencias técnicas de los cuales 9 fueron efectivas y canalizadas a las direcciones responsables y se clasificaron en la siguientes fases: - Dos, en fase de análisis para determinar las acciones posteriores. - Siete, se canalizaron a la contraparte pertinente con el fin de dar pronta respuesta al requerimiento.
Jul-Sept 2014	- Se recibieron 4 nuevos requerimientos de asistencias técnicas que fueron canalizadas a las direcciones responsables. En este periodo se mantuvieron 6 asistencias técnicas activas dentro de las fases de análisis y de procedimiento; 12 ya se encuentran en fase de cierre.
Oct-Dic2014	De los requerimientos efectuados al INEC, 5 no han sido susceptibles de asistencia específica, 7 están en ejecución por parte de los funcionarios de la DPESN y 11 se encuentran finalizados. Las instituciones que solicitaron asistencia técnica y efectivamente fueron concluidas: - Ministerio de Cultura y Patrimonio - Servicio de Capacitación Profesional – SECAP - Gobierno Autónomo de la Provincia del Guayas - Ministerio Coordinador de Desarrollo Social - Ministerio de Relaciones Exteriores y Movilidad Humana - Asociación de propietarios de solares y fincas Mónica del Rocío

	<ul style="list-style-type: none"> - Consejo Nacional de la Judicatura - Se solicita incorporar módulo de crédito en ENEMDU - SENPLADES - Ministerio del Interior - Ministerio de Justicia - Derechos Humanos y Cultos - Policía Nacional del Ecuador"
--	--

Situación Actual:

- Elaboración de la "Norma técnica de Asistencia Técnica" que regule dicho proceso(solicitud del requerimiento, tiempos de entrega de asistencia técnica), con la finalidad de satisfacer las necesidades del solicitante en general

Plan de Desarrollo Estadístico Nacional

Es un instrumento técnico permanente que identifica, articula y gestiona, de forma ordenada, las brechas de información de interés nacional, que deben ser solventadas para la formulación, seguimiento y evaluación de la política pública nacional.

El Plan de Desarrollo Estadístico permite optimizar la producción de información estadística del país y contribuye al uso eficiente de los recursos (financieros, tecnológicos, humanos), a través de la organización y análisis de la oferta y demanda de información.

A través del plan, se definen objetivos viables y priorizados de producción estadística, estableciendo plazos y responsables para garantizar una adecuada y oportuna provisión de información. A continuación se detallan los productos alcanzados:

FECHAS	PRODUCTOS
Mar- Dic 2014	<ul style="list-style-type: none"> - Documento de la Metodología para la formulación del Plan de Desarrollo Estadístico Nacional. - Documento final del Plan de Desarrollo Estadístico Nacional (documento que contiene los resultados del cruce de oferta y demanda de información estadística). Este documento se encuentra para aprobación del Consejo Nacional de Estadística y Censos (CONEC)
Jul-Oct 2014	<ul style="list-style-type: none"> - Documento unificado del Programa Nacional de Estadística (fusión de la información estadística recabada en forma modular). Este documento incluye la actualización de la información de las fichas metodológicas de ciertas operaciones estadísticas y del resto de modificaciones efectuadas al detectar que existían proyectos que no eran operaciones propiamente dichas. - Informe de los cambios y modificaciones efectuados a las operaciones estadísticas contenidas en el Programa Nacional de Estadística. Resumen actualizado del total de operaciones estadísticas dentro del Programa e Inventario de Operaciones Estadísticas (oferta nacional existente).
Oct-Dic2014	<ul style="list-style-type: none"> - Base del Inventario de operaciones estadísticas, actualizada. - Aplicativo web del Inventario de Operaciones Estadísticas, su construcción aún está en proceso - Norma técnica de uso obligatorio para las instituciones del Sistema Estadístico Nacional. Documento que determina el procedimiento de inclusión de nuevas operaciones estadísticas al Programa Nacional de Estadística. Este documento se encuentra para aprobación del Consejo Nacional de Estadística y Censos (CONEC).
Nov-Dic 2014	<ul style="list-style-type: none"> - Calendario estadístico del 2015

Situación actual:

- Una vez finalizada la recolección de información estadística en el Marco del Plan de Desarrollo Estadístico Nacional, se efectuará una actualización y cierre de la oferta estadística nacional, levantando la información a las 13 instituciones del sector público, aún faltantes. Adicionalmente se efectuará una actualización de la demanda, recabando las principales necesidades de información de estas instituciones.
- Para efectuar esta última recolección física de la información, se ha efectuado una actualización a los tres formularios a implementar.
- Adicionalmente se tiene previsto formular el Plan Estadístico Territorial.
- Se está desarrollando la metodología para el levantamiento de información estadística a los demás actores (usuarios y productores): la academia y sector privado.
- Actualizar el documento del Programa Nacional de Estadística conforme las modificaciones recabadas a partir de los instrumentos de planificación estadística.
- Actualización permanente de la base del inventario de operaciones estadísticas.
- Aplicativo web del Inventario de Operaciones Estadísticas, en funcionamiento.
- Norma técnica de uso obligatorio "Norma técnica para la inclusión de operaciones estadísticas en el Programa Nacional de Estadística".
- Elaboración del calendario estadístico 2016.

1.2. Regulación

- Se han generado hasta el momento las siguientes Normas Técnicas publicadas en el registro Oficial, que regulan los procesos de producción estadística y establecen estándares de calidad estadística; las mismas que son:
 - Norma técnica para el uso de las clasificación y nomenclaturas contenidas en el sistema integrado de clasificaciones y nomenclaturas (sin),
 - Código de buenas prácticas estadísticas
 - Norma técnica del sistema de certificación de la calidad de las operaciones estadística
 - Norma técnica para la producción de estadística básica
 - Norma técnica de confidencialidad estadística y buen uso de la información estadística
 - Modelo Genérico de Producción Estadística
- Estándares definidos a nivel de fases del Modelo de Producción Estadística para el Ecuador.
- Se ha iniciado con la automatización del Modelo de Producción Estadística encaminado a estandarizar la manera en cómo se producen estadísticas de base en el Sistema Estadístico Nacional.
- Se han implementado el Código de Buenas Prácticas y el Modelo de Producción Estadística como estándares fundamentales en los procesos de Aseguramiento de Calidad Estadística.
- Se han efectuado 9 talleres y eventos de socialización de la normativa técnica hasta nivel operativo en todo el Sistema Estadístico Nacional.

1.3. Control

- El Sistema de Certificación de Calidad Estadística analizó a 6 operaciones estadísticas del Sistema Estadístico Nacional.
- Las 6 operaciones estadísticas analizadas disponen de un plan de mejoras en sus procesos de producción.
- El proceso de Autoevaluación de Calidad Estadística se implementó en 71 operaciones estadísticas de base del Sistema Estadístico Nacional.
- Se organizaron mesas de trabajo para entrega personalizada y socialización de resultados de autoevaluación con 12 operaciones estadísticas.
- Los procesos de Autoevaluación y Certificación ejecutaron en conjunto 12 talleres de sensibilización para el SEN.
- Participación activa del INEC en procesos de:
 - Fortalecimiento Institucional: Evaluaciones Globales de aplicación del Código Regional de Buenas prácticas (CEA-CEPAL) y,
 - Evaluación de Capacidad Estadística: TASC Tool for Assessing Statistical Capacity, llevado a cabo por el BID.

2. ANÁLISIS

Este pilar tiene como finalidad gestionar la innovación en métricas y análisis de la información estadística del Sistema Estadístico Nacional, mediante la ejecución de estudios científicos especializados que permitan mejorar el diagnóstico, evaluación y diseño de políticas públicas y la toma de decisiones públicas y privadas. A continuación se detallan los principales subprocesos alcanzados:

2.1. Nuevas Métricas –Buen Vivir

En el 2014, el INEC asumió el reto de innovar en la medición del Buen Vivir, en este marco, se elaboró el proyecto denominado **“Formulación de métricas nuevas y alternativas para el diseño, monitoreo y evaluación de las políticas públicas”**, el cual fue declarado como proyecto de inversión prioritario en la SENPLADES el 12 de agosto de 2014.

El proyecto tiene como objetivo principal: establecer un conjunto de indicadores del buen vivir, que rompan con los paradigmas tradicionales de información usada para el diseño, monitoreo y evaluación de política pública en sus distintos ámbitos. Para cumplir con este objetivo, el 2 y 3 de diciembre del 2014 se realizó en Quito un evento de discusión denominado **“El Buen Vivir construyendo métricas”**, el cual buscó identificar los principales elementos conceptuales, dimensiones e indicadores que proponen los diversos enfoques teóricos del Buen Vivir y que coexisten en el país, con el fin de construir nuevas métricas. En este espacio se contó con la participación de representantes políticos, pensadores y académicos del Buen Vivir en

Ecuador, quienes presentaron las corrientes, posturas y estudios realizados, generando un debate proactivo y profundo.

2.2. Estudios Científicos

Durante el 2014 se efectuaron los siguientes estudios científicos:

- Movilidad endógena y variaciones demográficas: una aplicación para Ecuador. (publicado en la revista Analítica volumen 7 (junio 2014)
- Análisis de movilidad social en el Ecuador. (publicado en la revista Analítica volumen 7 (junio 2014)
- Nuevo marco conceptual para la medición del empleo según condición de actividad.
- Diseño de una canasta básica familiar normativa
- Cuenta Satélite de Trabajo no Remunerado 2007-2010
- Diseño e implementación del Sistema de Encuestas de Hogares

Adicionalmente, se desarrollaron normas técnicas y documentos de trabajo:

Notas Técnicas

- "Consideraciones al cálculo del empleo informal".
- "Reconstrucción de los agregados de ingresos y gastos ENIGHUR 2003-2004 con metodología ENIGHUR 2011-2012"
- "Construcción del agregado del ingreso y monitoreo de la pobreza monetaria en Ecuador"
- "Construcción del agregado del consumo y estimación de la línea de pobreza en Ecuador"
- "Tratamiento de valores extremos con fines de análisis distributivo"

Documentos de Trabajo

- "Caracterización de las otras formas de subempleo mediante análisis multivariante"
- "Hacia una comprensión integral del trabajo infantil en Ecuador" (trabajo conjunto con UNICEF).
- "Influencia del salario mínimo en la distribución salarial en Ecuador".

Laboratorio de Dinámica laboral y empresarial

En junio de 2014 arrancó el proyecto de inversión "*Laboratorio de Dinámica Laboral y Empresarial*" orientado a satisfacer la creciente demanda de información sobre la estructura productiva y laboral del Ecuador, siguiendo la impronta de una nueva visión del INEC que busca integrar áreas productoras de información con áreas de estudios. La contraparte técnica es la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL).

En particular, el laboratorio pretende realizar estudios específicos de dinámica laboral y empresarial, tipologías empresariales, y contribución a la definición y seguimiento de metas que sean relevantes para la estrategia nacional para el cambio de la matriz productiva.

Se inició la conformación de la red interinstitucional que alimentará el sistema de información del laboratorio; ello comprende el acercamiento y la firma de convenios con instituciones generadoras de registros administrativos, entre las principales: IESS, SRI, Superintendencia de Compañías, SENESCYT, SENAE.

También se ha avanzado en la elaboración de los primeros productos del laboratorio:

- Libro de presentación del Laboratorio de Dinámica Laboral y Empresarial "Panorama laboral y empresarial 2007-2013" (en conjunto con DIREJ, DIEE y DIRAD)
- "Serie de indicadores de oferta laboral 1990-2014" a partir de las ENEMDU.
- Fichas técnicas de los indicadores de cadenas productivas priorizadas para la política de cambio de la matriz productiva.

2.3. Herramientas de análisis

Son todos los indicadores que se producen en temas de salud, educación, vivienda, pobreza y desigualdad, y sociodemográficas, son publicados periódicamente.

Compendio Estadístico y visualizador V-Datos

Con el fin de dotar al país de un instrumento que sirva como base para la planificación, seguimiento y evaluación de las políticas públicas, el INEC realizó por primera vez el Compendio Nacional de Estadísticas 2013, un producto que recopila las principales estadísticas producidas por el instituto y que pretende ser un aporte al desarrollo del Sistema Estadístico Nacional (SEN). En esa misma línea se proporcionó a la ciudadanía un visualizador que recoge las principales estadísticas del INEC y que se proyecta ampliar para incorporar toda la producción estadística del SEN.

3. PILAR PRODUCCIÓN

Este pilar tiene la finalidad de administrar, controlar y evaluar el proceso de generación oportuna, confiable y de calidad de la información estadística proveniente de censos, encuestas, de síntesis y registros administrativos útiles para la producción estadística para atender las necesidades de información de la población para la toma de decisiones y el diseño, monitoreo y evaluación de la política pública.

Periódicamente, se ejecutan operaciones estadísticas, las cuales tienen periodicidad mensual, trimestral y anual; a continuación se presentan las más relevantes efectuadas en el 2014:

➤ Periodicidad mensual

- Índice de Precios al Consumidor
- Índice de Precios al Productor
- Índice de Brechas de Intermediación
- Índice de Precios al Constructor
- Índice de Empleo y Remuneración
- Índice de Producción Industrial
- Índice de Volumen Industrial
- Índice de Nivel de Actividad Registrada
- Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (se produce pero no se difunde)

➤ Periodicidad trimestral

- Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo

➤ **Periodicidad anual**

- Módulo Ambiental de Hogares
- Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua
- Módulo de Desechos Hospitalarios
- Censo de Información Ambiental Económica en GAD's
- Encuesta de Información Ambiental Económica en Empresas
- Encuestas Industriales (Manufactura y Minería, Hoteles, Restaurantes y Servicios, Comercio Interno)
- Microempresa
- Edificaciones
- Anuario de Transporte
- Directorio de Empresas
- Sistema de Indicadores de Precios al consumidor SIP – C
- Cuenta Satélite del Trabajo no Remunerado (CSTNR)
- Entradas y Salidas Internacionales
- Nacimientos y Defunciones
- Camas y Egresos
- Matrimonios y Divorcios
- Recursos y Actividades de Salud

➤ **Periodicidad mayor a un año**

- Cambio Año Base IPP – IPI
- ECV Resultados Preliminares

3.1. Estadísticas Económicas

Su misión es dirigir la producción nacional de información estadística económica, bajo los estándares definidos en el modelo de producción estadística, que requiere la población en general para la toma de decisiones, mediante la aplicación de censos económicos, encuestas en establecimientos y empresas, así como el procedimiento de registros administrativos.

- Generación del IPC base 2014=100, con ello se garantiza la calidad de la información al actualizar la canasta de investigación.
- Publicación del Directorio de Empresas y Establecimientos del 2012 (704.556 empresas) que servirá de marco de muestreo para las Encuestas Económicas.
- Elaboración y publicación de la Cuenta Satélite del Trabajo no Remunerado (CSTNR) 2007-2010.
- Ejecución de las encuestas estructurales 2013 (Manufactura y Minería, Comercio y Servicios) utilizando una muestra probabilística.
- Elaboración de la canasta normativa alimentaria con el objetivo de tener una canasta de bienes y servicios (satisfactores) que satisfaga de manera adecuada las necesidades humanas fundamentales de los ecuatorianos.

3.2. Estadísticas Sociodemográficas

Dirige la producción nacional de información estadística social y demográfica, bajo los estándares definidos en el Modelo de Producción Estadístico, que requiere la población en general para la toma de decisiones, mediante la aplicación de censos de población y vivienda, encuesta a hogares, así como el procesamiento de registros administrativos.

- Finalización del operativo de campo, procesamiento, validación, análisis y consistencia de la información de la 6ta ronda de la encuesta de condiciones de vida.
- Finalización del operativo de campo, procesamiento, validación, análisis, consistencia y entrega de resultados de la ENCUESTA NACIONAL DE EMPLEO, DESEMPLEO Y SUBEMPLEO.
- Definición y aplicación del nuevo marco conceptual para clasificar a la población con empleo en Ecuador según condición de actividad, a partir de la Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo
- Difusión de estadísticas Sociales y de Salud correspondientes al año 2013:
 - Nacido vivo y Defunciones
 - Matrimonios y Divorcios
 - Camas y Egresos Hospitalarios

3.3. Estadísticas Ambientales

Dirige la producción nacional de información estadística agropecuaria y ambiental, que requiere la población en general para la toma de decisiones, mediante la aplicación de censos agropecuarios, encuestas a unidades de producción agropecuarias, etc.

- **Encuesta de Información Ambiental Económica en Empresas:**
 - Plan de mejoras: rediseño de la encuesta enfocándose en estudios independientes de acuerdo a cada actividad que represente un mayor impacto ambiental, uso de tablet para el levantamiento de información.
- **Censo de Información Ambiental Económica en GADs**
 - Municipales: cambio de censo a registro
 - Provinciales: planificación del levantamiento para el año 2015 en tablet.
- **Encuesta de Superficie de Producción Agropecuaria Continua:**
 - Generación de un nuevo marco muestral, construido con cartografía digital, eliminando la dependencia de la realización de un censo agropecuario para la construcción de un marco muestral e incorporación de herramientas tecnológicas (Tablet) para sistemas de ubicación geográfica y georreferenciación.
- **VDatos Ambientales:**
 - Se generó un Sistema Integrado de Estadística Ambiental basado en la metodología propuesta por las Naciones Unidas, denominada Marco para el Desarrollo de Estadísticas Ambientales (MDEA), el cual plantea un conjunto básico de estadísticas ambientales con el cual debería contar un país.

3.4. Cartografía Estadística

La misión es gestionar y ejecutar los procesos y actividades técnicas que permitan la generación de información cartográfica, geo estadística y, el levantamiento, procesamiento, supervisión, control de calidad para el funcionamiento óptimo de las operaciones estadísticas de campo.

Por primera vez se realizó un proceso de actualización permanente de la Muestra Maestra para investigaciones estadísticas a hogares, proceso implementado a partir de la puesta en marcha del Marco de Muestreo 2010 (septiembre 2013) en forma continua, ejecutando en el año 2014 los

operativos de actualización de campo y digitalización cartográfica de los sectores de la Muestra Maestra para el Sistema Integrado de Encuestas de Hogares (ECV, ENEMDU, Resto de Muestra), logrando automatizar los procesos de actualización cartográfica en los que actualmente se incluye la utilización de tablets en los operativos de campo. Este proceso se encuentra en mejora continua.

Se realizó el ajuste de los sectores censales del INEC a la Ortofotografía de SIGTierras, logrando de esta manera mayor precisión de las unidades geográficas a cargo del INEC y que son de amplia utilización actualmente por diferentes entidades públicas, privadas y educativas del país. Esta Base de Datos Geográfica (Geodatabase) estará lista para publicación en el mes de marzo.

Se colaboró en la construcción del nuevo marco de muestreo para la ESPAC a través de la estructuración y análisis con herramientas SIG del componente geográfico que incluyó la utilización de información interinstitucional de mapas de uso del suelo, imágenes satelitales y ortofotografía. Se realizó además el diseño y elaboración del material cartográfico para utilización en el operativo de campo de la encuesta, mismo que durante el 2015 será digitalizado para la determinación de resultados.

Se recuperó el material cartográfico histórico (mapas y planos) de los censos de los años 1990 y 1974, proceso que aún está en curso; así como del material cartográfico histórico de la Encuesta de Superficie de Producción Agropecuaria Continua (mapas topográficos con delimitación de las Unidades de Producción Agropecuaria).

Actualmente, se incursiona en la construcción metodológica de utilización de cartografía catastral con la finalidad de conformar el registro administrativo inmobiliario en miras de un futuro sin censos de vivienda. Para ello se ha participado en Talleres de Capacitación sobre construcción de Registros Administrativos con capacitadores de la talla de los profesores Wallgreen, y se propone realizar una prueba piloto de estas metodologías en el marco del Censo de Galápagos.

3.5. Registros Administrativos

Se desarrollan actividades de integración de información de registros administrativos útiles para la producción estadística, a través de la implementación de estándares de intercambio de datos y metadatos, la aplicación de tecnologías adecuadas y la eficiente articulación con las instituciones que conforman el Sistema Estadístico Nacional, a fin de contribuir a la presentación del servicio público de información y al mejoramiento de las estadísticas basadas en registros administrativos.

Se realizó la captación, administración y procesamiento de bases de datos para la construcción del Registro Base de Población (Registro Civil), Registro Base de Empresas (SRI), Registro Base de Actividades (IESS).

Se efectuó la gestión interinstitucional para acceder a bases de datos de la Superintendencia de Compañías, Ministerio de Educación, Dirección Nacional de Discapacidades (MSP), SENESCYT, Asociación de Municipalidades Ecuatorianas (AME), para fortalecer los respectivos Registros Base.

Se realizó la capacitación técnica (interna) y socialización (con otras entidades) respecto a la cooperación internacional del BID/CAN, en el marco del proyecto de Bienes Públicos Regionales para el aprovechamiento de registros administrativos de población e inmuebles, a través de los profesores Anders y Britt Wallgren de Suecia.

Se desarrolló la primera fase para la construcción del Sistema Nacional de Registros Administrativos (inventario de operaciones estadísticas basadas en registros administrativos, desarrollo de la metodología para el aprovechamiento estadístico de registros administrativos, ejercicios de



integración de bases de datos poblacionales: Registro Civil - Censo de Población y Vivienda 2010, ejercicio piloto de vínculo entre habitantes y viviendas en Cuenca).

Se desarrollaron prototipos en la implementación de herramientas para aprovechamiento de macro datos (Big Data), y experimentación; adicionalmente de herramientas y mecanismos para garantizar la seguridad y confidencialidad de la información a través de protección de los datos, manteniendo el sigilo estadístico.

Actualmente, se encuentra en proceso la automatización del Modelo de Producción Estadística a través de sistemas informáticos.

Desarrollo e implementación del Sistema de Registros de Estadísticas Vitales (REVIT) en línea, junto con el Ministerio de Salud Pública y el Registro Civil

3.6. Infraestructura y muestreo

Gestión e implementación de infraestructura estadística del Sistema Estadístico Nacional mediante la elaboración de marcos muestrales, diseño, selección y estimación de muestras; el uso de nomenclaturas y clasificadores y la compilación de información de infraestructura en el Archivo Nacional de Datos y Metadatos.

Se utilizó el Directorio de Empresas como Marco de Muestreo, para la estimación muestras probabilísticas en investigaciones a establecimientos económicos.

Aplicación del nuevo tamaño de muestra para el ENEMDU, el cual permite generar información a nivel urbano rural para cada trimestre de levantamiento en forma continua y comparable.

Marco de Muestreo y selección de muestras para Investigaciones Agropecuarias, utilizando técnicas de estadística espacial lo que permite relacionar la producción con su posición geográfica, evitando así el depender de un Censo Agropecuario para la elaboración de un marco.

Sistema Integrado de Nomenclaturas, el cual integra norma y estandariza el uso de clasificadores y nomenclaturas en el Sistema Estadístico Nacional.

4. PILAR GESTIÓN Y EFICIENCIA INSTITUCIONAL

La adecuada ejecución de los procesos asesores y apoyo han permitido dinamizar la gestión y eficiencia institucional; lo que ha permitido articular y operativizar los macro procesos agregadores de valor. A continuación se detallan los principales logros alcanzados:

4.1. Convenios y Cooperaciones Internacional

Convenios

En el 2014 se obtuvo 24 convenios suscritos y actualmente (19) se encuentran en proceso:

- Suscritos: Convenios Marco: Ministerio del Ambiente, Pontificia Universidad Católica del Ecuador, Consejo de Gobierno de Galápagos; entre otros. Convenios Específicos: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) – Laboratorio de Dinámica Laboral y

Empresarial (LDLE); Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) – Cambio de Año Base IPP – IPI; y Adendums, Acuerdos de Transferencia de Información, Actas de Finiquito.

- Proceso: Convenios Marco: FLACSO; UCE, ESPE, INEGI (suscrito en 2015), DANE (suscrito en 2015); INEI PERÚ; Servicio Ecuatoriano de Capacitación Profesional (SECAP); Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) (Suscrito en 2015), ; PROMETEO; Banco Central del Ecuador (BCE); Universidad Católica de Santiago de Guayaquil (UCSG); Instituto Brasileño de Geografía y Estadística (IBGE); Superintendencia de Compañías; Consejo Nacional Electoral (CNE); Cooperación Belga (CTB); Vicepresidencia (Suscrito en 2015), Convenios Específicos: INMOBILIAR (Montecristi).

Cooperación Internacional

El INEC ha gestionado (25) actividades de Cooperación Internacional; (21) ha recibido el INEC y (4) ha ofertado. Asistencias Técnicas presenciales (8), Asistencias Técnicas virtuales (6), Taller presencial (5); Asesoría (1), Curso (4); Reunión (1), Socialización presencial (1). El INEC- realizó 4 Asistencias Técnicas: 2 presenciales y 2 virtuales a Bolivia, Haití, Cuba, Costa Rica.

Delegaciones internacionales

Se gestionó (45) delegaciones internacionales: participación en la Sesión 45 de la División de Estadística de Naciones Unidas, Taller de Armonización de Indicadores para la medición estadística de la Economía Informal" " 35 Periodo de Sesiones de la CEPAL" Taller Índice de Pobreza Multidimensional de Colombia: de la noción multidimensional a la política multisectorial; II Curso Latinoamericano y Caribeño sobre Estimaciones y Proyecciones Poblacionales de Población, Proyecto Código Regional de Buenas Prácticas; XII Reunión sobre Estadística Pública-"Encuestas por muestreo – Estimación para áreas pequeñas, control de calidad en la producción y difusión de estadísticas oficiales; Taller internacional "Experiencias de los Censos de Población y Vivienda de la ronda de 2010(Cecilia Valdivia); Tercera Reunión presencial del GTML, Invitation to the Development Account project on Green Economy Indicators(Jenny Arguello); Pasantías INE España (César Vicuña y Yandre Jaime), entre otras.

Otras actividades

Se efectuaron otras actividades como representaciones en Conferencia Estadística de las Américas CEA- CEPAL; INEC- Ecuador coordinador del Grupo de Trabajo de Encuestas de Hogares; miembro del Comité Andino de Estadística; entre otras.

- **Proyectos emblemáticos:** Participación en el proyecto BPR: Registros de Población y Vivienda - países CAN y proyecto de Cooperación Técnica BID para la certificación de las operaciones estadísticas (proyecto postulado y en proceso), Proyecto Green Economy de la División de Estadística de Naciones Unidas.
- **Cuestionarios Internacionales:** 30 cuestionarios internacionales diligenciados en el INEC.
- **Cooperación Belga** "Proyecto "Afianzamiento de la información para la construcción de indicadores para medir los signos vitales del ambiente del Ecuador (en ejecución 2015).
- **Gestión de Becas:** Becas OEA para Planificación Estratégica e Israel.

4.2. Gestión Presupuestaria

Con la finalidad de ejecutar las actividades inherentes al levantamiento de información estadística que lleva a cabo el Instituto Nacional de Estadística y Censos, se recibió para el ejercicio fiscal 2014 como asignación inicial un presupuesto total de USD \$40'183.593,73, los cuales se distribuyeron en gasto corriente y gasto de inversión con un monto que ascendió a USD \$19'985.810,00 y USD \$20'197.783,73 respectivamente.

Sin embargo, durante el ejercicio fiscal 2014 se efectuaron disminuciones y retiros al presupuesto asignado inicialmente, lo cual corresponde al valor total de USD \$5'899.312,19 y obedece a requerimientos institucionales y especialmente a disminuciones presupuestarias realizadas por parte del Ministerio de Finanzas por ajustes al Plan Anual de Inversión y en función de las facultades y atribuciones conferidas a esta Cartera de Estado en el Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas.

Por lo expuesto, al cierre del año 2014, la Institución alcanzó un presupuesto codificado de USD \$34'284.281,54, de los cuales USD \$18'586.452,72 correspondieron a gasto corriente y USD \$15'697.828,82 a gasto de inversión.

Adicionalmente, es importante mencionar que al cierre del ejercicio fiscal 2014 se obtuvo un monto total devengado de USD \$33'987.537,65, los cuales se distribuyeron en gasto corriente y gasto de inversión con un monto que ascendió a USD \$19'538.198,72 y USD \$15'449.338,93 respectivamente; por tal motivo, se determina una ejecución general final para el Instituto Nacional de Estadística y Censos equivalente al 99,13% en relación al monto codificado al 31 de diciembre de 2014, con un 99,74% de ejecución en gasto corriente y un 98,42% en gasto de inversión como se muestra en la figura siguiente:

Tabla N. 1
Ejecución presupuestaria - Instituto Nacional de Estadística y Censos
Ejercicio Fiscal 2014

Etiquetas de fila	CODIFICADO INICIAL	CODIFICADO E-SIGEF(A)	PROGRAMADO (A) JUNIO	Devengado	% EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA
CORRIENTE	\$ 19.985.810,00	\$ 18.586.452,72	\$ 20.365.041,63	\$ 18.538.198,72	99,74%
CENTRO	\$ 969.878,00	\$ 1.956.172,75	\$ 2.189.068,54	\$ 1.956.172,75	100,00%
NORTE	\$ 1.509.811,00	\$ 3.318.595,80	\$ 3.465.226,88	\$ 3.315.099,82	99,89%
LITORAL	\$ 2.014.944,00	\$ 3.335.736,96	\$ 3.787.610,03	\$ 3.333.782,67	99,94%
SUR	\$ 3.124.015,00	\$ 2.559.647,57	\$ 2.608.852,72	\$ 2.555.183,34	99,83%
ADMINISTRACION CENTRAL	\$ 12.367.162,00	\$ 7.416.299,64	\$ 8.314.283,45	\$ 7.377.960,14	99,48%
INVERSIÓN	\$ 20.197.783,73	\$ 15.697.828,82	\$ 19.784.332,88	\$ 15.449.338,93	98,42%
CENTRO	\$ -	\$ 1.558.928,42	\$ 1.781.882,55	\$ 1.558.928,42	100,00%
NORTE	\$ -	\$ 3.056.724,74	\$ 3.441.875,53	\$ 3.056.724,74	100,00%
LITORAL	\$ -	\$ 3.419.943,40	\$ 3.841.049,38	\$ 3.419.943,40	100,00%
SUR	\$ -	\$ 2.715.525,55	\$ 3.031.191,25	\$ 2.708.710,15	99,75%
ADMINISTRACION CENTRAL	\$ 20.197.783,73	\$ 4.946.706,71	\$ 7.688.334,17	\$ 4.705.032,22	95,11%
Total general	\$ 40.183.593,73	\$ 34.284.281,54	\$ 40.149.374,50	\$ 33.987.537,65	99,13%

Fuente: Ministerio de Finanzas, Sistema Integrado de Gestión Financiera e-SIGEF.

Elaborado por: Dirección Administrativa Financiera, Gestión Presupuestaria

Fecha: 26 de febrero de 2015

CONTRATACIÓN PÚBLICA OFICINA MATRIZ

A continuación se detallan los procesos de Contratación Pública que se ejecutaron en el Instituto Nacional de Estadística y Censos durante el año 2014 en Oficina Matriz.

Tabla N. 2
Matriz de Contratación Pública - Instituto Nacional de Estadística y Censos
Ejercicio Fiscal 2014

	Tipo de procedimiento	Cantidad	Monto	% de participación en la ejecución al presupuesto
CONTRATACIÓN BIENES Y SERVICIOS INEC 2014	Ínfima Cuantía	89	\$ 224,251.65	0.65%
	Subasta Inversa Electrónica	39	\$ 2,628,314.75	7.67%
	Contratación Directa	12	\$ 388,746.80	1,13 %
	Menor Cuantía	3	\$ 50,898.40	0,15 %
	Régimen Especial	11	\$ 392,216.21	1,14 %
	Catálogo Electrónico	6	\$ 14,528.56	0,04 %
	TOTAL	160	\$ 3,698,956.37	10,79 %

Fuente: Portal del Servicio Nacional de Contratación Pública

Elaborado por: Dirección Administrativa Financiera, Proceso de Compras de Bienes y Servicios.

Fecha: 26 de febrero de 2015

El Instituto Nacional de Estadística y Censos – Oficina Matriz en el año 2014, tuvo un presupuesto codificado al cierre del ejercicio fiscal 2014 de \$34'284.281,54, y de acuerdo a las necesidades institucionales ejecutó 160 procesos de contratación, por los distintos tipos de procedimientos, en donde los procesos de Subasta Inversa Electrónica aportan a la mayor ejecución del presupuesto, con un porcentaje del 7,67%, que asciende a un monto de \$2,628,314.75, seguido por los procesos de Régimen Especial y Contratación Directa Consultoría con montos de \$392.216.21 y \$388,746.80 respectivamente.

Para la ejecución de los procesos de contratación se trabajó de forma conjunta con cada una de las Coordinaciones y Direcciones del INEC.

4.3. Eventos, campañas y comunicación social

Durante el 2014 se dio atención directa a nuestros usuarios mediante 7 canales de comunicación:

- www.ecuadorencifras.gob.ec: 808.461 visitas registradas
- Facebook: 63.214 fans
- Twitter: 23.609 seguidores
- Youtube: 95.249 reproducciones
- 15.354 usuarios visitaron nuestros 15 centros de atención
- Atendimos 8.562 pedidos de información a través de la página institucional al 1800 08 08 08

Adicionalmente, la información se encuentra al alcance de los usuarios mediante ruedas de prensa, boletines, eventos,

- Se realizó 10 infografías y 10 videos didácticos

- Acceso directo a resultados de censos y encuestas como Vdatos y Compendio Estadístico 2013.

RETOS PARA EL AÑO 2015

Las agendas globales, regionales y nacionales y la necesidad de una revolución de datos son los desafíos para el INEC en el 2015; a continuación se presentan a más detalle las mismas:

- Agenda de Objetivos de Desarrollo Sostenible y post 2015 (17 objetivos y 169 metas)
- Agenda de Desarrollo de CELAC
- Seguimiento del Plan Nacional de Desarrollo

Los componentes de esta revolución se encuentran enmarcadas en:

- La ampliación de la oferta disponible de información – Revolución en las metodologías y conceptos de medición de los fenómenos económicos, sociales y ambientales – Innovación en las fuentes de información.
- Uso masivo de registros administrativos, es decir que no se realicen más
- Introducción de fuentes alternativas (Big Data)
- Seguir fortaleciendo la capacidad de coordinación, regulación y control del INEC hacia el sistema estadístico nacional
- Nueva Ley de Estadística

Para que esta revolución se implemente efectivamente se necesita inversión en el desarrollo de nuevas operaciones estadísticas para recolectar información, investigación metodológica para permitir el uso de fuentes de datos alternativas para estadísticas oficiales y mejorar las actuales fuentes, inversión en infraestructura tecnológica para poder recibir nueva información, almacenar y procesarla, innovar procesos mediante el uso de tecnología.



www.ecuadorencifras.gob.ec



@ecuadorencifras



INEC Ecuador



Inec



NECEcuador



NEC Ecuador

Administración Central (Quito)

Juan Larrea N15-36 y José Riofrío,

Teléfonos: (02) 2544 326 - 2544 561 Fax: (02) 2509 836

Casilla postal: 170410

correo-e: inec@inec.gob.ec.