

**INFORME RENDICIÓN DE
CUENTAS
INEC 2015**



INEC
instituto nacional de estadística y censos
www.ecuadorencifras.gob.ec

INFORME RENDICIÓN DE CUENTAS INEC 2015

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

Elaborado por:
Ing. Diego Fuentes
Ing. Juan Francisco Grijalva

Revisado por:
Ing. Carlos Taco

Aprobado por:
Ing. Jorge Gómez

Corrección de textos:
DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN SOCIAL

TABLA DE CONTENIDO

a.)	ANTECEDENTES	4
b.)	ALCANCE	4
c.)	OBJETIVOS	4
d.)	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO	5
e.)	ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL	6
f.)	LOGROS ALCANZADOS.....	7
1.	PILAR RECTORÍA.....	7
1.1.	Planificación estadística	8
1.2.	Regulación	14
1.3.	Control	15
2.	PILAR ANÁLISIS	17
2.1.	Métricas	17
2.2.	Estudios Científicos	17
2.3.	Herramientas de análisis	18
3.	PILAR PRODUCCIÓN.....	19
3.1.	Estadísticas Económicas	20
3.2.	Estadísticas Sociodemográficas	20
3.3.	Estadísticas Ambientales	21
3.4.	Cartografía Estadística	23
3.5.	Registros Administrativos	24
3.6.	Infraestructura y muestreo.....	25
4.	PILAR GESTIÓN Y EFICIENCIA INSTITUCIONAL	26
4.1.	Gestión Institucional y Estratégica.....	26
4.2.	Gestión Presupuestaria.....	29
4.3.	Gestión Administrativa	29
4.4.	Gestión Administración del Talento Humano.....	30
4.5.	Eventos, campañas y comunicación social	31

a.) 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 2015. Para la presentación se establecieron cuatro pilares fundamentales que se traducen como ejes institucionales para el cumplimiento de competencias y atribuciones de nuestra institución, estos son: Rectoría, Producción Estadística, Investigación y Análisis, y Gestión Institucional.

b.) ALCANCE

- La presente Rendición de Cuentas corresponde el periodo de gestión enero – diciembre 2015

c.) OBJETIVOS

- Cumplir con las directrices emitidas por parte del Consejo de Participación Ciudadana y Control Social - CPCCS 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 periodo 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.

d.) 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

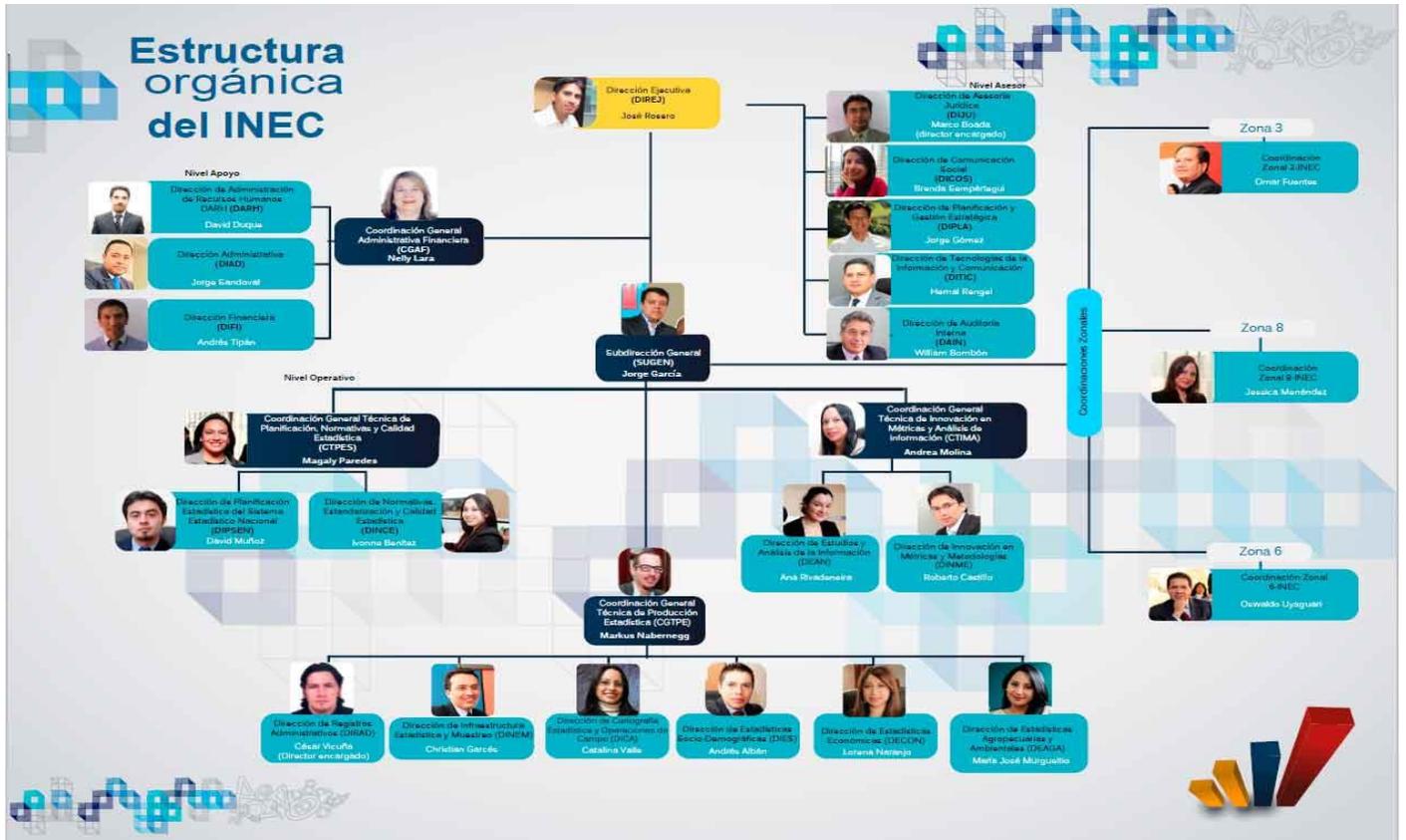
Los principios relacionados con el entorno institucional son:

- 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

e.) ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL



f.) LOGROS ALCANZADOS

El Instituto Nacional de Estadística y Censos – INEC, durante el periodo 2015 ha llevado a cabo sus actividades bajo un direccionamiento estratégico definido por cuatro pilares, que a continuación se detallan:

1. PILAR RECTORÍA

RESPONSABLE: COORDINACIÓN GENERAL TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN, NORMATIVAS Y CALIDAD ESTADÍSTICA

Su misión es gestionar la coordinación, regulación y evaluación de la producción estadística del Sistema Estadístico Nacional a través de la planificación estadística, implementación de un marco de aseguramiento de calidad, del diseño y aplicación de normas y estándares con la finalidad de ordenar y garantizar la calidad de la información estadística oficial.

Entre sus atribuciones y responsabilidades están:

1. Planificar, regular y controlar la producción estadística oficial del Sistema Estadístico Nacional.
2. Coordinar la elaboración, actualización e implementación del Programa Nacional de Estadística y demás instrumentos de planificación estadística.
3. Coordinar la actualización y seguimiento de las actividades calendarizadas del Inventario de Operaciones Estadísticas del SEN.
4. Gestionar la creación, funcionamiento y cierre de las Comisiones Especiales de Estadística.
5. Coordinar el diseño, actualización y aplicación de las normativas estadísticas, estándares, clasificaciones y nomenclaturas, gestión de archivo de datos y, las directrices necesarias para la producción estadística.
6. Dirigir la transferencia de conocimiento y uso de las metodologías para la producción estadística oficial.
7. Coordinar la ejecución de procesos de aseguramiento de calidad en el Sistema Estadístico Nacional.
8. Coordinar la certificación de las operaciones estadísticas del Sistema Estadístico Nacional mediante la evaluación de la aplicación de las normas y estándares de producción estadística.
9. Coordinar la elaboración y ejecución de los planes de innovación en procesos y productos estadísticos de la Coordinación.
10. Evaluar e informar a la autoridad competente, sobre el cumplimiento del Plan Operativo de la Coordinación.

La Coordinación General Técnica de Planificación, Normativas y Calidad Estadística está conformada por:

- La Dirección de Planificación Estadística del Sistema Estadístico Nacional, que se encarga de planificar, organizar y articular la producción estadística del SEN con el fin de satisfacer, de manera oportuna, las necesidades de información estadística para la planificación nacional.

- La Dirección de Normativas, Estandarización y Calidad Estadística se encarga de planificar, diseñar y actualizar las normas, estándares, clasificaciones y nomenclaturas aplicables al SEN y ejecutar procesos de aseguramiento de calidad en las operaciones estadísticas relevantes para planificación nacional de acuerdo al Modelo de Producción Estadística.

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.

Responsable: Dirección de Planificación Estadística del Sistema Estadístico Nacional. Entre los logros alcanzados en el año 2015 están:

Programa Nacional de Estadística - PNE

Se define como el instrumento que establece las directrices para guiar a las entidades sujetas al Sistema Estadístico Nacional - SEN, en sus actividades de investigación estadística, a fin de cubrir las necesidades de información en todos los campos de la realidad nacional.

A través del Programa se puede asegurar la existencia de datos estadísticos (generados a partir de operaciones estadísticas) que permitan el continuo monitoreo y evaluación de las políticas, lineamientos y metas contemplados en el Plan Nacional de Desarrollo.

A continuación se detallan las principales actividades desarrolladas durante el 2015:

TEMA	LOGROS
Programa Nacional de Estadística	<ul style="list-style-type: none"> • Se emitió la Norma Técnica para la Inclusión de Operaciones Estadísticas en el Programa Nacional de Estadística • Se actualizó, a través de la aplicación de los correspondientes instrumentos de Planificación Estadística a las entidades que conforman el SEN, el Inventario de Operaciones Estadísticas 2016, con 104 operaciones estadísticas (19 operaciones del BCE, 40 operaciones ejecutadas por el INEC y 45 operaciones que son de responsabilidad del Resto de entidades que conforman el SEN) • Se recibió 13 solicitudes para incluir nuevas operaciones estadísticas en el Programa, con el propósito de permitir el cierre de brechas de información estadística.

Plan de Desarrollo Estadístico

Representa el instrumento técnico 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.

Durante el 2015 se realizaron las siguientes actividades principales:

TEMA	LOGROS
Plan de Desarrollo Estadístico	<ul style="list-style-type: none"> • Se realizó el seguimiento a la construcción de las nuevas operaciones estadísticas y al plan de trabajo para la implementación de mejoras a las operaciones estadísticas que constan en el Inventario de Operaciones Estadísticas, de acuerdo con las necesidades de información estadística demandadas por las entidades del SEN, tras el levantamiento del Plan de Desarrollo Estadístico.

Calendario Estadístico

Constituye la herramienta que contempla las fechas definidas por las entidades productoras para difundir los resultados de las operaciones estadísticas oficiales que se incluyen en el Inventario de Operaciones Estadísticas.

A continuación se detallan las principales actividades desarrolladas durante el 2015:

TEMA	LOGROS
Calendario Estadístico	<ul style="list-style-type: none"> Se realizó el seguimiento a la difusión de resultados de las operaciones estadísticas oficiales que constan en el Inventario de Operaciones Estadísticas, de acuerdo con su periodicidad de difusión. Se elaboró la presentación ejecutiva con los principales resultados del seguimiento a la difusión de resultados de las operaciones estadísticas que son responsabilidad del INEC y del SEN. Se elaboró los informes de seguimiento: un informe general y un informe por cada consejo sectorial (6). Se estructuró y definió el Calendario Estadístico 2016.

Consejo Nacional de Estadística - CONEC

Órgano responsable del macro - proceso de Direccionamiento Legislativo, que se estructura con los procesos de definición y aprobación de directrices y políticas de la estadística a nivel nacional; y de control y aprobación de las investigaciones estadísticas del SEN.

TEMA	LOGROS
Consejo Nacional de Estadística y Censos 2015	<ul style="list-style-type: none"> Se aprobó el Plan de Desarrollo Estadístico 2015-2017 Se aprobó la actualización del Programa Nacional de Estadística para 2015. Se aprobó la agenda regulatoria que integra tres componentes: a) marco legal que ampara la generación de instrumentos normativos emitidos por el INEC, b) normas técnicas emitidas por el INEC en el 2014, y, c) agenda regulatoria planificada para el año 2015. Se dio a conocer los resultados de las Evaluaciones Globales y la Herramienta para la medición de la Capacidad Estadística Se dio a conocer los resultados del proceso de certificación de la Calidad Estadística 2014 Se determinó conjuntamente con los Ministerios Coordinadores las operaciones estadísticas a certificar en el año 2015.
Consejo Nacional de Estadística y Censos 2016	<ul style="list-style-type: none"> Se dio a conocer el Proyecto de Censo de Población y Vivienda 2020 basado en Registros Administrativos Se aprobó la actualización del Programa Nacional de Estadística para 2016 Se dio a conocer los resultados del proceso de certificación de la Calidad Estadística 2015 Se determinó la lista de las operaciones estadísticas a certificar en el año 2016 Se dio a conocer el proyecto de Ley de Estadística

Diligenciamientos de los requerimientos de la División de Estadísticas de las Naciones Unidas sobre la Agenda de Desarrollo 2030- Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS):

Durante el año 2015, el INEC gracias a la colaboración y trabajo articulado de la Dirección de Planificación Estadística del SEN con otras instituciones del Sistema Estadístico Nacional, dio respuesta a las solicitudes de Naciones Unidas respecto la formulación de los objetivos, metas e indicadores que formarán parte de la Agenda de Desarrollo 2030. A continuación se detallan los logros alcanzados y las actividades que se están desarrollando en el 2016:

TEMA	LOGROS
<p>Diligenciamiento de la Agenda de Desarrollo 2030-Objetivos de Desarrollo Sostenible</p>	<p>Febrero-Marzo</p> <ul style="list-style-type: none"> •Clasificación de 317 indicadores propuestos en la Agenda de Desarrollo 2030 bajo tres criterios: factibilidad, pertinencia y relevancia. •Categorización de los indicadores dependiendo de la disponibilidad de información estadística del país para su construcción.
	<p>Junio-Agosto</p> <ul style="list-style-type: none"> •Mediante la cooperación y el trabajo interinstitucional con SENPLADES y los Ministerios Coordinadores, la DIPSEN emitió comentarios respecto al marco conceptual, la correspondencia de los 317 indicadores con las metas y objetivos planteados, así como sobre los indicadores multipropósitos. •Participación activa en los foros en línea (Plataforma de Naciones Unidas) mediante el envío de comentarios a los indicadores.
	<p>Septiembre-October</p> <ul style="list-style-type: none"> •Desarrollo de la posición del Ecuador frente a los indicadores de los ODS. Postura que enfatiza las temáticas de salud sexual, responsabilidad compartida y grupos vulnerables. •Elaboración de insumos para las reuniones que el Director Ejecutivo mantuvo en diferentes países en el marco del planteamiento de la Agenda de Desarrollo 2030.
	<p>Noviembre-Diciembre</p> <ul style="list-style-type: none"> •Se trabajó en la posición nacional frente a la nueva categorización de indicadores, se emitió comentarios para los indicadores en verde y posteriormente a los grises. La Agenda al momento platea 229 indicadores. •Participación activa en los foros en línea (Plataforma de Naciones Unidas) mediante el envío de comentarios a los indicadores.
	<p>Enero-Febrero 2016</p> <ul style="list-style-type: none"> •Categorización de los 229 indicadores dada la disponibilidad de información en el país, para la posterior elaboración del diagnóstico de la capacidad estadística. •Identificación de las entidades productoras de información estadística para reporte de los indicadores, actividad que permitirá la formulación del Plan de Desarrollo Estadístico para ODS.

Articulación del Sistema Estadístico Nacional

1. **Seguimiento y monitoreo de Comisiones Especiales de Estadísticas:** Dentro de este proceso se han ejecutado actividades como:

TEMA		LOGROS
Comisiones Especiales de Estadística	Homologación de Indicadores	Pobreza: Homologación del Índice de Pobreza Multidimensional
		Salud: Homologación de 6 indicadores: 1) Razón de Mortalidad Materna, 2) Tasa de Médicos, 3) Tasa de Mortalidad Infantil, 4) Tasa Específica de Nacimientos en Mujeres Adolescentes, 5) Porcentaje de Nacimientos Asistidos por Personal Médico, 6) Tasa de Desnutrición para niños menores de 5 años de edad.
		Educación: Homologación de las fichas metodológicas de los 11 indicadores: 1) Porcentaje de personas entre 18 y 24 años de edad con bachillerato completo, 2) Años promedio de escolaridad, 3) Rezago escolar, 4) Tasa de abandono escolar, 5) Porcentaje de personas entre 16 y 24 años con educación básica completa, 6) Tasa de analfabetismo, 7) Percepción de la calidad de servicios de educación pública, 8) Repitencia Escolar, 9) Esperanza de Vida, 10) Distribución porcentual de la población de 5 años y más de edad, según la cine (UNESCO), 11) Indicador años promedio de escolaridad según la cine (UNESCO)
	Migración: Indicadores de: 1) Llegadas de personas no residentes a Ecuador, 2) Salidas de residentes en Ecuador al exterior, 3) Estadía media de turistas no residentes a Ecuador, 4) Estadía media de residentes de Ecuador en el exterior y Saldo migratorio	
Elaboración de documentos técnicos	Migración: 1) Documento que homologa el Proceso de Producción del Registro Estadístico de Egresos Hospitalarios, 2) Designación de roles y competencias dentro del proceso de producción del Registro Estadístico de Defunciones.	
	Salud: 1) Glosario de entradas y salidas internacionales, 2) Propuesta de Nueva Tarjeta Andina de Migraciones.	

2. **Gestión de Asistencias Técnicas:** Dentro de este proceso se han ejecutado las siguientes actividades:

Atención de asistencias estadísticas y técnicas a las instituciones miembros del SEN: Durante el 2015 se recibieron (11) solicitudes de asistencias técnicas, de las cuales (7) fueron ejecutadas y se entregaron los productos correspondientes según el requerimiento, (2) no fueron susceptibles de asistencia técnica por no estar dentro de la planificación y (2) serán ejecutadas durante el 2016 por haber sido receptadas en diciembre del 2015. Las asistencias técnicas requerentes son las siguientes:

ENTIDAD QUE SOLICITA	ESTADO	OBJETIVO	PRODUCTOS
Ministerio de Inclusión Económica y Social-MIES	Ejecutada	Brindar apoyo técnico y metodológico para realizar el "Censo a las familias ubicadas en zonas de riesgos por erupción volcánica del Cotopaxi"	1.- Instrumento de recolección actualizado 2. Propuesta metodológica para el "Censo de Población Residente en zonas de riesgo por erupción del volcán Cotopaxi 2015", 3.- Instructivo explicativo de los contenidos de la ficha, para su aplicación. 4.- Cartografía de la provincia de Pichincha y cálculo del número de técnicos requeridos por cantón
Sistema Nacional de Nivelación y Admisión-SENESCYT	Ejecutada	Brindar apoyo metodológico en el diseño y re-construcción de la encuesta de contexto	1. Documento con observaciones a la Encuesta de Contexto del SNNA 2.- Socialización de los documentos metodológicos relacionados con el cálculo de indicadores y el Código de Buenas Prácticas.
Base Aérea Mariscal Sucre (BAMAS)	Ejecutada	Brindar apoyo técnico y metodológico para el levantamiento del Censo perimetral de la BAMAS	1.- Se entregaron insumos como: Instructivo del empadronador, formularios para recolección de información y demás documentación para el operativo de campo. 2.- Se llevó a cabo la capacitación a los responsables de la BAMAS que realizarían el levantamiento y se hizo un acompañamiento el primer día de levantamiento.
Consejo Nacional de Control de Sustancias Estupefacientes y Psicotrópicas (CONSEP)	Ejecutada	Dar apoyo metodológico y técnico para la revisión del diseño muestral para el proceso de levantamiento de la Quinta Encuesta Nacional sobre Uso de drogas en Estudiantes de 12 a 17 años	Documento con observaciones al documento metodológico del diseño muestral de la Encuesta.
Gobierno Autónomo Parroquial Rural Hatun Sumaku	Ejecutada	Entregar información del Censo 2010 en función de los límites del GAD	Información que corresponde a variables de población, vivienda, hogar, población económicamente activa y ocupación de la Parroquia Rural Hatun Sumaku, en función del VII censo de población y VI de Vivienda 2010.
Consejo de Participación Ciudadana y Control Social	Ejecutada	Revisar la metodología de la construcción del Índice de transparencia y emitir cometarios a la misma	1.- Revisión de los insumos remitidos por el CPCCS 2.- Informe de análisis del proyecto "Índice de Transparencia"
Defensoría Pública	Ejecutada	Dar apoyo técnico, con el fin de mejorar el proceso de levantamiento de información, así como la generación de estadísticas a partir de los datos provenientes de los registros administrativos con los que cuenta la Defensoría Pública	1.- Se capacitó sobre Norma Técnica de Producción Estadística y Modelo de Producción Estadística y se socializó documentos de apoyo como presentaciones y ejemplos de operaciones estadísticas del INEC que siguen el Modelo de Producción Estadística.

GAD Municipal De Colimes	No procedió	Autorización para realizar el Censo de Población y Vivienda en el cantón Colimes; al respecto, el Instituto Nacional de Estadística y Censos –INEC	No procedió la asistencia técnica
Coordinadora Zonal 8 - Litoral. Consulta sobre Actualización del censo poblacional de la parroquia Puná	No procedió	Asesorar sobre actualización del Censo Población y Vivienda en la parroquia Puná	No procedió la asistencia técnica
Secretaría de la Gestión de Riesgos	En proceso durante 2016	Asesorar en la elaboración de la "Norma Técnica de Levantamiento Estándar de Información Estadística de los Diferentes Incidentes que los Cuerpos de Bomberos atienden a nivel nacional"	1. Informe de observaciones a la "Norma Técnica de Levantamiento Estándar de Información Estadística de los Incidentes que los Cuerpos de Bomberos atienden a nivel nacional" 2. Flujo de proceso de levantamiento de información de los Incidentes en el Cuerpo de Bomberos 3. Propuesta de formato de la norma y del manual de levantamiento
Agencia de Coordinación Distrital del Comercio (ACDC) - Municipio de Quito	En proceso durante 2016	Brindar apoyo técnico para el levantamiento del Censo a los comerciantes autónomos	Presentación con ficha técnica, de posibles variables a investigar, un bosquejo del cronograma del operativo y material requeridos para el levantamiento.

3. Asesoría estadística para Agendas nacionales e internacionales para el desarrollo:

Con el fin de dar respuesta a requerimientos internacionales, la Dirección de Planificación Estadística del SEN ha participado en la realización del análisis y propuesta de indicadores para la Agenda de Desarrollo CELAC 2020, así como en la comparabilidad metodológica de los indicadores del Eje Social del Plan Binacional Ecuador Social.

TEMA	LOGROS
Metas e Indicadores de la Agenda CELAC 2020	<ul style="list-style-type: none"> La DIPSEN realizó el análisis de las fichas metodológicas de los indicadores de la Agenda de Desarrollo de la CELAC, con el fin de contar con estos documentos homologados. Se trabajó en un análisis de factibilidad de cálculo de los indicadores, revisando su consistencia metodológica y acceso a fuentes de información. En un inicio se plantearon 38 indicadores de los cuales se acogieron 11, ya que la mayoría de países podrían realizar su respectivo cálculo. Se revisó el vínculo entre los indicadores de la Agenda CELAC con los de la Agenda 2030 de los Objetivos de Desarrollo Sostenible. Se participó en la depuración de los ejes de desarrollo de la CELAC, así como en las reuniones de planificadores e institutos de estadística de la región.
Indicadores Plan Binacional Ecuador – Perú	<ul style="list-style-type: none"> En el marco del Plan Binacional Ecuador – Perú, de octubre a diciembre del 2015, y con el fin de dar cumplimiento al compromiso Nro. 12 del Plan de Acción de Arenillas, se trabajó entre el Instituto Nacional de Estadística y Censos y SENPLADES de Ecuador y el Instituto Nacional de Estadísticas e Informática y CEPPLAN de Perú para realizar el análisis de 8 indicadores del Eje Social de las Zonas Fronterizas con el objetivo de determinar las posibilidades de homologación o replica de los siguientes indicadores: <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Porcentaje de pobreza total 1.2 Porcentaje de pobreza extrema 2. Porcentaje de población de personas con documento de identidad (cédula/DNI) 3. Tasa de desnutrición crónica de 0– 5 años 4. Tasa de analfabetismo

	<p>5.1 Porcentaje de hogares con agua por red pública 5.2 Porcentaje de hogares con saneamiento 5.3 Porcentaje de hogares con servicio de electricidad La DIPSEN realizó un informe técnico que fue remitido a CEPLAN y SENPLADES con las conclusiones del análisis.</p>
--	---

1.2. Regulación

Responsable: Dirección de Normativas, Estandarización y Calidad Estadística. Entre los logros alcanzados en el año 2015 están:

Normativas y Estandarización

Normas:

- Se han generado y publicado en el registro oficial dos normas técnicas para la regulación del Sistema Estadístico Nacional como son (Norma técnica de Confidencialidad Estadística y Buen uso de la Información Estadística, Norma técnica para la inclusión de operaciones estadísticas en el Programa Nacional de Estadística).
- Se ha socializado y sensibilizado a las entidades que conforman el Sistema Estadístico Nacional el conjunto de normas generadas y publicadas en el registro oficial, para la su conocimiento y aplicación obligatoria. En el 2015 se realizó un total de 42 socializaciones al Sistema Estadístico Nacional.
- Se continúa generando normativas que respaldan el cumplimiento de Estándares como el Modelo de Producción o el Código de Buenas Prácticas, incluyendo algunas normativas que permitirán una mejor planificación del Sistema Estadístico Nacional.
- Se concretó asistencia con PARIS 21 para robustecer tres temáticas: Ley de Estadísticas e Implementación del SDMX (estándar para el "Intercambio de Datos y Metadatos Estadísticos")

Estándares:

- A nivel interno, se concluyó con la primera fase de la automatización del Modelo de Producción estadística con la prueba piloto realizada a mediados del 2015.
- Se capacitó en Colombia y Bangkok a funcionarios sobre la iniciativa de Intercambio de datos y metadatos estadísticos, talleres que permitieron obtener conocimientos básicos del estándar y que ayudarán en la implementación de este en la institución.

1.3. Control

Responsable: Dirección de Normativas, Estandarización y Calidad Estadística. Entre los logros alcanzados en el año 2015 están:

Certificación de Calidad Estadística

Con la ejecución del proyecto "Certificación y mejora continua de las operaciones estadísticas del Sistema Estadístico Nacional" durante el año 2015 se han alcanzado los siguientes logros:

- Se han analizado 10 operaciones estadísticas que representa el 10,87% del total de las operaciones estadísticas de base y están divididas en 2 operaciones del Instituto Nacional de Estadística y Censos, y 8 operaciones de las demás entidades del Sistema Estadístico Nacional.
- Del total de las operaciones estadísticas analizadas, 5 de éstas se certificaron:
 - Estadísticas de Homicidios (Ministerio del Interior),
 - Estadísticas de Centros de Privación de la Libertad (Ministerio de Justicia, Derechos Humanos y Cultos),
 - Sistema Integrado de Atención de Fiscalía (SIAF) – Noticias del Delito (Fiscalía General del Estado),
 - Estadísticas de las Estructuras Integradas de Datos (Superintendencia de Bancos del Ecuador),
 - Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (Instituto Nacional de Estadística y Censos).
- A partir del análisis de los diferentes expertos temáticos y analistas internos de la institución se han generado 10 informes que contiene: fortalezas, debilidades y acciones de mejora por cada requisito de calidad acorde al Modelo de Producción Estadística y Código de Buenas Prácticas Estadística.
- Con el fin de robustecer el análisis del Sistema de Certificación de la Calidad de las operaciones estadística se obtuvo asistencia internacional de los siguientes entidades y organismos:
 - Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI).
 - Statistics Canada.
 - Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE).
 - Facultad de Ciencias Sociales para América Latina y el Caribe (FLACSO).
 - Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito (UNODC).
 - Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura (UNESCO).
 - Organización Internacional del Trabajo (OIT).
- Se concretó el convenio con el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) para el mejoramiento de la calidad estadística del Sistema Estadístico Nacional del Ecuador por un monto no reembolsable en los siguientes componentes:
 - Componente 1.- Revisión y certificación de la calidad de los procesos de las operaciones estadísticas del INEC y otras instituciones del SEN.
 - Componente 2.- Propuesta del marco legal para el Sistema Estadístico Nacional.
 - Componente 3.- Capacitación técnica y difusión de resultados.
- A través de las reuniones de seguimiento integral realizado a las operaciones estadísticas que han pasado por el Sistema de Certificación de la Calidad en el año 2014, se ha podido evidenciar la implementación de los planes de mejora en los procesos para generar estadísticas de calidad.

- Se han realizado acercamientos por con el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) para intercambio de experiencias e información en aras de fortalecer el Sistema Estadístico Nacional del Ecuador.
- Se participó en el 26 de noviembre en la Red de Transferencia de Conocimiento (RTC) con algunos países integrantes de la CEA (vía electrónica), donde se discutió "Evaluación de la calidad estadística", principalmente se intercambiaron experiencias en sistemas de calidad (implementación, sugerencias, entre otros).

Aseguramiento de la calidad

Como parte de la Dirección de Normativas y Certificación tiene asignada la responsabilidad de dirigir la construcción y aplicación de procesos de aseguramiento de calidad en las instituciones que conforman el SEN y de implementar un Marco de Aseguramiento de Calidad en el SEN. De esta manera, en el 2015, se destacan los siguientes logros:

- Se autoevaluó 64 operaciones estadísticas de base pertenecientes al Sistema Estadístico Nacional.
- Se elaboró 23 informes individuales para las operaciones estadísticas cuyos niveles de percepción de calidad estadística se catalogó como bajo.
- Se elaboró instrumentos y herramientas para medir la percepción de Calidad Estadística, estos son: formulario de autoevaluación, plantilla de respuestas para la autoevaluación y glosario de términos del proceso de autoevaluación.

Como resultado del proceso de Evaluaciones Globales, se generaron un total de 27 acciones de mejora. Como resultado del seguimiento a estas mejoras, se concluye que 10 acciones de mejora finalizaron su implementación, 8 se encuentran en desarrollo y 9 aún están pendientes de revisión ya que no se pudieron realizar en el tiempo establecido.

2. PILAR ANÁLISIS

RESPONSABLE: COORDINACIÓN GENERAL TÉCNICA DE INNOVACIÓN EN MÉTRICAS Y ANÁLISIS DE INFORMACIÓN

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 logros alcanzados:

2.1. Métricas

Responsable: Dirección de Innovación en Métricas y Metodologías. Al 2015 se desarrollaron las siguientes investigaciones:

- Construcción del índice de pobreza multidimensional en Ecuador. Documento Metodológico.
- El Mapa de pobreza por consumo a nivel de área pequeñas (cantones, parroquias, distritos y circuitos)
- El Reporte de Pobreza y Desigualdad por consumo 2006-2014 (colección de 10 papes de investigación). Realizado conjuntamente con el BM.
- Publicación Buen Vivir en el Ecuador: Del concepto a la medición.
- En la Revista de Estadística y Metodologías del INEC, se publicaron los artículos:
 - Empleo y Condición de Actividad en Ecuador
 - Metodología para la Construcción del Agregado de Consumo y Líneas de Pobreza en Ecuador
- En la revista "Análifika", se publicaron dos investigaciones de la Dirección, una sobre localización de centros de empleo y su influencia sobre la distribución de la población en el Distrito Metropolitano de Quito; y otra referente a la pobreza multidimensional.
- Publicación Buen Vivir en Ecuador. Experiencias y metodologías Internacionales de medición de bienestar.
- Taller internacional sobre métricas alternativas del Buen Vivir y el bienestar.
- En proceso: investigación sobre un gini ajustado para considerar la cola superior de la distribución (trabajo conjunto interinstitucional).
 - Homologación del indicador de desnutrición crónica.

2.2. Estudios Científicos

Responsable: Dirección de Estudios y Análisis de la Información. Al 2015 se alcanzaron los siguientes logros:

- Publicación Panorama Laboral y Empresarial de Ecuador 2009-2013.
- Lanzamiento del libro "Trabajo infantil en Ecuador: Hacia un entendimiento integral de la problemática" (en conjunto con UNICEF).
- Estudio del Laboratorio de Dinámica Laboral y Empresarial: "Dinámica del empleo formal en Ecuador" (publicación pendiente).
- Estudio del Laboratorio de Dinámica Laboral y Empresarial: "Sector industrial ecuatoriano: análisis de estructura y desempeño reciente a partir de la demografía empresarial" (publicación pendiente).
- En la revista de Estadística y Metodologías, se publicó el artículo:
 - Actualización Metodológica: Actualización metodológica del empleo en el sector informal.

2.3. Herramientas de análisis.

Responsable: Dirección de Estudios y Análisis de la Información. Son todos los indicadores que se producen en temas de salud, educación, vivienda, pobreza y desigualdad, y sociodemográficas, son publicados periódicamente. Al 2015 se obtuvieron los siguientes productos:

- Visualizador de estadísticas laborales y empresariales (fase de prueba con entidades públicas del ramo).
- Estimación de indicadores laborales con registros administrativos para análisis de coyuntura, atención a pedidos de información.

3. PILAR PRODUCCIÓN

RESPONSABLE: COORDINACIÓN GENERAL TÉCNICA DE PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA

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 2015:

➤ **Periodicidad mensual**

- Índice de Precios al Consumidor – IPC
- Índice de Precios al Productor - IPP
- Índice de Brechas de la Intermediación - (IBRE-I)
- Índices de Nivel de Actividad Registrada (INA-R)
- Índice de Precios de la Construcción – IPCO
- Índices de la Producción Industrial - IPI: Índice de Volumen físico; Índice de Remuneraciones y Horas Trabajadas

➤ **Periodicidad trimestral**

- Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo – ENEMDU

➤ **Periodicidad anual**

- Registro Estadístico de Camas Hospitalarias (año 2014)
- Registro Estadístico de Egresos Hospitalarios (año 2014)
- Registro Estadístico de Defunciones (año 2014)
- Registro Estadístico de Divorcios (año 2014)
- Registro Estadístico de Matrimonios (año 2014)
- Registro Estadístico de Defunciones Fetales (año 2014)
- Registro Estadístico de Nacimiento (año 2014)
- Registro Estadístico de Entradas y Salidas Internacionales (año 2014)
- Registro Estadístico de Recursos y Actividades de Salud (año 2014)
- Encuesta de Manufactura y Minería (año 2013)
- Encuesta de Comercio Interno (año 2013)
- Encuesta de Hoteles, Restaurantes y Servicios (año 2013)
- Cuenta Satélite del Trabajo No Remunerado – CSTNR (2011 – 2012)
- Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua - ESPAC (año 2014)
- Cuenta Satélite de Salud – CSS (año 2013)
- Censo de Información Ambiental Económica en Gobiernos Autónomos Descentralizados (año 2014)
- Encuesta Anual de Edificaciones (año 2014)
- Estadísticas de Transporte (año 2014)
- Encuesta de Información Ambiental Económica en Empresas - EIAEE (año 2014)
- Encuesta de Información Ambiental Económica en Empresas Públicas (año 2014)
- Directorio de Establecimiento y Empresas – DIEE (año 2014)

➤ **Periodicidad mayor a un año**

- Encuesta de Condiciones de Vida – ECV (VI Ronda)

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.

- Lanzamiento del cambio de base del Índice de Precios al Consumidor (IPC) base 2014.
- Construcción del periodo base de los índices de Precios al Productor, Volumen Físico y de Remuneraciones y Horas trabajadas.
- Publicación de la Cuenta Satélite de Trabajo no Remunerado 2012.
- Construcción del cambio de año base de la Cuenta Satélite de Salud.
- Construcción de la Cuenta Satélite de Salud 2010-2013.
- Publicación del empalme de las encuestas Industriales 2014.
- Publicación de estadísticas en base a Registros Administrativos: Directorio de Empresas 2014, Índice de Actividad Económica y Anuario de Transportes.
- Levantamiento de la Encuesta de Actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación.
- Elaboración del Sistema de Precios de Galápagos.
- Construcción de la Canasta Normativa
- Incremento de tomas de precios para el robustecimiento del IPC base 2014.
- Construcción de las canastas y el modelo de segmentación para el IPC Estratificado.

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.

- Automatización del Registro electrónico de nacido vivo (91 establecimientos de salud, que representan el 58% de nacidos vivos oportunos registrados en el 2014)
- Publicación de Anuarios, tabulados, sintaxis y bases de datos de registro de nacimientos y defunciones 2014
- Publicación de Anuarios, tabulados, sintaxis y bases de datos de registro de matrimonios y divorcios 2014
- Publicación de Anuarios, tabulados, sintaxis y bases de datos de registro de entradas y salidas internacionales 2014
- Publicación de Anuarios, tabulados, sintaxis y bases de datos de registro de camas y egresos hospitalarios 2014
- Levantamiento de información del Censo comprobatorio de Galápagos 2015
- Certificación de la Encuesta Nacional de Empleo, desempleo y subempleo - ENEMDU
- Publicación de resultados principales, metodología, tabulados, sintaxis y bases de datos de la ENEMDU trimestrales
- Publicación de resultados principales, metodología, tabulados, sintaxis y bases de datos de la Encuesta de Condiciones de Vida VI RONDA

- Desarrollo del aplicativo y realización de pruebas en campo para el levantamiento de información mediante dispositivo móvil de la ENEMDU
- Capacitación técnica para el levantamiento del Censo Experimental Base Aérea Mariscal Sucre.
- Diseño del formulario y manual para el censo de personas ubicadas en las zonas de riesgo del volcán Cotopaxi.
- Diseño del formulario y manual para el censo de personas ubicadas en las jurisdicciones de conflicto.
- Desarrollo de estudios cualitativos (pruebas cognitivas) para la aplicación de la 19ª Conferencia Internacional de Estadísticos del Trabajo (CIET).
- Participación en la elaboración del manual de conceptualización de indicadores de seguridad ciudadana y convivencia pacífica desde el enfoque de la prevención.
- Estandarización de la desagregación de delitos del registro administrativo de denuncias de la Fiscalía General del Estado, en función al manual de conceptualización de indicadores de seguridad ciudadana y convivencia pacífica desde el enfoque de la prevención.
- Cálculo y elaboración de la presentación de indicadores de seguridad para el gabinete presidencial.
- Atención a solicitudes de información por parte de usuarios e instituciones.

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.

- **Generación de Estadística en base a Registros Administrativos**
 - Se logró la Estadística de información Ambiental Económica en Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales mediante el aprovechamiento de los registros administrativos de la Asociación de Municipalidades Ecuatorianas (AME), información que se levantaba años atrás mediante un censo dirigido a los GAD's municipales.
 - Se presentaron estadísticas de la Gestión Integral de Residuos Sólidos en el país de forma precisa y actualizada, permitiendo conocer la producción per cápita de residuos sólidos en el país, el total de residuos sólidos recolectados al día, la disposición final que se da a los residuos sólidos, entre otros datos importantes para la planificación tanto de los GAD's municipales como del gobierno nacional entorno a la generación y producción de residuos sólidos, así como, para la formulación de medidas que busquen conservar un ambiente sano para los ciudadanos como se estipula en el Plan Nacional del Buen Vivir.
 - La migración de un censo a un registro administrativo nos permitió optimizar tiempo y recursos.
 - Se trabajó de manera conjunta con los técnicos de la Asociación de Municipalidades Ecuatorianas en mecanismos que garanticen la transferencia de información.

- **Nuevas Métricas**

- Gracias a la capacitación en Economía Ecológica dictada por el Dr. Fander Falconí, el último semestre del 2014; el equipo técnico de la Dirección al 2015, formuló, investigó y calculó indicadores enmarcados en las Nuevas Métricas como son la Economía Ecológica y Metabolismo Social.

- **Posicionar al INEC como ente generador y rector de estadística ambiental**

- Se fortaleció el Sistema Integrado de Estadísticas Ambientales Mediante el aplicativo web VDatos Ambientales, visualizador de datos que permite al usuario un rápido acceso a la estadística ambiental no solo producida por el INEC, sino también por las diferentes instituciones generadoras de este tipo de información a nivel nacional, en un formato homologado que facilita el análisis de la estadística para el usuario.
- El 24 de junio del 2015, se organizó el primer taller "*Generación de información Ambiental Interinstitucional para Ecuador*" el cual contó con la participación de las diferentes instituciones involucradas con la producción de información de esta índole. Es importante recalcar que contamos con la presencia de delegados de todas las regiones del país, así como, representantes internacionales de PNUD y OPS, que dio realce al evento. En el taller se socializó el V Datos Ambientales y se concientizó la importancia de integrar toda la estadística ambiental producida en el país, iniciativa que fue acogida de buena manera por los participantes.

- **Gestión de la Calidad Estadística**

- En busca de una mejora de la calidad del dato, la Dirección en el 2015 mantuvo un trabajo conjunto con diferentes instituciones que nos contribuyen con su información, tales como AME, INAHI, MAGAP, SENAGUA, entre otras. Manteniendo reuniones técnicas permanentes con los diferentes equipos.
- Se planteó la fusión de las Encuestas Industriales (EI) y las Encuestas Ambientales Económicas en Empresas (EIAEE), ya que las dos en gran medida se encuentran dirigidas a los mismos informantes, es decir a las mismas empresas, esto con el fin de optimizar los recursos y el tiempo de los informantes.
- Con el fin de mejorar la calidad estadística y apoyándonos con los recursos que nos brinda la institución todas las operaciones estadísticas de la DEAGA se alinearon y adaptaron al modelo de producción estadística.

3.4. Cartografía Estadística

El 2015 para la Dirección de Cartografía Estadística y Operaciones de Campo, constituyó un conjunto de retos por cumplir, que se esbozaban desde la línea metodológica y de actualización cartográfica que ha sido su principal misión hasta el año 2014, hasta la línea operativa institucional, al acoger los la ejecución de las operaciones estadísticas del INEC en el ámbito de competencias de la Ex – Zonal Norte, cumpliendo actualmente con los procesos de recolección y procesamiento de las operaciones estadísticas del INEC en las Zonas de Planificación 1 y 9 correspondiente a las provincias de Esmeraldas, Carchi, Imbabura y Sucumbíos, y el Distrito Metropolitano de Quito.

Aspectos de Metodologías y Procesos de Actualización Cartográfica

- Construcción metodológica y ejecución de la Actualización Cartográfica para el Censo Galápagos con cartografía catastral.
- Establecimiento de acuerdos para inclusión de variables censales en la Norma de Catastros del Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda – MIDUVI.
- Construcción metodológica de la actualización cartográfica de unidades de investigación económica.
- Incorporación del Clasificador Geográfico Estadístico (codificación de la División Político Administrativa) al Sistema Integrado de Nomenclaturas y Clasificaciones – SIN.
- Mejoramiento e incorporación de la Geodatabase del Marco Geoestadístico de Hogares del INEC al servidor geográfico institucional.
- Construcción metodológica del Índice Verde Urbano y ejecución de la misma para 3 ciudades.
- Elaboración de la correspondencia geográfica de información censal con límites oficiales proporcionados por el CONALI para el cálculo de asignaciones presupuestarias de los Gobiernos Autónomos Descentralizados.

Difusión de logros en Cartografía y participación en Talleres Internacionales

- Realización del “Libro Historia de la Cartografía del INEC” (para publicación).
- Evento de Lanzamiento de Cartografía actualizada.
- Estrategia de actualización con la Agencia de Regulación Postal.
- Participación en el I Taller de digitalización y homologación de microdatos y mapas censales patrocinado por el Proyecto “Integrated Public Use Microdata Series – IPUMS” y por el Proyecto Terrapopulos, del Minnesota Population Center (Universidad de Minnesota).

Un nuevo reto – Adopción de los procesos de Operaciones de Campo en las Zonas de Planificación 1 y

2

- Transición procesos técnicos de la Ex Zonal Norte a la Dirección de Cartografía y Operaciones de Campo.
- Alineación de actividades para el Control de Calidad de los operativos de campo 2015 en conjunto con Coordinaciones Zonales.

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.

- Fortalecimiento de capacidades tecnológicas y humanas para el procesamiento de datos mediante el "Proyecto de Optimización Tecnológica".
- Implementación de plataforma para el procesamiento de Registros Administrativos que soporta grandes volúmenes de datos bajo un entorno seguro.
- Creación del Laboratorio de Información de Registros Administrativos (Espacio físico) para el procesamiento de requerimientos de información sensible.
- Implementación de mecanismos de captura de registros administrativos de varias fuentes como: IESS, SRI, SENESCYT, DINADIS, REGISTRO CIVIL, CGREG, entre otras.
- Se brindó acceso y asistencia para el uso del Laboratorio de información de DIRAD para que varias instituciones puedan generar información estadística basada en Registros Administrativos.
- Asesoramiento técnico para la generación de convenios o notas revérsales para la transferencia de Bases de Datos.
- Generación y actualización de la bitácora de registros administrativos inventariados, como medio de control de los registros a los que ha accedido el INEC.
- Construcción del esquema de Modelo de Producción Estadística para Registros Administrativos, para el levantamiento y descripción de los procesos para aprovechamiento estadístico de registros.
- Construcción del Registro Central de Población de Galápagos a partir de registros administrativos.
- Coordinación y apoyo metodológico para recibir la asistencia técnica en el marco del programa BID sobre registros administrativos (AR4S initiative), con la presencia de los profesores Anders & Britt Wallgren por segunda ocasión en el país, donde se analizaron y mostraron los resultados de los diagnósticos realizados a las bases de registros administrativos externos con que cuenta el INEC.
- Realización de exposiciones del equipo técnico y metodológico en el marco de las jornadas – tertulias estadísticas sobre los avances en el aprovechamiento de registros administrativos con fines estadísticos, y del primer ejercicio de construcción del Registro Central de Población de Galápagos.
- Desarrollo de la Plataforma de la Revista Analitika
- Generación de un paper Investigación sobre Técnicas de Emparejamiento de bases de datos a partir de nombres de personas
- Desarrolló del sistema integrado Gestión de Metadatos y Generador de Encuestas
- Realización de (2) pruebas pilotos de nuevas tecnologías en campo mediante dispositivos Tablet Proyecto Enemdu utilizando el Sistema Generador de Encuestas.
- Desarrolló e implementación del repositorio único de bases de datos que facilita el acceso y transferencia de información y datos.
- Desarrollo del sistema Vdatos para visualizar la información estadística desde un único visualizador.
- Desarrollo y presentación del Visor de Estadísticas productivas basado en cubos de datos para el Laboratorio de Dinámica Laboral y Empresarial.
- Desarrollo del visualizador estadístico del Registro de Población en Galápagos basado en cubos de datos.
- Se desarrollaron 18 módulos informáticos complementarios para la producción estadística.

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.

- **Gestión de Clasificadores y Nomenclaturas:**
 - Inventario en el Sistema Estadístico Nacional – SEN.- El inventario consiste en un listado de todas las instituciones que conforman el Sistema Estadístico Nacional que utilizan clasificaciones, en donde, se detalla el nombre de la clasificación, la o las versiones y si utilizan o no tablas de correspondencia. Esto con el fin de realizar la estandarización a nivel nacional de las clasificaciones.
 - Clasificación Nacional de delitos.- Se completaron las dos primeras fases para la elaboración de la Clasificación Nacional de Delitos.
 - Clasificación de títulos profesionales.- Se elaboró la Clasificación de Títulos Profesionales que se probó en el Censo de Galápagos 2015. Adicionalmente se creó una Nomenclatura de países.

- **Gestión del Archivo Nacional de Datos y Metadatos Estadísticos:**
 - Taller regional de evaluación.- este taller fue realizado en Quito con la cooperación y asesoría del Banco Mundial, París 21, OECD (Organización Económica para el Desarrollo) y ADP (Programa Acelerado de Datos con sus siglas en inglés).
 - En el taller se evaluaron a 129 operaciones estadísticas difundidas desde el año 2007 al 2013 en el cual se realizaron observaciones para mejoramiento de las mismas. Además se planteó la necesidad de implementar una nueva plantilla para el software Nesstar Publisher y la plataforma ANDA para registros administrativos.

 - Marcos de muestreo geospaciales (investigaciones agropecuarias)

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. Gestión Institucional y Estratégica

Como parte de la gestión institucional se incluyen aquellos productos alcanzados a nivel del levantamiento, formalización, optimización y control de procesos que han permitido dinamizar y operativizar de manera eficaz las actividades y contribuir en la mejora continua de la institución:

Estandarización, formalización y mejora de procesos

Operaciones Estadísticas Intervenidas para mejora:

- IPC
- ENEMDU
- Nacimientos y Defunciones
- Matrimonios y Divorcios
- Camas y Egresos Hospitalarios
- Recursos y Actividades de Salud
- Entradas y Salidas Internacionales

Procesos y subprocesos formalizados por unidades operativas

- Dirección Financiera
- Dirección Administrativa
- Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación
- Dirección de Asesoría Jurídica
- Dirección de Planificación y Gestión Estratégica
- Dirección de Comunicación Social

Optimización para la entrega de información estadística de camas y egresos hospitalarios

- Levantamiento del procedimiento (Actual) entrega de información Estadística Camas y Egresos estadística.
- Generación de Propuesta de mejoras interinstitucional (Comisión Salud).

Proyecto REVIT Interinstitucional Nacido Vivo y Defunciones Generales

- Diseño del proceso ideal para para entrega de información estadística de Camas y Egresos
- Levantamiento de procedimiento Macro interinstitucional para la automatización del REVIT.
- Propuesta de Registro de información de Nacido Vivo.
- Propuesta de Registro de información Defunciones Generales.

Institucionalización del Laboratorio de Dinámica Laboral y Empresarial

- Definición y levantamiento de Procesos y Subprocesos LDLE
- Interrelación de procesos con otras Áreas Internas/Externas
- Definición de Insumos, Marco Legal, Recursos y Productos Finales.

Mejora del Servicio Atención especializada de requerimientos de información estadística

Procedimientos formulados para la entrega de información estadística por medio de:

1. Atención por sistema de Tickets
2. Atención por Sistema Documental Quipux
3. Atención de requerimientos a nivel internacional
4. Obtención de la Carta de servicio aprobada por la SNAP

Sistema de Gestión de Calidad Institucional

- Definición del Sistema de Gestión de Calidad a aplicar.
Análisis comparativo entre los requisitos ISO 9001 Vs realidad institucional.
Creación del grupo de trabajo
- Construcción de la política de calidad.
Definir objetivos e indicadores de calidad

Gestión de Planificación Inversión

Como parte del proceso de fortalecimiento institucional a través de la unidad de Planificación e inversión logró la postulación de proyectos de inversión y la identificación de ahorros para la ejecución de actividades no planificadas y que contribuyeron al posicionamiento del INEC durante el 2015. A continuación se detallan:

- Se realizó la revisión, análisis y la postulación de 12 proyectos de inversión, de los cuales 11 correspondían a presupuesto fiscal y 1 proyecto mediante la asignación de recursos externos (BID); mismos que estaban condicionados a un techo presupuestario INEC por un monto total de \$6'059.517,32.
- Se revisaron y asesoraron 18 planes de dirección de proyectos, de los cuales 10 proyectos fueron gasto corriente sumando un total de \$ 5'897.662,44 y 8 proyectos de inversión por un monto total de \$4'244.755,98¹
- Reutilización de recursos monetarios para el financiamiento de actividades no planificadas, siendo los más representativos: el evento de Conferencia Estadística de las Américas, presentación de resultados de la Encuesta Condiciones de Vida, pago de Convenio Específico de Cooperación Interinstitucional entre el INEC y la CEPAL, financiamiento para IPC Galápagos, Adquisición de equipo psicométrico para los concursos de méritos y oposición, entre los principales.

Cooperación nacional, internacional y convenios

Finalmente, los procesos de Cooperación Nacional, Internacional y Convenios están encaminados por una parte a fortalecer las capacidades técnicas de la institución para que ésta cumpla con su quehacer estadístico de acuerdo a estándares y normas internacionales, y por otra parte permite la transición de la institución de un ente receptor a un ente oferente de asistencia técnica. Todas estas acciones benefician directamente al Sistema Estadístico Nacional que tiene como su ente rector al INEC. A continuación se detallan los principales productos:

¹ No se considera recortes presupuestarios.

Convenios suscritos

En el 2015 se suscribieron 24 convenios mientras que (12) se encuentran en proceso:

- Suscritos: Convenios Marco (12): INEGI, Vicepresidencia de la República, Universidad San Gregorio de Portoviejo, Universidad de Cuenca, SENESCYT, CNE, SECAP, UDLA, INEI de Perú, Universidad Central del Ecuador, Universidad Técnica Particular de Loja, Agencia Nacional Postal.. Convenios Específicos (8): Agencia Belga de Desarrollo, SENESCYT – ACTI, Universidad de Cuenca – PYDLOS, AME, EMASEO, Organización Internacional del Trabajo (OIT), Banco Interamericano de Desarrollo (BID), Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL); Adendums y Acuerdos de Transferencia de Información.
- Proceso: SENESCYT (suscrito en 2016), Vicepresidencia (suscrito en 2016), MCPEC (suscrito en 2016), Banco Central del Ecuador (BCE), OPHI, SERCOP, Benito Juárez, MIPRO, MIDUVI, Consejo del Régimen Especial de Galápagos (CGREG), IRD, Asamblea Nacional.

Cooperación Internacional

El INEC ha gestionado (25) actividades de Cooperación Internacional. Asistencias técnicas presenciales (7), Asistencias técnicas virtuales (4), Operaciones Estadísticas Certificadas (6), Cursos de Capacitación al personal (5). Se le asignaron fondos de cooperación financiera no reembolsable por un monto total de USD\$ 670.835,00, de los cuales se han devengado hasta el momento USD\$ 74.700,00.

Delegaciones internacionales

Se gestionó (57) delegaciones internacionales sobre temas ambientales, económicos, socio demográficos, calidad estadística: participación en la "Sesión 46 de la División de Estadística de Naciones Unidas", "Foro Regional De Desarrollo Sostenible", "XVI Encuentro Internacional de Estadísticas de Género", "Impulsando la Revolución de Datos: Uso Estadístico de Registros Administrativos", "Mesa de Expertos Internacionales: Censos y la medición de la migración internacional", "Búsqueda de la Reclasificación de Muertes Maternas", "Hacia el Mejoramiento de las Estadísticas de la Criminalidad y Seguridad Ciudadana", "Taller sobre los Principios y Recomendaciones para un Sistema de Estadísticas Vitales", "Taller de fortalecimiento de la vigilancia de las enfermedades no transmisibles y factores de riesgo", "Desarrollo de Capacidades para la Integración de Objetivos", "Metas e Indicadores de Energía en los Programas Nacionales de Estadísticas", "Taller Regional de Expertos: Indicadores para la medición de la seguridad alimentaria y nutricional como apoyo a políticas públicas en América Latina y el Caribe", "Taller de validación de la Estrategia y Plan de Acción para el desarrollo y fortalecimiento de las Estadísticas Ambientales en la Región", entre otros.

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.

- **Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible:** participación activa en el grupo de expertos encargado del diseño del marco de indicadores para los 17 objetivos y 169 metas de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS).
- **Eventos Internacionales:** Con la participación de delegaciones de 35 países y 25 Organismos Internacionales se realizó en Quito la VIII Conferencia Estadística de las Américas – CEA, el máximo foro estadístico en la Región. Durante ésta se firmó la **Declaración de la Mitad del Mundo** reiterando así el compromiso de los países para generar estadísticas de calidad, que contribuyan al seguimiento de las agendas nacionales y la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible.

- **Proyectos emblemáticos:** Participación en los proyectos BPR financiados por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID): "Estadísticas de Población e Inmuebles a partir del uso de Registros Administrativos", "Adaptación regional de nuevas directrices internacionales para la medición de las estadísticas del trabajo a través del diseño de cuestionarios y guías metodológicas" y "Desarrollo y fortalecimiento de las Estadísticas Ambientales oficiales mediante la creación de un Marco Regional en América Latina y el Caribe".
- **Cuestionarios Internacionales:** 49 cuestionarios internacionales diligenciados en el INEC.

4.2. Gestión Presupuestaria

- En uso de las atribuciones encomendadas por medio de la ley, el Departamento Financiero canalizó los recursos financieros de manera eficiente para la ejecución de planes, programas, proyectos y actividades institucionales en coordinación con la Dirección de Planificación Institucional.
- La Dirección Financiera emitió directrices de conformidad con la normativa interna y externa para trabajar en forma mancomunada con las Coordinaciones Zonales en la óptima consecución y ejecución del presupuesto destinado al desarrollo de las actividades inherentes a la producción estadística que lleva a cabo el Instituto Nacional de Estadística y Censos.
- El INEC durante el ejercicio fiscal 2015 obtuvo una ejecución presupuestaria a nivel nacional del 94.24%, alcanzado un devengado de USD \$ 23'697,043.19 respecto del monto codificado al 31 de diciembre de 2015 de USD \$ 25'144,206.14.
- En lo referente a la ejecución presupuestaria al 31 de diciembre de 2015, el INEC a nivel nacional alcanzó una ejecución presupuestaria en gasto corriente del 97.66% con un devengado de USD \$ 19'122,565.94 en relación al monto codificado de USD \$ 19'581,035.85.
- Al 31 de diciembre del 2015, el INEC a nivel nacional obtuvo una ejecución presupuestaria de recursos de inversión equivalente al 82.23% con un devengado de USD \$ 4'574,477.25 en relación al monto codificado de USD \$ 5'563,170.29.

4.3. Gestión Administrativa

En el año 2015 se realizaron los siguientes procesos de contratación:

Tipo de Contratación	Cantidad	Valor
Ínfima Cuantía	78	\$177.683,01
Subasta Inversa Electrónica	27	\$1'484.185,08
Contratación Directa Consultoría	8	\$110.400,00
Menor Cuantía	2	\$24.050,00
Régimen Especial	12	\$599.544,38
Catálogo Electrónico	5	\$53.342,59
Total	132	\$2'449.205,06

- Implementación de la Matriz de Seguimiento de procesos de contratación de bienes y servicios incluido consultorías a nivel nacional.
- Traspaso de bienes de larga duración, bienes de control administrativo y suministros y materiales de la Ex Coordinación Zonal Norte a Administración Central
- Ejecución del proceso de baja de bienes y suministros, por un valor de USD 92.829,57; de ellos, 465 ítems corresponden a Activos Fijos (\$ 47.379.62); 589 a Bienes de Control Administrativo (\$24.644,73); 420 a Bienes Reclasificados (\$ 963.56) y 18 a suministros (\$ 19.841,66).
- Se realizó la adecuación de espacios y bodegas del Edificio San Luis, conforme a las necesidades de los procesos estadísticos, del Almacén y según disposición de las autoridades.
- Construcción de Herramientas Archivísticas, estas son Cuadro de Clasificación Documental, Tabla de Plazos de Conservación Documental y Guía de Archivos Institucionales.
- Organización del archivo pasivo Institucional a nivel nacional desde 1993 al 2012, con un número aproximado de 8.000.000 de documentos ordenados, clasificados e inventariados.

4.4. Gestión Administración del Talento Humano

Concurso de Méritos y Oposición 2015

Los Concursos de Méritos y Oposición de la primera, segunda y tercera convocatoria realizados por el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC), se desarrollaron de acuerdo a la Norma Técnica del Subsistema de Selección de Personal, emitida mediante Acuerdo Ministerial N° MRL-2014-0222, del 6 de noviembre de 2014 y sus correspondientes reformas.

El INEC en el año 2015, lanzó un total de 136 concursos de méritos y oposición para ocupar un total de 315 vacantes a nivel nacional, de los cuales 135 concursos fueron efectivos, esto quiere decir que se cumplió con el 98% de la meta establecida.

De las 315 vacantes planificadas, se cubrieron 116 vacantes en la primera convocatoria, 139 vacantes en la segunda convocatoria y 50 vacantes en la tercera convocatoria, dando un total de 305 partidas vacantes cubiertas a través de concurso de méritos y oposición lo que significa el 96,82% del total planificado.

En las tres convocatorias a concurso de méritos y oposición aplicaron un total de 24.555 postulantes a nivel nacional; de los cuales, 9.806 superaron la verificación del mérito, 3.381 se presentaron a rendir las pruebas de conocimientos técnicos y pruebas psicométricas; 724 pasaron a la etapa de entrevistas y 643 finalizaron con la presentación de la documentación; vinculándose al INEC un total de 305 nuevos servidores.

Finalmente, es importante indicar que al 31 de diciembre de 2015, el INEC contó con un total de 501 nombramientos (personal del Nivel Jerárquico Superior y de carrera); 85 contratos de servicios ocasionales financiados con presupuesto corriente; 121 contratos ocasionales financiados con presupuesto de inversión; y 46 trabajadores bajo el Código del Trabajo. Esto quiere decir que, la institución cumplió con lo que establece la normativa vigente al no superar el porcentaje de contratos ocasionales, con un total del 13,44% a nivel nacional.

4.5. Eventos, campañas y comunicación social

Eventos realizados

Al finalizar el 2015 se ejecutaron lo siguientes eventos:

- Rendición de cuentas 2014
- Presentación de resultados de la Encuesta de Condiciones de Vida ECV (Quito, Cuenca y Guayaquil)
- Métricas del Buen Vivir
- Presentación del Libro Panorama Laboral
- Presentación del Libro de Historia
- Octava Conferencia De Estadística De Las Américas De La CEPAL
- Presentación del Libro de Trabajo Infantil

Productos principales de comunicación interna y externa

Comunicación Externa

1. Boletines de prensa con datos de IPC y ENEMDU
2. Estrategias de manejo en redes sociales
 - Campaña de redes: El objetivo de esta campaña fue ganar más seguidores a las redes sociales en Facebook y twitter del INEC. El impacto fue positivo ya que hubo un incremento de seguidores.
 - Videos didácticos y lúdicos sobre las cifras del INEC
3. Eventos especializados
 - Rendición de cuentas 2014
 - Presentación de resultados de la Encuesta de Condiciones de Vida ECV (Quito, Cuenca y Guayaquil)
 - Métricas del Buen Vivir
 - Presentación del Libro Panorama Laboral
 - Presentación del Libro de Historia
 - Presentación del Libro de Trabajo Infantil
 - Octava Conferencia De Estadística De Las Américas De La CEPAL
 - Rueda de prensa Censo por registros Administrativos Galápagos
 - Rueda de prensa, presentación de datos de Pobreza
 - Rueda de prensa, presentación de resultados de Gestión Integral de residuos, realizado paralelamente con la AME Municipios.
4. Capacitaciones especializadas
 - Se realizaron 22 capacitaciones especializadas sobre encuestas del INEC a instituciones públicas y privadas durante todo el año.

Comunicación Interna

- Programas de radio quincenalmente dirigida al personal Interna
- Campaña de comunicación interna sobre concurso de méritos y oposición.
- Actividades en fechas especiales como día del amor, carnaval, día de la madre, día del niño, etc.; que incluyen concursos, con el fin de incentivar al personal interno del INEC.
- Día de la estadística se realizaron una serie de actividades donde participaron las zonales Video y fotografía
- Cobertura de video y fotografía en eventos internos y externo del INEC.



www.ecuadorencifras.gob.ec



@ecuadorencifras



INEC/Ecuador



Inec



INECEcuador



INEC 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

Junio de
2012

Juan Larrea N15-36 y José Riofrío,
Teléfonos: (02) 2544 326 - 2544 561 Fax: (02) 2509 836
Casilla postal: 135C
correo-e: inec@inec.gob.ec