



**Instituto Nacional de Estadística y Censos**

**Informe de Rendición de Cuentas  
Período: Enero - Diciembre 2016**

## INFORME RENDICIÓN DE CUENTAS INEC 2016

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

**Dirección responsable de revisión de contenido:**  
SUB DIRECCIÓN GENERAL

**Elaborado por:**  
Ing. Érika Buitrón  
Ing. Diego Fuentes

**Revisado por:**  
Ing. Galo López  
Ing. Carlos J. Taco L.

**Aprobado por:**  
Ing. Livino Armijos  
Ing. Marcia Telpis

## TABLA DE CONTENIDO

a)	ANTECEDENTES .....	4
b)	ALCANCE .....	4
c)	OBJETIVOS .....	4
d)	DIRECCIONAMIENTO ESTRATÉGICO .....	4
e)	ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL .....	5
f)	LOGROS ALCANZADOS .....	6
<b>1.</b>	<b>PILAR RECTORÍA</b> .....	<b>6</b>
1.1.	Sub proceso "Planificación Estadística" .....	6
1.1.1.	Programa Nacional de Estadística – PNE .....	6
1.1.2.	Calendario Estadístico .....	6
1.1.3.	Estudio de Capacidad Estadística del Ecuador .....	7
1.1.4.	Estrategia Nacional para el Desarrollo Estadístico .....	7
1.1.5.	Consolidación del Consejo Nacional de Estadística .....	8
1.1.6.	Plan Estadístico Comunitario .....	8
1.1.7.	Apropiación de la Agenda 2030 y sus correspondientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) en el Ecuador 8	
1.1.8.	Articulación del Sistema Estadístico Nacional .....	10
1.1.9.	Gestión de Asistencias Técnicas: Dentro de este proceso se han ejecutado las siguientes actividades: .....	11
1.1.10.	Asesoría estadística para Agendas nacionales e internacionales para el desarrollo: .....	12
1.2.	Sub proceso: "Regulación" .....	13
1.2.1.	Normativas y Estandarización .....	13
1.3.	Sub procesos: "Control" .....	14
1.3.1.	Certificación de la Calidad Estadística .....	14
1.3.2.	Aseguramiento de la Calidad .....	15
<b>2.</b>	<b>PILAR ANÁLISIS</b> .....	<b>16</b>
2.1.	Sub proceso: "Innovación en métricas y metodologías" .....	16
2.1.1.	Construcción de métricas del Buen Vivir .....	16
2.1.2.	Construcción del Índice de Pobreza Multidimensional: .....	16
2.1.3.	Estudios e investigación: .....	16
2.2.	Sub proceso: "Estudios y Análisis de la Información" .....	17
<b>3.</b>	<b>PILAR PRODUCCIÓN</b> .....	<b>18</b>
3.1.	Sub proceso: "Estadísticas Económicas" .....	18
3.2.	Sub proceso: "Estadísticas Sociodemográficas" .....	18
3.2.1.	Unidad de Gestión de Estadísticas Sociodemográficas en base a Registros Administrativos .....	18
3.3.	Sub proceso "Estadísticas Ambientales" .....	20
3.4.	Sub proceso: "Cartografía Estadística" .....	21
3.5.	Sub proceso: "Registros Administrativos" .....	22
3.6.	Sub proceso: "Infraestructura Estadística y Muestreo" .....	23
<b>4.</b>	<b>PILAR GESTIÓN Y EFICIENCIA INSTITUCIONAL</b> .....	<b>25</b>
4.1.	Sub proceso "Gestión de planificación y gestión estratégica" .....	25
4.1.1.	Estandarización, formalización y mejora de procesos .....	25
4.1.2.	Gestión de Planificación e Inversión .....	26
4.1.3.	Cooperación Nacional, Internacional y Convenios .....	26
4.2.	Sub proceso "Gestión financiera" .....	28
4.3.	Sub proceso "Gestión Administrativa" .....	28
4.3.1.	Gestión de Administración de Servicios y Parque Automotor .....	28
4.3.2.	Gestión de Compras de Bienes y Servicios .....	28
4.3.3.	Gestión de Almacén General .....	29
4.3.4.	Gestión Documental y Archivo .....	29
4.4.	Sub proceso "Gestión de Recursos Humanos" .....	29
4.5.	Sub proceso "Comunicación Social" .....	30
4.5.1.	Gestión de Marketing y Publicidad .....	30
4.5.2.	Gestión de Relaciones Públicas y Comunicación Externa .....	31
4.5.3.	Gestión de Comunicación Interna .....	31
4.6.	Sub proceso "Tecnologías de la Información y Comunicación" .....	32
4.7.	Sub proceso "Asesoría Jurídica" .....	32

## 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 2016. 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 2016

## 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 socializó el Estatuto de Gestión Organizacional por Procesos del INEC, bajo este contexto, la estructura organizacional experimentó un reordenamiento con la creación de Coordinaciones Generales 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, y a 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

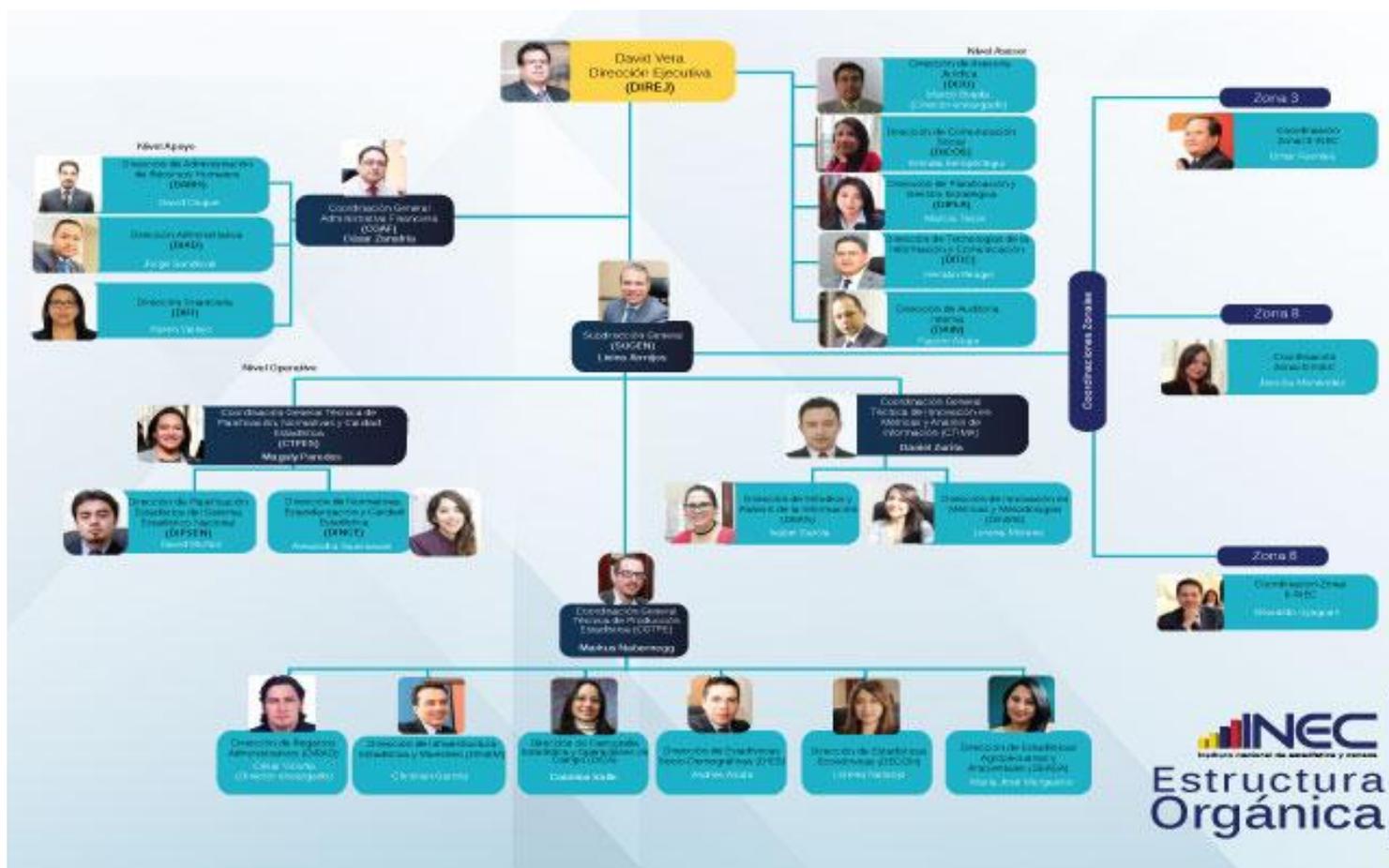
Los principios relacionados con el entorno institucional son:

- 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 2016 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 ESTADÍSTICA, NORMATIVAS Y CERTIFICACIÓN

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. A continuación se presentan los siguientes avances:

#### 1.1. Sub proceso “Planificación Estadística”

**RESPONSABLE:** Dirección de Planificación Estadística. Entre los logros alcanzados en el año 2016 están:

##### 1.1.1. 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 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 2016:

TEMA	LOGROS
Programa Nacional de Estadística	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se elaboró la Norma Técnica para el Cierre de Brechas de Información Estadística.</li> <li>Se realizó la reunión del Consejo Nacional de Estadística (CONEC), mediante la cual se aprobó la actualización del Programa Nacional de Estadística vigente hasta el momento, con <u>104 operaciones estadísticas oficiales</u>: 40 operaciones del INEC, 19 operaciones que son responsabilidad del BCE y 45 operaciones generadas por el resto del SEN.</li> <li>Se efectuó el análisis técnico de las metodologías de siete operaciones estadísticas, cuyas entidades responsables solicitaron la inclusión en el Programa Nacional de Estadística. De este análisis se desprende la existencia de 40 operaciones estadísticas pertenecientes al INEC, 20 operaciones que son generadas por el BCE y 49 operaciones ejecutadas por las demás entidades del SEN, es decir, un <u>total de 109 operaciones estadísticas</u>.</li> <li>Se elaboró la propuesta del nuevo universo de operaciones estadísticas a ser identificadas e incluidas en el Programa Nacional de Estadística.</li> </ul>

##### 1.1.2. Calendario Estadístico

Herramienta de planificación estadística cuya creación y aplicación, en el marco del Programa Nacional de Estadística, proporciona un adecuado control y seguimiento al cumplimiento de la publicación de resultados de las operaciones estadísticas, ejecutadas por las entidades que conforman el Sistema Estadístico Nacional.

A continuación se detallan las principales actividades desarrolladas durante el 2016:

PRODUCTO	LOGROS
<b>Calendario Estadístico</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tras la aprobación respectiva del CONEC en la reunión realizada el 08 de diciembre de 2016, se difundió el Calendario Estadístico 2017 en la página web institucional.</li> <li>Se realizó el seguimiento mensual a la publicación puntual y oportuna de las operaciones estadísticas oficiales, contempladas en el Calendario Estadístico 2016, para lo cual se elaboró un informe anual y 12 informes mensuales, así como 3 presentaciones que fueron socializadas a los representantes de los ministerios coordinadores y de SENPLADES, en tres reuniones de las mesas técnicas auxiliares del CONEC.</li> <li>Se emitió la Norma Técnica para el cumplimiento de la publicación oportuna y puntual de los resultados de las Operaciones Estadísticas del Sistema Estadístico Nacional.</li> <li>Se elaboró la Política interna para el seguimiento al cumplimiento de la publicación oportuna y puntual de los resultados de las Operaciones Estadísticas.</li> </ul>

### 1.1.3. Estudio de Capacidad Estadística del Ecuador

Estudio que permite profundizar los conocimientos sobre la dinámica y los efectos de los factores de la economía política sobre el nivel y la sostenibilidad de la capacidad estadística (capacidad técnica e autonomía institucional) del Sistema Estadístico Nacional, particularmente del Instituto Nacional de Estadística y Censos, mediante la aplicación de herramientas de carácter cualitativo (entrevistas) y cuantitativo (cuestionarios del Índice de Capacidad Estadística - ICEN).

A continuación se detallan las principales actividades desarrolladas durante el 2016:

PRODUCTO	LOGROS
<b>Estudio de Capacidad Estadística del Ecuador</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se levantó un total de 33 cuestionarios de capacidad estadística, que fueron completados por entidades del SEN generadoras de información estadística (11), usuarios externos de dicha información (15), prensa especializada en el uso de estadísticas (6) y por el INEC (1). Con estos cuestionarios fue posible calcular el Índice de Capacidad Estadística.</li> <li>Se realizó entrevistas a actores relevantes del quehacer estadístico nacional: representantes de entidades productoras de información estadística del SEN, usuarios de información estadística, tanto del sector público como del sector privado y de organismos internacionales y prensa especializada en el uso de estadísticas.</li> <li>Se cuenta con el cálculo del Índice de Capacidad Estadística, derivado de la aplicación de los cuestionarios.</li> </ul>

### 1.1.4. Estrategia Nacional para el Desarrollo Estadístico

Instrumento que permite integrar las estadísticas oficiales a las políticas públicas y a la planificación nacional, mediante el involucramiento de los actores del SEN con las estadísticas del país.

A continuación se detallan las principales actividades desarrolladas durante el 2016:

PRODUCTO	LOGROS
<b>Estrategia Nacional para el Desarrollo Estadístico</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se elaboró la propuesta de la metodología que permita al SEN elaborar sus propias Estrategias Nacionales de Desarrollo Estadístico para el país, manteniendo lineamientos claros, acordes con la planificación nacional, y facilitando la comprensión de los conceptos y pasos necesarios que se deben seguir en su elaboración.</li> <li>Participación del INEC en el Taller Regional sobre las Estrategias Nacionales para el Desarrollo Estadístico, desarrollado en Lima-Perú, por PARIS 21 y la Comunidad Andina.</li> </ul>

### 1.1.5. Consolidación del Consejo Nacional de Estadística

El Consejo Nacional de Estadística y Censos (**CONEC**) es el 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.

A continuación se detallan las principales actividades desarrolladas durante el 2016:

PRODUCTO	LOGROS
<b>Consejo Nacional de Estadística</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>El 28 de enero de 2016 se realizó la reunión del CONEC, mediante la cual se aprobó la actualización del Programa Nacional de Estadística.</li> <li>Dado que en el 2015 se estableció la necesidad de trabajar mediante mesas técnicas auxiliares del CONEC, con una periodicidad trimestral, en el 2016 se realizó tres reuniones en los meses de abril, agosto y diciembre.</li> </ul>

### 1.1.6. Plan Estadístico Comunitario

Instrumento que permite priorizar el desarrollo y la producción de la estadística comunitaria vinculada con los ámbitos de acción de la Comunidad Andina, así como del Plan Estratégico de la Conferencia de Estadísticas de la Américas de la CEPAL (CEA-CEPAL) y los Objetivos de Desarrollo Sostenibles (ODS), mediante la priorización de cinco ejes: integración comercial, Interconexión eléctrica y transporte, estadísticas macroeconómicas, aspectos sociales de la integración y asuntos transversales.

A continuación se detallan las principales actividades desarrolladas durante el 2016:

PRODUCTO	LOGROS
<b>Programa Estadístico Comunitario</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Se elaboró y aprobó el Programa Estadístico Comunitario (PEC) que estará vigente durante el periodo 2017-2021.</li> <li>Se desarrolló dos videoconferencias entre los representantes de los países miembros de la CAN, para analizar tanto el contenido del documento como el presupuesto previsto para los años 2017-2021.</li> </ul>

### 1.1.7. Apropiación de la Agenda 2030 y sus correspondientes Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) en el Ecuador

El Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC), en calidad de coordinador del SEN ecuatoriano, al igual que la mayoría de las oficinas de estadística a nivel mundial, ha emprendido acciones durante el año 2016 para garantizar el reporte progresivo de los indicadores planteados en la Agenda 2030. El Instituto a través de las actividades desarrolladas por la Gestión de Planificación Estadística ha efectuado un análisis de los indicadores considerando tres aspectos: i) factibilidad de medición de los indicadores propuestos en función de la disponibilidad de fuentes de datos, ii) la pertinencia de éstos para el monitoreo de las metas y objetivos planteados, y iii) la relevancia de su medición guardando coherencia con la visión soberana del país y enfatizando temas fundamentales para el Estado ecuatoriano.

TEMA	LOGROS
<b>Intervenciones en el marco de apropiación de la Agenda 2030</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Propuesta ecuatoriana: herramienta "Cuestionario para medir las capacidades estadísticas para seguimiento de los ODS" remitido a la Comisión Económica para América Latina y el Caribe-CEPAL.</li> <li>Líneas discursivas que permitieron presentar a Cancillería los avances del Ecuador respecto la implementación de la Agenda.</li> </ul>
<b>Diagnóstico de la Capacidad Estadística del país</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Cuestionario de las Capacidades Estadísticas diligenciado y remitido de manera oficial a la CEPAL. Instrumento implementado para la categorización de los indicadores que conforman la Agenda 2030 en función de la disponibilidad de fuentes de información (operaciones estadísticas y registros administrativos) necesarios para su estimación. Indicadores categorizados en Tier I, Tier II y Tier III.</li> </ul>

<p><b>Plan de Desarrollo Estadístico para los ODS</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Documento del Tomo I del Plan de Desarrollo Estadístico para los ODS elaborado, instrumento de planificación que presenta el diagnóstico de la capacidad estadística del país, con la finalidad de identificar las brechas de información existentes y establecer acciones y estrategias para garantizar la medición y evaluación de los ODS.</li> </ul>
<p><b>Mecanismos de trabajo para la revisión priorizada de los indicadores ODS</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Conformación de 14 mesas temáticas interinstitucionales, mediante el Acta del CONEC Ad-hoc de, 08 de agosto de 2016, en donde se aprueba la conformación de espacios de coordinación para el análisis, consenso y homologación de indicadores de los ODS.</li> </ul>
<p><b>Análisis de indicadores ODS</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>53 indicadores homologados en las catorce mesas temáticas interinstitucionales.</li> <li>39 fichas metodológicas con sus respectivas resoluciones <ul style="list-style-type: none"> <li>5 indicadores de la Mesa Temática de Pobreza</li> <li>2 indicadores de la Mesa Temática de Energía</li> <li>2 indicadores de la Mesa Temática de Turismo</li> <li>1 indicador de la Mesa Temática de Asentamientos Humanos y Vivienda</li> <li>2 indicadores de la Mesa Temática de Transporte</li> <li>10 indicadores de la Mesa Temática de Estadísticas Económicas</li> <li>6 indicadores de la Mesa Temática de Trabajo</li> <li>3 indicadores de la Mesa Temática de Desarrollo Sostenible</li> <li>3 indicadores de la Mesa Temática de Ciencia y Tecnología</li> <li>3 indicadores de la Mesa Temática de Sociedad de la Información</li> <li>1 indicador de la Mesa Temática de Empresas</li> <li>1 indicador de la Mesa Temática de Varios Dominios</li> </ul> </li> <li>14 informes de disponibilidad de datos con sus respectivas resoluciones <ul style="list-style-type: none"> <li>4 indicadores de la Mesa Temática de Asentamientos Humanos y Vivienda</li> <li>1 indicador de la Mesa Temática de Estadísticas Económicas</li> <li>1 indicador de la Mesa Temática de Trabajo</li> <li>6 indicadores de la Mesa Temática de Desarrollo Sostenible</li> <li>1 indicador de la Mesa Temática de Sociedad de la Información</li> <li>1 indicador de la Mesa Temática de Empresas</li> </ul> </li> <li>Sumando lo conseguido en las comisiones especiales de estadística, se tiene un total de 86 indicadores ODS analizados</li> </ul>
<p><b>Visualizador de los indicadores analizados en el marco de la Agenda 2030</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Repositorio en la página web institucional de la información generada en el marco de la Agenda de Desarrollo 2030: <a href="http://www.ecuadorencifras.gob.ec/objetivos-de-desarrollo-sostenible/">http://www.ecuadorencifras.gob.ec/objetivos-de-desarrollo-sostenible/</a></li> </ul>

### 1.1.8. Articulación del Sistema Estadístico Nacional

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

TEMA	ACTIVIDAD	LOGRO
Comisiones Especiales de Estadística	Homologación de Indicadores para la Planificación Nacional	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 48 Indicadores homologados con sus respectivas fichas metodológicas y resoluciones:               <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 15 Indicadores de la Comisión Especial de Estadística de Ambiente</li> <li>▪ 7 Indicadores de la Comisión Especial de Estadística de Educación</li> <li>▪ 10 indicadores de la Comisión Especial de Estadística de Género</li> <li>▪ 4 indicadores en la Comisión Especial de Estadística de Migración</li> <li>▪ 4 indicadores en la Comisión Especial de Estadística de Salud</li> <li>▪ 8 indicadores en la Comisión Especial de Estadística de Seguridad Ciudadana y Justicia</li> </ul> </li> </ul>
	Homologación de Indicadores de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 33 indicadores ODS homologados en Comisiones Especiales de Estadística:</li> <li>• 21 fichas metodológicas con sus respectivas resoluciones               <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 5 Indicadores de Comisión Especial de Estadística de Ambiente</li> <li>▪ 2 Indicadores de la Comisión Especial de Estadística de Educación</li> <li>▪ 2 indicadores de la Comisión Especial de Estadística de Género</li> <li>▪ 7 indicadores de la Comisión Especial de Estadística de Salud.</li> <li>▪ 5 indicadores de la Comisión Especial de Estadística de Seguridad Ciudadana y Justicia</li> </ul> </li> <li>• 12 informes de disponibilidad de datos con sus respectivas resoluciones:               <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ 1 Indicador de la Comisión Especial de Estadística de Ambiente</li> <li>▪ 4 Indicadores de la Comisión Especial de Estadística de Educación</li> <li>▪ 2 indicadores de la Comisión Especial de Estadística de Género</li> <li>▪ 3 indicadores en la Comisión Especial de Estadística de Migración</li> <li>▪ 1 Indicador de la Comisión Especial de Estadística de Salud.</li> <li>▪ 1 indicador de la Comisión Especial de Estadística de Seguridad Ciudadana y Justicia</li> </ul> </li> </ul>
	Elaboración de documentos técnicos	Salud: Disponibilidad de información para construcción de indicadores de VIH/SIDA, control prenatal y métodos anticonceptivos en el país.

**1.1.9. 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 2016 se recibieron (11) solicitudes de asistencias técnicas, de las cuales (7) fueron ejecutadas y se entregaron los productos correspondientes según el requerimiento, (2) asistencias técnicas suspendidas ya que las instituciones no garantizaron los recursos para el desarrollo de la encuesta y (2) continúan su ejecución durante el 2017. Las asistencias técnicas requerentes son las siguientes:

ENTIDAD QUE SOLICITA	ESTADO	OBJETIVO	PRODUCTOS
<b>Secretaría de la Gestión de Riesgos</b>	Ejecutada	Asesorar en la elaboración de la "Norma Técnica de Levantamiento Estándar de los Diferentes Incidentes que los Cuerpos de Bomberos atienden a nivel nacional"	1. Documento de la "Norma Técnica de Levantamiento Estándar de Información Estadística de los Diferentes Incidentes que los Cuerpos de Bomberos atienden a nivel nacional", con observaciones del INEC. 2. Documento con la estructura para la generación de una norma estadística.
<b>GAD RUMIÑAHUI- Censo de Feriantes</b>	Ejecutada	Brindar apoyo técnico para el asesoramiento y guía en capacitación del manejo de instrumentos y/o matrices para realizar, un censo de feriantes de los mercados, plataformas y ferias libres temporales del cantón Rumiñahui.	1.- Instrumento de recolección actualizado 2. Propuesta metodológica para el "censo de feriantes de los mercados, plataformas y ferias libres temporales del cantón Rumiñahui." 3. Manuales e instructivos de campo 4. Diseño de cartografía estadística. 5. Capacitación sobre el manejo de instrumentos de recolección y cartografía. 6. Acompañamiento en el levantamiento.
<b>GAD de Guayaquil, Dirección de Ambiente</b>	Ejecutada	Asesorar técnica y metodológicamente para que el sistema de indicadores ambientales del GAD de Guayaquil "considere las estadísticas ambientales que el INEC ha establecido a nivel de ciudades"	1. Capacitación sobre los indicadores ambientales con los que cuenta el INEC.
<b>Secretaría Nacional de Administración Pública</b>	Ejecutada	Incluir un módulo de calidad del servicio al ciudadano en la encuesta ENEMDU, analizando la pertinencia que sean en la versión Nacional o en la Mensual.	1. Inclusión de las preguntas solicitadas por la SNAP. 2. Resultados del índice de calidad del servicio público.
<b>Ministerio del Interior</b>	Ejecutada	Encuesta de seguridad ciudadana y convivencia pacífica. (Módulo de unidades económicas)	1. Elaboración del formulario de levantamiento. 2. Propuesta metodológica para el "Encuesta de seguridad ciudadana y convivencia pacífica. (Módulo de unidades económicas)." 3. Manuales e instructivos de campo 4. Diseño de escenarios muestrales. 5. Diseño de cartografía estadística. 6. Capacitación sobre el manejo de instrumentos de recolección y cartografía. 7. Acompañamiento en el levantamiento. 8. Cálculo de factores de expansión.
<b>Ministerio de Turismo</b>	Ejecutada	Apoyo metodológico para la Encuesta Turismo Interno	1. Formulario de la encuesta. 2. Documento metodológico del diseño muestral.

<b>Superintendencia Economía Popular Solidaria</b>	Ejecutada	Realizar un levantamiento del número de predios y de socios o poseionarios con que cuentan cada cooperativa de vivienda en liquidación.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.- Instrumento de recolección actualizado</li> <li>2. Propuesta metodológica para el "Levantamiento del número de predios y de socios o poseionarios con que cuentan cada cooperativa de vivienda en liquidación."</li> <li>3. Manuales e instructivos de campo</li> <li>4. Diseño de cartografía estadística.</li> <li>5. Capacitación sobre el manejo de instrumentos de recolección y cartografía.</li> <li>6. Acompañamiento en el levantamiento.</li> </ol>
<b>Agencia de Coordinación Distrital del Comercio (ACDC) - Municipio de Quito</b>	Suspendida	Brindar apoyo técnico para el levantamiento del Censo a los comerciantes autónomos	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Propuesta metodológica para el "Censo a los comerciantes autónomos."</li> </ol> <p>Nota: Al no contar con los recursos Económicos para el levantamiento de información se dio por cerrada la asistencia.</p>
<b>Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social</b>	Suspendida	Brindar asesoría técnica para el desarrollo del primer censo nacional de afiliados al Seguro Social Campesino	Al no tener respuesta de la institución requirente se dio por cerrada la asistencia técnica.
<b>CONSEJO NACIONAL DE DISCAPACIDADES</b>	En proceso durante 2017	Apoyar en la generación de información estadística sobre ingresos y gastos de las familias de las personas con discapacidad beneficiarias del bono Joaquín Gallegos Lara con de la asistencia técnica del INEC.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Diseño muestral</li> <li>2. Presupuestos para el levantamiento</li> </ol>
<b>Ministerio de Salud Pública - Proyecto de Municipios saludables</b>	En proceso durante 2017	Revisión y aportes al Modelo de Certificación (Apoyo en la elaboración de fichas metodológicas y en la identificación de los indicadores dentro del formulario de los Objetivos de Desarrollo Sostenible)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Se apoyó al MSP para clasificar a los indicadores en función de su factibilidad de cálculo.</li> <li>2. Se validó la disponibilidad de información para indicadores estimados por la entidad.</li> <li>3. Se remitieron las fichas metodológicas de los indicadores con los que cuenta el INEC y que son parte de la batería de indicadores del Proyectos Municipios Saludables</li> </ol>

#### 1.1.10. 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 los siguientes temas:

TEMA	LOGROS
<b>Información a considerar para construcción del Índice de Desarrollo Humano</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Información remitida de manera oficial al Ministerio de Relaciones Exteriores respecto los datos que se deben considerar en Ecuador para construcción del Índice de Desarrollo Humano (IDH). Dimensiones de educación y salud.</li> </ul>
<b>Plan Binacional de Integración Fronteriza Ecuador-Colombia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Informe resultante de la revisión y homologación de la batería de 16 indicadores necesarios para el seguimiento y evaluación de los objetivos y metas binacionales.</li> </ul>
<b>Propuesta de indicadores para medición de las Metas de Biodiversidad (Aichi) 1, 13 y 15</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Propuesta de indicadores para el seguimiento de las Metas de Biodiversidad, documento consensuado con el Ministerio del Ambiente (MAE). La batería planteada fue remitida de manera oficial al Ministerio de Relaciones Exteriores como una propuesta nacional.</li> </ul>

## 1.2. Sub proceso: “Regulación”

**RESPONSABLE:** Dirección de Normativas Estandarización y Calidad Estadística. Entre los logros alcanzados en el año 2016 se encuentran:

### 1.2.1. Normativas y Estandarización

La Dirección de Normativas Estandarización y Calidad Estadística a través de la Unidad de normativas y estándares tiene como responsabilidad crear normas técnicas y políticas que regulen y estandaricen la producción estadística de las entidades del Sistema Estadístico Nacional, en tal sentido los logros alcanzados en el 2016 fueron los siguientes:

#### NORMAS

- Se han generado y publicado en el registro oficial dos normas técnicas para la regulación del Sistema Estadístico Nacional: *La Norma técnica para el uso y actualización de la información cartográfica estadística y geodatabase con fines estadísticos*; y, *la Norma para solicitar asistencia técnica al Instituto Nacional de Estadística y Censos*.
- 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 2016 se realizó un total de 30 socializaciones al Sistema Estadístico Nacional incluido el INEC.
- Para el 2017 se han suscrito por el Director Ejecutivo del Instituto Nacional de Estadística y Censos la *Norma Técnica para el cumplimiento de la publicación oportuna y puntual de los resultados de las Operaciones Estadísticas del Sistema Estadístico Nacional* y la *Política interna para el seguimiento al cumplimiento de la publicación oportuna y puntual de los resultados de las Operaciones Estadísticas*, las cuales serán socializadas y sensibilizadas entre las entidades del Sistema Estadístico Nacional y los funcionarios de Instituto Nacional de Estadística y Censos.

#### ESTÁNDARES

##### **Modelo de Producción Estadística (MPE)**

- En el año 2016, se publicó en la página web institucional el Documento del Modelo de Producción Estadística, que busca ser un aporte para que las entidades del SEN apliquen de mejor manera este modelo, ya que se profundiza más en la explicación de las fases y procesos contenidos en el MPE.
- Se publicó en la página web institucional el formato y manual para documentar la metodología de las operaciones estadísticas del Sistema Estadístico Nacional, el cual es un estándar que sigue la lógica del Modelo de Producción.

##### **Intercambio de datos y metadatos estadísticos (SDMX)**

- Se recibió una capacitación del 04 al 08 de abril del 2016 en Ecuador, con la participación del experto Francesco Rizzo y delegados de las direcciones del INEC, todo esto como un paso previo a la implementación del SDMX.
- Se ha cumplido con las actividades detalladas en el cronograma del proyecto respecto a una prueba piloto de implementación del estándar de Intercambio de datos y metadatos estadísticos (SDMX) en el INEC, este proyecto está liderado por la Dirección de Normativas, Estandarización y Calidad Estadística, con el aporte de PARIS 21 mediante la contratación del experto Francesco Rizzo.
- Se publicó en el 2016, en la página web institucional, la adaptación del Clasificador Temáticos del SDMX, que está disponible para el uso de todas las entidades del Sistema Estadístico Nacional.

### 1.3. Sub procesos: “Control”

**RESPONSABLE:** Dirección de Normativas y Certificación. Entre los logros alcanzados en el año 2016 están:

#### 1.3.1. Certificación de la Calidad Estadística

Después de la ejecución del proyecto “Certificación y mejora continua de las operaciones estadísticas del Sistema Estadístico Nacional” durante el año 2016 se han alcanzado los siguientes logros:

- Se han analizado (8) operaciones estadísticas que representa el 10% del total de las operaciones estadísticas de base y están divididas en (3) operaciones del Instituto Nacional de Estadística y Censos y (5) operaciones del Sistema Estadístico Nacional – SEN.
- Del total de las operaciones estadísticas analizadas 4 obtuvieron un grado de calidad:
  - Estadísticas de Detenidos (Ministerio del Interior),
  - Directorio de Empresas y Establecimientos (Instituto Nacional de Estadística y Censos),
  - Índice de Precios al Consumidor (Instituto Nacional de Estadística y Censos), y
  - Encuesta de Condiciones de Vida (Instituto Nacional de Estadística y Censos).
- A partir del análisis de los diferentes expertos temáticos y analistas internos de la institución se han generado 8 informes y planes de mejora 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).
  - Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE).
  - Oficina de las Naciones Unidas contra la Droga y el Delito (UNODC).
- Se elaboraron las herramientas de planificación solicitadas por el BID, con las direcciones del INEC implicadas, y obteniendo de esta manera, la no objeción (aprobación) de dichos documentos por el BID. Este proceso es de vital importancia ya que se elabora la planificación de ejecución de recursos y actividades necesarios para desarrollar los componentes que conforman el convenio de cooperación, las mismas que se detallan a continuación:
  - 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.
- Se han realizado (66) reuniones de seguimiento integral a las operaciones estadísticas que han participado en el Sistema de Certificación de la Calidad en el año 2014 y 2015, y se ha podido evidenciar la implementación de (47) acciones de mejora en los procesos de producción para generar estadísticas de calidad.
- Se han realizado acercamientos por medio de video-conferencias y correos con el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) y con el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) para el intercambio de experiencias e información a fin de fortalecer el Sistema Estadístico Nacional del Ecuador.

### 1.3.2. Aseguramiento de la Calidad

Como parte de la Dirección de Normativas Estandarización y Calidad Estadística 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 2016, se destacan los siguientes logros:

- Se autoevaluaron (70) operaciones estadísticas de base<sup>1</sup> pertenecientes al Sistema Estadístico Nacional.
- Se elaboraron (17) informes individuales para las operaciones estadísticas cuyos niveles de autopercepción de calidad estadística se catalogó como bajo.
- Se elaboró instrumentos y herramientas para medir la percepción de Calidad Estadística: formulario de autoevaluación, plantilla de respuestas para la autoevaluación y glosario de términos del proceso de autoevaluación.
- Se desarrolló una sistematización al proceso de autoevaluación, cuyo objetivo fue fortalecer el proceso a partir de los aportes y observaciones de las entidades participantes en el proceso de autoevaluación y analistas del INEC responsables de su ejecución.
- Se conceptualizó a las Evaluaciones Asistidas como un nuevo proceso para cerrar la brecha existente entre los procesos de Autoevaluación y Certificación de la Calidad de las operaciones estadísticas, mediante el análisis y verificación del nivel de estandarización de los procesos y documentación generada en el proceso de producción estadística a través del nivel de alineación con los requisitos de calidad del proceso de producción estadística, los cuales permiten la transparencia, confianza y credibilidad en la calidad estadística de las entidades pertenecientes al SEN.
- Se elaboró instrumentos y herramientas necesarios para la ejecución de las Evaluaciones Asistidas, estos son: formato de entrevista, lista de control de documentos a evaluar, matriz de calificaciones y el formato del informe para el fortalecimiento de capacidades.
- Se desarrollaron documentos técnicos que se enmarcan dentro del Aseguramiento de la Calidad, estos se encuentran en la etapa de revisión para su posterior aprobación: Metodología de Evaluaciones Asistidas y Sistema de Transferencia del conocimiento.
- Se elaboró un informe de monitoreo de las (27) acciones de mejora derivadas del Informe de Evaluaciones Globales, en donde se concluye que (11) acciones de mejora finalizaron su implementación; (9) se encuentran en desarrollo y (7) acciones están en la categoría "no califican".

---

<sup>1</sup> El Programa Nacional de Estadística (2014) establece que son estadísticas de base las encuestas, censos y las estadísticas basadas en registros administrativos.

## 2. PILAR ANÁLISIS

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

Este pilar tiene como finalidad el coordinar y gestionar la innovación en metodologías, métricas y en el 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. Sub proceso: "Innovación en métricas y metodologías"

**RESPONSABLE:** Dirección de Innovación en Métricas y Metodologías. Al 2016 se alcanzaron los siguientes logros:

#### 2.1.1. Construcción de métricas del Buen Vivir

- Suscripción del convenio con PYDLOS para la elaboración de productos cualitativos sobre el Buen Vivir en Ecuador.
- Informe previo de resultados del estudio cualitativo hacia la construcción de nuevas métricas del buen vivir basadas en el discurso social de la población ecuatoriana - sectores populares de Ecuador.
- Proyecto de Investigación de la Consultoría Investigación y Análisis del Buen Vivir.
- Marco conceptual para la definición de las unidades de análisis: Pueblos, comunidades y nacionalidades, así como la caracterización de estas unidades acorde a la información estadística disponible.
- Creación de la Comisión Estadística para el Buen Vivir dividida en 8 mesas.
- Presentación de los resultados mesas de trabajo de la Comisión Estadística para el Buen Vivir - 8 temáticas a septiembre.
- Informe final del estudio cualitativo "Hacia la construcción de nuevas métricas del Buen Vivir basadas en el discurso social de la población ecuatoriana - los sectores populares del Ecuador" PYDLOS.
- Definición teórica y operativa de los indicadores para las mesas de trabajo de la Comisión del Buen Vivir en base a la información disponible del Sistema Estadístico Nacional.
- Gestión de la publicación de las revistas Analitika 11 y 12, en base a administración de la Consultoría de gestión de estudios científicos.
- Planificación y participación en el evento de difusión de los libros metodológicos "Del concepto a la medición" y "Experiencias Internacionales" en el mes de noviembre.

#### 2.1.2. Construcción del Índice de Pobreza Multidimensional:

Proyecto Agua, Saneamiento e Higiene con el apoyo de Banco Mundial –BM, y UNICEF:

- Presentación de recomendaciones para mejorar la recolección de datos en el futuro para monitorear los ODS - Agua y Saneamiento.
- Firma memorando de entendimiento con Banco Mundial para la elaboración de documentos analíticos y apoyo en el levantamiento de información para el "Diagnóstico de Pobreza en Agua, Saneamiento e Higiene en Ecuador".
- Acompañamiento en el levantamiento de información piloto septiembre 2016 y diciembre 2017.
- Elaboración del documento metodológico de Agua, Saneamiento e Higiene.
- Cálculo de los indicadores ODS de Agua, Saneamiento e Higiene.

#### 2.1.3. Estudios e investigación:

- Cuatro informes técnicos - Análisis coyunturales de pobreza y desigualdad.
- Elaboración de presentaciones para Gabinetes sectoriales y presidenciales.
- Elaboración del documento: Validación escala psicosocial CESD -depresión ECV 2014.
- Publicaciones de la Revista Analitika 11 y 12.
- Publicación del estudio temático: Reportes de Pobreza 2006-2014.

## 2.2. Sub proceso: “Estudios y Análisis de la Información”

**RESPONSABLE:** Dirección de Estudios y Análisis de la Información. Al 2016 se alcanzaron los siguientes logros:

- Consolidación del Laboratorio de Dinámica Laboral y Empresarial:
  - Generación de productos publicados.
  - Extensión de la cooperación con CEPAL hasta septiembre 2017.
  - Ejecución de la cooperación con el BM para la para la ejecución del proyecto “Data, diagnostics and institutional innovations in Ecuador” financiado con el fondo JOBS.
  - Elaboración del proyecto con BM-SENESCYT, específicamente el componente Análisis-Laboratorio.
- Ponencia “Laboratorio de Dinámica Laboral y Empresarial: El uso de registros administrativos en la producción estadística y el análisis” en la Conferencia “Mercados laborales en América Latina: Crecimiento, productividad e inequidad”, ESPOL-BM.
- Socialización del Laboratorio de Dinámica Laboral y Empresarial a: Fedexpor, Asociación de Bancos Privados, CORDES y Cámara de Industrias y Producción.
- Publicación del Cuaderno de Trabajo No.1: “Evolución del sector manufacturero ecuatoriano”, elaborado en conjunto con CEPAL.
- Publicación del Cuaderno de Trabajo No.2: “Dinámica del empleo registrado en la seguridad social en el Ecuador: 2006:2015”, elaborado en conjunto con CEPAL.
- Elaboración y publicación del “Panorama Laboral y Empresarial 2016”, elaborado en conjunto con CEPAL.
- Elaboración de la investigación “Los factores asociados de la satisfacción laboral en Ecuador en 2007 y 2015 utilizando la Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo (ENEMDU)” y postulación a la revista Analitika.
- Elaboración de la nota metodológica: “Empalme de las series de indicadores de mercado laboral previas al 2007, mediante la aplicación de modelos econométricos”
- Elaboración de la nota metodológica “Desestacionalización de las series de empleo registrado en la seguridad social 2009-2014”.
- (17) Fichas de cadenas productivas entregadas a la Vicepresidencia de la República para la Estrategia Nacional del Cambio de la Matriz Productiva.
- Lanzamiento del Visualizador de Estadísticas Productivas para el público en general.
- Elaboración y publicación en la página web institucional de (4) informes trimestrales de mercado laboral que acompañan la publicación de la ENEMDU.
- Cálculo de daños y pérdidas en los sectores productivos a causa del terremoto del 16 de abril de 2016.
- Elaboración y pruebas del primer módulo de demanda laboral de corto plazo dentro del proyecto JOBS.
- Elaboración del módulo de demanda laboral de largo plazo, en conjunto con JOBS.
- Elaboración del formulario y levantamiento de pruebas cognitivas para la adaptación de la resolución 1 de la 19 CIET en conjunto con DIES. El informe fue presentado en Perú.
- Incorporación de nuevas preguntas en la ENEMDU de diciembre de 2016 que permitirán medir de mejor manera la dimensión de trabajo y seguridad social, en el marco de la construcción del Índice del Buen Vivir

### 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.

#### 3.1. Sub proceso: “Estadísticas Económicas”

**RESPONSABLE:** Dirección de Estadísticas Económicas. A continuación los principales logros:

- Publicación de Directorio de Empresas 2015.
- Obtención de la Certificación de la Calidad Estadística de la operación “Directorio de Empresas y Establecimientos 2014”, con peritaje internacional del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI).
- Publicación de la Cuenta Satélite de Trabajo no Remunerado 2012-2013.
- Publicación de la Cuenta Satélite de Salud 2003-2013.
- Elaboración y Cálculo del Índice de Precios para el Ajuste de Asignaciones Presupuestarias a los GADs de Galápagos (IPCGAD).
- Publicación de la Encuesta para evaluación de los efectos del sismo en los sectores productivos.
- Publicación de la Encuesta de Edificaciones (Permisos de Construcción) 2015.
- Publicación de la Encuesta de Manufactura y Minería 2014.
- Publicación de la Encuesta de Comercio Interno 2014.
- Publicación de la Encuesta de Servicios 2014.
- Publicación de la Encuesta Nacional de Actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación 2012-2014.
- Publicación de la Encuesta de Tecnologías de la Información y Comunicación a empresas (2012-2014), módulo de las Encuestas Industriales.
- Publicación del Anuario de Transportes 2015.
- Obtención de la Certificación de la Calidad Estadística de la operación “Índice de Precios al Consumidor –IPC” con peritaje internacional del Departamento de Estadística de Colombia - DANE.
- Publicación del “Índice de Precios al Consumidor Espacial entre Galápagos y el Ecuador Continental”, conforme a la norma legal de contraste salarial entre dominios de estudio.
- Producción de nuevos indicadores de precios al consumidor: IPC Estratificado; IPC intermensual de Galápagos; Serie del Costo de la Canasta Básica Normativa.
- Publicación de nuevos índices (Base=2015=100) de precios al productor de disponibilidad nacional (IPP-DN); producción manufacturera (IPI-M); y puestos de trabajo (IPT, IH, IR).
- Construcción del Índice de Precios de Exportación, que complete y consolide el Sistema de Indicadores de la Producción –SIPRO; en el que se prepara la Certificación Técnica del IPP-DN

#### 3.2. Sub proceso: “Estadísticas Sociodemográficas”

**RESPONSABLE:** Dirección de Estadísticas Sociodemográficas, a continuación se describe los principales logros del 2016:

##### 3.2.1. Unidad de Gestión de Estadísticas Sociodemográficas en base a Registros Administrativos

- Ampliación de la cobertura del REVIT nacimientos al 75% (496 establecimientos de salud) a nivel nacional
- Desarrollos e implementación del REVIT - defunciones en 8 establecimientos de salud a nivel nacional
- Publicaciones en la web de los anuarios y sus productos de:
  - Nacimientos y defunciones 2015.
  - Camas y egresos hospitalarios 2015.
  - Recursos y actividades de salud 2015.
  - Matrimonios y divorcios 2015.
  - Entradas y salidas internacionales 2015.

- Validación del sistema SIMIEC de migración, el cual permitirá contar con datos de entradas y salidas internacionales de calidad y oportunidad.
- Ampliación del cronograma estadístico de nacidos vivos oportunos a 15 meses, el cual permite reducir el sub registro.
- Desarrollo de metodología de nacimientos para validar la información con las bases del registro civil
- Realización de la propuesta de automatización de matrimonios con el registro civil, para lo cual se envió el requerimiento de las variables a ser implementado en el sistema de DIGERCIC.
- Migración de los tabulados de nacimientos y defunciones al software "R", para facilitar el acceso de información a usuarios.
- Migración al unicódigo del MSP en la asignación de la codificación de los establecimientos lo cual permitirá, homologar la información entre las dos instituciones.

### 3.2.1. Unidad de Gestión de Estadísticas Estructurales Sociales y Demográficas

- Validación e imputación de base de datos del Censo de Población y Vivienda- Galápagos 2015
- Elaboración de Tabulados, indicadores sociodemográficos y presentación de principales resultados del Censo de Población y Vivienda- Galápagos 2015. Elaboración de Memoria Técnica.
- Planificación, levantamiento y ejecución del proyecto Gestión de la respuesta ante eventos adversos- Registro Único de Damnificados- RUD (fase II y III), con respecto: la elaboración del cuestionario, Manual del Empadronador, matrices de validación, supervisión del levantamiento y procesamiento de datos, revisión y corrección de base de datos. Conformación del archivo físico y elaboración de Memoria Técnica.
- Asistencia Técnica GAD Rumiñahui
- Asistencia Técnica Ministerio de Inclusión Económica y Social- MIES
- Asistencia Técnica Superintendencia de Economía Popular y Solidaria- SEPS
- Revisión de base de datos del censo 2010 a nivel de manzana censal en formatos especializados previo a su publicación en la página Web institucional
- Revisión de bases de datos de los censos 2001 y 1990 a nivel de manzana censal para homologación y consistencia de estructura.

### 3.2.2. Unidad de Gestión de Estadísticas Permanentes a Hogares

- Publicación de resultados principales, metodología, tabulados, sintaxis y bases de datos de la ENEMDU trimestrales.
- Levantamiento de información de Albergues y Refugios del desastre natural del 16 de abril de 2016.
- Levantamiento de información de Registro Único de Damnificados (RUD) del desastre natural del 16 de abril de 2016.
- Desarrollo del aplicativo INFOCAPT y realización de pruebas en campo para el levantamiento de información mediante dispositivo móvil de la ENEMDU.
- Asistencia técnica en la elaboración de formulario para "Encuesta de Turismo" para MINTUR.
- Asistencia técnica en la elaboración de instrumentos de recolección de la "Encuesta de Ingresos y Gastos para hogares con personas con discapacidad". CONADIS.
- Asistencia técnica en la elaboración de instrumentos para la recolección de información y acompañamiento en el levantamiento de campo para la "Encuesta de Seguridad Ciudadana y Convivencia Pacífica 2016". MINISTERIO DEL INTERIOR.
- Asistencia técnica al INE de Honduras para el levantamiento de la "Encuesta de Trabajo Infantil".
- Asistencia técnica al INE de Bolivia para la validación de la información recolectada y la consistencia de la Base de Datos de la "Encuesta de Prevalencia y Características de la Violencia contra las Mujeres".
- Levantamiento de información en su etapa 3 Prueba de campo, de la Encuesta Piloto Conferencia Internacional de Estadísticos del Trabajo ENCIET Ronda 1 y 2
- Levantamiento de información en su etapa 1 Entrevistas cognitivas, del proyecto BPR "Adaptación regional de nuevas directrices internacionales para la medición de las estadísticas del trabajo".
- Resolución de Reconocimiento formal de la Subcomisión Técnica de Validación.
- Fichas de (8) Indicadores Homologados del sector Seguridad y disponibles al público en general mediante el sitio web del INEC.
- Validación de calidad de (11) bases de robo y sus desagregaciones.

### 3.3. Sub proceso “Estadísticas Ambientales”

**RESPONSABLE:** Dirección de Estadísticas Agropecuarias y Ambientales, a continuación los principales logros:

#### 3.3.1. Logros Alcanzados por Operación Estadística:

- Se continuó con el trabajo en conjunto con la Asociación de Municipalidades Ecuatorianas para el levantamiento de la Estadística de Información Ambiental Económica en Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales, en el registro de Agua Potable y Alcantarillado
- Se presentaron estadística del registro de Agua Potable y Alcantarillado en temas de servicio de agua para consumo humano, sistemas de tratamiento, agua residual, entre otros datos importantes para la planificación de los GADs municipales y el gobierno central.
- Se realizó la coordinación interinstitucional para la inclusión de la Agencia de Regulación y Control del Agua en la participación del levantamiento de información relacionada a agua potable y alcantarillado en GADs municipales, con el fin de evitar duplicidad de esfuerzos y recursos.
- Se inició el levantamiento de información de la Estadística de Información Ambiental Económica en Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales en el registro de la Gestión Integral de Residuos Sólidos 2015.
- Se actualizó el módulo de Residuos Peligrosos en Establecimientos de Salud 2015 del Registro de Actividades de Salud, de acuerdo al cambio en la normativa vigente.
- La encuesta de Información Ambiental Económica en Empresas - DEAGA se fusionó con la Encuesta Industrial - DECON, tras varios análisis técnicos multidisciplinares se pudo llevar a cabo esta fusión, el objetivo de la misma es visibilizar áreas de intersección entre las dimensiones económica y ambiental del desarrollo sostenible, lo cual implica que necesariamente las encuestas económicas y las ambientales en empresas deben estar armonizadas, tanto en lo conceptual como en el objeto de estudio, para realizar esta labor se procede a rediseñar y actualizar todos los documentos y herramientas de la encuesta ambiental adaptándolos a la encuesta industrial.
- Se realizó el levantamiento y la validación de información del “Modulo de Información Ambiental Económica en Empresas” los resultados serán publicados en el mes de mayo de 2017.
- Con la finalidad de evitar la duplicidad de esfuerzo se realizó la identificación de necesidades de información de organismos requirentes de la misma (SENAGUA, CNC, CONGOPE), se recolectó dichos requerimientos y tras un estudio y con el fin de responder a los mismos procede a analizar e incluir variables de investigación a la Operación Estadística “Censo de Información Económico Ambiental en GAD Provinciales”, por tal motivo se procede a la actualización de los instrumentos de recolección.
- Se publicó información de la operación estadística “Censo de información Ambiental Económica en GAD Provinciales, en temas de gestión ambiental, riego y drenaje, fomento y desarrollo productivo, gastos en protección ambiental entre otros datos que son importantes como los de la competencia de riego y drenaje con los cuales SENAGUA elabora la “Estrategia Nacional de Riego y Drenaje” y además realiza del diagnóstico de planes provinciales de riego.
- Se publicó información del “Módulo de información ambiental de la ESPAC, en temas de gestión de desechos, riego, buenas prácticas agrícolas, entre otros temas proporcionando información de las áreas agrícola y ambiental.
- Se realizó la capacitación, la supervisión del “Modulo de Información Ambiental en Hogares” así como la validación de la información recolectada en campo los resultados fueron publicados en enero de 2017.
- Se actualizó el Marco Muestral de la ESPAC y se amplió a 5.852 segmentos actualizados de la muestra.
- Se actualizaron 10 instrumentos para la recolección de información de la ESPAC 2016.
- Se realizó el 100% de cobertura, en la ESPAC, en los 5.852 segmentos investigados en campo en todo el territorio ecuatoriano.
- Se digitalizó 37.340 formularios recolectados con información en campo referente a la Encuesta de Producción Agropecuaria Continua ESPAC 2016.
- Se validó los datos recolectados en campo referentes a la ESPAC 2016, dando como resultado la conformación de bases de datos tales como: cultivos y flores permanentes, cultivos y flores transitorias, ganado vacuno, ovino, porcino, movimiento de ganado, uso del suelo, empleo en los terrenos, aves de campo y planteles avícolas, y arboles dispersos.

### 3.3.2. Logros alcanzados a nivel de Estadísticas Ambientales

- Se gestionó reuniones con Instituciones que aportan con información a la alimentación del VDATOS AMBIENTALES, con el propósito de mejorar la calidad estadística de sus datos.
- Se dio inicio a la Comisión de Estadísticas Ambientales, en la cual se empezó con la homologación de metodologías para el cálculo de indicadores ambientales, junto con el Ministerio del Ambiente. En un principio se homologaron fichas metodológicas de indicadores similares o repetidos entre ambas instituciones y posteriormente se dio prioridad a los indicadores ODS.
- Por pedido de los Municipios de Rumiñahui y Otavalo se empezó a brindar asistencia técnica relacionada a formulación de estadísticos e indicadores ambientales.
- Se realizó estudios para la publicación de nuevos indicadores. Se elaboró una metodología y cálculo del indicador " Huella de Carbono por la emisión directa en la importación de Diésel 2 en el Ecuador"
- Se inició la revisión de indicadores para la medición de Municipios Sostenibles junto con el Ministerio de Salud. Se definió un primer listado de indicadores que aportarían a la medición de un Municipio en el cumplimiento de políticas y acciones sostenibles. Luego esto se presentó en las mesas de trabajo de Hábitat III.
- Se realizó una revisión de factibilidad de calcular los indicadores propuestos para la medición de los siete objetivos del Marco Sendai en conjunto con la Agencia Internacional de Cooperación del Japón y la Secretaría de Gestión de Riesgos. Este análisis fue presentado por la SGR en la Sesión de Trabajo en Ginebra en la cual se dio a conocer la posición país para el cálculo de indicadores y presentación de resultados.
- Se participaron en las mesas de trabajo del Protocolo de San Salvador para la definición de indicadores de la parte ambiental, a la final se dio un reporte de que indicadores se puede o no calcular en relación a lo propuesto.
- Se convocó a la participación en mesas de trabajo al Ministerio del Ambiente, Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales y Municipios para la definición y homologación de la metodología de cálculo del índice Verde Urbano. Se realizó un ejercicio de cálculo de este índice a través del uso de orto fotografía y en conjunto con las Instituciones mencionadas se definieron las variables, sin embargo se obtuvieron resultados extremos y no apropiados para el tema de planificación municipal.
- Se continuó con el trabajo de los proyectos Bienes Públicos Regionales y Geo 6, a nivel internacional. En el primer caso, el propósito del proyecto es reforzar la generación de estadísticas ambientales en la región y en el segundo caso el fin es dar aportes estadísticos para la construcción de un sistema de información ambiental en la región.
- Se participó activamente en la mesa técnica interinstitucional de Armonía con la naturaleza para la construcción del Índice del buen vivir, en la misma se presentaron propuesta de variables para el cálculo de dicho indicador así como en la participación del análisis de metodología a utilizarse para realizar el cálculo del mismo.

### 3.4. Sub proceso: "Cartografía Estadística"

**RESPONSABLE:** Dirección de Cartografía Estadística y Operaciones de Campo, a continuación los logros alcanzados en el 2016:

#### 3.4.1. En el aspecto de Metodologías y Procesos de Actualización Cartográfica

- Apoyo con el componente cartográfico en las actividades de pronta respuesta y de preparación de cartografía para operativos de recolección de información post desastre (terremoto abril 2016)
- Actualización cartográfica y zonificación de 24.108 empresas del Directorio de Empresas y Establecimientos.
- Inclusión de variables censales en la Norma de Catastros emitida por el MIDUVI con miras a la construcción de estadísticas de vivienda basadas en el registro administrativo catastral. Conformación de la Mesa Técnica de Vivienda en este mismo sentido.

### 3.4.2. Difusión de logros en Cartografía y participación en Talleres Internacionales

- Socialización y publicación del libro metodológico "Reseña Histórica de la Cartografía en el Instituto Nacional de Estadística y Censos"
- Participación en el Taller "Digitalización y homologación de microdatos y mapas censales II" – IPUMS, y paralelamente a dicho evento, asistencia al Foro Inaugural de la Comisión de Estadística de Naciones Unidas sobre "Integración de la Información Estadística y Geoespacial".
- Colaboración en la preparación de un Atlas Rural en conjunto con el Instituto Geográfico Militar y el Instituto Panamericano de Geografía e Historia.
- Participación en talleres de asistencia técnica en el marco de cooperación INEC – KOSTAT – BID para fortalecimiento de capacidades institucionales en visualizadores y análisis de información geográfica.
- Participación en el Seminario "Los censos de la ronda 2020: Potencialidades y limitaciones frente a los Objetivos de Desarrollo Sostenible, la Agenda 2030 y la implementación del Consenso de Montevideo".

### 3.4.3. Mejorando los procesos de Operaciones de Campo en las Zonas de Planificación 1 y 9

- Estandarización y retroalimentación permanente del personal de los procesos técnicos de la Ex Zonal Norte, actual Dirección de Cartografía y Operaciones de Campo.
- Establecimiento de indicadores de cobertura y seguimiento para el monitoreo continuo de la Planificación y Ejecución de los Operativos de Campo Operativa durante el año 2016.
- Plan interno de mejoras operativas para levantamiento en campo de la ENEMDU en el territorio asignado.

## 3.5. Sub proceso: "Registros Administrativos"

**RESPONSABLE:** Dirección de Registros Administrativos. A continuación se presentan los principales logros alcanzados en el año 2016:

- Se implementó el sistema repositario de información con flujos de aprobación para asegurar la confidencialidad y organización de la información estadística.
- Se inició con la etapa de migración del sistema de levantamiento tradicional de encuestas de CSPRO a INFOCAPT (Nuevo Sistema para la generación automatizada de encuestas).
- Se implementó el primer aplicativo de estadísticas de nombres y apellidos en Ecuador.
- Se desarrolló y se iniciaron las pruebas pilotos con el sistema REVIT Defunciones para el registro de Defunciones mediante una aplicación Web.
- Se desarrolló el sistema de Geotracking con GPS, para supervisión de visitas de los investigadores en campo.
- Se desarrolló el sistema de consulta de Registros Administrativos VRAD para consumo de Registros Administrativos anonimizados.
- Se desarrolló un prototipo para el sistema de codificación semiautomática que permitirá realizar codificación de información como actividad económica u ocupacional mediante algoritmos computacionales, de manera que podamos ahorrar recursos y tiempo.
- Se desarrollaron las herramientas tecnológicas y procesamiento de datos para el proyecto de Big Data sobre vacantes por Internet.
- Se desarrollaron visualizadores gerenciales para el Laboratorio de Dinámica Laboral y Empresarial, Nacimientos, Estadísticas Productivas, Registro Único de Damnificados, Censo de Población y Vivienda de Galápagos.
- Actualización de las bases de datos de Registros Administrativos.
- Se realizó la comparación y conformación de línea base del Censo por Registros Administrativos en Galápagos.
- Se trabajó en la primera etapa del Censo de Población y Vivienda por Registros Administrativos principalmente en la construcción del modelo de Gestión y la creación de mesas técnicas.
- Se trabajó en conjunto con la Coordinación de Producción Estadística en la gestión interinstitucional para llevar a cabo el Censo 2020 por Registros Administrativos.
- Análisis y diseño de Requerimientos y procesos para el desarrollo del Registro de Residencia.
- Desarrollo inicial del sistema para cálculo automático de indicadores.
- Se desarrolló el nuevo sistema para captura y procesamiento de datos para cuentas satélites.
- Participación internacional mediante el Proyecto de Bienes Públicos Regionales BID/CAN para intercambiar experiencias sobre el aprovechamiento estadístico de Registros Administrativos para Población y Vivienda.
- Generación de la resolución para normar la transferencia de Bases de Datos.

- Supervisión y monitoreo de seguridad de la información realizados para mejorar los procesos y herramientas necesarias para este fin.
- Publicación de datos mediante el portal web del INEC con la adopción de licencia creative commons para datos abiertos y mediante la migración de bases de datos a formatos CSV.
- Automatización de procesos recurrentes de carga y entrega de información, backups de tablas de bases de datos, conteos de información, depuración, bitácoras de bases de datos.
- Diseño y Construcción del almacén de datos (Data Warehouse) Poblacional.
- Generación de metadatos de procesamiento de Registros Administrativos.
- Entrega a las áreas de análisis de las bases de datos de registros administrativos convertidas en bases de datos estadísticas.
- Trabajo conjunto con la Coordinación de Producción Estadística para la consolidación del Grupo de Trabajo por Registros Administrativos liderado por Ecuador con la participación de 15 países.
- Se optimizaron las metodologías para el aprovechamiento estadístico de Registros Administrativos con apoyo internacional del Instituto de Estadística de Corea (KOSTAT) y los expertos suecos Wallgren.
- Generación de metodología para evaluación de calidad del Registro Administrativo a nivel de fuente, metadato y microdato.
- Adopción de buenas prácticas para el procesamiento y transformación de Registros Administrativos a Registros Estadísticos mediante el uso de herramientas de Big Data.

### 3.6. Sub proceso: "Infraestructura Estadística y Muestreo"

**RESPONSABLE:** Dirección de Infraestructura Estadística y Muestreo. A continuación los principales logros alcanzados en el año 2016:

#### Gestión del Archivo Nacional de Datos y Metadatos Estadísticos

- La gestión del Archivo Nacional de Datos y Metadatos Estadísticos a través del proceso documentación, archivo y difusión, realiza la descripción de la metodología, bases de datos (desagregado a descripción de variables) y materiales de referencia externos de operaciones estadísticas de base (encuestas, censos y operaciones estadísticas basadas en registros administrativos) producidas en el INEC y en el Marco del Modelo de Producción en el SEN.
- En el caso de las operaciones estadísticas del Sistema Estadístico Nacional, la documentación se realiza una vez terminado el proceso de certificación, para el año 2016 se realizó el proceso de documentación, archivo y difusión de la operación estadística correspondiente a la Secretaría de Educación Superior, Ciencia Tecnología e Innovación SENESCYT, capacitaciones para la Agencia de Regulación y Control de Electricidad y apoyo técnico sobre la herramienta, para la actualización de documentación en el Ministerio de Agricultura, Ganadería, Acuacultura y Pesca MAGAP.

#### Gestión de Nomenclaturas y Clasificadores

- Se realizó la actualización del clasificador Nacional Ocupaciones CIUO 08, la misma que se ejecutó una vez que la OIT, como custodio Internacional de la clasificación, ha emitido la versión oficial en español.
- Se realizó la desagregación del Clasificador Nacional de Delitos con fines estadísticos para el Ecuador, basado en el Clasificador Internacional de Delitos de la UNODC (Oficina de las Naciones Unidas sobre Drogas y el Delito) y el INEGI de México. Este clasificador se encuentra en la etapa de la Evaluación Técnica de la Propuesta. Este clasificador es un trabajo conjunto con entidades que producen estadística de seguridad y justicia penal tales como: Fiscalía, Ministerio del Interior, Policía y el Ministerio Coordinador de Seguridad.
- Implementación en la mejora de instrumentos para el control de calidad en el proceso de codificación de la Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo ENEMDU, de forma continua. Además de determinar el porcentaje de errores en los que incurren los críticos codificadores y establecer medidas de disminución y mejorar la calidad de información obtenida.

## Gestión de Diseño Muestral

- Una vez ejecutado el Censo de Población Y Vivienda por Registros Administrativos en la Provincia de Galápagos, la información resultante se convierte en insumo para la construcción de Marcos de Muestreo. La Gestión de Diseño Muestral ha generado un Marco de Muestreo para la provincia de Galápagos a partir del uso de catastros, el mismo que ya fue implementado en la Ronda Diciembre 2016 de la ENEMDU.
- La Gestión de Diseño Muestral como resultado del análisis de errores muestrales en la información obtenida, principalmente de la ENEMDU, ha evidenciado que las divisiones estadísticas que siguen criterios cartográficos no necesariamente cumplen con los criterios muestrales, por lo que se ha definido una metodología para la construcción de conglomerados que tomen en cuenta los parámetros muestrales, utilizando herramientas geográficas, con la finalidad mejorar la precisión de las estimaciones.
- Asesoramiento técnico continuo en la construcción de Metodologías de Diseño Muestral, tanto en instituciones del SEN como internacionales:
  - Ministerio de Salud (Qualys)
  - Secretaría Técnica de Drogas – Prevención Integral de Drogas
  - Organización Internacional del Trabajo
  - Organización Panamericana de Salud (STEP)
  - Senescyt
  - Ministerio Coordinador de Desarrollo Social

## 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. Sub proceso “Gestión de planificación y gestión estratégica”

**RESPONSABLE:** Dirección de Planificación y Gestión Estratégica. A continuación los principales logros alcanzados en el 2016:

#### 4.1.1. Estandarización, formalización y mejora de procesos

##### **Operaciones Estadísticas Intervenidas para mejora:**

- Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua – ESPAC (DIES)
- Censo de información Ambiental, Económica en Gobiernos Autónomos Descentralizados Provinciales (DEAGA)
- Encuesta de Información Ambiental en Empresas (DEAGA)
- Estadística de Información Ambiental, Económica en GADs Municipales (DEAGA)
- Índice de Precios al Productor de Disponibilidad Nacional (DECON)
- Índice de Producción de la Industria Manufacturera IPI-M (DECON)
- Índice de Precios de la Construcción – IPCO (DECON)
- Encuestas de: Manufactura, Minería y Construcción; Comercio Interno y Hoteles, Restaurantes (DECON)
- Encuesta Anual de Edificaciones (DECON)
- Encuesta de Condiciones de Vida – ECV (DIES)
- Encuesta de Uso del Tiempo (DIES)

##### **Diseño y levantamiento de procesos.**

- Manual de procesos y procedimientos de la Dirección de Innovación en Métricas y Metodologías (DINME)
- Manual de procesos y procedimientos de la Dirección de Planificación Estadística del Sistema Estadístico Nacional (DIPSEN)
- Manual de procesos y procedimientos de la Dirección de Administración de Recursos Humanos (DARH)
- Manual de procesos y procedimientos de la Dirección de Estudios y Análisis de la Información (DEAN)
- Manual de procesos y procedimientos de la Dirección de Registros Administrativos (DIRAD)
- Manual de procesos y procedimientos de la Dirección de Normativas, Estandarización y Calidad Estadística (DINCE)
- Manual de Procesos y Procedimientos de la Dirección de Infraestructura Estadística y Muestreo (DINEM)
- Manual de procesos y procedimientos de la Dirección de Cartografía Estadística y Operaciones de Campo (DICA).

##### **Gestión de la Calidad**

- Política de Calidad
- Reglamento de la resolución de la Creación del Comité de Calidad
- Conformación del “Comité de Gestión de Calidad y Desarrollo Institucional”

##### **Mejoras Institucionales**

- Asesoría para el proyecto del Registro de Datos Vitales REVIT
  - Procedimiento de inscripción de defunciones generales.
  - Procedimiento para el fallecimiento en un establecimiento de salud.
  - Procedimiento para el fallecimiento en domicilio.
  - Procedimiento para el fallecimiento durante el transporte del paciente.
  - Procedimiento para la inscripción de nacimientos.
  - Procedimiento para la inscripción de nacimientos en domicilio.
  - Procedimiento para la inscripción de nacimientos establecimientos con menos de 20 nacimientos al año.

- Implementación del Modelo de Restructuración Institucional (Modelo R) / Programa Nacional de Excelencia

#### **Servicios Institucionales:**

- Encuesta de satisfacción del usuario del servicio "Asistencia Técnica para la ejecución de los procesos de producción estadística en el Sistema Estadístico Nacional".
- Publicación de los Servicios en la Ventanilla DirEC Virtual
- Traducción de los Servicios Institucionales
- Aprobación de la carta de Servicio para la "Asistencia Técnica para la ejecución de los procesos de producción estadística en el Sistema Estadístico Nacional".
- Aprobación de la Carta de Servicio definitiva para la "Atención Especializada de Información Estadística y Cartográfica"

#### **4.1.2. Gestión de Planificación e Inversión**

Como parte del proceso de fortalecimiento institucional a través de la unidad de Planificación e inversión, una vez definida la Planificación Estratégica y Operativa, se logró la gestión para obtener la aprobación de proyectos de corrientes e inversión, la identificación de ahorros para la ejecución de actividades no planificadas, que contribuyeron al posicionamiento del INEC durante el 2016, los mismos que se detallan a continuación:

- Se revisaron y asesoraron 15 planes de dirección de proyectos, de los cuales 10 proyectos fueron gasto corriente y 5 proyectos de inversión.
- Se revisó y asesoró el plan de dirección de proyecto de Eventos Adversos, como consecuencia del terremoto del 16 de abril 2016 y sus adendums por un monto total de \$ 124.000,00.
- Reutilización de recursos monetarios para el financiamiento de actividades no planificadas, siendo los más representativos: la instalación de la acometida eléctrica, adquisición de servicios tecnológicos, pago arrendamiento del 2º, 3º y 4º piso del edificio San Luis, instalación de cámaras de seguridad, así como el pago para obtener la escritura (transferencia de dominio) del edificio INEC matriz.

#### **4.1.3. Cooperación Nacional, Internacional y Convenios**

A través de los procesos de Cooperación Internacional el Instituto Nacional de Estadística y Censos fortalece sus capacidades técnicas para coordinar, normar y evaluar la producción estadística en el Sistema Estadístico Nacional. A continuación se enumeran los productos alcanzados durante el año 2016:

##### **Cooperación Internacional**

- Gracias al trabajo conjunto con Agencias del Sistema de Naciones Unidas, Oficinas Nacionales de Estadística de la Región y Agencias de Cooperación Internacional el INEC recibió asistencia técnica en catorce (14) temas relevantes para la producción estadística nacional, entre ellos: fortalecimiento de capacidades para la medición de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, uso de registros administrativos con fines estadísticos, alineación con estándares internacionales, calidad estadística y accesibilidad a la información. Además, a través de cooperación internacional se gestionaron once (11) cursos internacionales de capacitación para funcionarios de la Institución, de ellos cuatro (4) presenciales y siete (7) virtuales.
- El INEC proporcionó asistencia técnica a cinco (5) países de la región: Barbados, Bolivia, Honduras, Nicaragua, Perú; y brindó su apoyo a la Organización Panamericana de la Salud para el levantamiento de la encuesta STEP en Durán.
- Se dio atención a (61) cuestionarios internacionales provenientes del Sistema de Naciones Unidas, Oficinas Nacionales de Estadística y la Academia.
- Durante el año 2016 el monto de fondos de cooperación no reembolsable gestionado ascendió a US\$ 1.640.011,14.

### Participación en Grupos Internacionales

- El INEC forma parte de (22) grupos de trabajo internacionales.
  - De ellos, tres (3) son de carácter gerencial: “*High Level Group for partnership, coordination and capacity-building for statistics*” (representación a nivel de la Comunidad Andina de Naciones) en donde el Ecuador lideró la elaboración del Plan de Acción Global para los Datos de Desarrollo Sostenible junto con Estados Unidos y Suiza, “*PARIS21 Board*” (representación a nivel de Latinoamérica) y el “*Comité Ejecutivo de la Conferencia Estadística de las Américas - CEA*”.
  - Asimismo, el INEC coordina el Grupo de Trabajo de Registros Administrativos de la CEA y pertenece a diez (10) grupos más de esta Conferencia. La Institución participa también en tres (3) proyectos de Bienes Públicos Regionales - BPR – financiados por el Banco Interamericano de Desarrollo y en seis (6) grupos especializados de Naciones Unidas.

### Convenios Suscritos

- Durante el 2016 se suscribieron veintitrés (23) convenios:
  - (18) Convenios Nacionales: MCPEC, SENESCYT, Vicepresidencia, INMOBILIAR, PUCE, BCE, Unidad Educativa Gran Colombia, Colegio Patrimonio de la Humanidad, Colegio Simón Bolívar, Consejo de Gobierno del Régimen Especial de Galápagos, Agencia de Regulación y Control Postal, Universidad de Cuenca, Ministerio de Trabajo, CONADIS, DIGERCIC y ULEAM.
  - (5) Convenios Internacionales: IPUMS, ONU Mujeres, CEPAL “IPP”, CEPAL “LDLE” y OIT.

### Delegaciones Internacionales

- Se gestionaron (51) delegaciones internacionales durante el 2016
  - De ellas, (16) fueron sobre temas estratégicos, (23) sobre temas socio - demográficos, (9) temas ambientales y (3) eventos sobre registros administrativos. Entre ellos, los más destacados se encuentran: “*III meeting of the High-level Group for Partnership, Coordination and Capacity-Building for post-2015 monitoring*”, “*Sesión 47 de la Comisión Estadística de Naciones Unidas*”, “*Segundo taller sobre indicadores verdes para empresas*”, “*PARIS21 Annual Meetings*”, “*Conferencia de estadísticas de Gobernanza, Seguridad y Justicia*”, “*XVI Reunión del Comité Ejecutivo de la CEA CEPAL*”, “*1000 días de los ODS*”, “*Improving Capability in Producing Official Statistics for Monitoring the Post-2015 Sustainable Development Goals*”, “*Primer seminario - taller regional sobre la Clasificación Internacional del Funcionamiento de la Discapacidad y de la Salud (CIF)*”, “*World Bank Annual Meetings workshop on “Poverty and Shared Prosperity: Taking on Inequality*”, “*Los censos de la ronda 2020: Potencialidades y limitaciones frente a los Objetivos de Desarrollo Sostenible, la Agenda 2030 y la implementación del Consenso de Montevideo*”, entre otras.

## 4.2. Sub proceso “Gestión financiera”

**RESPONSABLE:** Dirección Administrativa Financiera. A continuación los principales logros alcanzados:

- El Departamento Financiero en uso de sus atribuciones, y con base fundamental en la Ley durante el año 2016 canalizó los recursos financieros bajo políticas de eficiencia administrativa y calidad del gasto, tratando en todo momento de alinear la ejecución de recursos financieros con los planes, programas, proyectos y actividades institucionales en coordinación con la Dirección de Planificación Institucional.
- El seguimiento constante a la asignación presupuestaria entregada a cada uno de los proyectos ha sido una forma vital de evaluación presupuestaria, en el corto plazo ha permitido mitigar riesgo inherentes a la programación del gasto en el horizonte temporal de evaluación, garantizar mejores niveles de ejecución presupuestaria y por tanto el cumplimiento de objetivos nacionales e institucionales.
- Durante el año 2016 el INEC a nivel nacional obtuvo una ejecución presupuestaria del 96.76%, alcanzado un devengado de USD\$19'474.558,91 respecto del monto codificado al 31 de diciembre de 2016 de USD\$ 20'126.767,64. En su determinación se consideraron todos los grupos de gasto y fuentes de financiamiento.
- En lo referente a la ejecución presupuestaria al 31 de diciembre de 2016, el INEC a nivel nacional alcanzó una ejecución presupuestaria en gasto corriente del 98.77% con un devengado de USD \$ 16'576.842,55 en relación al monto codificado de USD \$ 16'782.855,78. En su determinación se consideraron todos los grupos de gasto y fuentes de financiamiento.
- Al 31 de diciembre del 2016, el INEC a nivel nacional obtuvo una ejecución presupuestaria en gasto de inversión equivalente al 86,66% con un devengado de USD \$ 2'897.716,36 en relación al monto codificado de USD \$ 3'343.911,86. En su determinación se consideraron todos los grupos de gasto y fuentes de financiamiento.

## 4.3. Sub proceso “Gestión Administrativa”

**RESPONSABLE:** Dirección Administrativa Financiera. A continuación los principales logros del 2016:

### 4.3.1. Gestión de Administración de Servicios y Parque Automotor

- Transferencia de dominio edificio INEC-Matriz, firma de escrituras.
- Suscripción convenio de uso del 9° piso Edificio Benalcázar Mil
- Adecuación del 7° piso, 70% del 5° piso y otras adecuaciones edificio Matriz y 9° piso edificio Benalcázar Mil.
- Adecuación y remodelación del sistema hidrosanitario y baterías sanitarias.
- Suscripción acta entrega recepción de oficinas en el edificio FLOPEC-Esmeraldas.
- Instalación de acometida eléctrica en el 9° piso del Edificio Benalcázar Mil.
- Instalación de acometida telefónica en el 9° piso del Edificio Benalcázar Mil.
- Entrega de oficinas en el Edificio Iñaquito, San Luis y Oficina Técnica de Esmeraldas y bodega Ofelia.

### 4.3.2. Gestión de Compras de Bienes y Servicios

En el 2016 se adjudicaron los siguientes procesos de contratación:

Tipo de Contratación	Cantidad de procesos	Valor Adjudicado incluido el IVA
Ínfima Cuantía	46	\$104.498,80
Subasta Inversa Electrónica	11	\$ 406.975,92
Contratación Directa Consultoría	6	\$108.831,24
Menor Cuantía BS	2	\$ 3.357,20
Menor Cuantía Obras	1	\$ 123.837,63
Régimen Especial	15	\$ 568.130,07
Catálogo Electrónico	21	\$ 395.578,88
Arrendamiento Bienes Inmuebles	1	\$ 23.940,00
<b>Total</b>	<b>103</b>	<b>\$ 1'735.149,74</b>

- Publicación del Manual de Procedimiento de Contratación Pública del Instituto Nacional de Estadística y Censos expedido mediante Resolución Nro. 029-DIREJ-DIJU-NI-2016 de 28 de junio de 2016
- Implementación mediante aplicativo de la Matriz de Seguimiento de Procesos de Contratación de Bienes y Servicios incluido consultorías a nivel nacional.

#### 4.3.3. Gestión de Almacén General

- Proceso de conciliación de saldos contables con inventario físico en el sistema eSByE
- Remate de vehículos Institucionales
- Traslado de todos los bienes de la Bodega Ofelia a la Bodega Nueva York
- Traslado de los bienes de la oficina de Esmeraldas a Administración Central
- Inicio de los planes de acción:
  - Control de existencia a nivel nacional,
  - Control y manejo de existencias 2016,
  - Uso y administración sistema RIFD,
  - Manejo y actualización de codificaciones,
  - Implementación de seguridades.
- Proceso de constatación física de bienes
- Proceso de constatación física de existencias
- Traspaso de bienes a/de las coordinaciones
- Inicio de proceso de revalorización conforme lo solicitado por el Ministerio de Finanzas
- Ingreso de suministros al almacén general año 2016 por un valor de \$130.116,4
- Egreso de suministros a las unidades administrativas y productoras \$ 147,725,52
- Conciliación cuentas contables con el inventario del sistema eSByE-

#### 4.3.4. Gestión Documental y Archivo

- Expedición Herramientas metodológicas archivísticas: Cuadro de clasificación documental y tabla de plazos de conservación documental

### 4.4. Sub proceso "Gestión de Recursos Humanos"

**RESPONSABLE:** Dirección de Administración de Recursos Humanos. A continuación los principales logros alcanzados:

- Los Concursos de Méritos y Oposición de la quinta 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-20140222, del 6 de noviembre de 2014 y sus correspondientes reformas.
- El INEC en el año 2016, lanzo un total de 8 concursos de méritos y oposición para ocupar un total de 15 vacantes, de los cuales 6 concursos fueron efectivos, esto quiere decir que se cumplió con el 75% de la meta establecida.
- De las 15 vacantes planificadas, se cubrieron 11 vacantes lo que significa el 73.33% del total planificado.
- En la quinta convocatoria a concurso de méritos y oposición aplicaron un total de 3.349 postulantes; de los cuales, 679 superaron la verificación del mérito, 306 se presentaron a rendir las pruebas de conocimientos técnicos y pruebas psicométricas; 24 pasaron a la etapa de entrevistas y 22 finalizaron con la presentación de la documentación; vinculándose al INEC un total de 21 nuevos servidores. Cabe mencionar que un cargo quedó suspenso por solicitud de control expost al Ministerio del Trabajo.

## 4.5. Sub proceso “Comunicación Social”

**RESPONSABLE:** Dirección de comunicación Social: A continuación los logros del 2016:

### 4.5.1. Gestión de Marketing y Publicidad

#### CAMPAÑAS

- Índice de Precios al Consumidor Espacial Galápagos.
- Índice de Pobreza Multidimensional.
- Estadística para niños.
- Levantando las cifras del sismo.
- El INEC en el Hábitat 3.
- Tu nombre en cifras.
- Pasado, presente y futuro de Quito.
- Encuestas industriales.
- La subutilización de la fuerza de trabajo.

#### PROYECTOS

- Rediseño de página web (home y páginas internas)
  - Tutoriales: Uso de Redatam y REVIT
  - Guía publicaciones del INEC
  - Infografías virales especiales
  - Portafolios fotográficos de: IPC, ENEMDU y autoridades
  - Ocho (8) videos individuales: El INEC en el ámbito internacional, las cifras de Ecuador, certificaciones estadísticas, etc.
- Carteleras en movimiento para público interno: Los tipos de amor, el voluntariado en el sismo, cómo enfrentar un sismo.
- Inicio de conceptualización de presentaciones especiales del INEC: Cuenta satélite de salud, información ambiental en hogares, SIPRO, laboratorio de dinámica laboral, empresas y TIC, Agenda transformativa para las estadísticas sociales.
- Visualizadores: estadísticas productivas y los nombres del Ecuador.
- Creación y gestión de canal de Telegram para difundir información.
- Cinco (5) entradas en el blog Ágora estadística.
- Creación de imagen gráfica para biblioteca y capacitaciones del INEC.

#### PUBLICACIONES

- Diseño de revista Analítica 11 y 12.
- Diseño de compendio 2015 en PDF e interactivo.
- Panorama Laboral.
- Conceptualización, entrevistas, diseño, línea gráfica y primera parte de diagramación y edición de memorias del sismo.
- Diseño y diagramación de Revista de Estadística y Metodologías 2.
- Portada libro del Buen Vivir.

#### CAPACITACIONES

- IPM a docentes de las UDLA.
- Página web a estudiantes de la UDLA.
- Taller sobre SPSS a CNT.
- Argis a estudiantes de la FLACSO.
- Página web a Observatorio Metropolitano de Seguridad.
- Página web UTPL.
- SPSS a BIESS.
- SPSS al SRI.
- Redatam FLACSO.
- 10. 1.988 encuestas realizadas tanto a usuarios de Biblioteca, Unidad de Atención al Ciudadano, capacitaciones y eventos de comunicación social).

#### 4.5.2. Gestión de Relaciones Públicas y Comunicación Externa

##### INFORME DE EVENTOS

- (3) presentaciones de resultados, herramientas y libros (IPM, Cartografía, Laboratorio de Dinámica Empresarial y Laboral, Buen Vivir y revista Analítica (volúmenes 10 y 11).
- (1) lanzamiento de mapas y reportes de pobreza por consumo.
- (1) rueda de prensa (resultados ACTI).
- TOTAL ASISTENTES: 1.024 personas y 36 medios de comunicación social.

##### IMAGEN CORPORATIVA/RELACIONES PÚBLICAS

- (71) boletines de prensa redactados y difundidos.
- (4) agendas de medios a nivel nacional.
- (18) universidades y que corresponden a 10 ciudades en el país promocionaron la revista Analítica, a través de banners, mailings, blogs y redes sociales.
- (10) mail chimp enviados a más de 1.500 suscriptores nacionales y extranjeros de la web institucional.

##### ATENCIÓN BIBLIOTECA

- (6023) usuarios atendidos en las Bibliotecas del INEC con un nivel de satisfacción del 93%.

##### BASES DE DATOS

- (10) actualizaciones (medios de comunicación social, líderes de opinión pública, gremios y colegios profesionales, articulistas, entre otros).

##### ATENCIÓN AL CIUDADANO

- (7025) solicitudes de información con su pico máximo en el mes de julio con
- (1.385) pedidos sobre varios temas, los de mayor demanda son: ambientales, sociodemográficos y económicos.

#### 4.5.3. Gestión de Comunicación Interna

##### REPORTES DIARIOS DE MONITOREO DE PRENSA

- (5.505) impactos noticiosos sobre operaciones estadísticas, agenda de autoridades, información publicada en la web, talleres y socialización de temas de interés público como el IPC y ENEMDU. Alcance: 120 medios de comunicación social.

##### PÁGINA WEB E INTRANET

- (3.798) publicaciones sobre IPC, boletines de prensa, informes LOTAIP, convocatorias, bases de datos, etc.
- (142) publicaciones en la Intranet sobre conmemoraciones, notas de entretenimiento, mensajes de salud, consejos para la familia, entre otros.
- (338) nuevos portales y creados para la web institucional (Objetivos de Desarrollo Sostenible, Tecnologías de la Información y Comunicación, Vehículos matriculados, Calendario Estadístico, Servicio de asistencia técnica, entre otros).
- (66.180) visitas al sitio web institucional.

##### CARTELERAS Y OTROS TIPOS DE COMUNICACIÓN INTERNA

- 30 actualizaciones de información en carteleras institucionales (convocatorias, subrogaciones, nuevas publicaciones INEC, resultados de operaciones estadísticas, entre otros).
- 1.161 mailings sobre talleres, anuncios, invitaciones, convocatorias, subrogaciones, etc.

##### CAMPAÑAS DE COMUNICACIÓN INTERNA

- 6 campañas internas: uso de la tarjeta de acceso, cuidado del ambiente, el INEC soy yo, Día del Padre, solidaridad con los damnificados y clima laboral.

#### 4.6. Sub proceso “Tecnologías de la Información y Comunicación”

**RESPONSABLE:** Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación. A continuación los principales logros del 2016:

- Se procedió a realizar la revisión y actualización de políticas y procedimientos que fueron desarrolladas por la Dirección de Tecnologías, para que se encuentren acorde al estatuto vigente así como también a las normativas de Contraloría y de la SNAP.
- Elaboración de planes de mantenimiento preventivo de soporte a usuarios y de infraestructura para el 2017.
- Realización del mantenimiento preventivo de equipos finales logrando cumplir con el 98% de equipos con mantenimiento realizado.
- Fue posible desarrollar el proyecto de socialización de políticas y procedimientos de la Dirección de tecnologías, las mismas que fueron revisadas y actualizadas para que sean subidas a la Intranet Institucional y todos los funcionarios tengan acceso a ellas.
- Se implementó en los servidores adquiridos en el 2015 el Software de Virtualización versión 6 (Vmware Spheare v 6), con lo cual permite ejecutar Hadoop en servidores en ambiente, aprovechando de esta manera al máximo los servidores físicos optimizando recursos como energía, memoria procesamiento.
- Se incrementó el canal del portal institucional lo que permite tener replicado el 100% de los datos en el sitio alterno.
- Ejecución del Proyecto “*Estudio de factibilidad de implementación del servicio de outsourcing de impresión*”, mismo que ayudará a discernir la mejor opción para la realización del proceso de impresión dentro de la Institución Administración Central, es decir, mantener el modelo de impresión como hasta el momento se lo viene realizando o externalizar este proceso.

#### 4.7. Sub proceso “Asesoría Jurídica”

**RESPONSABLE:** Dirección de Asesoría Jurídica. A continuación los principales logros:

- Se participó activamente en la elaboración del articulado a incluirse en la Ley de Ordenamiento Territorial, Uso y Gestión del Suelo, para lo cual se coordinó con SENPLADES y el Registro Civil, sobre la obligación del registro de residencia para todos los ciudadanos.
- Trabajamos en la primera versión de un articulado para que se incluya en el Proyecto de Ley Orgánica de Protección de los Derechos de intimidad y privacidad sobre datos personales presentado ante la Asamblea Nacional el 12 de julio de 2016, un artículo sobre dato confidencial.
- Se emitieron 52 Resoluciones Administrativas para un mejor desenvolvimiento de las diversas actividades del INEC y 6 Normas Técnicas, entre las principales tenemos:
  - Instructivos respectivos para el manejo de los fondos a rendir cuentas y fondos rotativos.
  - Política de Fedatarios Administrativos del INEC
  - Código de Ética Institucional.
  - Declaratoria de voluntarios institucionales para acudir a las zonas afectadas por el terremoto ocurrido el 16 de abril del 2016.
  - Manual de Contratación Pública.
  - Norma de implementación del Esquema de Gestión Gubernamental de la Información
  - Expedición de las Herramientas metodológicas y archivísticas.
  - Reforma Comité Ejecutor proyecto BID
  - Procedimiento para el Cierre o Baja de proyectos de inversión del INEC
  - Normas Técnicas para el Uso de y Actualización de la Información Cartográfica Estadística y Geodatabase con fines estadísticos.
  - Norma para solicitar Asistencia Técnica al INEC
  - Funcionamiento Comisión Especial de Seguridad Ciudadana y Justicia.
  - Funcionamiento de la Comisión Especial de Estadística de Salud y de la Subcomisión Técnica de Salud y Nutrición.
  - Creación de la Comisión Especial de Estadística de Empleo y Plazas de Empleo a partir de Registros Administrativos.

- Políticas de contratación pública que permiten agilizar el procedimiento y cumplir con las recomendaciones dadas por la Secretaría Nacional de la Administración Pública.
- Se obtuvo 9 resultados favorables en sede administrativa (IESS) en los procesos de glosas emitidas en contra del INEC por mora patronal.
- Patrocinio institucional, 5 juicios con dictamen favorable en sede judicial oportuno (Tribunal Distrital de lo Contencioso Administrativo de Quito) con resultados favorables a la institución, en juicio por compra de renuncia con indemnización.
- (2) procesos judiciales en juicio por jubilación con resultado favorable para el INEC (Tribunal Distrital de lo Contencioso Administrativo).
- Un juicio por daños y perjuicios con resultado favorable a la institución en sede (Tribunal Distrital de lo Contencioso Administrativo).
- Digitalización de procesos judiciales para seguimiento institucional.



[www.ecuadorencifras.gob.ec](http://www.ecuadorencifras.gob.ec)



@ecuadorencifras



INEC/Ecuador



Inec



INECEcuador



INEC Ecuador