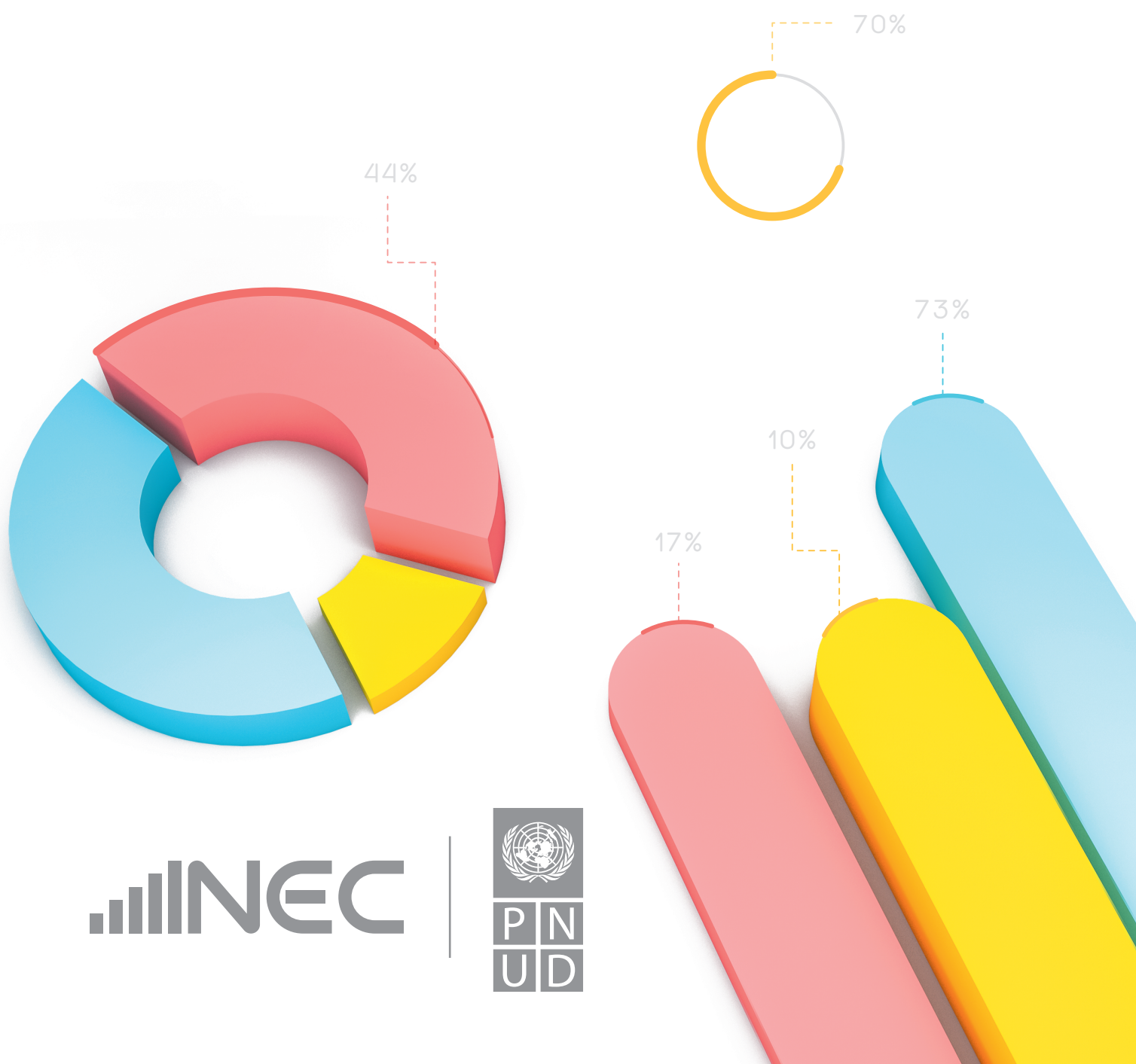


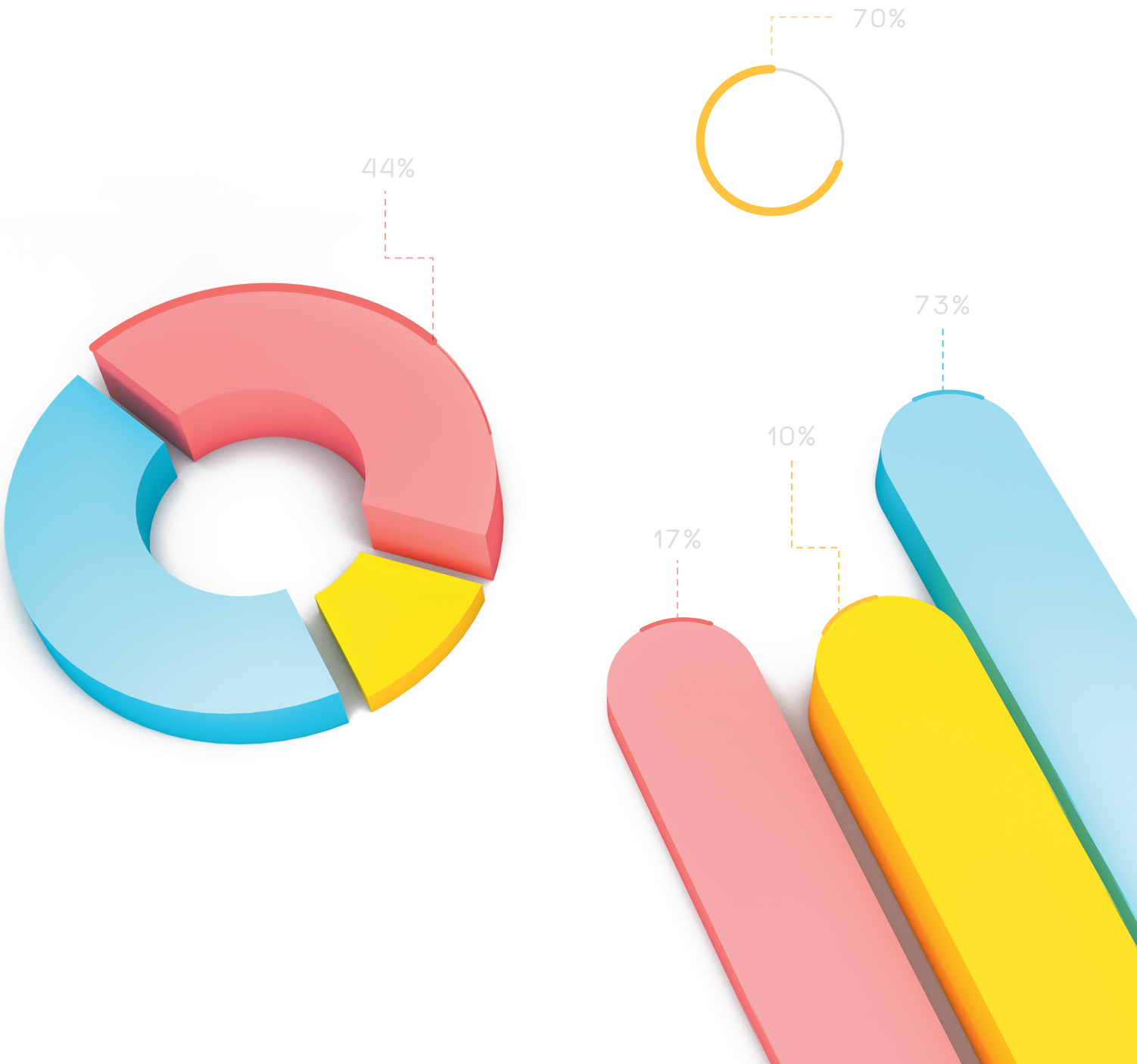
# Programa Nacional de Estadística 2017 - 2021



INEC







Instituto Nacional de Estadística y Censos · INEC

Directorio:

- Jorge García G.** (14-06-2017 - 16-02-2018)

**Reinaldo Cervantes** (19-02-2018 - hasta la actualidad)

Director Ejecutivo
- Roberto Castillo Añazco**

Subdirector General
- Magaly Paredes Baño**

Coordinadora General Técnica de Planificación Estadística, Normativas y Calidad Estadística

Equipo técnico:

- Gabriela Castro, Carla Chamorro, Rita Mesías, David Muñoz, Sandra Morales, Marcelo Lastra, Nikole Pepinós, Carina Pesántez, Aracely Rivadeneira, Tania Romero, Alexandra Suasnavas y Mónica Torres.
- Dirección de Comunicación Social**

Revisión de textos
- Esteban Palacios J.**

Diseño y diagramación

**Impresión:**  
Para la edición del Programa Nacional de Estadística 2017-2021, se contó con el apoyo financiero del Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).

Citar como:

INEC (2017). Programa Nacional de Estadística 2017-2021. Instituto Nacional de Estadística y Censos, Quito-Ecuador.

Tabla de Contenido

SIGLAS .....	09
PRESENTACIÓN .....	11
INTRODUCCIÓN .....	12
I. DE LA PLANIFICACIÓN NACIONAL A LA PLANIFICACIÓN ESTADÍSTICA .....	13
11. Marco Legal .....	13
12. Planificación nacional del desarrollo y planificación estadística .....	15
13. La producción estadística oficial .....	17
14. Evaluación del Programa Nacional de Estadística 2013-2017 .....	18
II. PROGRAMA NACIONAL DE ESTADÍSTICA .....	23
2.1. Objetivos del Programa.....	23
2.2. Sistema Estadístico Nacional y sus elementos constitutivos.....	23
2.3. Coordinación de la producción estadística del Sistema Estadístico Nacional.....	28
2.3.1. Fuentes de información producidas por el Sistema Estadístico Nacional.....	30
2.3.1.1. Requisitos para la incorporación de fuentes de información al Programa Nacional de Estadística 2017-2021 .....	33
2.4. Fuentes de información generadas por el Sistema Estadístico Nacional .....	35
2.4.1. Inventario de operaciones estadísticas .....	35
2.4.2. Inventario de registros administrativos con potencial estadístico .....	37
2.5. Directrices para la producción estadística nacional .....	37
2.6. Nuevo enfoque en el proceso de generación de información estadística .....	41
III. LA INFORMACIÓN ESTADÍSTICA AL SERVICIO DE LA PLANIFICACIÓN NACIONAL Y LOS COMPROMISOS INTERNACIONALES .....	43
3.1. Demanda de información estadística .....	43
3.1.1. Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021 .....	44
3.1.2. Agendas Sectoriales .....	45
3.1.3. Agendas Territoriales.....	45
3.1.4. Agendas Regionales .....	46
3.1.5. Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible .....	47
3.2. Sistematización de la oferta y demanda de información .....	48
3.2.1. Identificación de las brechas de información existentes .....	48
IV. MARCO DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD .....	51
4.1. Indicadores de calidad .....	52
4.1.1. Implementación de indicadores de calidad en las operaciones estadísticas .....	52
4.1.2. Etapas para la aplicación de indicadores de calidad.....	53
4.2. Autoevaluación .....	54
4.2.1. Aplicación del proceso de autoevaluación en las operaciones estadísticas .....	55
4.2.2. Actores de autoevaluación .....	55
4.2.3. Etapas del proceso de Autoevaluación .....	55
4.3. Sistema de certificación de la calidad estadística para las operaciones estadísticas del Sistema Estadístico Nacional .....	56
4.3.1. Actores del sistema de certificación .....	58
4.3.2. Componentes de la evaluación .....	59
4.3.3. Fases de la evaluación del proceso de certificación .....	59
4.4. Evaluación de registros administrativos.....	60

V.	MONITOREO Y EVALUACIÓN DEL PROGRAMA NACIONAL DE ESTADÍSTICA .....	62
5.1.	Mecanismos para el monitoreo y evaluación del Programa Nacional de Estadística .....	62
5.1.1.	Inventario de operaciones estadísticas .....	63
5.1.1.1.	Proyectos estadísticos .....	63
5.1.2.	Calendario estadístico .....	64
5.1.2.1.	Seguimiento del calendario estadístico .....	64
5.1.3.	Fortalecimiento de registros administrativos con potencial estadístico .....	65
5.1.3.1.	Proceso de fortalecimiento de registros administrativos con potencial estadístico .....	65
	BIBLIOGRAFÍA .....	67
	APÉNDICES .....	71
	Apéndice 1: Mesas temáticas del Comité Especial Estadístico de Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021.....	73
	Apéndice 2: Plan de Desarrollo Estadístico Nacional- robustecimiento de la producción estadística para seguimiento del Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021.....	78
	ANEXOS .....	81
	A.1: Clasificador Temático de Operaciones Estadísticas .....	83
	A.2: Inventario de Operaciones Estadísticas .....	84
	A.3: Inventario de Registros Administrativos con Potencial Estadístico .....	107
	A.4: Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021: objetivos y metas .....	122
	A.5: Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021: indicadores por institución .....	128
	A.6: Calendario Estadístico .....	168

Índice de ilustraciones

Ilustración 1: Elementos de la planificación estadística nacional .....	16
Ilustración 2: Distribución de la producción estadística nacional por productor 2013-2016.....	19
Ilustración 3: Distribución de la producción estadística nacional por tipo de operación estadística 2013-2016.....	20
Ilustración 4: Alineación de la planificación nacional con la producción de información estadística.....	29
Ilustración 5: Inventario de operaciones estadísticas por entidad productora .....	36
Ilustración 6: Inventario de operaciones estadísticas por dominio temático .....	36
Ilustración 7: Inventario de Registros Administrativos con Potencial Estadístico por dominio temático.....	37
Ilustración 8: Procesos definidos para la inclusión de operaciones estadísticas o registros con potencial estadístico en el Programa Nacional de Estadística .....	39
Ilustración 9: Estrategia Nacional para el Desarrollo Estadístico .....	50
Ilustración 10: Marco de aseguramiento de la calidad estadística .....	52
Ilustración 11: Indicadores genéricos de calidad .....	53
Ilustración 12: Etapas para la aplicación de indicadores de calidad estadística .....	53
Ilustración 13: Etapas del proceso de autoevaluación .....	55
Ilustración 14: Mecanismos para el monitoreo y evaluación del Programa Nacional de Estadística.....	62
Ilustración 15: Etapas del proceso para el fortalecimiento de registros administrativos con potencial estadístico .....	65

Siglas

ANT	Agencia Nacional de Regulación y Control de Transporte Terrestre, Tránsito y Seguridad Vial
ARCOM	Agencia de Regulación Control Minero
ARCONEL	Agencia de Regulación y Control de Electricidad
ARCOTEL	Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones
BCE	Banco Central del Ecuador
CJ	Consejo de la Judicatura
CNE	Consejo Nacional Electoral
CPCCS	Consejo de Participación Ciudadana y Control Social
DGAC	Dirección General de Aviación Civil
DIGERCIC	Dirección General de Registro Civil, Identificación y Cedulación
DP	Defensoría Pública
FGE	Fiscalía General del Estado
IEPI	Instituto Ecuatoriano de Propiedad Intelectual
IESS	Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social
INEC	Instituto Nacional de Estadística y Censos
INEVAL	Instituto Nacional de Evaluación Educativa
MAE	Ministerio del Ambiente
MAG	Ministerio de Agricultura y Ganadería
MAP	Ministerio de Acuicultura y Pesca
MCE	Ministerio de Comercio Exterior
MCyP	Ministerio de Cultura y Patrimonio
MDI	Ministerio del Interior
MDT	Ministerio del Trabajo
MEER	Ministerio de Electricidad y Energía Renovable
MEF	Ministerio de Economía y Finanzas
MH	Ministerio de Hidrocarburos
MIDENA	Ministerio de Defensa Nacional
MDI	Ministerio del Interior
MIES	Ministerio de Inclusión Económica y Social
MINEDUC	Ministerio de Educación
MINTEL	Ministerio de Telecomunicaciones y Sociedad de la Información
MINTUR	Ministerio de Turismo
MJDHC	Ministerio de Justicia Derechos Humanos y Cultos
MREMH	Ministerio de Relaciones Exteriores y Movilidad Humana
MSP	Ministerio de Salud Pública
MTOP	Ministerio de Transporte y Obras Públicas
SB	Superintendencia de Bancos
SENAE	Servicio Nacional de Aduana del Ecuador
SENAGUA	Secretaría del Agua
SENESCYT	Secretaría Nacional de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación.
Senplades	Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo
SEPS	Superintendencia de Economía Popular y Solidaria
SERCOP	Servicio Nacional de Contratación Pública
SETED	Secretaría Técnica de Drogas
SGR	Secretaría de Gestión Riesgos
SIS Ecu 911	Servicio Integrado de Seguridad ECU 911
SRI	Servicio de Rentas Internas
STPTV	Secretaría Técnica Plan Toda una Vida

# Presentación

En base al cumplimiento de los ejes estratégicos que orientan el accionar del Instituto Nacional de Estadística y Censos: a) institucionalidad y gobernanza; b) modernización de la producción estadística; e, c) innovación, se pone a disposición de los ciudadanos el Programa Nacional de Estadística, cuyo propósito es ser el principal mecanismo de coordinación y regulación del Sistema Estadístico Nacional, a través de la definición de estrategias que promuevan el robustecimiento y mejoramiento de la producción estadística, orientada a satisfacer la demanda de información que se deriva de la planificación nacional.

La formulación y coordinación del Programa Nacional de Estadística representa un paso fundamental para implementar las acciones que promuevan el desarrollo y fortalecimiento de la producción estadística nacional, pues registra el compromiso asumido por las instituciones que forman parte del Sistema Estadístico Nacional para producir, difundir y garantizar el acceso a la información resultante de la generación de fuentes de información incluidas en el Inventario de Operaciones Estadísticas y de Registros Administrativos con potencial estadístico, herramientas de planificación que integran el Programa.

En virtud de que el Programa Nacional de Estadística vincula las demandas de información estadística establecidas en el Plan Nacional de Desarrollo con la oferta estadística generada de manera permanente, con el objeto de garantizar la disponibilidad de insumos necesarios para el monitoreo de los objetivos de la planificación nacional, resulta importante contar con el respaldo de todas las instancias involucradas: entidades del sector público -productoras y requirentes de información estadística-, academia, sector privado y la sociedad civil en general, quienes deben contribuir de manera activa en la aplicación de mecanismos que permitan mantener y asegurar la producción y difusión de estadísticas oficiales construidas en base a estándares nacionales e internacionales de calidad.

Su construcción es el resultado de un proceso participativo que ha contado con el interés y soporte de las autoridades del Instituto Nacional de Estadística y Censos, la Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo y las entidades pertenecientes al Sistema Estadístico Nacional en calidad de usuarios y productores de información estadística oficial, a quienes se extiende un especial agradecimiento, pues su aporte resulta invaluable en la definición de un marco normativo que promueva la generación y uso de las estadísticas para la toma de mejores decisiones.

**Reinaldo Cervantes**  
Director Ejecutivo del INEC



# Introducción

El Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021, máxima directriz política y administrativa para el diseño, seguimiento y evaluación de la política pública nacional, establece tres ejes estratégicos para el desarrollo con sus correspondientes objetivos, metas e indicadores, que permiten identificar y abordar los fenómenos sociales, económicos y ambientales cuyo seguimiento a lo largo del tiempo, requiere el establecimiento de métricas que permitan explicar el impacto de las políticas públicas sobre la sociedad. De este instrumento se deriva la principal demanda de información estadística, traducida en los indicadores necesarios para evaluar el desarrollo nacional.

Con el objetivo de asegurar que la producción estadística sea ejecutada de manera coordinada, integrada y racionalizada, el Instituto Nacional de Estadística y Censos, conforme lo establece la Ley de Estadística, construye y ejecuta el Programa Nacional de Estadística, concebido como el instrumento de planificación estadística que permite ejecutar y promocionar el quehacer estadístico oficial.

A través de la construcción de este instrumento se definen estrategias para fortalecer y mejorar la producción estadística nacional, mismas que satisfacen la demanda de información identificada en la formulación de las principales políticas públicas. El Programa se constituye en un documento normativo e integrador, que busca aunar los esfuerzos de las entidades que integran el Sistema Estadístico Nacional para producir, difundir y promover el uso de la información estadística oficial entre la sociedad y el Estado, así como el seguimiento y monitoreo del Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021.

Para el periodo 2017-2021, el Programa consolida el desarrollo de cinco capítulos. El primero abarca un análisis de la conexión existente entre la planificación nacional y la planificación estadística, así como la evaluación del Programa Nacional de Estadística ejecutado durante el periodo 2013-2017. En su segundo capítulo, se determina y presenta los objetivos general y específicos del instrumento descrito, se define y configuran los elementos constitutivos del Sistema Estadístico Nacional, se constituye el nuevo universo de operaciones estadísticas, se establece la oferta estadística incluida en el Inventario de operaciones estadísticas y de registros administrativos con potencial estadístico, así como los requisitos y directrices a las que se deben sujetarse las instituciones del sector público que integran el Sistema Estadístico Nacional con el afán de incorporar su producción estadística al Programa y, se enfatiza en la necesidad de incorporar y promover un nuevo enfoque para la generación de información estadística.

El tercer capítulo define los principales componentes de la demanda de información estadística, sistematiza la oferta y la demanda, en base a ello se establecen los vacíos de información, necesidades que deberán ser solventadas mediante el fortalecimiento de las operaciones estadísticas existentes o a través del desarrollo de nuevas fuentes de información. En el cuarto capítulo se enfatiza sobre la importancia de contar con un marco de aseguramiento de la calidad para fortalecer el proceso de producción de información estadística, que garantice el análisis adecuado de la política pública nacional. Finalmente, el quinto capítulo plantea la pertinencia de establecer mecanismos que promuevan el monitoreo y la evaluación de la implementación del Programa Nacional de Estadística, entre los que se destaca el calendario estadístico, cuya ejecución proporciona un adecuado control y seguimiento al cumplimiento de la publicación de resultados de las operaciones estadísticas que son ejecutadas por las entidades que conforman el Sistema Estadístico Nacional.

# I. DE LA PLANIFICACIÓN NACIONAL A LA PLANIFICACIÓN ESTADÍSTICA

## 1.1. Marco Legal

De acuerdo con lo establecido en el Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas y su respectivo Reglamento: El Sistema Nacional Descentralizado de Planificación Participativa permite la interacción de los diferentes actores, sociales e institucionales, para organizar y coordinar la planificación del desarrollo en todos los niveles de gobierno. Siendo uno de sus objetivos, generar los mecanismos e instancias de coordinación de la planificación y de la política pública en todas las instancias de gobierno.<sup>1</sup>

La Secretaría Técnica del Sistema Nacional Descentralizado de Planificación Participativa es ejercida por la Secretaría Nacional de Planificación, y entre sus responsabilidades constan: dirigir el Sistema Nacional de Información con el fin de integrar, compatibilizar y consolidar la información relacionada al Sistema Descentralizado<sup>2</sup>.

En tal virtud, el Sistema Nacional de Información tiene como fin, integrar, compatibilizar y consolidar la información para la planificación, que tendrá el carácter de oficial y público; información que será de libre acceso tanto para las personas naturales como para las jurídicas públicas y privadas, salvo en los casos que señale la Ley.

Son entidades técnicas del Sistema Nacional de Información, el Instituto Nacional de Estadística y Censos y la entidad rectora de la generación de información geográfica. El Sistema Estadístico y Geográfico Nacional, será la fuente de información para el análisis económico, social, geográfico y ambiental, que sustentará la construcción y evaluación de la planificación de la política pública en los diferentes niveles de gobierno.

Los datos estadísticos, que cumplan con los procedimientos y normativa establecida por la Ley de Estadística tendrán el carácter de oficial y deberán ser entregados obligatoriamente al Instituto Nacional de Estadística y Censos para su utilización, custodia y archivo<sup>3</sup>. Conforme lo estipulado en la Ley de Cartografía Nacional<sup>4</sup>, el Instituto Geográfico Militar es la entidad responsable de la planificación, organización, dirección, coordinación, ejecución, aprobación y control de las actividades encaminadas a la elaboración de la cartografía nacional y del archivo de datos geográficos y cartográficos del país.

Una estructura dinámica y sólida de producción y difusión de la información estadística es la base para el seguimiento continuo de la política pública que permita mejorar la calidad de vida de la población. La producción estadística oficial debe sustentarse en criterios como la relevancia, calidad y oportunidad para promover su uso en la toma informada de decisiones. Por su parte,

1 Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas, segundo Suplemento del Registro Oficial No.306 del 22 de Octubre 2010, Artículos 18 y 20.  
2 Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas, segundo Suplemento del Registro Oficial No.306 del 22 de Octubre 2010, Artículo 26.  
3 La Ley de Estadística, Decreto Supremo No. 323, publicado en el Registro Oficial No. 82 de 7 de mayo de 1976.  
4 La Ley de Cartografía Nacional, Decreto Supremo No. 2686, publicado en el Registro Oficial No.643 de 4 de agosto de 1970.

el Plan Nacional de Desarrollo es el instrumento al que están sujetas las políticas, programas y proyectos públicos; la programación y ejecución del presupuesto del Estado; la inversión y la asignación de los recursos públicos; y el coordinar las competencias exclusivas entre el Estado central y los gobiernos autónomos descentralizados.<sup>5</sup>

El Plan Nacional de Desarrollo, “es la máxima directriz política y administrativa para el diseño y aplicación de la política pública (...) y su observancia es obligatoria para el sector público, e indicativa para los demás sectores”.<sup>6</sup> La formulación del Plan Nacional de Desarrollo, cada cuatro años, está a cargo de la Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo, “en coherencia y correspondencia con el programa de gobierno (...)”, mientras que su aprobación recae en las funciones del Consejo Nacional de Planificación<sup>7</sup>. El Plan contiene los objetivos generales planteados por las funciones del Estado, y los planes de desarrollo establecidos por los Gobiernos Autónomos Descentralizados.<sup>8</sup>

Por tanto, por una parte queda establecida como prioritaria la demanda de información estadística y geográfica necesaria para evaluar la eficacia de la política pública, proveniente de la planificación nacional del desarrollo y sus instrumentos. Por otra parte, el Sistema Estadístico Nacional, cuyos órganos son el Consejo Nacional de Estadística y Censos y el Instituto Nacional de Estadística y Censos, “está orientado a la investigación, estudio, planificación, producción, publicación y distribución de las estadísticas nacionales que faciliten el análisis económico social, para los programas de desarrollo, de acuerdo con la realidad nacional” y, está compuesto por todos los organismos e instituciones del sector público que realicen labores de carácter estadístico.<sup>9</sup> Es decir, el enfoque del Sistema Estadístico Nacional se encuentra dirigido hacia la generación de la oferta de producción estadística oficial que haga frente a la demanda proveniente de la planificación nacional del desarrollo.

A su vez, para que la información de carácter estadístico, generada por las instituciones que conforman el Sistema Estadístico Nacional, sea considerada información oficial, deberá cumplir los procedimientos y normativa establecida por la Ley Estadística y deberá ser remitida obligatoriamente al Instituto Nacional de Estadística y Censos por las entidades que conforman el Sistema Estadístico Nacional.<sup>10</sup>

En cuanto a la provisión de información hacia las instituciones que conforman el Sistema Estadístico Nacional, “todas las personas naturales o jurídicas domiciliadas, residentes, o que tengan alguna actividad en el país, sin exclusión alguna, están obligadas a suministrar, cuando sean legalmente requeridas, los datos o informaciones exclusivamente de carácter estadístico o censal, referentes a sus personas y a las que de ellas dependan, a sus propiedades, a las operaciones de sus establecimientos o empresas, al ejercicio de su profesión u oficio, y, en general

5 Constitución de la República del Ecuador, Artículo 280.

6 Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas, segundo Suplemento del Registro Oficial No.306 del 22 de Octubre 2010, Artículo 34.

7 El Consejo Nacional de Planificación se constituye en el órgano rector del Sistema Nacional Descentralizado de Planificación Participativa responsable de, entre otras funciones establecidas en la Constitución y otros instrumentos normativos, aprobar y conocer el estado de ejecución del Plan Nacional de Desarrollo. Decreto Ejecutivo 1577, Registro Oficial No.535 de 26 de febrero 2009, Artículos 2-3.

8 Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas, segundo Suplemento del Registro Oficial No.306 del 22 de Octubre 2010, Artículo 37.

9 Ley de Estadística 1976, Artículos 2, 3 y 4, Registro Oficial No. 82, del 7 de mayo de 1976.

10 Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas, segundo Suplemento del Registro Oficial No.306 del 22 de Octubre 2010, Artículos 30 y 32.

a toda clase de hechos y actividades que puedan ser objeto de investigación estadística o censal.”<sup>11</sup> Consecuentemente, “las instituciones que tengan a su cargo registros administrativos o catastros útiles para la generación e investigación estadística, deberán remitirlos de forma oportuna, gratuita y obligatoria al Instituto Nacional de Estadística y Censos, en los formatos y periodicidad que éste establezca para el efecto.”<sup>12</sup>

En el marco del Sistema Estadístico Nacional la reserva de la información está garantizada a través de mecanismos legales que contemplan que “los datos individuales obtenidos para efecto de estadística y censos no podrán ser dados a conocer ni utilizados para otros fines, (...) y, en general para cualquier objeto distinto del propiamente estadístico o censal.”<sup>13</sup>

Es así como la existencia del marco legal referido faculta al Instituto Nacional de Estadística y Censos el ejercicio de su rol como planificador del Sistema Estadístico Nacional, la normativa citada promueve la organización de la producción estadística bajo lineamientos técnicos definidos.

1.2. Planificación nacional del desarrollo y planificación estadística

Las recientes iniciativas orientadas a fortalecer la gestión por resultados de la acción gubernamental han sido llevadas a cabo de manera paralela a los esfuerzos por fortalecer los sistemas estadísticos nacionales. Los dos impulsos deben converger hasta constituirse en un esfuerzo integral. No hay posibilidad de tener sistemas eficientes de monitoreo y evaluación de resultados de la gestión pública sin sistemas nacionales de producción y difusión estadística confiables y oportunos. Tampoco resulta relevante contar con una oferta estadística de calidad sin un sistema de diseño, monitoreo y evaluación que permita a los usuarios tomar decisiones con base en la evidencia.<sup>14</sup>

Para contar con un sistema estadístico nacional articulado, que provea datos estadísticos oportunos, pertinentes, accesibles y de calidad, es preciso fomentar el liderazgo del Instituto Nacional de Estadística y Censos en el proceso de consolidación de los mecanismos de coordinación y producción estadística, así como también, desarrollar capacidades institucionales en las entidades del Sistema Estadístico Nacional para generar cambios en procedimientos, adopción de normativas, procesos ágiles de producción estadística, uso de nuevas tecnologías y aseguramiento de calidad estadística e innovación, para la efectiva implementación de política en materia estadística. La integración de estas capacidades permitirá fortalecer los mecanismos de rendición de cuentas y propender hacia la transparencia, lo cual se traduce en mayor efectividad de las políticas públicas para el desarrollo.

El quehacer estadístico debe ser reconocido como un proceso transversal de la gestión pública. Al igual que la función pública y la gestión financiera del Estado, la creación de estadísticas forma parte fundamental del proceso de formulación de políticas públicas y posibilitan la medición de su efectividad.<sup>15</sup>

11 Ley de Estadística 1976, Artículo 20.

12 Decreto Ejecutivo No. 77 del 15 de agosto de 2013. Registro Oficial 81 de 16 de septiembre de 2013, Artículo 4.

13 Ley de Estadística 1976, Artículo 21.

14 Molinas, José y Alejandro Medina, 2006 Las Estrategias Nacionales de Desarrollo Estadístico (ENDES) y los Sistemas de Monitoreo y Evaluación (M&E): Hacia una estrategia integrada de modernización de la gestión pública, pág. 1.

15 Molinas, José y Alejandro Medina, 2006 Las Estrategias Nacionales de Desarrollo Estadístico (ENDES) y los Sistemas de Monitoreo y Evaluación (M&E): Hacia una estrategia integrada de modernización de la gestión pública, pág. 9.



En este entorno, la planificación estadística contempla un conjunto de elementos interrelacionados que, alineados a las prioridades nacionales, facultan el ordenamiento estratégico de la actividad estadística nacional en diferentes escalas:

En un primer nivel, alineada a la visión nacional de desarrollo de largo plazo, se contempla la estrategia nacional de desarrollo estadístico, la cual tiene por objeto encaminar la política en materia estadística definiendo acciones globales de desarrollo estadístico y estrategias de largo alcance que orienten la estructura y funcionamiento del Sistema Estadístico Nacional; su tiempo de vigencia sobrepasa el periodo gubernamental y periódicamente puede tener ajustes que fomenten su permanencia y consecución.

En un segundo nivel, el Programa Nacional de Estadística es el instrumento de política estadística de mediano plazo que articula la estrategia nacional de desarrollo estadístico con la programación estadística nacional en todos sus niveles (nacional, sectorial y territorial), los compromisos regionales e internacionales y los proyectos anuales; generando así un modelo de planificación estadística alineado a las prioridades nacionales de desarrollo en sus diferentes componentes y constituyéndose en un insumo indispensable para la articulación y seguimiento de compromisos supranacionales.

Ilustración 1: Elementos de la planificación estadística nacional



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos

El Programa debe contener los elementos normativos, actividades y proyectos a desarrollar por las entidades del Sistema Estadístico Nacional durante el cuatrienio de vigencia del instrumento, la producción estadística estará agrupada de acuerdo a los consejos sectoriales<sup>16</sup>, de manera

16 Los Consejos Sectoriales son instancias destinadas a la revisión, articulación, coordinación, armonización y aprobación de la política ministerial dentro de su sector y su sujeción al Plan Nacional de Desarrollo. Decreto Presidencial N°34 de 14 de junio de 2017, Artículo 1.

que su articulación sea congruente con las agendas nacionales de desarrollo. Una de sus funciones es respaldar el cumplimiento de la estrategia nacional de desarrollo estadístico, a partir de la identificación y posterior articulación de la producción estadística nacional con el objeto de responder, mediante la formulación y actualización permanente de instrumentos de planificación estadística específicos, a las necesidades nacionales y a los requerimientos de agendas internacionales.

Finalmente, los proyectos estadísticos anuales representan la planeación específica de la producción estadística o de fortalecimiento estadístico que debe ser ejecutada de forma anual o plurianual durante el periodo de vigencia del Programa Nacional de Estadística en congruencia con las prioridades establecidas en el mismo.

De manera adyacente, coexisten los planes de desarrollo estadístico como parte de los instrumentos de planificación estadística, cuya finalidad es definir las brechas de información existentes entre la demanda específica de información, proveniente de agendas sectoriales, territoriales, regionales o globales, y el acervo de producción estadística oficial.

Una vez identificadas la demanda, la oferta estadística y las necesidades de fortalecimiento estadístico, el paso siguiente es construir y/o ejecutar operaciones estadísticas que pasan a integrar el Programa o, definir planes de robustecimiento estadístico materializados en los proyectos estadísticos anuales o planes de trabajo específicos.

Bajo este marco, la producción estadística es dinámica y se fortalece en una institucionalidad adecuada, marcos jurídicos y metodologías que favorezcan estadísticas oportunas, confiables y representativas de los fenómenos económicos, sociales y ambientales y, que garanticen la continuidad de la producción estadística a través de mecanismos eficientes de financiamiento.

1.3. La producción estadística oficial

La Ley de Estadística establece que el Programa Nacional de Estadística “contendrá las directrices para las investigaciones que deben realizar el Instituto Nacional de Estadística y Censos y las entidades sujetas al Sistema Estadístico Nacional, encaminadas a cubrir las necesidades de información estadística en todos los campos de la realidad nacional (...)”<sup>17</sup>. Se considera como investigaciones, la producción de información estadística que respalda el seguimiento y monitoreo de la planificación nacional y demás agendas de desarrollo. Le corresponde al Consejo Nacional de Estadística y Censos dictaminar sobre el instrumento de planificación estadística descrito, cuya elaboración es responsabilidad del Instituto Nacional de Estadística y Censos.<sup>18</sup>

Para el efecto, la oferta estadística contenida, inicia con la identificación, construcción y homologación de métricas que den cuenta del avance de las metas, objetivos y de las políticas plasmadas en el Plan Nacional de Desarrollo. La definición de indicadores, en el proceso de construcción del Plan, estuvo a cargo de los responsables de las políticas públicas y del Consejo Nacional de Planificación; y por su parte, la discusión técnica referente a su medición fue liderada

17 Ley de Estadística 1976, Artículos 16.

18 Ley de Estadística 1976, Artículos 7, literal b).

por el Instituto Nacional de Estadística y Censos en el marco de espacios técnicos de debate interinstitucional con las entidades que conforman el Sistema Estadístico Nacional. La función principal de estos espacios es la formulación, análisis, validación y homologación de indicadores y de planes de trabajo que faculden el seguimiento y monitoreo de las metas propuestas en el Plan Nacional de Desarrollo.<sup>19</sup>

Este mecanismo de coordinación da como resultados la batería de indicadores homologados con sus correspondientes fichas metodológicas enfocadas en la metadata básica del indicador, y adicionalmente planes de fortalecimiento, considerando el robustecimiento de las fuentes de información relevantes para la estimación de indicadores o, creación en algunos casos.<sup>20</sup>

Simultáneamente al proceso de identificación y definición de indicadores alineados a las metas planteadas en el Plan Nacional de Desarrollo, el Instituto Nacional de Estadística y Censos y las demás instituciones miembros del Sistema Estadístico Nacional, establecen las fuentes de información estadística que aportan con información para los indicadores del Plan Nacional de Desarrollo. El conjunto de estas fuentes de información es la denominada producción estadística oficial, la cual está compuesta por las operaciones estadísticas y los registros administrativos con potencial estadístico.

14. Evaluación del Programa Nacional de Estadística 2013-2017

La presente sección sistematiza la evaluación del cumplimiento de los objetivos de la programación estadística precedente y en base a ello, sienta las bases de un esquema de planificación estadística que incorpora nuevos elementos y robustecen la visión programática de la estadística para el próximo cuatrienio.

La formulación del Programa Nacional de Estadística 2013-2017 incluyó un objetivo general y tres objetivos específicos alineados con el fortalecimiento del Sistema Estadístico Nacional.

El objetivo hacía referencia a “establecer las directrices para la generación y provisión de estadísticas oportunas y de calidad que sustenten la planificación del desarrollo nacional y la preparación, diseño, gestión y evaluación de las políticas públicas a nivel nacional y territorial encaminadas a erradicar la pobreza, promover el desarrollo sustentable y la redistribución equitativa de los recursos y la riqueza, en general, a mejorar las condiciones de vida para acceder al Buen Vivir.”<sup>21</sup> Los objetivos específicos se enfocaron en el establecimiento y mantenimiento del Inventario de Operaciones Estadísticas, en la emisión de normativa que ordene la producción estadística nacional y en definir la oficialidad de la producción estadística mediante un Sistema de Certificación de Calidad Estadística.

En referencia al primer objetivo específico “Establecer y mantener el Inventario de Operaciones Estadísticas que garantice la cobertura de la demanda estadística, principalmente la establecida en el Plan Nacional de Desarrollo, identificando qué estadísticas se producen, quién y cómo se

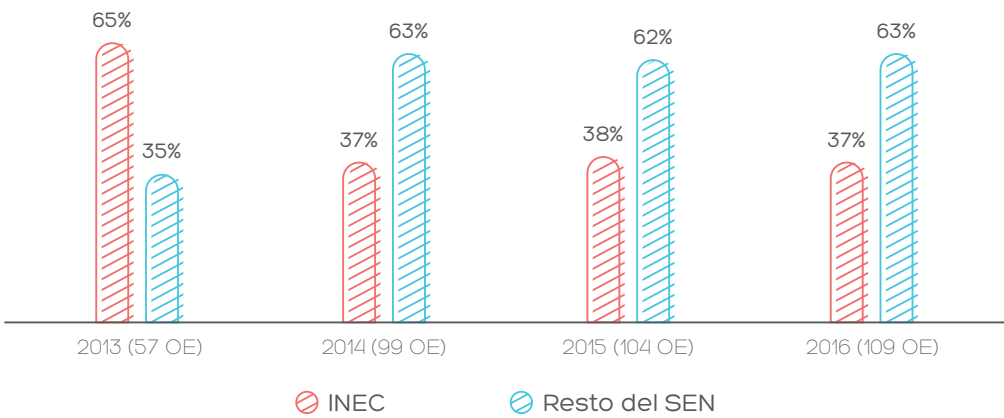
19 Instituto Nacional de Estadística y Censos - INEC, 2017a. Resolución de creación del Comité Especial Estadístico del Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021.  
20 Ver Apéndice 1 Mesas temáticas del Comité Especial Estadístico del Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021.  
21 Instituto Nacional de Estadística y Censos - INEC, 2013a. Programa Nacional de Estadística 2013-2017.

producen, además de su periodicidad y formas de difusión y acceso”<sup>22</sup>; la principal demanda de producción estadística nacional quedó definida por el Plan Nacional de Desarrollo 2013-2017, a través de sus 12 objetivos, 93 metas, 93 indicadores meta y 121 indicadores de apoyo<sup>23</sup>, la oferta estadística para atender esta necesidad fue sistematizada en el Inventario de Operaciones Estadísticas, definido como “el repositorio de las investigaciones (operaciones) estadísticas de corto, mediano y largo plazos que son de responsabilidad de las instituciones que pertenecen al Sistema Estadístico Nacional”.<sup>24</sup>

El Inventario, construido de forma modular, en la primera edición del Programa en 2013 estuvo conformado por 57 operaciones estadísticas de base y de síntesis, correspondientes a la producción del Instituto Nacional de Estadística y Censos y del Banco Central del Ecuador, respectivamente. Durante el periodo en evaluación, las actualizaciones del inventario fueron aprobadas en el marco de reuniones anuales del Consejo Nacional de Estadística y Censos. En los años subsiguientes se incorporaron progresivamente el resto de operaciones estadísticas generadas por otras entidades públicas, las cuales apoyaron con el reporte de los indicadores del Plan Nacional de Desarrollo, o decidieron evidenciar su quehacer estadístico, cerrando el periodo con un inventario de 109 operaciones estadísticas.<sup>25</sup>

De este inventario total, 9 operaciones estadísticas no fueron ejecutadas; es decir, el volumen de la producción estadística se vio comprometido considerando la coyuntura económica que atravesó el país durante el período en análisis (2013-2017). Por su parte, al verificar cómo estuvo distribuida la ejecución de las operaciones estadísticas en el Sistema Estadístico Nacional, se evidencia que Ecuador mantiene un esquema desconcentrado de producción, dado que más del 60% de la producción estadística nacional está distribuida entre varios actores del Sistema Estadístico Nacional diferentes del Instituto Nacional de Estadística y Censos.

Ilustración 2: Distribución de la producción estadística nacional por productor 2013-2016

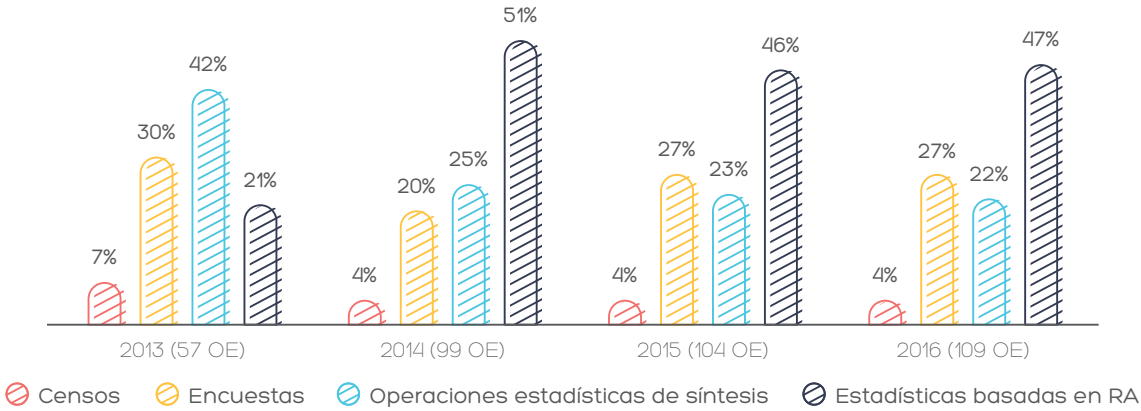


Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos

22 Instituto Nacional de Estadística y Censos - INEC, 2013a. Programa Nacional de Estadística 2013-2017.  
23 Secretaría Nacional de Planificación del Desarrollo - Senplades, 2013. Plan Nacional para el Buen Vivir.  
24 Instituto Nacional de Estadística y Censos - INEC, 2013a. Programa Nacional de Estadística 2013-2017.  
25 Acta resolutive del Consejo Nacional de Estadística y Censos. 19 de mayo de 2017, resolución primera.

Otra forma de ver cómo se distribuyó la producción estadística nacional es desglosar la misma por tipo de operación estadística, de donde se aprecia que la mayor parte de la producción estadística del Sistema Estadístico Nacional se basa en fuentes administrativas.

Ilustración 3: Distribución de la producción estadística nacional por tipo de operación estadística 2013-2016



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos

El inventario trajo consigo la institucionalización del calendario estadístico, concebido como el instrumento que coadyuva al seguimiento de la difusión de la producción estadística oficial, garantizando la puntualidad de la misma. Sobre este instrumento, se trabajó en un esquema de monitoreo y reporte permanente referente al desempeño del Sistema Estadístico Nacional. A manera de conclusión, en promedio, el grado de cumplimiento de las publicaciones derivadas de operaciones estadísticas fue del 81%, es decir, mensualmente 8 de cada 10 publicaciones se publicaron de manera puntual durante el periodo 2013-2017.<sup>26</sup>

El hecho de que las instituciones que forman parte del Sistema Estadístico Nacional tomen conciencia de su rol como generadores de información sectorial nacional, dio lugar al inicio de varios procesos de mejoras con la asistencia técnica del Instituto Nacional de Estadística y Censos, en calidad de rector de la estadística y del Sistema Nacional de Información. Durante el periodo en mención se ejecutaron 24 acompañamientos a diferentes instituciones, tanto del gobierno central como del seccional, para la construcción de metodologías de levantamiento estadístico y para el fortalecimiento de fuentes de información.

En cuanto al segundo objetivo específico "Normar los procedimientos de producción estadística a través del establecimiento de directrices como el Código de Buenas Prácticas Estadísticas y del Modelo de Producción Estadística al que deben regirse las instituciones sujetas al Sistema Estadístico Nacional" durante el periodo 2013-2017 el Instituto Nacional de Estadística y Censos basado en las atribuciones conferidas en el Decreto 77, generó 10 normas técnicas enfocadas en robustecer el rol coordinador del Instituto Nacional de Estadística y Censos, y en ordenar el funcionamiento del Sistema Estadístico Nacional y su producción estadística identificada.

26 Instituto Nacional de Estadística y Censos - INEC, 2017f. Presentación para el Consejo Nacional de Estadística y Censos, realizada el 19 de mayo de 2017.

En referencia al rol coordinador del Instituto Nacional de Estadística y Censos se expidió normativa técnica referida a la Creación, Funcionamiento y Cierre de las Comisiones Especiales de Estadística; Código de Buenas Prácticas Estadísticas; Sistema de Certificación de Calidad Estadística; Inclusión de operaciones en el Programa Nacional de Estadística, Asistencia técnica al Sistema Estadístico Nacional y Calendario estadístico. Por su parte, la producción estadística nacional estuvo ordenada bajo las normas de Uso de Clasificaciones y Nomenclaturas; Producción de Estadística Básica; Confidencialidad y Buen Uso de la información estadística y; Uso y Actualización de Información Cartográfica.<sup>27</sup>

Esta producción normativa se enfocó en robustecer capacidades del Instituto Nacional de Estadística y Censos y de las instituciones que conforman el Sistema Estadístico Nacional para producir estadística de calidad y relevante, en consonancia con los principios y buenas prácticas internacionales.

Finalmente, para el objetivo específico "Definir el carácter oficial de las estadísticas incluidas en el Inventario de Operaciones Estadísticas que pueden ser usadas para el diseño y monitoreo de la política pública y permitir el adecuado seguimiento de la planificación nacional a través del Sistema de la Certificación de la Calidad de las operaciones estadísticas" en el proceso de implementación de mecanismos que garanticen la calidad de la producción estadística oficial, se consolidó el Sistema de Certificación de Calidad Estadístico, concebido como el mecanismo de aseguramiento de la calidad estadística que permite "analizar la calidad del procesos de producción de las operaciones estadísticas a través de la verificación del grado de cumplimiento hacia la normativa técnica establecida por el Instituto Nacional de Estadística y Censos."<sup>28</sup>

Bajo esta premisa, 30 operaciones estadísticas participaron en el proceso de certificación, de las cuales 15 alcanzaron un grado de certificación de calidad satisfactorio. Se destaca que la producción estadística certificada constituyó el respaldo de 105 indicadores meta y de apoyo, del Plan Nacional de Desarrollo 2013-2017.

La relevancia de la implementación del Sistema de Certificación de Calidad Estadística radica en la generación e implementación del plan de mejoras resultante del análisis, cuyo objetivo es robustecer los procesos de producción estadística oficial. Durante el periodo se formularon 468 acciones de mejora cuya implementación, en su mayoría, ha evolucionado conforme a las expectativas.

De manera transversal durante el periodo 2013-2017 surgieron iniciativas puntuales en torno al marco jurídico que regula el Sistema Estadístico Nacional, cuya finalidad fue otorgar fuerza al cuerpo normativo existente. Sin duda, el aporte con mayor relevancia en este periodo, por el impulso que otorgó al Sistema Estadístico Nacional, fue la expedición del Decreto Ejecutivo 77.<sup>29</sup>

27 Instituto Nacional de Estadística y Censos - INEC, 2017b. Normas y estándares. Disponible en: <http://www.ecuadorencifras.gob.ec/normas-estandare/>

28 Instituto Nacional de Estadística y Censos - INEC, 2014a. Norma Técnica del Sistema de Certificación de la Calidad de las Operaciones Estadísticas. Artículo 5.

29 Decreto Ejecutivo No. 77 del 15 de agosto de 2013. Registro Oficial 81 de 16 de septiembre de 2013.

Este instrumento jurídico, en su parte sustancial, reorganiza al Instituto Nacional de Estadística y Censos y le otorga, además de las competencias definidas en el Ley de Estadística, otras como la facultad de planificar la producción estadística nacional, establecer normativa, estándares y protocolos a los cuales deben atender las entidades pertenecientes al Sistema Estadístico Nacional, implementar un Sistema de Certificación de calidad estadística para la producción estadística oficial, innovar metodológicamente en el análisis de información y en la generación de nuevas métricas, efectuar el seguimiento a procesos de difusión, velando por la preservación del secreto estadístico y, administrar la consolidación de información estadística y sus series históricas.<sup>30</sup> Este instrumento normativo fue trabajado en paralelo al Programa Nacional de Estadística 2013-2017 y expedido, días antes, al lanzamiento del Programa.

Adicionalmente durante el periodo, se logró la inclusión de artículos, en varios cuerpos normativos, que promueven la actividad estadística nacional y que respaldaron el despegue de la producción estadística oficial fundamentada en registros administrativos.<sup>31</sup> Por su parte, el Instituto Nacional de Estadística y Censos retoma el planteamiento firme de que el país cuente con una nueva Ley de Estadística basada en un entorno moderno de producción estadística.<sup>32</sup>

El periodo 2013-2017 significó una etapa de construcción e institucionalización de los instrumentos normativos que ordenaron el quehacer estadístico del Sistema Estadístico Nacional. La familiarización con la terminología y mecanismos propios de la planificación estadística dieron lugar a actualizaciones anuales en el inventario, incorporando operaciones estadísticas e instituciones que hasta ese momento no estaban identificadas. Esto da lugar a la conformación progresiva de un Sistema Estadístico Nacional eficiente, el cual mediante la sistematización de la producción estadística nacional, evita la duplicidad de esfuerzos y oficializa sus fuentes de información.

Además, el aseguramiento de calidad estadística y sus elementos nacieron y prosperaron durante este periodo, dejando lecciones aprendidas en cuanto a la necesidad de caracterizar a los actores del Sistema Estadístico Nacional y sus requerimientos, con la finalidad de aplicar eficientemente las herramientas de evaluación y fortalecimiento de calidad estadística, con base en una participación activa y compromiso permanente.

30 Decreto Ejecutivo No. 77 del 15 de agosto de 2013. Registro Oficial 81 de 16 de septiembre de 2013, Artículo 3.

31 Es importante mencionar el trabajo para la reforma de la Ley de Gestión de la Identidad y Datos Civiles (Segundo Suplemento del Registro Oficial No.684, 4 de Febrero 2016) efectuada en la Disposición Reformatoria Tercera de la Ley Orgánica de Organización Territorial, Uso y Gestión de Suelo R.O. 790S de 05 de julio del 2016, en la que se crea el Registro Único de Residencia, Capítulo II Registro Único de Residencia, la obligación del registro, el uso de la información con fines estadísticos y para elaborar el censo de población y viviendas basado en registros administrativos.

32 Acta resolutive del Consejo Nacional de Estadística y Censos. 28 de enero de 2016, resolución quinta.

## II. PROGRAMA NACIONAL DE ESTADÍSTICA

La programación estadística nacional debe ser el respaldo de la planificación estadística de largo plazo. Para este fin es necesario plantear objetivos a cumplir durante su periodo de vigencia, los cuales a su vez se verán respaldados en la ejecución de proyectos anuales que den cuenta del avance de la programación.

### 2.1. Objetivos del Programa

El objetivo general del Programa Nacional de Estadística es:

- Establecer la producción estadística nacional oficial que faculte el seguimiento y monitoreo del Plan Nacional de Desarrollo, mediante la integración de la estrategia nacional de desarrollo estadístico y la planificación estadística anual.

Los objetivos específicos del Programa Nacional de Estadística son:

- Determinar las brechas de información existentes, entre la oferta y la demanda de información estadística y establecer los mecanismos que permitan la articulación de la producción, el aprovechamiento de nuevas métricas o la identificación de nuevas fuentes de información que garanticen el seguimiento de las agendas nacionales e internacionales.
- Definir el carácter oficial de las estadísticas incluidas en el Inventario de Operaciones Estadísticas, que deben ser empleadas para el diseño y monitoreo de la política pública y permitir el adecuado seguimiento de la planificación nacional, respaldado en un Marco de Aseguramiento de la Calidad Estadística.
- Modernizar al Sistema Estadístico Nacional a través de la identificación y utilización intensiva de los registros administrativos con potencial estadístico que permita el establecimiento de un sistema de producción estadística basado en datos oportunos y de bajo costo de producción.
- Promover la difusión y el acceso oportuno a la información estadística, mediante el adecuado seguimiento y evaluación del cumplimiento de la producción estadística contenida en el Programa.

### 2.2. Sistema Estadístico Nacional y sus elementos constitutivos

Los sistemas estadísticos nacionales están orientados de manera estratégica hacia la institucionalización de la producción y difusión articulada de información estadística oficial, basada en normatividad común, y alineada estratégicamente a las demandas identificadas.

El Sistema Estadístico Nacional ecuatoriano está definido por Ley, como aquel conformado por los organismos e instituciones públicas que ejecuten labores de carácter estadístico. Las entidades sujetas al Sistema Estadístico Nacional deben presentar al Instituto Nacional de Estadística y Censos, los proyectos de investigaciones estadísticas con sus respectivos informes, metodologías, estimaciones presupuestarias y el calendario de actividades, así como participar activamente en la coordinación y formulación del Programa Nacional de Estadística.<sup>33</sup>

33 Ley Estadística 1976, Artículo 3 y 15.



En este contexto, el Sistema Estadístico Nacional tiene una estructura descentralizada, con una entidad que actúa como coordinadora de la producción estadística oficial, lo que permite que exista una mayor capacidad de respuesta a las necesidades que surgen en materia de política y que la filosofía de gestión de la entidad que actúa como coordinadora no afecte directamente la filosofía de gestión de las demás entidades que lo integran.<sup>34</sup> En este caso el Instituto Nacional de Estadística y Censos debe cumplir con el rol de coordinación mencionado.

Con el propósito de contar con un Sistema Estadístico Nacional eficiente que responda de manera adecuada a las necesidades de información provenientes de la planificación nacional, es imprescindible contar con elementos constitutivos que normen, regulen, orienten y organicen la producción estadística nacional.

El Sistema Estadístico Nacional ecuatoriano está conformado por cuerpos colegiados y espacios consultivos, la oficina nacional de estadística, comisiones especiales estadísticas, y entidades que producen información estadística.<sup>35</sup> A continuación se define cada uno de ellos.

a )      **Cuerpos colegiados y espacios consultivos**

Dentro de este grupo se incluye el Consejo Nacional de Estadística y Censos y las Mesas Técnicas Auxiliares del Consejo Nacional de Estadística y Censos<sup>36</sup>.

El Consejo Nacional de Estadística y Censos el órgano del Sistema Estadístico Nacional encargado de: a) supervisar el funcionamiento del Instituto Nacional de Estadística ; b) dictaminar sobre el Programa Nacional de Estadística que debe ser presentado por el Instituto Nacional de Estadística y Censos; c) disponer la realización de censos nacionales y aprobar los planes y presupuestos correspondientes; d) obtener financiamiento para la ejecución de los trabajos del Instituto Nacional de Estadística y Censos; entre otras atribuciones.<sup>37</sup>

El Consejo Nacional de Estadística y Censos está conformado por la Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo, el Instituto Nacional de Estadística y Censos y por el responsable de la articulación de cada uno de los Consejos Sectoriales<sup>38</sup>. Las decisiones que adopta el Consejo se denominan resoluciones y requieren la aprobación de la mitad más uno de los miembros asistentes que cuentan con voz y voto, así como ser incluidas en actas que deben ser firmadas por todos los miembros para adquirir legalidad.<sup>39</sup>

En cuanto a las mesas técnicas auxiliares del Consejo Nacional de Estadística y Censos, éstas corresponden a espacios de discusión de productos desarrollados de manera permanente por el Instituto Nacional de Estadística y Censos.<sup>40</sup> Están integradas por los delegados de la Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo, de los consejos sectoriales y, del Instituto Nacional de Estadística y Censos.

-----  
34 Comisión Económica para América Latina y El Caribe - CEPAL, 2004, Manual de organización estadística: el funcionamiento y organización de una oficina de estadística, pág. 15.  
35 Ley de Estadística 1976, Artículo 4.  
36 Acta resolutive del Consejo Nacional de Estadística y Censos. 02 de abril de 2015.  
37 Ley de Estadística 1976, Artículo 7.  
38 Decreto Ejecutivo No. 215 del 21 de noviembre de 2017. Artículo 1.  
39 Reglamento del Consejo Nacional de Estadística y Censos, 2013.  
40 Acta resolutive del Consejo Nacional de Estadística y Censos, abril 2015.

Este espacio permite fortalecer el Sistema Estadístico Nacional, mediante el seguimiento permanente de las actividades implementadas por el Instituto Nacional de Estadística y Censos, en el establecimiento de normas, estándares, protocolos y lineamientos a los que deberán sujetarse las entidades del Sistema Estadístico Nacional y a través del monitoreo de la implementación de los planes de fortalecimiento de la producción estadística nacional por parte de las entidades que conforman el Sistema Estadístico Nacional.

b )      **Oficina Nacional de Estadística**

En el caso de Ecuador, la oficina nacional de estadística está representada por el Instituto Nacional de Estadística y Censos, que tiene la misión de “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”.<sup>41</sup>

El Instituto actúa como productor de estadística básica de interés nacional, y cumple el rol de coordinador del Sistema Estadístico Nacional, papel que se vio fortalecido a partir de la emisión del Decreto Ejecutivo No. 77 de 2013, que faculta al Instituto Nacional de Estadística y Censos como una entidad de derecho público, con personalidad jurídica y patrimonio público, dotada de autonomía técnica, presupuestaria, financiera, económica administrativa y de gestión, adscrita a la Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo<sup>42</sup>.

Como coordinador del Sistema Estadístico Nacional, el Instituto Nacional de Estadística y Censos es responsable, entre otras funciones, de planificar la producción estadística nacional, con el fin de asegurar la generación de información relevante para la Planificación de Desarrollo Nacional y su correspondiente monitoreo y evaluación con relación a la integración y armonización de datos, a través del uso estandarizado de metodologías y marcos conceptuales.<sup>43</sup> Como productor de estadística, el Instituto Nacional de Estadística y Censos tiene la facultad de realizar investigaciones estadísticas de base y síntesis como los censos de población y vivienda, los censos agropecuarios, económicos, entre otros.<sup>44</sup>

En este contexto, el Instituto Nacional de Estadística y Censos tiene la facultad de coordinar y supervisar la producción de información estadística oficial que garantice la disponibilidad de insumos necesarios para la formulación, implementación, seguimiento y evaluación de la política pública<sup>45</sup> y de receptar los proyectos de investigaciones estadísticas elaborados por parte de las entidades del Sistema Estadístico Nacional y, deberá también así como establecer los formatos y la periodicidad para recibir de manera oportuna, gratuita y obligatoria, los registros administrativos o catastros útiles para fines estadísticos o analíticos.<sup>46</sup>

-----  
41 Instituto Nacional de Estadística y Censos - INEC, 2013b, Estatuto Orgánico por Procesos del Instituto Nacional de Estadística y Censos, Resolución No. 011-DIREJ-DIJU-NI-2015 del 20 de febrero del 2015, publicado en el Registro Oficial N 325 del jueves 11 de junio de 2015.  
42 Decreto Ejecutivo No. 77 del 15 de agosto de 2013. Registro Oficial 81 de 16 de septiembre de 2013, Artículo 4, Literal 1 y Ley de Estadística 1976, Artículo 17.  
43 Decreto Ejecutivo No. 77 del 15 de agosto de 2013. Registro Oficial 81 de 16 de septiembre de 2013, Artículo 1.  
44 Ley de Estadística 1976, Artículo 10, literal g.  
45 Ley de Estadística 1976, Artículo 10 y Artículo 15, literal a.  
46 Decreto Ejecutivo No. 77 del 15 de agosto de 2013. Registro Oficial 81 de 16 de septiembre de 2013, Artículo 4.



c ) Comisiones Especiales de Estadística

El Instituto Nacional de Estadística y Censos tiene la facultad de crear Comisiones Especiales de Estadística, que “funcionarán como organismos auxiliares y asesores del Instituto”<sup>47</sup> y están conformados por delegados de las instituciones productoras y usuarias de la información estadística de determinado sector.

Conforme al Reglamento General para la creación, funcionamiento y cierre de las Comisiones Especiales de Estadística<sup>48</sup>, el objetivo de las Comisiones es homologar las metodologías de cálculo de índices e indicadores, establecer el cierre de brechas de información estadística, y, proponer mejoras en la producción estadística a utilizarse en la planificación estadística.

De manera concreta, las comisiones especiales de estadística tienen las funciones de: a) homologar la metodología de cálculo de índices e indicadores a utilizarse en la planificación nacional; b) solicitar la inclusión de nuevas operaciones estadísticas en el Programa Nacional de Estadística; c) participar en la preparación de los programas sectoriales de estadística y plantear mejoras a la producción de operaciones estadística oficiales y d) proponer los principios, normas y directrices que pueden aplicarse para la coordinación del Sistema Estadístico Nacional.<sup>49</sup>

De acuerdo a la misma resolución, las comisiones están conformadas por la Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo, el Instituto Nacional de Estadística y Censos que las preside, la entidad Coordinadora del Sector y los Ministerios e instituciones relacionadas con la temática de la comisión<sup>50</sup>. Su vigencia dependerá del plan de trabajo establecido, periodo dentro del cual el Instituto Nacional de Estadística y Censos deberá evaluar de manera continua los resultados de su funcionamiento y ponerlo en conocimiento del Consejo Nacional de Estadística<sup>51</sup>.

Asistencias técnicas

Se definen como la ejecución sistemática de actividades encaminadas a brindar apoyo técnico a las entidades del sector público, en la producción estadística de operaciones, en función de la normativa y los estándares de calidad emitidos por el Instituto.<sup>52</sup>

-----  
47 Ley de Estadística 1976, Artículo 13.  
48 Instituto Nacional de Estadística y Censos - INEC, 2014d, Reglamento General para la creación, funcionamiento y cierre de las Comisiones Especiales de Estadística. Resolución No. 002-INEC-DIJU-NT-2014 de 23 de mayo de 2014, Artículo 5.  
49 Instituto Nacional de Estadística y Censos - INEC, 2014d, Reglamento General para la creación, funcionamiento y cierre de las Comisiones Especiales de Estadística. Resolución 002-INEC-DIJU-NT-2014, de 3 de mayo de 2014, Artículo 6.  
50 Instituto Nacional de Estadística y Censos - INEC, 2014d, Reglamento General para la creación, funcionamiento y cierre de las Comisiones Especiales de Estadística. Resolución 002-INEC-DIJU-NT-2014, de 3 de mayo de 2014, Artículo 8.  
51 Instituto Nacional de Estadística y Censos - INEC, 2014d, Reglamento General para la creación, funcionamiento y cierre de las Comisiones Especiales de Estadística. Resolución 002-INEC-DIJU-NT-2014, de 3 de mayo de 2014, Artículo 7.  
52 Instituto Nacional de Estadística y Censos - INEC, 2016, Norma para solicitar asistencia técnica al Instituto Nacional de Estadística y Censos.

Para que una entidad del sector público pueda recibir una asistencia técnica por parte del Instituto, su requerimiento debe estar alineado a los parámetros establecidos en el Programa Nacional de Estadística, que está en conjunción con la Planificación Nacional de Desarrollo. El apoyo técnico implica la transferencia de conocimientos relativos a la ejecución del proceso de producción de operaciones estadísticas por parte del Instituto Nacional de Estadística y Censos (...) <sup>53</sup>.

d ) Entidades productoras del Sistema Estadístico Nacional

Las entidades productoras de información estadística requerida para el seguimiento de la planificación nacional se constituyen en actores clave del Sistema Estadístico Nacional, cuya producción estadística debe estar alineada a la normatividad técnica emitida por el Instituto Nacional de Estadística y Censos y a los lineamientos internacionales que contextualizan la producción de dicha información<sup>54</sup>.

Para identificar a los productores de estadística es necesario contar con una clara definición de lo que significan las labores estadísticas, las cuales corresponden a la producción de datos estadísticos de manera regular y periódica, y bajo metodologías y estándares previamente determinados.<sup>55</sup>

Conforme lo establecido en la Ley de Estadística, las entidades del Sistema Estadístico Nacional tienen como obligaciones: “a) presentar al Instituto Nacional de Estadística y Censos los proyectos de investigaciones estadísticas con sus respectivos informes, metodologías, estimaciones presupuestarias y el calendario de trabajos, para formular el Programa Nacional de Estadística; b) participar activamente en la coordinación y formulación del Programa Nacional de Estadística; c) realizar cada una de las fases del proceso de investigación estadística que les corresponda, de acuerdo al Programa Nacional de Estadística, y remitir oportunamente sus resultados al Instituto y; d) solicitar o proporcionar, según el caso, al Instituto, la asistencia técnica que se requiera para labores especiales de tipo estadístico.”<sup>56</sup>

La información estadística generada por las entidades del sector público, puede ser transferida a las diferentes instituciones públicas bajo ciertos estándares establecidos en la norma técnica de confidencialidad estadística y buen uso de la información estadística,<sup>57</sup> que resguarda datos confidenciales, y que se adscribe a los siguientes requerimientos:

- Que las instituciones del Estado que reciban la información desempeñen funciones estadísticas y analíticas, y hayan sido reguladas como tales antes de que la información sea transferida.
- Que el destino de la información estadística sea precisamente la elaboración de las estadísticas y análisis que dichas instituciones tengan atribuidas.

-----  
53 Estos parámetros implican: a) permitir la construcción de información estadística oficial; b) ser requeridas de manera permanente y tener una periodicidad definida; y, c) contar con un presupuesto que garantice su continuidad.  
54 Instituto Nacional de Estadística y Censos - INEC, 2013a, Programa Nacional de Estadística 2013-2017.  
55 Estas labores están alineadas a la clasificación de operaciones estadísticas definidas en este documento: a) operaciones estadísticas de base; b) estadísticas derivadas; y, c) registros estadísticos con potencial estadístico.  
56 Ley de Estadística 1976, Artículo 15.  
57 Instituto Nacional de Estadística y Censos - INEC, 2015a, Norma técnica de confidencialidad estadística y buen uso de la información estadística. Resolución No. 001-INEC-DIJU-NT-2015, Registro Oficial No. 449 del 02 de mayo del 2015.

- Que las instituciones destinatarias de la información dispongan de los medios necesarios para preservar la confidencialidad estadística. La información que se intercambie o transfiera entre las entidades del Estado no perderá la condición de confidencial y no podrá ser transferida a terceros. La condición de confidencial se trasladará a la institución solicitante de la información.
- Los productos resultantes del tratamiento estadístico y analítico de la información intercambiada o transferida deberán ser remitidos a la institución que transfirió los microdatos objeto del acuerdo.

Se evidencia la necesidad de integrar otras fuentes de información (no tradicionales) al universo de producción estadística, fuentes provenientes de actores hasta ahora concebidos como usuarios, pero que potencialmente pueden ser virtuales productores de estadística.

2.3. Coordinación de la producción estadística del Sistema Estadístico Nacional

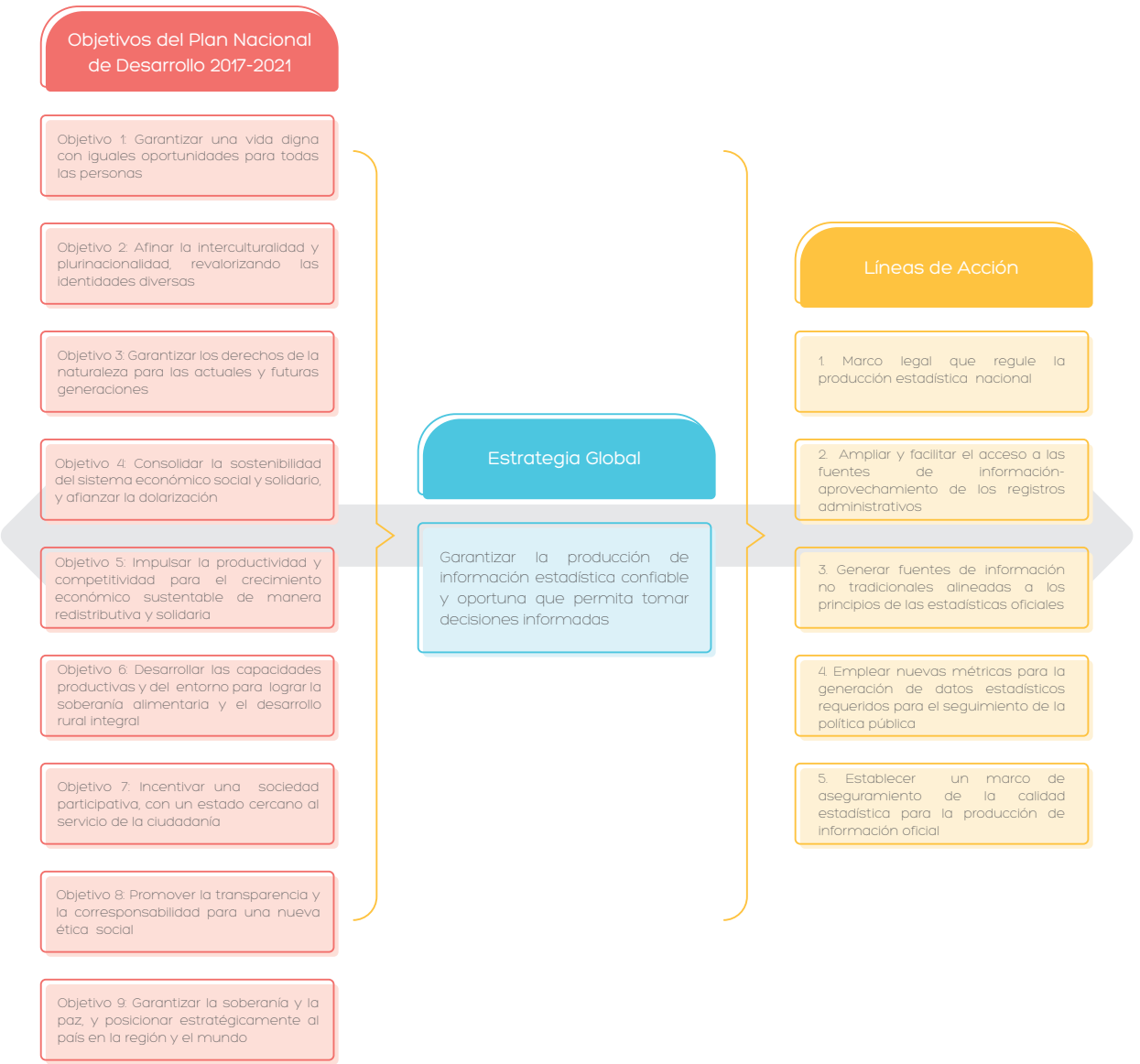
Las estrategias nacionales para el desarrollo estadístico definen el rumbo de la planificación, construcción, coordinación y consolidación de la producción estadística del Sistema Estadístico Nacional, reconociendo las debilidades, enfrentando desafíos y anticipando acciones para la generación de fuentes de información requeridas para la toma decisiones en beneficio del desarrollo sostenible del país<sup>58</sup>.

El Programa Nacional de Estadística, por su parte, es el instrumento de planificación estadística que identifica y sistematiza las fuentes de datos generadas por el Sistema Estadístico Nacional, determinando las brechas de información existentes en garantía del seguimiento y evaluación de la planificación nacional. El Programa, busca articular las estrategias nacionales para el desarrollo estadístico con la planificación estadística anual, a partir de este ejercicio se deriva el planteamiento y posterior ejecución de proyectos cuya operatividad y resultados contribuyen al cumplimiento de los planes de desarrollo a todo nivel.

Es responsabilidad del Instituto Nacional de Estadística y Censos identificar la información estadística generada por las instituciones del sector público, y es deber del Sistema Estadístico Nacional atender los requerimientos de la planificación nacional, programando eficazmente el levantamiento de información útil, la ejecución de acciones de mejora para su robustecimiento y la consecución de asistencias técnicas-temáticas con otras entidades u organismos internacionales con el objeto de modernizar el proceso de producción de información. Caracterizar la oferta estadística implica la identificación de productores de información estadística, así como el análisis de las características de su proceso de producción y la calidad de los datos generados.

Bajo este antecedente, el Programa Nacional de Estadística 2017-2021, busca planificar y coordinar la producción del Sistema Estadístico Nacional en el cuatrienio, garantizando mecanismos para evaluar el cumplimiento de los nueve objetivos definidos para el desarrollo sostenible del país (ver Ilustración 4).

Ilustración 4: Alineación de la planificación nacional con la producción de información estadística



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos

El Instituto Nacional de Estadística y Censos en ejercicio de su rol como coordinador del Sistema Estadístico Nacional<sup>59</sup> busca armonizar la labor estadística mediante: i) definición de directrices para la identificación e inclusión de información estadística con carácter oficial al Programa Nacional de Estadística, fuentes de datos útiles para la toma de decisiones; ii) establecimiento de estándares metodológicos para la ejecución de todas las fases y procesos requeridos para su levantamiento; y iii) determinación del marco normativo al que deben sujetarse las instituciones en garantía de la generación de información estadística confiable y oportuna.

58 Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica -SNIEG, Programa Nacional de Estadística y Geografía 2013-2018, pág. 9.

59 Decreto Ejecutivo No. 77 del 15 de agosto de 2013. Registro Oficial 81 de 16 de septiembre de 2013, Literal 1 y Ley de Estadística 1976, Artículo 3, primer literal.

2.3.1 Fuentes de información producidas por el Sistema Estadístico Nacional

El Instituto Nacional de Estadística y Censos consciente del compromiso del Sistema Estadístico Nacional de proveer información estadística en diversas temáticas que respondan a la creciente necesidad de los usuarios, incorpora en el Programa Nacional de Estadística 2017-2021 una tipología de operaciones estadísticas más amplia como parte de la evolución constante de los ecosistemas de datos, que permita identificar un mayor número de fuentes de información a emplearse para el monitoreo de agendas de desarrollo nacionales e internacionales.

Esta clasificación considera fuentes de datos derivadas de registros administrativos, dado que representan un insumo esencial para la generación de información estadística oportuna y con costos marginales en relación a las operaciones tradicionales.

Así, las fuentes de información generadas por el Sistema Estadístico Nacional se clasifican bajo tres categorías, cada una de estas conformada por un tipo de investigación estadística, tal como se detalla a continuación:

- a ) Operaciones estadísticas de base
  - Censos
  - Encuestas
  - Estadísticas basadas en registros administrativos
- b ) Operaciones estadísticas derivadas
  - Proyecciones
  - Estadísticas de síntesis
- c ) Registros administrativos con potencial estadístico

Una operación estadística se define como el conjunto de actividades que involucran, de acuerdo a su naturaleza, la ejecución de las fases y procesos del Modelo Genérico de Producción Estadística. Los procesos incluyen la planificación, diseño, construcción, recolección, procesamiento, análisis, difusión y evaluación de los resultados estadísticos sobre determinada área o tema de interés nacional<sup>60</sup>.

a ) Operaciones estadísticas de base

Las operaciones estadísticas de base se definen como el conjunto de estadísticas que recopilan información de las características de la unidad de observación. En este grupo se encuentran los censos, encuestas y las estadísticas basadas en registros administrativos.

Los censos corresponden al conjunto de operaciones destinadas a contar los elementos pertenecientes a un todo (universo o población)<sup>61</sup> y registrar sus principales características

60 Instituto Nacional de Estadística y Censos - INEC, 2014c. Norma técnica para la producción estadística básica. Resolución No. 004-DIREJ-DIJU-NT-2014, Registro Oficial N 367 de 09 de octubre de 2014, Artículo 5.

61 Se entiende como población a personas, viviendas, hogares, unidades de producción agropecuaria u otra unidad de análisis estadística. La unidad de análisis corresponde a la entidad mayor o representativa que es objeto de estudio, responde al qué o quién es de interés en una pregunta de investigación. (Instituto Nacional de Estadística y Censos - INEC, 2013. Programa Nacional de Estadística, pág. 14)

o atributos, en una área y en un período determinado. De acuerdo a su naturaleza los censos recolectan, procesan, analizan y difunden información de datos sociales, demográficos, económicos, agropecuarios, etc.<sup>62</sup>

Las encuestas representan un método estadístico por el cual se investiga y analizan diferentes fenómenos (sociales, demográficos, económicos y ambientales), mediante la selección de una muestra, para luego inferir sobre el total de una población mediante la aplicación de factores de expansión<sup>63</sup>.

Por su parte, cuando los registros administrativos, datos a cargo de las organizaciones públicas producidos dentro de sus funciones, son entregados a la entidad responsable de la generación de información, en la forma y periodicidad requeridas y después de ser objeto de un proceso estadístico<sup>64</sup>, se transforman en estadísticas basadas en registros<sup>65</sup>.

b ) Operaciones estadísticas derivadas

Las operaciones estadísticas derivadas son el resultado de la captación, integración y posterior análisis de datos provenientes de varias fuentes de información, a partir de la utilización de un modelo o proceso. Este tipo de operaciones no involucran un operativo en campo para la recolección de datos, como ocurre en la producción de información estadística de base, a excepción de las estadísticas basadas en registros administrativos. En el grupo de estadísticas derivadas se encuentran las proyecciones y operaciones estadísticas de síntesis.

Las proyecciones son el resultado de la utilización conjunta de datos estadísticos y administrativos que permiten realizar una predicción con el objetivo de evaluar la ocurrencia probable de cualquier acontecimiento o el desarrollo de una tendencia. A partir del análisis y procesamiento de los datos captados de varias fuentes, se logra entender el comportamiento del fenómeno investigado, permitiendo realizar las proyecciones mediante diversos métodos matemáticos.

Las operaciones estadísticas de síntesis corresponden a la sistematización de varias operaciones estadísticas de base, derivadas y/o registros administrativos bajo una metodología establecida, a fin de brindar un marco de análisis global respecto a un determinado tema o sector de interés.

c ) Registros administrativos con potencial estadístico

Los registros administrativos representan un conjunto de datos referentes a un hecho, fenómeno o suceso, que son captados por una institución como parte de su giro de negocio; proceso efectuado con la finalidad de implementar acciones para el control y regulación de actividades de acuerdo a sus competencias.

62 Instituto Nacional de Estadística y Censos - INEC, 2013a. Programa Nacional de Estadística, pág. 14.

63 Instituto Nacional de Estadística y Censos - INEC, 2013a. Programa Nacional de Estadística, pág. 14.

64 Un proceso estadístico involucra la ejecución de un conjunto de fases, procesos y actividades necesarios para producir estadística. Las fases deberán ser ejecutadas dependiendo de la naturaleza de la operación a desarrollar, estas son: planificación, diseño, construcción, recolección, procesamiento, análisis, difusión y evaluación de los resultados estadísticos. Instituto Nacional de Estadística y Censos - INEC, 2014c. Norma técnica para la producción estadística básica. Resolución No. 004-DIREJ-DIJU-NT-2014, Registro Oficial N°367 de 09 de octubre de 2014, Artículo 5.

65 Instituto Nacional de Estadística y Censos - INEC, 2013a. Programa Nacional de Estadística, pág. 14.

El potencial estadístico de los registros administrativos se determina mediante un proceso de evaluación de sus características que incluyen: base legal para la cobertura de eventos, continuidad de los registros, cobertura geográfica, desglose conceptual, así como los procedimientos y tecnologías empleados para captar la información y asegurar la calidad de los datos reportados.<sup>66</sup>

Las operaciones estadísticas y los registros administrativos con potencial estadístico producidos por el Sistema Estadístico Nacional, una vez ingresados al Programa, en cumplimiento de los requisitos que se presentan en el siguiente apartado, conformarán el Inventario de Operaciones Estadísticas y el Inventario de Registros Administrativos con potencial estadístico; cuyo objetivo es compilar y presentar los principales metadatos de las fuentes de información producidas por las entidades productoras de estadísticas: entidad responsable, unidad de análisis, desagregación territorial, sector o tema, periodicidad de recolección, fecha de difusión, entre otras.

Los Inventarios se actualizan constantemente en función de la disponibilidad de datos estadísticos y necesidades de información que requieren ser solventadas en procura de la toma de decisiones y evaluación de la política pública. El cierre progresivo de brechas de información para cumplimiento, seguimiento y monitoreo de agendas nacionales, regionales y globales, se reflejará a través del incremento de operaciones estadísticas y registros administrativos con potencial estadístico en las herramientas descritas.

Las instituciones del Sistema Estadístico Nacional deberán producir información con fines estadísticos en conformidad a la normativa, principios y buenas prácticas emitidas por el Instituto Nacional de Estadística y Censos.

Las operaciones estadísticas podrán ser clasificadas dentro de los cinco tipos definidos en el presente documento: censos, encuestas, estadísticas basadas en registros administrativos, proyecciones y operaciones estadísticas de síntesis.

Para categorizar una operación estadística se considerarán, al menos, los siguientes criterios<sup>67</sup>:

Censos:

- i. Ser universal, es decir cubrir todo territorio nacional o una parte bien delimitada del mismo;
- ii. Comprender el total de la población objetivo, empadronándola de manera individual; y
- iii. Requerir un levantamiento simultáneo.

Encuestas:

- i. Cuantificar el levantamiento de información y la aplicación de la información que a partir de ella se genere;
- ii. Comprobar niveles de representatividad nacional, regional o provincial de ser el caso de acuerdo al universo y características de la investigación; y

66 Instituto Nacional de Estadística y Geografía- INEGI, 2012. Proceso estándar para el aprovechamiento de registros administrativos, pág. 2.

67 Instituto Nacional de Estadística y Censos - INEC, 2013a. Programa Nacional de Estadística, pág. 24-25.

- iii. Verificar que la información a producir no se la pueda obtener de ninguna otra fuente de información existente y que la aplicación de la encuesta no genere una excesiva carga de respuesta al informante.

Estadísticas basadas en registros administrativos:

- i. Garantizar la cobertura completa de la población objeto;
- ii. Tener un número único de identificación, en lo posible un código legal y mantener correspondencia en las definiciones entre los sistemas administrativo y estadístico;
- iii. Coincidir con la finalidad estadística en cuanto a la disponibilidad oportuna de los datos; y
- iv. Emplear tecnologías de información que garanticen adecuados procesos de producción de información, y transmisión de datos.

Proyecciones:

- i. Partir de resultados históricos de fuentes de información existentes; y
- ii. Obtener información válida en el futuro, a partir de información histórica recolectada.

Operaciones estadísticas de síntesis:

- i. Requerir la información estadística proveniente de varias operaciones estadísticas; y
- ii. Responder a una metodología generalmente aceptada.

2.3.1.1. Requisitos para la incorporación de fuentes de información al Programa Nacional de Estadística 2017-2021

Cualquier entidad pública, en atención y cumplimiento a los procedimientos requeridos en la normativa pertinente, podrá solicitar en cualquier momento del año en curso la inclusión de operaciones estadísticas o registros administrativos con potencial estadístico al Programa Nacional de Estadística.

Formarán parte del instrumento de planificación estadística en mención, las operaciones estadísticas de base y derivadas que cumplan los requisitos que se presentan a continuación, de acuerdo a su naturaleza:

- i.) Permitir la construcción de información estadística oficial tal como está definida en el Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas<sup>68</sup>. Lo anterior implica:
  - a. Contribuir al diseño, formulación, seguimiento y evaluación de los objetivos y metas planteadas en el Plan Nacional de Desarrollo o demás instrumentos de la planificación nacional.
  - b. Proveer datos para la generación de operaciones estadísticas derivadas, así como para la homologación o construcción de índices e indicadores de interés nacional;

68 De acuerdo con en el Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas y la Ley de Estadística, se define a la información estadística oficial como aquella información pública con fines estadísticos ligada a la Planificación Nacional que cumpla con los procedimientos y normativa establecidos en el presente Programa.



- ii ) Ser requeridas de manera permanente, con una periodicidad definida para su producción, especificando una propuesta de calendario de trabajo hasta su difusión esperada;
- iii ) Ser consideradas como fuentes de información útiles para el monitoreo de agendas de desarrollo regionales y globales; y,
- iv ) Contar con un presupuesto referencial o demostrar acciones que evidencien la gestión institucional en procura de dar continuidad al levantamiento de la información estadística.

En el caso de requerir la inclusión de registros administrativos, en apego a la obligatoriedad de suministrar información que sea objeto de investigación estadística o censal,<sup>69</sup> las instituciones del sector público deberán presentar al Instituto Nacional de Estadística y Censos los registros administrativos que puedan ser empleados para fines estadísticos.

Para la incorporación de un registro administrativo, se debe considerar lo siguiente:

- i ) Contribuir con información indispensable para el diseño, formulación, seguimiento y evaluación de los objetivos y metas planteadas en el Plan Nacional de Desarrollo o demás instrumentos de la planificación nacional, agendas de desarrollo regionales y globales;
- ii ) Disponer de un cuerpo normativo que sustente la construcción y administración del registro de un hecho, fenómeno o suceso como parte de la ejecución de las competencias y obligaciones institucionales; y
- iii ) Captar información con una periodicidad menor o igual aún año, en concordancia con el principio de oportunidad.

El cumplimiento de estos requisitos determinará su potencial estadístico, considerando bajo este precedente su ingreso al Programa Nacional de Estadística y a su correspondiente Inventario.

Una vez identificada, por parte de la entidad productora, la necesidad de incorporar al Programa Nacional de Estadística operaciones estadísticas y/o registros administrativos con potencial estadístico como información de carácter público, el Instituto Nacional de Estadística y Censos verificará el cumplimiento de los requisitos expuestos, determinará la no existencia de fuentes de información similares que provean datos equivalentes al tema de interés, para posteriormente solicitar al Consejo Nacional de Estadística y Censos su inclusión, evidenciando su relevancia para la política pública y sugiriendo su continuo levantamiento.

La aprobación de inclusión de una fuente al Programa Nacional de Estadística representa para la institución responsable de su elaboración, beneficios referentes a: i) alineación de los procesos y actividades tradicionales a las directrices y prácticas comunes que contribuyen a la credibilidad y eficacia en la producción estadística; ii) priorización para la asignación de presupuesto, considerando el levantamiento de las fuentes del Programa como proyectos emblemáticos que apalancan el seguimiento de objetivos, metas e indicadores de interés nacional; y iii) ser consideradas para la evaluación y posterior fortalecimiento de su proceso estadístico.

69 Ley de Estadística 1976, Capítulo VI, Art. 20.

2.4. Fuentes de información generadas por el Sistema Estadístico Nacional

Sólo aquellas actividades estadísticas registradas en el Inventario de Operaciones Estadísticas y Registros Administrativos que cumplan con las directrices establecidas en el Programa Nacional de Estadística, respectivamente, tendrán el carácter de oficial y serán empleadas para el diseño, monitoreo y evaluación de los planes, programas y proyectos públicos, o para el seguimiento de agendas internacionales.

Las fuentes de información generadas por el Sistema Estadístico Nacional, han sido identificadas e incorporadas al instrumento de planificación en mención mediante la construcción y empleo de formularios-encuestas físicas y digitales que incorporan el análisis de un creciente universo de operaciones estadísticas, en atención a los requerimientos de información con mayores niveles de desagregación.

Las operaciones estadísticas y registros administrativos con potencial estadístico que constituyen la oferta actual del Sistema Estadístico Nacional, deberán ser producidos en conformidad a la periodicidad establecida por las entidades responsables, promoviendo su levantamiento a partir de la gestión oportuna de los recursos financieros requeridos.

La Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo, en ejercicio de sus atribuciones, podrá considerar el financiamiento de proyectos de inversión relacionados a la producción de información estadística identificada en el Programa Nacional de Estadística, operaciones estadísticas y registros administrativos indispensables para el seguimiento de agendas nacionales e internacionales. De manera complementaria, como parte de la gestión de las entidades ejecutoras, prevalecerá al levantamiento de operaciones estadísticas tradicionales, la actualización y potenciación de los registros administrativos considerados en el Programa, así como los métodos modernos para la generación de información, fundamento primordial en la modernización del Sistema Estadístico Nacional.

Con la finalidad de analizar y organizar el quehacer estadístico oficial, el Instituto Nacional de Estadística y Censos construyó fichas metodológicas, formatos que permiten caracterizar a las fuentes de información resaltando aspectos referentes a la institución responsable de su generación, objetivo, nivel de desagregación, tipo de fuente de información, principales variables, fechas de recolección y difusión de la información, entre otros aspectos importantes como su alineación a la planificación nacional y demanda internacional.

2.4.1. Inventario de operaciones estadísticas

Las operaciones estadísticas de base y derivadas producidas por el Sistema Estadístico Nacional han sido organizadas considerando tres aspectos: i) alineación de la información estadística en función de las temáticas contempladas en la administración de los siete consejos sectoriales: económico; social; hábitat y ambiente; infraestructura y recursos naturales no renovables; producción; política exterior y promoción; y, seguridad<sup>70</sup>; ii) información estadística clasificada por dominio y temática del SDMX (ver Anexo 1); y iii) presentación de la oferta estadística nacional por temática sectorial e institución productora.

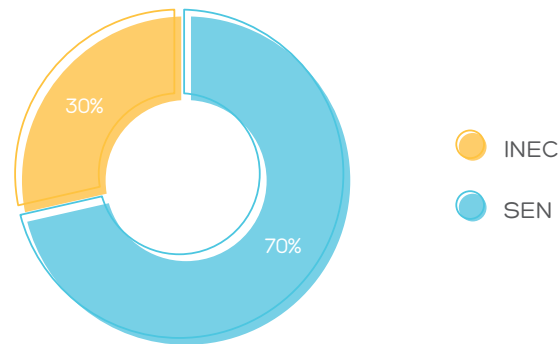
70 Los Consejos Sectoriales son instancias destinadas a la revisión, articulación, coordinación, armonización y aprobación de la política ministerial dentro de su sector y su sujeción al Plan Nacional de Desarrollo. Decreto Presidencial N°34 de 14 de junio de 2017, Artículo 1.



Actualmente, en el inventario se han registrado un total de 119 operaciones estadísticas (ver Anexo 2\*), de las cuales el 30% son producidas por el Instituto Nacional de Estadística y Censos y el 70% restante por el resto de instituciones del sector público que conforman el Sistema Estadístico Nacional. Esto demuestra que la producción de información estadística en el país es descentralizada (ver Ilustración 5).

El Instituto Nacional de Estadística y Censos es responsable de la generación de 31 operaciones estadísticas de base (2 censos, 16 encuestas y 13 estadísticas basadas en registros administrativos) y 5 operaciones estadísticas derivadas (4 operaciones estadísticas de síntesis y una proyección). Por su parte, el resto de entidades públicas producen 56 operaciones estadísticas de base, distribuidas de la siguiente manera (un censo, 8 encuestas y 47 estadísticas basadas en registros administrativos) y de manera complementaria, 27 operaciones estadísticas derivadas (25 operaciones estadísticas de síntesis y 2 proyecciones).

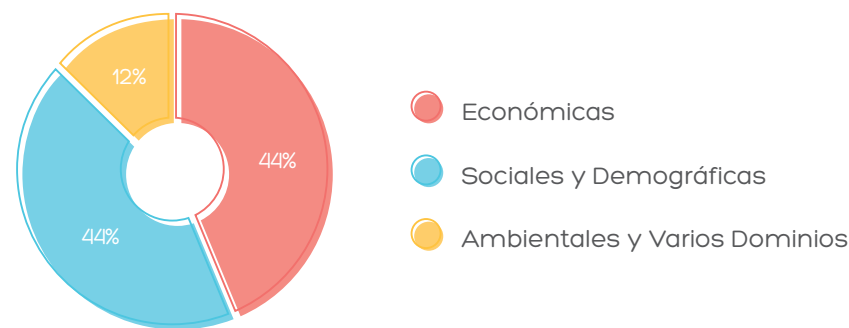
Ilustración 5: Inventario de operaciones estadísticas por entidad productora



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos

Las operaciones estadísticas contenidas en el inventario han sido alineadas a los dominios y temáticas del SDMX en función de sus objetivos, variables de estudio y otras características específicas. Bajo este contexto, se determina que de la producción total, el 44% se constituye en información alineada al dominio económico, el mismo porcentaje a temáticas asociadas con estadísticas sociales y demográficas y el 12% información ambiental y de varios dominios.

Ilustración 6: Inventario de operaciones estadísticas por dominio temático



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos

\* El Inventario de Operaciones Estadísticas se encuentra publicado en la página web del Instituto nacional de Estadística y Censos, en el siguiente sitio: [http://bit.ly/Inventario\\_PNE](http://bit.ly/Inventario_PNE)

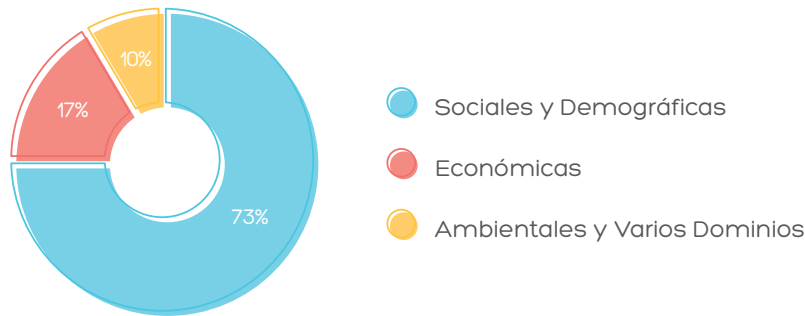
2.4.2. Inventario de registros administrativos con potencial estadístico

El modelo tradicional para la producción de datos se torna insuficiente en un escenario con dos elementos complejos: mayor exigencia para la estadística oficial, en cuanto la necesidad de contar con nuevas fuentes de información a mayores niveles de desagregación, y la reducción de la carga de respuesta de los informantes. Es por ello, que la producción estadística debe ser flexible y contemplar la utilización de los datos de fuentes de información mixtas<sup>71</sup>. El cambio en el modelo de producción requiere afrontar una serie de retos asociados a la implementación del mismo.

En este contexto, el Instituto Nacional de Estadística y Censos ha considerado oportuno levantar un Inventario de Registros Administrativos con potencial estadístico, información que se encuentra en una fase previa a los procesos relacionados a su depuración, codificación, imputación de datos faltantes, análisis, entre otras actividades. Las fuentes de información citadas han sido organizadas considerando tres aspectos: i) alineación de la información estadística en función de las temáticas contempladas en la administración de los siete consejos sectoriales; ii) información estadística clasificada por temática del SDMX; y iii) presentación de la oferta estadística nacional por temática sectorial e institución productora.

El inventario está compuesto por 60 registros administrativos generados por las instituciones del sector público (ver Anexo 3\*), excluidos el Instituto Nacional de Estadística y Censos y el Banco Central del Ecuador, el 73% de estos están alineados a las temáticas sociales y demográficas, muy por debajo atienden a información de los dominios económicos y ambientales.

Ilustración 7: Inventario de Registros Administrativos con Potencial Estadístico por dominio temático



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos

2.5. Directrices para la producción estadística nacional

Con el objeto de contar con un Sistema Estadístico Nacional que asume el compromiso de generar información confiable y oportuna, el Programa Nacional de Estadística, establece directrices permanentes para la generación, transferencia, intercambio y uso de la información estadística. Toda norma técnica es publicada en el Registro Oficial, mismas que son de cumplimiento obligatorio para las entidades del sector público que conforman el Sistema y referencial para los demás actores de la sociedad.<sup>72</sup>

71 García, Jaume. La estadística oficial como bien público: retos del presente. Revista Asturiana de Economía- RAE N°46, 2012, pág. 74-76.  
\* El Inventario de Operaciones Estadísticas se encuentra publicado en la página web del Instituto nacional de Estadística y Censos, en el siguiente sitio: [http://bit.ly/Inventario\\_PNE](http://bit.ly/Inventario_PNE)  
72 La normativa generada por el Instituto Nacional de Estadística y Censos en el marco de la producción de información estadística oficial, se encuentra publicada en la página web institucional: <http://www.ecuadorencifras.gob.ec/normas-estandare/>

A continuación se cita la normativa técnica estándar que regula la producción de información estadística a nivel nacional y determina los procedimientos requeridos en procura de la incorporación de fuentes de información al Programa Nacional de Estadística, fuentes útiles para el seguimiento de agendas nacionales e internacionales:

Cierre de brechas de información

El Instituto Nacional de Estadística y Censos en procura de alinear la producción estadística producida por las instituciones públicas que conforman el Sistema Estadístico Nacional a la demanda de información planteada, determina mecanismos que coadyuven al reconocimiento y posterior vinculación de la oferta de información estadística al Programa Nacional de Estadística.

El proceso para cubrir las brechas de información existentes a partir de la gestión de las necesidades de información, es el siguiente: i) inclusión de operaciones estadísticas o registros administrativos con potencial estadístico; ii) ejecución de acciones de mejora a las fuentes de información mapeadas a través del instrumento de planificación; o iii) producción de una nueva operación estadística o el levantamiento de un registro.

En el caso de que una institución solicite la incorporación de operaciones estadísticas de base, derivadas o registros en el Programa Nacional de Estadística, deberá cumplir con un procedimiento específico conforme la normativa vigente<sup>73</sup> (ver Ilustración 8). Bajo este antecedente, enviará el requerimiento de inclusión en cualquier momento.

Las solicitudes que correspondan a operaciones estadísticas de base, derivadas o registros administrativos con potencial estadístico que son producidos por una institución con una periodicidad específica pero que aún no forman parte de los respectivos Inventarios, deberán estar acompañadas del documento metodológico que detalle su proceso de generación. No obstante, para la identificación de fuentes de información en proceso de construcción, la institución deberá presentar al Instituto el proyecto que contemple su desarrollo.

Posterior al análisis y validación de la información remitida, el Instituto Nacional de Estadística y Censos sistematizará los resultados de la evaluación en un informe técnico que será presentado al Consejo Nacional de Estadística y Censos para la aprobación respectiva.

Las entidades que requieran financiamiento para ejecutar las operaciones estadísticas o registros administrativos con potencial estadístico aprobados por el Consejo Nacional de Estadística y Censos, deberán gestionar oportunamente los recursos necesarios con la finalidad de contar con la continuidad en la ejecución de las mismas.

73 Instituto Nacional de Estadística y Censos - INEC, 2015b. Norma Técnica para la Inclusión de Operaciones Estadísticas al Programa Nacional de Estadística. Resolución No. 002-DIREJ-DIJU-NT-2015, Registro Oficial N°466 del 25 de marzo 2015.

Ilustración 8: Procesos definidos para la inclusión de operaciones estadísticas o registros con potencial estadístico en el Programa Nacional de Estadística



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos

Código de buenas prácticas estadísticas

El Código de buenas prácticas estadísticas se constituye en el instrumento normativo que define y establece la importancia en cuanto la aplicación de principios y buenas prácticas que norman y regulan la producción estadística oficial del Sistema Estadístico Nacional.

Con el propósito de armonizar y normar la producción de información estadística, es necesario caminar hacia la adopción de diecisiete principios y ciento seis buenas prácticas que garanticen la calidad, relevancia y puntualidad en la difusión de las estadísticas oficiales.

El Código considera tres componentes principales dentro del proceso de generación de fuentes de información: i) factores legales y organizativos que contribuyan a la credibilidad y eficiencia del quehacer estadístico del Sistema Estadístico Nacional; ii) desarrollo de procesos, metodologías y la optimización de recursos para la producción de información que involucre el aprovechamiento de los registros administrativos; y iii) determinación de la relevancia, confiabilidad, coherencia, oportunidad y accesibilidad de los datos resultantes del proceso de producción de información estadística<sup>74</sup>.

Su implementación facilitará la ejecución de procesos en el marco de producción de información estadística, actividades que reconozcan la importancia de generar datos de calidad en beneficio de la política nacional.

Modelo de producción estadística

Todas las entidades sujetas al Sistema Estadístico Nacional, que realicen labores estadísticas incluidas en el Inventario de Operaciones Estadísticas deberán acogerse al Modelo de Producción Estadística, entre otras normativas específicas que el Instituto Nacional de Estadística y Censos

74 Instituto Nacional de Estadística y Censos - INEC, 2014b. Código de buenas prácticas estadísticas. Resolución No. 003-DIREJ-DIJU-NT-2014, Registro Oficial N° 362 de 26 de septiembre de 2014, Artículos 4 y 5.

establezca para ser consideradas como parte de la producción estadística del país<sup>75</sup>. Si bien, el Modelo es de estricto cumplimiento para las entidades que generan operaciones estadísticas de base, se constituye en un referente y guía para la generación de operaciones estadísticas derivadas y registros administrativos con potencial estadístico.

El Modelo de Producción Estadística del Ecuador describe y define el conjunto de fases y procesos homologados y estandarizados necesarios para producir estadísticas oficiales<sup>76</sup>. La institución, dependiendo del tipo de fuente de información a levantar, empleará determinado número de fases, procesos y actividades. Su utilización implica que operaciones estadísticas o registros independientes puedan ser armonizados facilitando su uso dentro del Sistema Estadístico Nacional.

El Modelo de Producción Estadística del Ecuador está compuesto por dos niveles: i) las fases de producción estadística; y ii) los procesos dentro de cada fase y sus correspondientes actividades que deben ser ejecutadas acorde a los principios y buenas prácticas.

Los manuales y guías para ciertos procesos serán desarrollados por el Instituto Nacional de Estadística y Censos como instrumentos técnicos derivados de la Norma en mención.

Las fases que integran el Modelo son: i) Planificación que iniciará cuando se identifique una nueva necesidad de información o se requiera el fortalecimiento de las estadísticas existentes; ii) Diseño de las actividades necesarias para generar los resultados estadísticos; iii) Construcción y puesta a prueba de todos los productos diseñados en la fase que antecede; iv) Recolección o captación de la información mediante la implementación de diferentes métodos; v) Procesamiento y depuración de la información levantada; vi) Análisis; descriptivo, comparativo o evolutivo en garantía de la interpretación de los principales resultados; vii) Difusión, promoción y entrega de los productos estadísticos a los usuarios con la periodicidad definida; y viii) Evaluación de cada una de las fases y procesos empleados para la generación de la operación estadística.

El Modelo incorpora macro procesos transversales que son: i) Aseguramiento de la calidad que considera el reconocimiento de las fortalezas y debilidades en la producción de información y el análisis del cumplimiento de requisitos de calidad de las operaciones estadísticas de base, en conformidad a directrices establecidas en el marco de aseguramiento de la calidad; y ii) Gestión de documentación y archivo de los productos físicos y digitales de la operación estadística.

Para la producción de operaciones estadísticas de síntesis se debe considerar que el Banco Central del Ecuador, en cumplimiento a las funciones establecidas en el Estatuto Orgánico de Gestión Organizacional por Procesos, es la entidad responsable de brindar asistencias técnicas a instituciones del sector público en el proceso de elaboración de las cuentas satélites, además de otorgar el aval de la metodología empleada, previa la publicación de información resultante<sup>77</sup>.

75 Instituto Nacional de Estadística y Censos - INEC, 2013a. Programa Nacional de Estadística, pág. 27.

76 Instituto Nacional de Estadística y Censos - INEC, 2014c. Norma técnica para la Producción de Estadística básica. Resolución No. 004-DIREJ-DIJU-NT-2014 del 09 de octubre de 2014, Registro Oficial No. 367 del 04 de noviembre de 2014, Artículo 4.

77 Banco Central del Ecuador, 2014. Estatuto Orgánico de Gestión Organizacional por Procesos. Resolución No. DBCE-068-BCE del 20 de enero de 2014, Sección 1.3.3, literal 11.

Confidencialidad estadística y buen uso de la información estadística

A través de la implementación del Programa Nacional de Estadística 2017-2021, se busca que las entidades productoras de información estadística comprendan y velen por el estricto cumplimiento del principio de confidencialidad estadística del Código de Buenas Prácticas Estadísticas. Resulta importante que las entidades del Sistema Estadístico Nacional consideren los aspectos necesarios para el intercambio, transferencia y uso de información de carácter confidencial y/o sensible.<sup>78</sup>

La Norma Técnica de Confidencialidad Estadística y buen uso de la información estadística aborda dos temas fundamentales: i) confidencialidad estadística en cada una de las fases requeridas para producción de información estadística, de esta manera se establecen protocolos y políticas transparentes para el acceso a los datos, metadatos y microdatos resultantes; y ii) transferencia única y exclusiva de información con fines estadísticos y analíticos.

2.6. Nuevo enfoque en el proceso de generación de información estadística

La evolución tecnológica, en particular el terreno de las comunicaciones, abre oportunidades para considerar el acceso y aprovechamiento de cantidades masivas de información, datos captados y transferidos electrónicamente<sup>79</sup>, dicha modernización permite contemplar la recolección de información mediante canales poco explorados como por ejemplo; entrevistas mediante vía telefónica, internet, redes sociales; datos sujetos a un procesamiento automático, etc.

La producción de información estadística demanda en la actualidad el fortalecimiento de la capacidad de los sistemas estadísticos nacionales, la idea radica en satisfacer los requerimientos de los hacedores de política pública considerando la adaptación de sus procedimientos hacia nuevos enfoques para la generación de información. Allí la importancia de producir datos confiables, en los formatos idóneos y con la periodicidad requerida.

La revolución de los datos y sus tecnologías habilitadoras proporcionan las herramientas para mejorar los actuales mecanismos de gestión de la información en áreas como:

- Mejorar la metodología para el levantamiento de las operaciones estadísticas de base. Empleo de dispositivos móviles y sistemas de almacenamiento en nube para la recolección y almacenamiento de datos, respectivamente.
- Intensificación en la construcción y uso de registros administrativos con potencial estadístico, priorizando sectores y temáticas en las que se pueda generar un sistema de datos administrativos.
- Información estadística disponible con las características técnicas y legales requeridas para su pleno empleo y redistribución. Lo descrito comprende principios relacionados a la confidencialidad y buen uso de la información, promoviendo la rendición de cuentas y transparencia del gobierno.

78 Instituto Nacional de Estadística y Censos - INEC, 2015a. Norma técnica de confidencialidad estadística y buen uso de la información estadística. Resolución No. 001-INEC-DIJU-NT-2015, Registro Oficial N°449 del 12 de febrero 2015, Artículo 1.

79 García, Jaume. La estadística oficial como bien público: retos del presente. Revista Asturiana de Economía- RAE N°16, 2012, pág. 77.

- Implementación de estándares para el intercambio y difusión de datos y metadatos como el SDMX (Statistical Data and Metadata Exchange) promovido por distintas oficinas de estadística así como también por distintos organismos internacionales.

En un ambiente digital en el que existe mayor volumen de datos, las oficinas de estadística se ven obligadas a potenciar sus atribuciones referentes a la coordinación y planificación de la producción estadística nacional. Es importante considerar una arquitectura tecnológica y de información, fundamentada en la aplicación de estándares comunes como por ejemplo: Modelo Genérico del Proceso de Producción Estadística (GSBPM, siglas en inglés), el empleo de Statistical Data and Metadata Exchange (SDMX, siglas en inglés), estándar para el intercambio de datos y metadatos estadísticos, enfocado en información agregada obtenida de indicadores y tabulados estadísticos que permite proveer un conjunto de directrices técnicas que fomenten la eficiencia y reduzcan la carga de trabajo para el intercambio y comparabilidad de información estadística; entro otros métodos estandarizados y modernos que faciliten las labores estadísticas del Sistema Estadístico Nacional.

El Programa Nacional de Estadística 2017-2021, si bien hace hincapié en la necesidad de innovar en la generación de información estadística, las estrategias nacionales de desarrollo deberán contemplar la evaluación del marco normativo y legal que rige la producción actual de información estadística y la incorporación de nuevos actores como el sector privado y los Gobiernos Autónomos Descentralizados al Sistema Estadístico Nacional, fuentes de información incorporadas a los instrumentos de planificación estadística pertinentes, que promuevan la rendición de cuentas.

### III. LA INFORMACIÓN ESTADÍSTICA AL SERVICIO DE LA PLANIFICACIÓN NACIONAL Y LOS COMPROMISOS INTERNACIONALES

#### 3.1. Demanda de información estadística

La planificación nacional se constituye en la principal demanda de información estadística oficial, a través de la batería de indicadores para el seguimiento de metas y objetivos (ver Anexo 4). El Programa Nacional de Estadística garantiza las fuentes de información que respaldan la construcción de los indicadores descritos y permite la incorporación de nuevas operaciones estadísticas y registros con potencial estadístico. Bajo este contexto, el Instituto Nacional de Estadística y Censos ha sistematizado, en un primer componente, la demanda expresada a través de los indicadores de la planificación nacional, y a su vez ha identificado las fuentes de información y las entidades responsables de su ejecución.

El segundo componente de la demanda de información, puntualiza las necesidades derivadas de las agendas sectoriales nacionales, que vinculan de forma horizontal a un conjunto específico de entidades públicas y que permiten articular la planificación nacional con la institucional, mediante la definición de objetivos, lineamientos, políticas y estrategias intersectoriales. El avance de estas políticas, forman parte de la planificación estadística nacional luego de lo establecido en el Plan Nacional de Desarrollo.

Los instrumentos adjuntos al Programa Nacional de Estadística que garantizan la información para el seguimiento de las agendas sectoriales nacionales, así como para las agendas zonales y territoriales se encuentran en proceso de construcción. Las operaciones estadísticas, así como los registros administrativos deben ser vinculados de manera progresiva a los inventarios nacionales correspondientes, mediante la formulación de planes de desarrollo estadístico específicos.

El tercer componente de la demanda estadística oficial del país, está relacionado con la estadística de base requerida para la elaboración de otros procesos estadísticos. Esta demanda proviene principalmente de las operaciones de síntesis macroeconómica que alimentan la construcción de las Cuentas Nacionales, Anuales, Trimestrales y Satélites del país y otras operaciones estadísticas derivadas, que están identificadas en el presente Programa como fuentes de información oficial.

En correspondencia al esfuerzo mundial por mejorar la calidad de vida de las personas, los Objetivos de Desarrollo Sostenible, con sus respectivas metas e indicadores, representan un cuarto componente de la demanda de información estadística oficial. Para las operaciones estadísticas y registros administrativos compilados en cada inventario, se detalla su alineación con la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible.

El aprovechamiento de nuevas fuentes de datos, más oportunos y con un bajo costo de producción, constituyen el quinto componente de la demanda estadística. Toda fuente o base de información que haya sido construida con la finalidad de registrar la ejecución de actividades que las entidades del Estado deben ejercer, se traducen en registros administrativos con potencial estadístico.



De manera complementaria, la existencia de una normativa específica, o el compromiso con el seguimiento de otras agendas de desarrollo, significan para la entidad responsable, de acuerdo a sus competencias, la generación de información estadística que permita suplir dichos requerimientos.

El Instituto Nacional de Estadística y Censos en cumplimiento de sus atribuciones como coordinador de la producción estadística nacional, ha consolidado la totalidad de índices e indicadores analizados y homologados hasta la actualidad en los diferentes espacios de coordinación interinstitucional, órganos consultivos del Sistema Estadístico Nacional responsables, entre otras cosas, de la determinación de las entidades y las fuentes de información indispensables para el reporte de métricas que fundamentan la toma de decisiones.

A continuación, se profundiza en el análisis de la mayor demanda de información, necesidades planteadas por las diferentes agendas de desarrollo, compromisos nacionales e internacionales que requieren para su apropiación y posterior implementación y evaluación, de la producción articulada de información provista por el Sistema Estadístico Nacional:

3.1.1. Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021

Como se ha mencionado, la principal demanda de información proviene del Plan Nacional de Desarrollo. Para el periodo 2017-2021, el Gobierno Nacional, a través de la Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo y los Consejos Sectoriales, estableció 3 ejes de desarrollo que buscan: a) derechos para todos durante toda la vida; b) economía al servicio de la sociedad; y, c) más sociedad y un mejor Estado.<sup>80</sup> A su vez, estos ejes se componen de 9 objetivos, que garantizan los derechos establecidos en la Constitución de la República en relación a alcanzar la equidad social y territorial, así como para promover la concertación participativa, descentralizada, desconcentrada y transparente.<sup>81</sup>

Es importante destacar que el actual plan innova en la incorporación de la perspectiva territorial en la planificación nacional, alineando a sus objetivos, políticas y metas, las necesidades subnacionales. Para ello se cuenta con la Estrategia Territorial Nacional, considerada como el instrumento que orienta las decisiones de planificación territorial del Gobierno Central y de los Gobiernos Autónomos Descentralizados.<sup>82</sup>

Para cada uno de estos objetivos se definieron 153 metas respaldadas con un número específico de indicadores<sup>83</sup>, que serán construidos a partir de las fuentes de información incluidas en el Inventario de Operaciones Estadísticas y de Registros Administrativos con potencial estadístico. La construcción de estos indicadores permitirá efectuar el seguimiento oportuno y de calidad a la implementación de la política pública definida en el Plan Nacional de Desarrollo (ver Anexo 5).

80 Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo - Senplades, 2017. Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021, pág. 20.  
81 Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo - Senplades, 2017. Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021, pág. 33.  
82 Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo - Senplades, 2017. Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021, pág. 19.  
83 Los indicadores descritos fueron definidos, analizados y homologados en el seno de las mesas temáticas del Comité Especial Estadístico del Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021. No obstante, la Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo para efecto del monitoreo de los objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo, considerará determinado número de indicadores. (ver Apéndice 1)

3.1.2. Agendas Sectoriales

Conforme lo establece la Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo, las agendas sectoriales son instrumentos que articulan el Plan Nacional de Desarrollo con el accionar de las instituciones rectoras de política, mediante la identificación de las políticas públicas sectoriales para las cuales se definen mecanismos para su implementación.<sup>84</sup>

A través de la formulación de estas agendas, definidas en cada uno de los consejos sectoriales, es posible determinar indicadores que permitan monitorear las metas planteadas por cada entidad rectora, por lo que es necesario contar con información estadística que respalde esta evaluación.

Para este periodo de gobierno, se consideran los siguientes sectores: i) Producción, ii) Social, iii) Infraestructura y Recursos No Renovables, iv) Política Exterior y Promoción, v) Seguridad, vi) Económico, y vii) de Hábitat y Ambiente.

3.1.3. Agendas Territoriales

Las agendas territoriales son instrumentos de planificación diseñados para fortalecer y mejorar la articulación entre niveles de gobiernos. Su implementación surge en el marco de la construcción de un nuevo modelo de Estado, con énfasis en las estructuras zonales desconcentradas, que promueven: a) territorialización de la política pública para atender necesidades específicas a nivel local; b) planificar y ordenar el uso y ocupación del territorio; c) reconocer y promover dinámicas territoriales que aporten a la concreción del Plan Nacional de Desarrollo; y, d) fomentar el desarrollo endógeno, y propiciar una nueva estructura administrativa que articule la gestión de las intervenciones públicas zonales.<sup>85</sup>

A través de la implementación de las estructuras zonales, es posible fomentar la coordinación y articulación entre el nivel nacional y el nivel local, convirtiéndose en un referente de planificación y ordenamiento territorial para los gobiernos autónomos descentralizados.<sup>86</sup>

Como se mencionó, es la Estrategia Territorial Nacional el instrumento de planificación para el ordenamiento territorial a escala nacional, sobre la base de los objetivos y políticas nacionales contenidas en el Plan Nacional de Desarrollo<sup>87</sup>. Además, se considerada como el instrumento que orienta las decisiones de planificación territorial del Gobierno Central y de los Gobiernos Autónomos Descentralizados.<sup>88</sup>

El Programa Nacional de Estadística, debe ser complementado con el Plan de Desarrollo Estadístico Territorial, el cual identifica y sistematiza la información estadística generada en territorio, proveyendo de información útil para el seguimiento y monitoreo de agendas locales en garantía del cierre de brechas de información. Acorde a los lineamientos de la planificación nacional, el Instituto Nacional de Estadística y Censos, en coordinación con los Gobiernos Autónomos

84 Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo-Senplades, 2013. Agenda sectorial.  
85 Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo-Senplades, 2013. Agendas zonales.  
86 Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo-Senplades, 2013. Agendas zonales.  
87 Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo - Senplades, 2017. Plan Nacional para el Buen Vivir 2017-2021, pág. 100.  
88 Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo - Senplades, 2017. Plan Nacional para el Buen Vivir 2017-2021, pág. 19.



Descentralizados, debe estructurar dicho plan estadístico a fin de solventar las necesidades de información específica que dan seguimiento a la planificación territorial.

3.1.4. Agendas Regionales

Ecuador, en miras de fortalecer las capacidades estadísticas nacionales, ha participado de manera activa en la definición de agendas regionales como el Consenso de Montevideo, la Agenda Regional de Género, Marco para el Desarrollo de las Estadísticas Ambientales y el Plan Estadístico Comunitario.

El Consenso de Montevideo, desarrollado en 2013, contiene una serie de acuerdos que incluyen más de 120 medidas sobre ocho temas identificados como prioritarios para dar seguimiento al Programa de Acción de la Conferencia Internacional sobre Población y Desarrollo. A través de esta agenda, se compromete a los países a reforzar la implementación de medidas relacionadas con esta temática, con el propósito de mejorar las condiciones de vida de la población.<sup>89</sup>

La Agenda Regional de Género incluye los compromisos asumidos por los gobiernos de América Latina y el Caribe para fomentar los derechos y la autonomía de las mujeres y la igualdad de género, que fueron aprobados en las reuniones de la Conferencia Regional sobre la Mujer de América Latina y el Caribe.<sup>90</sup>

El Marco para el Desarrollo de las Estadísticas Ambientales, aprobado en el año 2013 por la Comisión de Estadística de Naciones Unidas, provee una estructura sucesiva que permite organizar la producción de información estadística ambiental, datos necesarios para la definición, seguimiento y evaluación de la política pública, considerando que el bienestar humano depende del medio ambiente<sup>91</sup>.

Por su parte, el Programa Estadístico Comunitario establece el marco para el desarrollo, generación y difusión de estadísticas andinas, los ámbitos principales y los objetivos de las acciones previstas a ejecutar durante el periodo 2018 - 2022, por los países miembros de la Comunidad Andina de Naciones. Su objetivo se enmarca en 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 Comisión Económica para América Latina y el Caribe y los Objetivos de Desarrollo Sostenible.<sup>92</sup>

Al igual que a nivel nacional, es necesario establecer acciones conjuntas para la medición del avance de las agendas de desarrollo regionales. Lograrlo es posible mediante la articulación de cada una de las oficinas de estadística cada país, implementado acuerdos y convenios de cooperación técnica, para la homologación de metodologías de cálculo de indicadores y levantamiento de información. De esta manera se solventa la demanda de información, comparable y de calidad, para los planes binacionales, regionales y mundiales.

89 Comisión Económica para América Latina y El Caribe - CEPAL, 2013. Consenso de Montevideo sobre población y desarrollo, Santiago de Chile, Chile.

90 Comisión Económica para América Latina y El Caribe - CEPAL, 2017. ¿Qué es la Agenda Regional de Género?

91 Comisión de Estadística de Naciones Unidas, 2013. Informe sobre el 44º periodo de sesiones- Estadísticas del Medio Ambiente, Nueva York, Estados Unidos.

92 Comunidad Andina de Naciones - CAN, 2017. Programa Estadístico Comunitario.

3.1.5. Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible

En 2015, los Estados miembros de las Naciones Unidas adoptaron la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, que contempla 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible, para armonizar tres elementos básicos: el crecimiento económico, la inclusión social y la protección del medio ambiente.<sup>93</sup>

No puede haber un desarrollo sostenible, si no se procura la erradicación, en todas sus formas y dimensiones, de la pobreza en el planeta. Para ello, es necesario que la economía crezca de manera sostenible, garantizando la inclusividad y equidad, creando mayores oportunidades para todos, reduciendo las desigualdades, mejorando los niveles de vida básicos y promoviendo el uso sostenible de los recursos naturales y los ecosistemas.<sup>94</sup>

Los planes nacionales de desarrollo de los años 2007, 2009 y 2013 se articularon con los Objetivos de Desarrollo del Milenio. Para el periodo 2017-2021, el nuevo Plan Nacional es coherente con las aspiraciones de la Agenda 2030, en concordancia con el compromiso de la comunidad internacional, de no “dejar a nadie atrás”. “Los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible se integran en el actual Plan, entrelazando la agenda internacional con nuestros Objetivos Nacionales de Desarrollo”.<sup>95</sup>

Las naciones que se han comprometido con los ODS deben, a través de sus oficinas nacionales de estadística, coordinar con sus Sistemas Estadístico Nacionales la recopilación de datos de calidad, accesibles y oportunos, que garanticen el reporte de los indicadores que atiendan al seguimiento a nivel nacional, regional y mundial, de la Agenda 2030.<sup>96</sup>

En el Ecuador, el Instituto Nacional de Estadística y Censos, en colaboración permanente con el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo y las entidades públicas, lidera el proceso de identificación y fortalecimiento de la capacidad estadística del país que faculte el seguimiento y reporte de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.<sup>97</sup> Se construyó el “Diagnóstico de la Capacidad Estadística del Ecuador”, a través del “Tomo I del Plan de Desarrollo Estadístico<sup>98</sup> para el reporte de los objetivos de desarrollo sostenible”. La metodología empleada consta de cuatro procesos: a) identificación de productores de información estadística; b) estrategia de sensibilización; c) sistematización de la oferta estadística nacional frente a la demanda planteada en la Agenda 2030 para el desarrollo sostenible ; y, d) cruce y análisis de la información ofertada y demandada, con lo cual se determinaron las brechas de información.<sup>99</sup>

El Programa Nacional de Estadística 2017-2021 busca la convergencia entre las prioridades de información estadística identificadas en la planificación nacional y los requerimientos definidos en la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible, mediante el fortalecimiento de la capacidad

93 Organización de las Naciones Unidas - ONU, 2017. Objetivos de Desarrollo Sostenible: 17 objetivos para transformar nuestro mundo.

94 Organización de las Naciones Unidas - ONU, 2017. Objetivos de Desarrollo Sostenible.

95 Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo - Senplades, 2017. Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021.

96 Organización de las Naciones Unidas - ONU, 2017. Objetivos de Desarrollo Sostenible.

97 Instituto Nacional de Estadística y Censos - INEC, 2017d, Plan de Desarrollo Estadístico para los ODS, Tomo I: Diagnóstico de la Capacidad Estadística del Ecuador y Estrategias de Fortalecimiento Estadístico.

98 Instrumento de planificación estadística que permite ordenar, identificar, articular y gestionar las brechas de información, con el fin de garantizar el reporte progresivo de los indicadores de los Objetivos de Desarrollo Sostenible

99 Instituto Nacional de Estadística y Censos - INEC, 2017d, Plan de Desarrollo Estadístico para los ODS, Tomo I: Diagnóstico de la Capacidad Estadística del Ecuador y Estrategias de Fortalecimiento Estadístico, pág. 25.

estadística de las entidades que integran el Sistema Estadístico Nacional para proveer los insumos, a través de la generación de fuentes de información que permitan la evaluación de la política pública nacional y supranacional.

3.2. Sistematización de la oferta y demanda de información

Partiendo de las metas y objetivos establecidos en el Plan Nacional de Desarrollo, el Instituto Nacional de Estadística y Censos coordinó al Sistema Estadístico Nacional con la finalidad de analizar y homologar los indicadores necesarios para su seguimiento, el resultado se refleja en el planteamiento de 216 indicadores. (Ver Apéndice 1).

Su reporte deberá efectuarse de manera periódica, en los plazos establecidos en las fichas metodológicas y planes de trabajo homologados por las entidades responsables de generar las fuentes de información que facultarán su medición, así como la aplicación de la política pública. A partir de lo descrito, el Consejo Nacional de Planificación y las instituciones rectoras de la política determinarán, de la batería de indicadores homologados, aquellos que serán empleados para seguimiento del desarrollo nacional en el periodo 2017-2021; como mínimo un total de 153 indicadores serán considerados para monitoreo de las metas definidas.

3.2.1. Identificación de las brechas de información existentes

Se efectuó el cruce entre la oferta y la demanda de información estadística. Para ello se valoró los datos provistos por las operaciones estadísticas y registros administrativos existentes en relación con las necesidades de información, bajo este precedente se establecieron los vacíos, requerimientos que podrían ser solventados a partir de mejoras a la producción actual o la generación de nuevas operaciones estadísticas.

Si bien, la mayor parte de los indicadores definidos para monitorear los objetivos propuestos en el Plan Nacional de Desarrollo están respaldados con fuentes de información que se generan de manera regular y en las condiciones requeridas, es necesario implementar estrategias de mejora en fuentes de información empleadas para el cálculo de 27 indicadores<sup>100</sup>. En este caso, se definieron informes de factibilidad que involucran el establecimiento de cronogramas de trabajo para la ejecución de acciones y el fortalecimiento de las fuentes de datos producidas por las entidades del Sistema Estadístico Nacional. Estas mejoras consideran la ejecución de actividades relacionadas con<sup>101</sup>:

- a) Definir conceptos necesarios para el desarrollo de nuevas metodologías de medición de indicadores.
- b) Identificar fuentes complementarias de información para el reporte de los indicadores.
- c) Generar proyectos de nuevas operaciones estadísticas que satisfagan las necesidades de información establecidas por el Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021.
- d) Establecer acuerdos con instituciones del sector público y privado vinculadas a la temática a reportar.

100 Ver Apéndice 2: Plan de Desarrollo Estadístico Nacional- Robustecimiento de la Producción Estadística para seguimiento del Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021.

101 Requerimientos identificados en la ejecución del trabajo desarrollado en las mesas temáticas establecidas para la definición de indicadores que permitirán responder a las metas del Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021.

- e) Incluir preguntas, variables y categorías que reestructuren los formularios para el levantamiento de encuestas, generadas con una periodicidad menor o igual a un año.
- f) Cumplir con las fases y procesos del Modelo de Producción Estadística, especialmente los referentes al procesamiento y análisis de la información.
- g) Mejorar la captación de la información existente que permite el seguimiento de los objetivos y las metas de la planificación nacional.
- h) Unificar los registros administrativos producidos por diferentes entidades, bajo una variable de identificación o variable llave, que considere parámetros para su consolidación.
- i) Desarrollar sistemas de recolección de información (automatización de procesos).

En cuanto a los requerimientos de información que pueden ser atendidos mediante la construcción de nuevas fuentes de información, se destaca entre otras acciones, la necesidad de producir registros administrativos u operaciones estadísticas que incorporen el levantamiento de variables requeridas para el cálculo de indicadores.

Con la finalidad de asegurar el cumplimiento de estas acciones de fortalecimiento, se identificó como instituciones responsables de su ejecución, a aquellas que por la naturaleza de sus competencias tienen relación con la temática de estudio de los indicadores que aún no cuentan con el respaldo de información para su medición. Estas entidades elaboraron los respectivos planes de trabajo, estableciendo las actividades y plazos requeridos para el desarrollo de cada una de las mejoras definidas.

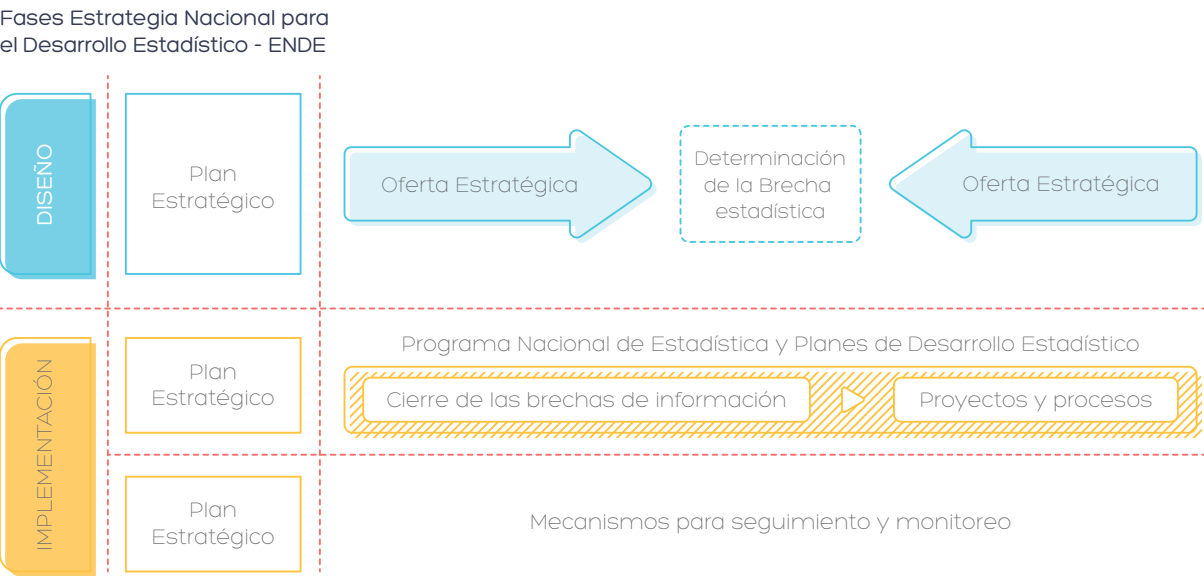
Lo descrito, deberá estar contenido en proyectos anuales y/o plurianuales, cuyo seguimiento y monitoreo deberá efectuarse de forma permanente con reportes que evidencien el monitoreo de la ejecución de las actividades planificadas, en los plazos establecidos.

Por tanto, el Plan de Desarrollo Estadístico Nacional es el instrumento de planificación estadística que consolida el detalle de la información descrita como parte de la programación estadística contenida en el Programa Nacional de Estadística.

Esta evaluación debe ser realizada por el representante del consejo sectorial al que corresponda la temática de investigación de la fuente de información requerida, y será reportado al Instituto Nacional de Estadística y Censos, a fin de que esta instancia verifique la ejecución de los diferentes proyectos de trabajo plurianuales establecidos en cada consejo sectorial, información que deberá ser presentada al Consejo Nacional de Estadística y Censos, para su conocimiento y resolución respectiva.

Todo instrumento de planificación estadística y, por supuesto el presente Programa, se alinea a la Estrategia Nacional para el Desarrollo Estadístico la cual, conforme a lo descrito, coordina y articula la producción estadística en los diferentes niveles de Gobierno, planteando soluciones para el cierre progresivo de las brechas de información.

Ilustración 9: Estrategia Nacional para el Desarrollo Estadístico



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos

IV. MARCO DE ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD

Para el Instituto Nacional de Estadística y Censos, en su rol coordinador de Sistema Estadístico Nacional y como principal productor individual de información estadística del país, es fundamental establecer parámetros estandarizados para la generación de estadísticas a nivel nacional, a fin de mantener la credibilidad y transparencia de la información suministrada como insumo para el diseño y evaluación de la política pública. En esta línea, es necesario que las estadísticas oficiales producidas a nivel nacional cumplan con estándares y requisitos de calidad, que sirvan de base para que los diversos usuarios puedan valorar por sí mismos, la calidad de las estadísticas.

A nivel internacional, la necesidad de contar con guías y directrices para el aseguramiento de la calidad en las oficinas de estadística, conllevó al Grupo de Expertos sobre marcos nacionales de garantía de la calidad de la Comisión Estadística de Naciones Unidas, a partir del 2010, a trabajar en el desarrollo de una matriz genérica para el Marco Nacional de Garantía de Calidad y sus respectivas herramientas de apoyo, que sean lo suficientemente flexibles y consideren las particularidades de los países que deseen implementar un marco de garantía de calidad o mejorar el existente. Es por ello, que la aplicación de los componentes definidos en la matriz generada, dependerán de los recursos disponibles, el entorno institucional, o de las principales necesidades referentes a la calidad estadística de cada oficina de estadística<sup>102</sup>.

En base a lo anterior, el Instituto Nacional de Estadística y Censos se encuentra implementando un Marco de Aseguramiento de la Calidad Estadística, cuyo fin principal es el de direccionar a los productores de operaciones estadísticas en la aplicación de las mejores prácticas, que garanticen una producción estadística de calidad.

El Marco de Aseguramiento de la Calidad describe las estrategias que el Instituto Nacional de Estadística y Censos ha puesto en marcha para facilitar y asegurar la calidad de las operaciones estadísticas. Dentro de este marco, se encuentran definidos dos aspectos fundamentales que son: las dimensiones de calidad estadística para el Sistema Estadístico Nacional y los métodos de evaluación y mejoramiento del proceso estadístico.

Las dimensiones de calidad son las directrices o principios usados en el desarrollo, mantenimiento y aplicación de conceptos generales de calidad. Estas pueden o no ser necesariamente mandatorias, pero su principal objetivo es proporcionar una ayuda a la interpretación y aplicación de los conceptos de calidad durante todo el proceso de producción de la operación estadística, considerando también las necesidades de los usuarios sobre los productos generados<sup>103</sup>.

Respecto de los mecanismo de evaluación, hasta el momento se han definido tres métodos principales: i) Sistema de Certificación de la Calidad, ii) proceso de Autoevaluación y; iii) indicadores de calidad. No obstante, se encuentran en desarrollo métodos adicionales para evaluar la calidad

102 Consejo Económico y Social de Naciones Unidas, 2012. Marcos nacionales de garantía de la calidad.

103 Naciones Unidas. 2012. Glossary Compiled by the Expert Group on National Quality Assurance Frameworks. Pág. 18. Departamento Administrativo Nacional de Estadística. Colombia, 2015. Marco de garantía de la calidad del Sistema Estadístico Nacional. Pág. 70. Instituto Nacional de Estadística de Chile, 2007 Dimensiones de la Calidad Según OECD y EUROSTAT. Pág. 8.

de los registros administrativos identificados con potencial estadístico. Cada método tiene sus particularidades en cuanto al ámbito y temporalidad de aplicación.

Ilustración 10: Marco de aseguramiento de la calidad estadística



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos

4.1. Indicadores de calidad

Los indicadores de calidad se plantean a partir del análisis de estándares internacionales, y en base a las principales necesidades de monitoreo derivados de los procesos de cada operación estadística. Tienen como finalidad reflejar la calidad de una operación estadística durante la ejecución de su proceso de producción (ex ante), lo que permite generar alertas tempranas para realizar acciones oportunas. Adicionalmente, los indicadores de calidad ofrecen información tanto a productores como usuarios respecto del alcance de las operaciones estadísticas para promover una adecuada interpretación de los datos.

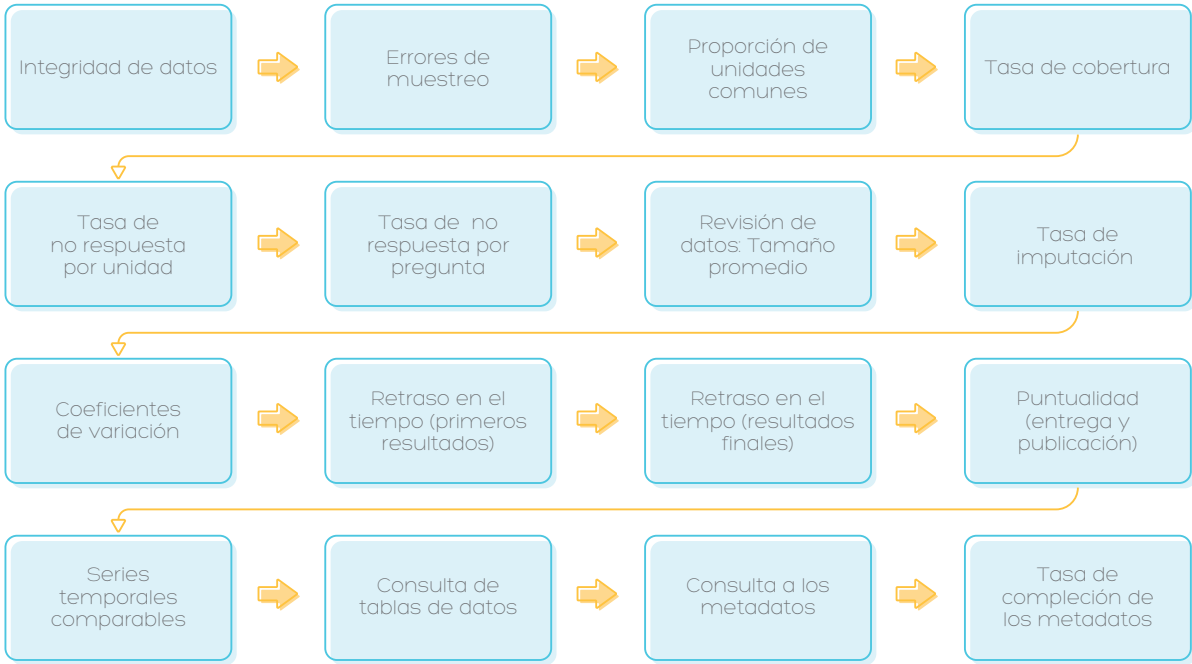
4.1.1. Implementación de indicadores de calidad en las operaciones estadísticas

Los indicadores de calidad se aplican durante proceso de producción de las operaciones estadísticas de base, desde la fase de planificación hasta la evaluación, considerando las particularidades de cada operación estadística.

A nivel internacional, se han definido indicadores genéricos de aplicación a las operaciones estadísticas (ver Ilustración 11). Sin embargo, de acuerdo a la necesidad de cada operación estadística se calculan otros indicadores de calidad<sup>104</sup>.

104 Sistema Estadístico Europeo (European Statistics System (ESS) Guidelines for the Implementation of the ESS Quality and Performance Indicators (QPI, 2014).

Ilustración 11: Indicadores genéricos de calidad

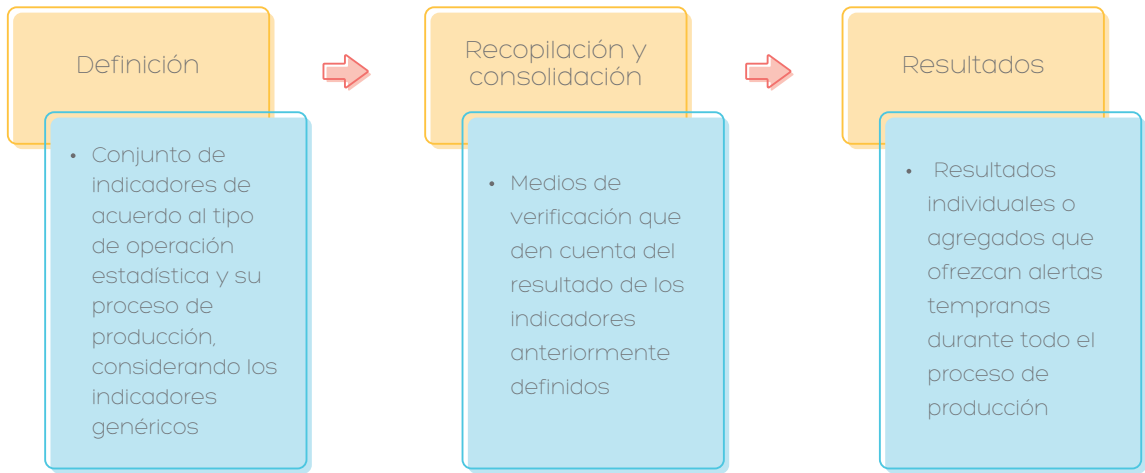


Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos

4.1.2. Etapas para la aplicación de indicadores de calidad

Para la aplicación de los indicadores de calidad, se siguen las siguientes etapas: i) definición de indicadores de calidad para la operación estadística, ii) recopilación y consolidación de los medios de verificación, y iii) generación de resultados. La Ilustración 12 detalla estas etapas:

Ilustración 12: Etapas para la aplicación de indicadores de calidad estadística



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos



Definición de indicadores de calidad para la operación estadística

La aplicación de indicadores de calidad en la operación estadística, tiene como fase inicial la definición de las métricas a calcular en función de las particularidades y procesos críticos de producción, determinar umbrales, medios de verificación y responsables del reporte de cada indicador. El Instituto Nacional de Estadística y Censos desarrollará guías u otros instrumentos para la generación de indicadores de calidad, como referentes por las distintas operaciones estadísticas en el Sistema Estadístico Nacional.

Recopilación y consolidación de los medios de verificación

Una vez definidos los indicadores de calidad, se procede con su cálculo y reporte así también, de sus respectivos medios de verificación, los mismos que son compilados por el responsable de la operación estadística, quién es el encargado de trasladar los resultados al instrumento de reporte.

Generación de alertas

El reporte de los indicadores de forma continua, a medida que se ejecuta cada proceso de la operación, genera alertas para que los responsables de las áreas que intervienen en la operación así como los responsables de la misma, emprendan acciones preventivas o correctivas y generen un registro de las mismas con el fin de considerarlas en futuros operativos promoviendo así la mejora continua.

Verificación, validación de la información y reporte de resultados

En esta fase, se analiza, valida y constata que los verificables remitidos sean los que se detallan en la matriz de reporte. Posterior a ello se genera un reporte final con el resultado de la aplicación de los indicadores de calidad en el proceso de producción de la operación estadística.

Es importante destacar, que si bien los resultados globales se generan al finalizar la operación estadística, estos sirven como alerta temprana para la toma de decisiones oportunas durante todas las fases del proceso de producción de la operación estadística.

4.2. Autoevaluación

El proceso de autoevaluación tiene como objetivo concientizar a los productores de estadística acerca de sus fortalezas y debilidades en materia de calidad<sup>105</sup> a través del análisis integral, sistemático y de percepción de calidad establecido en las normas técnicas y estándares que rigen en el Sistema Estadístico Nacional; e incentivar a la generación de acciones de mejora por iniciativa de los responsables de la operación estadística tras realizarse una autoevaluación. Además, permite que los responsables de las operaciones estadísticas conozcan su proceso de producción de forma detallada.

105 Instituto Nacional de Estadística y Censos - INEC, 2014c. Norma técnica para la Producción de Estadística básica. Registro Oficial No. 362 del 27 de Octubre 2014.

Este método de evaluación se aplica a las operaciones estadísticas de base posterior a su proceso de producción (ex post) y es implementado como un paso previo a la priorización de una determinada operación estadística dentro del Sistema de Certificación.

4.2.1. Aplicación del proceso de autoevaluación en las operaciones estadísticas

La autoevaluación es un proceso liderado por el Instituto Nacional de Estadística y Censos, que se aplica anualmente a todas las operaciones estadísticas de base que constan en el Inventario de Operaciones Estadísticas, exceptuando las que ya fueron analizadas por el Sistema de Certificación en años anteriores, y las que se encuentran priorizadas para ingresar al Sistema de Certificación en el año en curso.

4.2.2. Actores de autoevaluación

Se requiere la participación principalmente del equipo de aseguramiento de la calidad del Instituto Nacional de Estadística y Censos, quienes deberán implementar la metodología y herramientas para el proceso de autoevaluación; socializar estos insumos a los responsables de las operaciones estadísticas en el SEN; y, recolectar, analizar y difundir los resultados a dichos responsables. De igual forma participa en este proceso el responsable de la operación estadística con las siguientes actividades:

- Recopilar y acordar la información de las diferentes áreas que intervienen en el proceso de producción estadística.
- Gestionar la revisión y aprobación del jefe inmediato al formulario diligenciado.
- Remitir el formulario diligenciado al Instituto Nacional de Estadística y Censos.

4.2.3. Etapas del proceso de Autoevaluación

Para ejecutar el proceso de autoevaluación se siguen las siguientes etapas, las mismas que se encuentran detalladas en la Ilustración 13. i) socialización; ii) llenado participativo del formulario de autoevaluación; iii) procesamiento y análisis; iv) difusión de los resultados; y, v) fortalecimiento de procesos.



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos



Socialización

Esta fase inicia convocando al responsable de cada operación estadística a un taller de socialización del proceso de Autoevaluación. En este taller se expone la metodología del proceso y los insumos generados<sup>106</sup>, que serán enviados a los responsables de la operación estadística posterior a la ejecución del taller.

Llenado participativo del formulario y recolección

Esta etapa consiste en el llenado del formulario de autoevaluación por parte de los responsables de la operación estadística, y envío del mismo al equipo de aseguramiento de la calidad del Instituto Nacional de Estadística y Censos, para revisión, y validación, en caso de detectar inconsistencias se informará a los responsables para que de ser pertinente realicen las ampliaciones correspondientes.

Procesamiento, análisis y difusión de resultados

En esta fase se trasladan todos los formularios diligenciados y validados a una base de datos, en la que se genera la calificación para cada operación estadística. En función a estas calificaciones se generan los correspondientes reportes. De esta manera y a modo consolidado se indica el nivel de percepción de calidad en el cumplimiento de los requisitos homologados y estandarizados para la producción de información estadística de base en todo el Sistema Estadístico Nacional. Posteriormente, se difunden los resultados a los responsables de las operaciones estadísticas detallando sus fortalezas y oportunidades de mejora.

Fortalecimiento de capacidades

A partir de los resultados diseminados a cada responsable de las operaciones estadísticas se busca concientizar y orientar a los productores de estadísticas en la generación de acciones propias direccionadas a mejorar los procesos estadísticos. Cada institución deberá emprender mejoras por iniciativa propia a partir de los resultados de su autoevaluación como un proceso preparatorio previo a su participación dentro del Sistema de Certificación Estadística.

4.3. Sistema de certificación de la calidad estadística para las operaciones estadísticas del Sistema Estadístico Nacional

El Sistema de Certificación busca analizar, verificar y valorar el cumplimiento de los requisitos de calidad estadística definidos por el Instituto Nacional de Estadística y Censos en función de las normas y estándares emitidos, y que son de cumplimiento obligatorio para todas las entidades que conforman el Sistema Estadístico Nacional. El fin del Sistema de Certificación es garantizar la calidad de las estadísticas que se utilizan para la formulación, monitoreo y evaluación de las políticas públicas<sup>107</sup>. Esta evaluación la realiza un equipo externo a la institución productora y se aplica a la operación estadística una vez finalizado el proceso de producción (ex post).<sup>108</sup>

106 Los insumos para el proceso de autoevaluación son: formulario y plantilla de respuestas, glosario de términos y la presentación expuesta en la inducción.

107 Instituto Nacional de Estadística y Censos - INEC, 2014a. Norma Técnica del Sistema de Certificación de la Calidad Estadística. Resolución No. 05-INEC-DIJU-NT-2014 del 14 de octubre de 2014, Registro Oficial N°369 del 06 de noviembre 2014, Artículo 4.

108 Instituto Nacional de Estadística y Censos - INEC, 2015c. Manual del Sistema de Certificación de las Operaciones Estadísticas, págs. 2-3.

Además, con el Sistema de Certificación se establecen los lineamientos que permiten fortalecer la calidad del proceso de producción de estadísticas de base tales como: encuestas, censos y estadísticas basadas en registros administrativos, que se utilizan en la formulación, monitoreo y evaluación de las políticas públicas; y también se busca incrementar el uso de estadísticas oficiales, y fortalecer y difundir la cultura estadística.<sup>109</sup>

El Sistema de Certificación contempla la evaluación de estándares fundamentales para la producción estadística oficial, entre los que destaca el Modelo de Producción Estadística y el Código de Buenas Prácticas, además permite contemplar la aplicación efectiva de la normativa emitida por el Instituto Nacional de Estadística y Censos.

Para el presente Programa Nacional de Estadística se ha buscado profundizar en la exhaustividad del Sistema de Certificación para realizar una evaluación a partir de la generación documental que respalda la ejecución de una operación estadística hasta la correcta definición e implementación de procesos estadísticos, diferenciando al momento de evaluar si la operación es un censo, encuesta o estadística basada en registros administrativos. Adicionalmente se han fortalecido los mecanismos de priorización de las operaciones en el Sistema de Certificación donde se consideran las Agendas Nacionales e Internacionales de Desarrollo y aquellas operaciones que hayan pasado por el Sistema de Certificación previamente, obteniendo resultados positivos. Finalmente, en el presente Programa se ha realizado precisiones tanto en el nombre como la descripción de cada fase del sistema para un mejor entendimiento del mismo en el Sistema Estadístico Nacional.

El Instituto Nacional de Estadística y Censos realiza la priorización de las operaciones estadísticas a certificar anualmente, en base al Inventario de Operaciones Estadísticas, el cual está conformado por todas aquellas estadísticas que cumplen con los requisitos necesarios para ser consideradas como una estadística oficial. Para ello se han definido los siguientes criterios:

- i ) Contribución a la medición del Plan Nacional de Desarrollo y demás Agendas de Desarrollo a nivel nacional e internacional.- la operación estadística proporciona información a través de indicadores estratégicos que dan seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo y demás Agendas de Desarrollo a nivel nacional e internacional.
- ii ) Sectores prioritarios.- la información que suministra la operación estadística es relevante para dar cuenta de la aplicación y cumplimiento de los planes sectoriales a los que corresponde.
- iii ) Participación proceso de Autoevaluación.- la operación estadística ha pasado por el proceso de autoevaluación realizado por el Instituto Nacional de Estadística y Censos.
- iv ) Grado de calidad.- la operación estadística que haya obtenido un grado de calidad aceptable en un proceso de certificación anterior o mejoras implementadas en caso de no haber certificado previamente.

109 Instituto Nacional de Estadística y Censos - INEC, 2015c. Manual del Sistema de Certificación de las Operaciones Estadísticas, págs. 2-3.

Una vez identificadas las operaciones estadísticas que cumplen con los criterios anteriormente mencionados, se procede a presentarlas en el Consejo Nacional de Estadísticas y Censos para su aprobación, posterior a ello, a través de la máxima autoridad de la entidad productora, se da inicio formal al proceso de Certificación.

4.3.1. Actores del sistema de certificación

La ejecución del Sistema de Certificación de la Calidad de las Operaciones Estadísticas requiere la participación activa y coordinada de varios actores inmersos en este proceso, los cuales son: el equipo certificador, el responsable de la operación estadística, el equipo de seguimiento integral y el comité certificador.<sup>110</sup>

Equipo certificador

El equipo certificador tiene a su cargo la ejecución del sistema de certificación de la calidad de las operaciones estadísticas. Este equipo incluye la participación de un experto especializado en la temática, un experto especializado en el proceso estadístico, y un experto especializado en producción estadística (entorno informático y entorno estadístico).

Responsable de la operación estadística

Representa a la persona que coordina y gestiona las actividades relacionadas con la ejecución de la operación estadística, y tiene conocimiento de todos los procesos dentro de dicha operación. El responsable de la operación estadística tiene entre las principales atribuciones y obligaciones: i) definir el equipo técnico que será la contraparte dentro del proceso; ii) solventar los requerimientos e inquietudes del equipo certificador; iii) brindar acompañamiento continuo en el proceso de certificación; y, iv) dar seguimiento y ejecución del plan de mejoras, entre otras.

Equipo de seguimiento integral

El equipo de seguimiento integral tiene como propósito constatar que se mantienen las condiciones en las que se otorgó la certificación, monitorear el avance de la implementación de mejoras y verificar si existieron cambios en el mejoramiento en la operación estadística que paso por el Sistema de Certificación<sup>111</sup>.

Comité certificador

El Comité Certificador tiene la facultad de aprobar y otorgar el grado de calidad a las operaciones estadísticas certificadas del Sistema Estadístico Nacional.

110 Instituto Nacional de Estadística y Censos - INEC, 2015c. Manual del Sistema de Certificación de la Calidad de las Operaciones Estadística, págs. 18-20.

111 Instituto Nacional de Estadística y Censos - INEC, 2015c. Manual del Sistema de Certificación de las Operaciones Estadísticas.

4.3.2. Componentes de la evaluación

La certificación de las operaciones estadísticas se efectuará considerando tres componentes<sup>112</sup>:

Entorno institucional

Este componente comprende: a) Marco normativo, el cual se refiere a la fundamentación legal de la operación estadística (ley, decreto, ordenanza, resolución, etc.); b) Compromiso con la calidad, mediante el cual se identifican los controles de calidad implementados y ejecutados con la finalidad de establecer continuidad en la misma.

Proceso estadístico

Verifica fundamentalmente, el cumplimiento de criterios que otorgan solidez al proceso de producción estadística alineado a las fases definidas en el Modelo de Producción Estadística, con el objeto de entrever la calidad del desarrollo de actividades por cada uno de los procesos.

Producción estadística

Este componente comprende la evaluación de la integridad y consistencia de la base de datos y el archivo plano (entorno estadístico), además de las características propias de la infraestructura tecnológica (entorno informático).

4.3.3. Fases de la evaluación del proceso de certificación

El desarrollo estandarizado del proceso de evaluación y certificación se sujetará a las siguientes fases: 1. Preparación; 2. Recolección; 3. Análisis; 4. Certificación; y, 5. Seguimiento Integral, de acuerdo al siguiente detalle:<sup>113</sup>

Preparación

Cuyo objetivo es presentar a los productores de estadísticas los componentes, requisitos, herramientas y actividades del Sistema de Certificación de la Calidad.

Recolección

Se recopila la información de la producción de la operación estadística a través de herramientas diseñadas para los tres componentes descritos anteriormente. Adicionalmente, se llevan a cabo entrevistas con los responsables de la producción de estadística, se solicita de manera formal el acceso a la base de datos; y se requiere la identificación de los usuarios de la información estadística.

112 Instituto Nacional de Estadística y Censos - INEC, 2015c. Manual del Sistema de Certificación de las Operaciones Estadísticas, págs. 13-17.

113 Instituto Nacional de Estadística y Censos - INEC, 2015c. Manual del Sistema de Certificación de las Operaciones Estadísticas, págs. 21-29.

Análisis

Se revisa y analiza la información recolectada, con el propósito de determinar el grado y puntaje de cumplimiento de los requisitos de calidad, mediante el diligenciamiento de los instrumentos definidos para el efecto; además, en esta fase se asignan los puntajes respectivos a la operación estadística y se generan informes y planes de mejoramiento.

Certificación

Esta fase tiene por objeto socializar el grado de calidad asignado a la operación estadística a partir del análisis efectuado. Esta etapa comprende la aprobación y emisión del grado de calidad.

Los grados de calidad a obtener son tres, cada uno corresponde al puntaje obtenido: “Tipo A” tiene una duración de operación de calidad por cuatro años, “Tipo B” tiene una vigencia de tres años y el “Tipo C” con duración de dos años. En caso de que la operación estadística “No Certifique”, la institución responsable tendrá como máximo un año para implementar las mejoras de mayor impacto en sus procesos estadísticos.

Seguimiento integral

En esta fase se realiza el monitoreo periódico del cumplimiento de las acciones de mejora e implementación de estándares de la calidad de las operaciones estadísticas definidos en los planes de mejoramiento, suscrito con cada entidad productora partícipe del proceso de certificación de la calidad, además de la constatación del mantenimiento de las condiciones que dieron lugar al grado de certificación obtenido y los cambio o actualizaciones de las mismas.

4.4. Evaluación de registros administrativos

El Sistema Estadístico Nacional tiene por objeto aprovechar la gran cantidad de información disponible en la Administración Pública mediante la utilización estadística de los registros administrativos. Su importancia radica en varias características que permiten su aplicación como fuente de datos, con una progresiva disminución de los costes, incluyendo costos indirectos de sobrecarga de peticiones a los informantes, que precisa grandes inversiones en coordinación institucional. Al contrario, el proceso automático de la información trabaja con herramientas analíticas modernas y eficientes que disminuyen estas inversiones.

Los datos provenientes de fuentes administrativas para la generación de productos estadísticos son un método alternativo y complementario a los métodos tradicionales de recolección de información en campo (censos y encuestas por muestreo). Sin embargo, para su utilización con fines estadísticos, es necesario evaluar la calidad de las características técnicas en la que estos operan dentro de cada institución.<sup>114</sup> La calidad de los registros administrativos se determinará previo a la evaluación de: la fuente, el metadato y el micro dato.

-----  
<sup>114</sup> Chackie, J., 2009. Evaluación y Estimación de la Cobertura en los Censos de Población: la experiencia Latinoamericana. Conferencia Estadística de las Américas - CEA CEPAL.

Resulta indispensable la coordinación entre el Instituto Nacional de Estadística y Censos y las diversas instituciones del Sistema Estadístico Nacional, para aprovechar el potencial de los registros administrativos en la generación de información estadística de calidad. En este sentido es imperante la construcción de dos instrumentos: la metodología y la norma técnica para la Evaluación de Calidad del Registro Administrativo, enfocados en mejorar la calidad de los registros administrativos y estandarizar su producción. El Instituto Nacional de Estadística y Censos determinará los criterios de calidad dentro de estos instrumentos.

Finalmente, es importante mencionar, que aunque al momento se tengan definidos los métodos de evaluación antes mencionados, el Instituto Nacional de Estadística y Censos de acuerdo a sus atribuciones y a las necesidades de información, tiene la facultad de implementar métodos nuevos o complementarios para promover el aseguramiento de la calidad de las estadísticas generadas por el Sistema Estadístico Nacional.

V. MONITOREO Y EVALUACIÓN DEL PROGRAMA NACIONAL DE ESTADÍSTICA

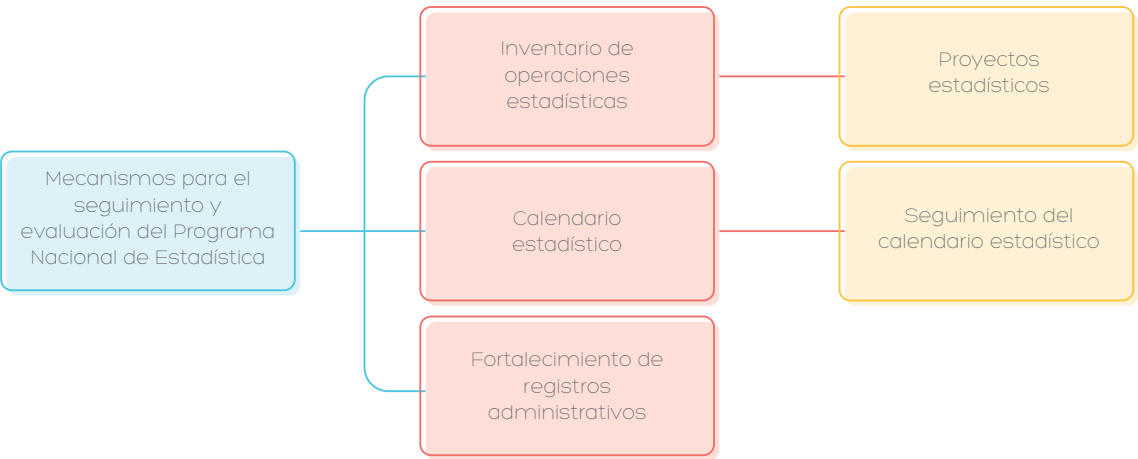
El seguimiento a la ejecución de las investigaciones estadísticas contempladas como fuentes de información oficial permite identificar, no solo el grado de implementación del Programa, sino también los cambios y mejoras a la producción estadística del Sistema Estadístico Nacional como por ejemplo actualizaciones al marco de referencia utilizado para la formulación de las operaciones estadísticas. La implementación de acciones de seguimiento facilita la determinación e implementación de estrategias correctivas, identificación de mejoras, toma de decisiones y la actualización del contenido del Programa.

5.1. Mecanismos para el monitoreo y evaluación del Programa Nacional de Estadística

Las acciones de seguimiento buscan valorar el cumplimiento de los objetivos previstos en este marco normativo, así como identificar dificultades y acciones correctivas para introducir, en el corto plazo, los cambios necesarios a fin de obtener los mejores resultados posibles.

En el presente capítulo se describen los principales mecanismos que permitirán monitorear y evaluar la implementación del Programa Nacional de Estadística, mismos que se identifican en la ilustración 14.

Ilustración 14: Mecanismos para el monitoreo y evaluación del Programa Nacional de Estadística



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos

La implementación del Programa Nacional de Estadística establece acciones puntuales a desarrollarse mediante la ejecución de las operaciones estadísticas y los registros administrativos con potencial estadístico que responden a los requerimientos del gobierno nacional en procura del diseño de la política pública basada en evidencia.

A continuación, se describen los mecanismos más relevantes de la implementación y el seguimiento del Programa Nacional de Estadística:

5.1.1. Inventario de operaciones estadísticas

De acuerdo con el Programa Nacional de Estadística, toda producción estadística deberá estar contenida en el Inventario de operaciones estadísticas y en el Inventario de registros administrativos con potencial estadístico, instrumentos de planificación y actualización permanente que podrán modificarse dada la disponibilidad de datos estadísticos, indicadores e información estadística para la toma de decisiones. Sólo aquellas actividades estadísticas registradas en estos inventarios, que cumplan con las directrices definidas en el Programa, tendrán el carácter oficial y deberán ser utilizadas para el monitoreo, seguimiento y evaluación del Plan Nacional de Desarrollo en concordancia con lo establecido en el Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas.

Por medio de las fichas metodológicas, herramientas que sintetizan los aspectos relevantes de las fuentes de información generadas por el Sistema Estadístico Nacional, es posible establecer un mecanismo para evaluar la implementación del Programa Nacional de Estadística a partir de reportes de cumplimiento en la generación oportuna de las estadísticas en alineación a su periodicidad de levantamiento y difusión.

Este reporte deberá contener el marco legal que justifique la inclusión o exclusión de las fuentes de información estadística en los inventarios, el análisis del cumplimiento y/o incumplimiento en su generación, además de las conclusiones y recomendaciones pertinentes; aspectos que deberán ser presentados al Consejo Nacional de Estadística y Censos para conocimiento y resolución respectiva.

5.1.1.1. Proyectos estadísticos

Una de las formas más desagregadas para efectuar el seguimiento y evaluación a la implementación del Programa Nacional de Estadística son los proyectos. Estos deben ser definidos por los productores del Sistema Estadístico Nacional y monitoreados en sus aspectos generales, por el Instituto Nacional de Estadística y Censos, como órgano rector de la producción estadística del país.

A través de este mecanismo es posible incorporar al Programa Nacional de Estadística, las investigaciones que se identifiquen como fuente para la generación de indicadores que permitan el monitoreo de los ejes estratégicos y las metas planteadas en el Plan Nacional de Desarrollo, mediante la actualización permanente de los inventarios de operaciones estadísticas y registros administrativos con potencial estadístico.

Estos proyectos constituyen insumos que permiten identificar las acciones previstas por las entidades del Sistema Estadístico Nacional, para construir nuevas fuentes de información o incorporar mejoras en las fuentes ya contempladas en los respectivos inventarios, así como los plazos en los que se pretende ejecutarlas.

El seguimiento y evaluación de la ejecución de los proyectos estadísticos deben reflejar aspectos relevantes sobre el desempeño de los proyectos (ver Anexo 6). La evaluación continua se realizará por medio de una ficha de reporte que contiene información básica como: nombre del

proyecto, objetivo, plan de actividades por cada año, indicadores finales de la ejecución, medios de verificación, institución responsable del proyecto, financiamiento, persona de contacto.

El Instituto deberá realizar reportes con una periodicidad semestral y anual, con el propósito de evidenciar el avance en la ejecución de los proyectos y establecer acciones preventivas en el caso de que se evidencien retrasos en el cumplimiento de los plazos previstos. El reporte deberá incluir las recomendaciones correspondientes, así como el presupuesto ejecutado en cada uno de los proyectos.

Este informe deberá ser presentado al Consejo Nacional de Estadística y Censos, para que disponga sobre la incorporación de las nuevas fuentes de información o las mejoras a las operaciones existentes, en el Programa Nacional de Estadística.

5.1.2. Calendario estadístico

A través del calendario estadístico es posible verificar el cumplimiento oportuno y puntual de la publicación de los resultados de las operaciones estadísticas que generan las entidades del Sistema Estadístico Nacional.<sup>115</sup>

De acuerdo con lo establecido en la Norma técnica para el cumplimiento de la publicación oportuna y puntual de los resultados de las Operaciones Estadísticas del Sistema Estadístico Nacional, en octubre de cada año el Instituto Nacional de Estadística y Censos actualiza el calendario estadístico, en base a la información proporcionada y validada por las entidades responsables de la ejecución de las operaciones incluidas en el Inventario de operaciones estadísticas.

En el mes de noviembre, el calendario estadístico es puesto en conocimiento del Consejo Nacional de Estadística y Censos, a fin de contar con su aprobación para su posterior publicación y difusión, en el mes de diciembre.

Con la información contemplada en el calendario estadístico, el Instituto Nacional de Estadística y Censos realiza el seguimiento previo y posterior a la fecha de publicación de las diferentes operaciones, a fin de determinar si las entidades del Sistema Estadístico Nacional cumplieron o no con las fechas de publicación planificadas. Resultado de este seguimiento, el Instituto realiza informes trimestrales y anuales, que dan cuenta del grado de cumplimiento del principio de oportunidad y puntualidad establecido en el Código de buenas prácticas estadísticas,<sup>116</sup> por parte de las entidades responsables de su ejecución.

5.1.2.1. Seguimiento del calendario estadístico

Los informes de seguimiento del calendario estadístico son efectuados por el Instituto Nacional de Estadística y Censos, con una periodicidad trimestral y anual.<sup>117</sup> Su propósito es establecer

<sup>115</sup> Instituto Nacional de Estadística y Censos - INEC, 2017c. Norma técnica para el cumplimiento de la publicación oportuna y puntual de los resultados de las operaciones estadísticas del sistema estadístico nacional. Resolución No. 001-DIREJ-DIJU-NT-2017, Art. 3.

<sup>116</sup> Referirse al Artículo 20 del Código de buenas prácticas estadísticas, pág. 14.

<sup>117</sup> Instituto Nacional de Estadística y Censos - INEC, 2017c. Norma técnica para el cumplimiento de la publicación oportuna y puntual de los resultados de las operaciones estadísticas del sistema estadístico nacional. Resolución No. 001-DIREJ-DIJU-NT-2017, Artículo. 8

las estrategias para identificar y contrarrestar las causas que originaron el incumplimiento a la publicación puntual y oportuna de los resultados de las operaciones estadísticas oficiales.

Los informes trimestrales son presentados a las mesas técnicas auxiliares del Consejo Nacional de Estadística y Censos, en tanto que los informes anuales son expuestos al pleno del Consejo, órgano que debe dictaminar sobre las acciones que deben establecer las instituciones del Sistema Estadístico Nacional para dar cumplimiento al principio de oportunidad y puntualidad, del Código de Buenas Prácticas Estadísticas.<sup>118</sup>

5.1.3. Fortalecimiento de registros administrativos con potencial estadístico

El fortalecimiento de los registros administrativos para fines estadísticos representa un proceso de evaluación de metodología, conceptos, proceso de captación de información, las clasificaciones y variables investigadas, y la disponibilidad de la información recolectada. A través de la ejecución de este proceso es posible potenciar los registros administrativos como fuente de información estadística primordial para la toma de decisiones y formulación de planes, proyectos y política pública.

La importancia de establecer un proceso de fortalecimiento de los registros administrativos está relacionada con los principales atributos de dichas fuentes de información:

- a ) Mayor cobertura geográfica;
- b ) Mayor cobertura temática;
- c ) Costos marginales; y,
- d ) Menor periodicidad de captación de la información

5.1.3.1. Proceso de fortalecimiento de registros administrativos con potencial estadístico

Para fortalecer los registros administrativos será necesario desarrollar el siguiente proceso:

Ilustración 15: Etapas del proceso para el fortalecimiento de registros administrativos con potencial estadístico



Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos

<sup>118</sup> Instituto Nacional de Estadística y Censos - INEC, 2017c. Norma técnica para el cumplimiento de la publicación oportuna y puntual de los resultados de las operaciones estadísticas del sistema estadístico nacional. Resolución No. 001-DIREJ-DIJU-NT-2017, Artículo 20.



• Fase 1: Selección de los registros administrativos

Consiste en establecer los registros administrativos priorizados para implementar los planes de fortalecimiento. Esta priorización responde a los siguientes criterios:

- a. Relevancia para la planificación nacional de desarrollo y demás agendas de desarrollo nacional e internacional;
- b. Objetivo del registro administrativo; y
- c. Variables principales.

• Fase 2: Recolección de información

Esta fase implica la recopilación de información referente al proceso de ejecución del registro administrativo priorizado, especialmente el relacionado con los procesos de diseño, producción y difusión.

• Fase 3: Diagnóstico de los registros administrativos

Con la información recopilada en la fase anterior, es necesario evaluar las principales características del proceso de producción del registro administrativo, incluyendo el análisis de la base de datos en la cual se almacena la información.

Para efectuar este diagnóstico es necesario considerar criterios de calidad estadística como: coherencia, credibilidad, oportunidad, puntualidad, precisión, completitud, y, relevancia.

• Fase 4: Propuesta de mejora

Una vez que se tiene claro el estado actual del registro administrativo es posible establecer las recomendaciones técnicas que permitan mejorar las falencias identificadas.

• Fase 5: Implementación de los planes de fortalecimiento

Las entidades responsables de generar los diferentes registros administrativos priorizados deben implementar, el plan de mejoras establecido por el Instituto Nacional de Estadística y Censos, con el propósito de fortalecer las etapas del diseño, producción y difusión de la información que resulta de su ejecución.

• Seguimiento y evaluación

Con el propósito de verificar la adopción de las estrategias para el fortalecimiento de los registros administrativos, por parte de las entidades responsables de su ejecución, es necesario implementar mecanismos de seguimiento y evaluación.

BIBLIOGRAFÍA

Banco Central del Ecuador- BCE, 2014. *Estatuto Orgánico de Gestión Organizacional por Procesos*. Resolución No. DBCE-068-BCE del 20 de enero de 2014.

Banco Interamericano de Desarrollo - BID, 2014. *Instrumento de evaluación de capacidad estadística*, Washington D.C., Estados Unidos.

Comisión Económica para América Latina y El Caribe - CEPAL, 2004. *Manual de organización estadística: el funcionamiento y organización de una oficina de estadística*, Santiago de Chile, Chile.

Comisión Económica para América Latina y El Caribe - CEPAL, 2013. *Consenso de Montevideo sobre población y desarrollo*, Santiago de Chile, Chile.

Comisión Económica para América Latina y El Caribe - CEPAL, 2017. *¿Qué es la Agenda Regional de Género?*, Santiago de Chile, Chile.

Comisión de Estadística de Naciones Unidas, 2013. *Informe sobre el 44º periodo de sesiones*, Nueva York, Estados Unidos.

Consejo Nacional de Estadística y Censos - CONEC, 2015, *Acta Resolutiva de la sesión ordinaria*, 02 de abril de 2015.

Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE, 2012, *Metodología para la formulación del Plan Estadístico Nacional*, Bogotá, Colombia.

Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE, 2012, *Metodología para la formulación del Plan Estadístico Territorial*, Bogotá, Colombia.

Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE, 2009, *Planificación Estadística Estratégica*, Bogotá, Colombia.

Departamento Administrativo Nacional de Estadística - DANE, 2010, *Plan de fortalecimiento de registros administrativos*, Bogotá, Colombia.

García, Jaume. *La estadística oficial como bien público: retos del presente*. *Revista Asturiana de Economía*- RAE N°46, 2012.

Gobierno del Ecuador, *Ley de Cartografía Nacional*. Decreto Supremo No. 2686, Registro Oficial No.643 de 4 de agosto de 1970.

Gobierno del Ecuador, *Ley de Estadística de Ecuador*. Decreto Supremo No. 323, Registro Oficial No. 82 de 7 de mayo de 1976.

Gobierno del Ecuador, *Decreto Ejecutivo No. 1577*. Registro Oficial No.535 de 26 de febrero de 2009.

Gobierno del Ecuador, *Código Orgánico de Planificación y Finanzas Pública*. Registro Oficial No. 306 de 22 de Octubre del 2010.

Gobierno del Ecuador, *Decreto Ejecutivo No. 77*. Registro Oficial No. 081 de 16 de septiembre de 2013.

Gobierno del Ecuador, *Decreto Ejecutivo No. 215*.

EUROSTAT, 2009, Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico-OCDE, *Work session on statistical metadata, SDMX Content oriented guidelines annex 4: Metadata Common Vocabulary 2009*, European Commission.

Iniciativa Latinoamericana por los Datos Abiertos - ILDA, 2014, *Ecosistemas de datos abiertos en América Latina: el aporte de ILDA*, Montevideo, Uruguay.

Instituto Nacional de Estadística y Censos - INEC, 2013a, *Programa Nacional de Estadística*, Quito, Ecuador.

Instituto Nacional de Estadística y Censos - INEC, 2013b, *Estatuto Orgánico por Procesos del Instituto Nacional de Estadística y Censos*, aprobado por el Consejo Nacional de Estadística y Censos, mediante Acta Resolutiva del 20 de diciembre de 2013.

Instituto Nacional de Estadística y Censos - INEC, 2014a, *Norma Técnica del Sistema de Certificación de la Calidad de las Operaciones Estadísticas*, Quito, Ecuador.

Instituto Nacional de Estadística y Censos - INEC, 2014b, *Código de buenas prácticas estadísticas*, Quito, Ecuador.

Instituto Nacional de Estadística y Censos - INEC, 2014c, *Norma técnica para la Producción de Estadística básica*, Quito, Ecuador.

Instituto Nacional de Estadística y Censos - INEC, 2014d, *Reglamento general para la creación, funcionamiento y cierre de las Comisiones Especiales de Estadística*, Quito, Ecuador.

Instituto Nacional de Estadística y Censos - INEC, 2015a, *Norma técnica de confidencialidad estadística y buen uso de la información estadística*, Quito, Ecuador.

Instituto Nacional de Estadística y Censos - INEC, 2015b, *Norma técnica para la inclusión de operaciones estadísticas en el Programa Nacional de Estadística*, Quito, Ecuador.

Instituto Nacional de Estadística y Censos - INEC, 2015c, *Manual del Sistema de Certificación de la Calidad de las Operaciones Estadísticas*, Quito, Ecuador.

Instituto Nacional de Estadística y Censos - INEC, 2016, *Norma para solicitar asistencia técnica al Instituto Nacional de Estadística y Censos*, Quito, Ecuador.

Instituto Nacional de Estadística y Censos - INEC, 2017a, *Resolución de creación del Comité Especial Estadístico del Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021*, Quito, Ecuador.

Instituto Nacional de Estadística y Censos - INEC, 2017b, *Normas y estándares*. Disponible en: <http://www.ecuadorencifras.gob.ec/normas-estandare/>

Instituto Nacional de Estadística y Censos - INEC, 2017c, *Norma técnica para el cumplimiento de la publicación oportuna y puntual de los resultados de las operaciones estadísticas del Sistema Estadístico Nacional*, Quito, Ecuador.

Instituto Nacional de Estadística y Censos - INEC, 2017d, *Plan de Desarrollo Estadístico para ODS. Tomo I: Diagnóstico de la Capacidad Estadística del Ecuador y Estrategias de Fortalecimiento Estadístico*, Quito, Ecuador.

Instituto Nacional de Estadística y Censos - INEC, 2017e, *INEC presenta diagnóstico de la capacidad estadística del Ecuador para seguimiento de los ODS*, Quito, Ecuador.

Instituto Nacional de Estadística y Censos - INEC, 2017f, *Presentación para el Consejo Nacional de Estadística y Censos*, realizada el 19 de mayo de 2017.

Instituto Nacional de Estadística y Geografía- INEGI, 2012, *Proceso estándar para el aprovechamiento de registros administrativos*, Aguascalientes, México.

Instituto Nacional de Estadística de Uruguay, s/f. *Instructivo para el relevamiento de operaciones estadísticas*, Montevideo, Uruguay.

Instituto Nacional de Estadística y Censos de Costa Rica - INEC, 2014, *Plan Estadístico Nacional 2012-2016*, San José, Costa Rica.

Instituto Nacional de Estadística de España - INEC, 2017. *Metodología sobre el inventario de operaciones estadísticas*. Madrid, España.

Molinas, José y Alejandro Medina, 2006. *Las Estrategias Nacionales de Desarrollo Estadístico (ENDES) y los Sistemas de Monitoreo y Evaluación (M&E): Hacia una estrategia integrada de modernización de la gestión pública*, Washington D.C.

Oficina Nacional de Estadística de República Dominicana, 2013, *Plan Estadístico Nacional 2013-2016*, Santo Domingo, República Dominicana.

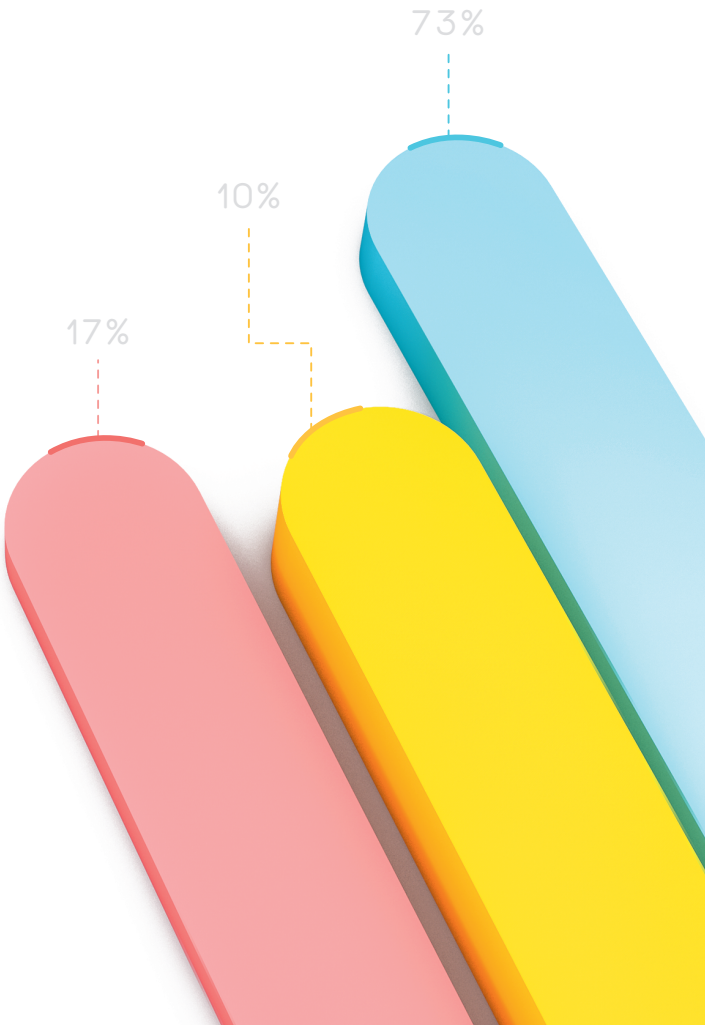
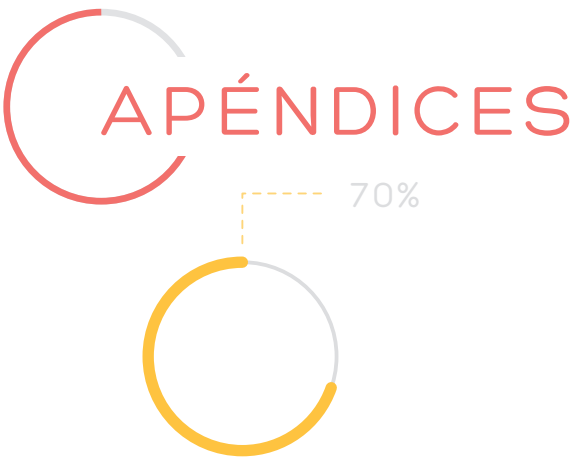
Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo - Senplades, 2013, *Agendas sectoriales*, Quito, Ecuador.

Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo - Senplades, 2013, *Agendas zonales*, Quito, Ecuador.

Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo - Senplades, 2017, *Plan Nacional para el Buen Vivir 2017-2021*, Quito, Ecuador.

Sistema Estadístico Europeo, 2014. *Guidelines for the Implementation of the ESS Quality and Performance Indicators*, Luxemburgo.

Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica -SNIEG, *Programa Nacional de Estadística y Geografía 2013-2018*, Publicado en Registro Oficial de la Federación, 18 de octubre de 2013, México.



# Apéndice 1: Mesas temáticas del Comité Especial Estadístico del Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021.

## 1. Antecedentes

De acuerdo a lo estipulado en el Artículo 34 del Código Orgánico de Planificación y Finanzas Públicas: “El Plan Nacional de Desarrollo-PND 2017-2021, es la máxima directriz política y administrativa para el diseño y aplicación de la política pública y todos los instrumentos. El Plan Nacional de Desarrollo articula la acción pública de corto y mediano plazo con una visión de largo plazo, en el marco del Régimen de Desarrollo y del Régimen del Buen Vivir previstos en la Constitución de la República”. Las metas definidas para cada uno de los objetivos permiten identificar fenómenos sociales, económicos y ambientales que para su seguimiento a lo largo del tiempo, requieren del establecimiento de indicadores que planteen la demanda de información estadística nacional.

También, lo estipulado en el Artículo 30 del Código en mención determina que “La información para la planificación, tendrá carácter oficial y público, deberá generarse y administrarse en función de las necesidades establecidas en los instrumentos de planificación (...)”.

La Ley de Estadística, en su Artículo 7, literal b, dispone que al Consejo Nacional de Estadística y Censos le corresponde: (...) dictaminar sobre el Programa Nacional de Estadística que debe ser presentado por el Instituto Nacional de Estadística y Censos.

El Decreto Ejecutivo 77, de agosto 2013, en su Artículo 3, numeral 1, establece que el INEC, a más de las funciones establecidas en la Ley de Estadística, deberá: Planificar la producción estadística nacional, con el fin de asegurar la generación de información relevante para la Planificación del Desarrollo Nacional y su correspondiente monitoreo y evaluación.

El Programa Nacional de Estadística-(PNE) es concebido como el instrumento más importante de planificación estadística en el país. Su alcance incluye las operaciones estadísticas del Sistema Estadístico Nacional en su conjunto, que son de interés nacional, y por lo tanto, son de carácter oficial por ser vinculadas a las necesidades de la planificación para el desarrollo y la necesidad de información para el diseño de una política pública basada en información.

En este sentido, el Instituto Nacional de Estadística y Censos en su calidad de coordinador de la producción estadística nacional, mediante la Resolución No. 003-DIREJ-DIJU-NT-2017 conformó el “Comité Especial Estadístico del Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021 y sus respectivas mesas temáticas”.

Se definieron diez mesas temáticas, espacios interinstitucionales constituidos por ministerios e instituciones competentes y liderados por el Instituto; cuyo objetivo fue organizar y ejecutar las actividades de formulación, análisis, validación y homologación de indicadores; y, la formulación de planes de trabajo institucionales para generar o fortalecer las fuentes de información priorizando el uso de registros administrativos. En general, estos insumos permitirán el seguimiento y evaluación

a los objetivos y metas definidas en el Plan Nacional de Desarrollo. Los productos resultantes del trabajo en cada mesa temática serán insumos fundamentales para su construcción.

Las mesas que se conformaron, bajo criterios y clasificaciones estadísticas, fueron las siguientes<sup>119</sup>:

- 1. Ambiente y energía;
- 2. Ciencia/tecnología, información y educación;
- 3. Condiciones de vida, pobreza y empleo;
- 4. Cuentas económicas y finanzas públicas;
- 5. Estadísticas regionales, agricultura, silvicultura y pesca;
- 6. Género y grupos especiales de la población;
- 7. Justicia y crimen;
- 8. Política y otras actividades comunales;
- 9. Salud; y,
- 10. Soberanía, cultura y migración.

2. Principales resultados del proceso de homologación de la metodología de cálculo de los indicadores.

Del procedimiento de las Mesas Temáticas

El insumo principal para el trabajo de las mesas temáticas fueron los objetivos y las metas determinadas en el PNBV, mismas que serán gestionadas por los 7 Consejos Sectoriales según su competencia. Se identificaron 130 metas<sup>120</sup> para la planificación nacional, entre enunciativas y declarativas, siendo las metas declarativas un reto en la definición de indicadores para el seguimiento y evaluación del Plan.

Las metas se distribuyeron según la temática de las mesas; que durante el mes de agosto del 2017 ejecutaron cincuenta reuniones oficiales y aproximadamente treinta reuniones de carácter bilateral. Se contó con la asistencia de cincuenta y cuatro entidades del Sistema Estadístico Nacional, representadas por ciento treinta y siete delegados oficiales, quienes participaron activamente en cada uno de estos espacios técnicos.

De esta manera, bajo la coordinación del Instituto Nacional de Estadística y Censos, cada mesa temática cumplió con su objetivo, con base en la información estadística y de registros administrativos disponibles o en proceso de producción en el país.

El procedimiento para homologar cada indicador en las mesas temáticas fue el siguiente:

- a ) Revisión de metas para la definición de indicadores;
- b ) Construcción de propuesta de indicadores mediante la elaboración de la respectiva ficha metodológica o el informe de factibilidad;

119 Para la confirmación de las mesas se utilizó como referente el Clasificador Temático Estadístico (SDMX)  
120 Para este ejercicio no se consideraron 10 metas del Consejo Sectorial Económico, mismo que expresó su intención de trabajar la homologación de indicadores dentro las mismas entidades pertenecientes a su Consejo.

- c ) Análisis y homologación de las fichas metodológicas de los indicadores;
- d ) Aprobación y formalización de las fichas metodológicas e informes de factibilidad.

Resultados obtenidos de las mesas temáticas

Como resultado de este ejercicio se homologaron 216 indicadores <sup>121</sup>. La totalidad de indicadores trabajados se agrupan en 2 categorías: i) Homologado con ficha metodológica y ii) Homologado con plan de trabajo. A su vez se categorizó los indicadores como: a) Principal; b) Apoyo; y, c) Propuesto.

La categoría de “Homologado con ficha metodológica”, hace referencia a indicadores para los cuales se tiene una metodología y fuentes de información definida. La categoría de “Homologado con plan de trabajo”, hace mención a que la fuente de información que respalda el indicador requiere un plan de mejoras o que a su vez, se debe generar una fuente de información para su reporte. Los planes de trabajo tienen un cronograma de ejecución y la asignación de instituciones responsables.

Por otro lado, la categoría “Principal” hace referencia a los indicadores que miden de manera directa los avances hacia la meta propuesta para cada objetivo, los indicadores de “Apoyo” son aquellos que sin medir la totalidad del impacto de la política pública en el avance de la meta, sirven para el contraste y control de la misma y los indicadores propuestos hacen referencia a métricas con las siguientes características: i) indicadores con inconsistencia metodológica y/o la inexistencia o deficiencia de fuentes de información; ii) no contaban con una meta definida; y iii) indicadores que no fueron homologados en el marco de las mesas temáticas.

Tabla 1: Estado de los indicadores

Estado del indicador	Principal	Apoyo	Propuesto	Total general
Homologados con ficha metodológica	116	57	5	178
Homologados con plan de trabajo	14	14	10	38
Total general	130	71	15	216

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos  
Elaboración: Instituto Nacional de Estadística y Censos

En la tabla 1 se puede apreciar que el 89,2% (116 de 130) de los indicadores definidos como principales se encuentran “homologados con ficha metodológicas” y el 10,8% (14 de 130) fueron homologados con plan de trabajo.

En total se contabilizaron 216 indicadores, divididos en tres grandes grupos: principal; apoyo; y, propuesto. La mayor cantidad de indicadores homologados recaen en la categoría de principal que representan el 60,2% (130 de 216) del total de indicadores.

121 El Consejo Nacional de Planificación y las instituciones rectoras de la política determinarán, de la batería de indicadores homologados, aquellos que serán empleados para monitoreo del desarrollo nacional en el periodo 2017-2021. Bajo este antecedente, se considerarán un mínimo de 153 indicadores de la batería en mención.



Tabla 2: Número de indicadores homologados por mesa temática

Mesa temática	Principal	Apoyo	Propuesto	Total general
Género y grupos especiales de la población	8	6		14
Ciencia/tecnología, información y educación	11	4		15
Soberanía, cultura y migración	10	5		15
Cuentas económicas y finanzas públicas	14	3		17
Estadísticas regionales, agricultura, silvicultura y pesca	7	10		17
Política y otras actividades comunales	4	2	14	20
Ambiente y energía	13	8		21
Salud	13	9		22
Justicia y crimen	17	18	1	36
Condiciones de vida, pobreza y empleo	33	6		39
Total general	130	71	15	216

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos  
Elaboración: Instituto Nacional de Estadística y Censos

Se puede destacar que la mesa temática de Condiciones de vida, pobreza y empleo, homologó un total de 33 indicadores que representan el 25,4% del total de indicadores principales. Respecto a los indicadores propuestos, la Mesa Temática de Política y Otras actividades Comunales generaron la mayor cantidad de indicadores.

A continuación se presentan las características relevantes del proceso general de homologación de los indicadores, en función de sus metas asociadas:

Tabla 3: Estado de las metas por tipo de información asociada

Detalle	Cantidad
Número de metas con información posible de construir y/o fuentes de producción de información, y que han sido homologados.	99
Número de metas sin información posible de construir y/o fuentes de producción de información, y que han sido homologados.	15
Número de metas sin información posible de construir y/o fuentes de producción de información, y que no han sido homologados.	6

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos  
Elaboración: Instituto Nacional de Estadística y Censos

Tabla 4: Número de indicadores por tipo de información asociada<sup>122</sup>

Detalle	Cantidad
Número de indicadores cuya línea base se tendrá a mediano y largo plazo.	11
Número de indicadores que provienen de encuestas	99
Número de indicadores que provienen Estadísticas basadas en registros administrativos	56
Número de indicadores que provienen operaciones estadísticas de síntesis	18
Número de indicadores que provienen de censos	6
Número de indicadores que provienen de registros administrativos	65

Fuente: Instituto Nacional de Estadística y Censos  
Elaboración: Instituto Nacional de Estadística y Censos

De la tabla 3 se destaca que el 82,5% de metas pueden ser monitoreadas de manera inmediata dado que están respaldadas con indicadores que cuentan con la respectiva fuente de información, metodología de cálculo y línea base; el 12,5% de las metas tienen asociadas métricas que requieren el fortalecimiento estadístico de sus fuentes de información y el 5%, es decir, 6 metas al momento no tienen un indicador asociado.

Las encuestas que permiten responder a una mayor cantidad de indicadores del Plan Nacional de Desarrollo 2017 - 2021 son<sup>123</sup>: Encuesta Nacional para el seguimiento del Plan Nacional de Desarrollo, que es fuente de 40 indicadores; Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo que es fuente de 16 indicadores; y la Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua, la cual se constituye en fuente de 14 indicadores.

Por otro lado, es importante destacar las siguientes operaciones estadísticas, cuya información es relevante para la consecución de objetivos y metas relevantes del Plan Nacional de Desarrollo<sup>124</sup>:

i) Encuesta Nacional sobre Relaciones Familiares y Violencia de Género contra las Mujeres que es fuente de 6 indicadores y ii) Encuesta Nacional de Salud y Nutrición-ENSANUT que es fuente de 7 indicadores.

Específicamente, para la definición y cálculo de métricas relacionadas con transparencia y corrupción, desde el Consejo de Participación Ciudadana y Control social se identifican las siguientes fuentes: i) Encuesta de Dimensión Institucional y ii) Encuesta de Dimensión Ciudadana.

122 Se debe tener en cuenta que existen indicadores que requieren de varias fuentes de información para su construcción; en tal sentido, la cantidad total de los mismos, según la fuente de datos requerida, es mayor que el total de indicadores homologados.

123 El análisis fue efectuado considerando los 216 indicadores analizados en los espacios de coordinación interinstitucional precedidos por el Instituto Nacional de Estadística y Censos para seguimiento de los objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021.

124 Ibid. 124.

Apéndice 2: Plan de Desarrollo Estadístico Nacional-robustecimiento de la producción estadística para seguimiento del Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021

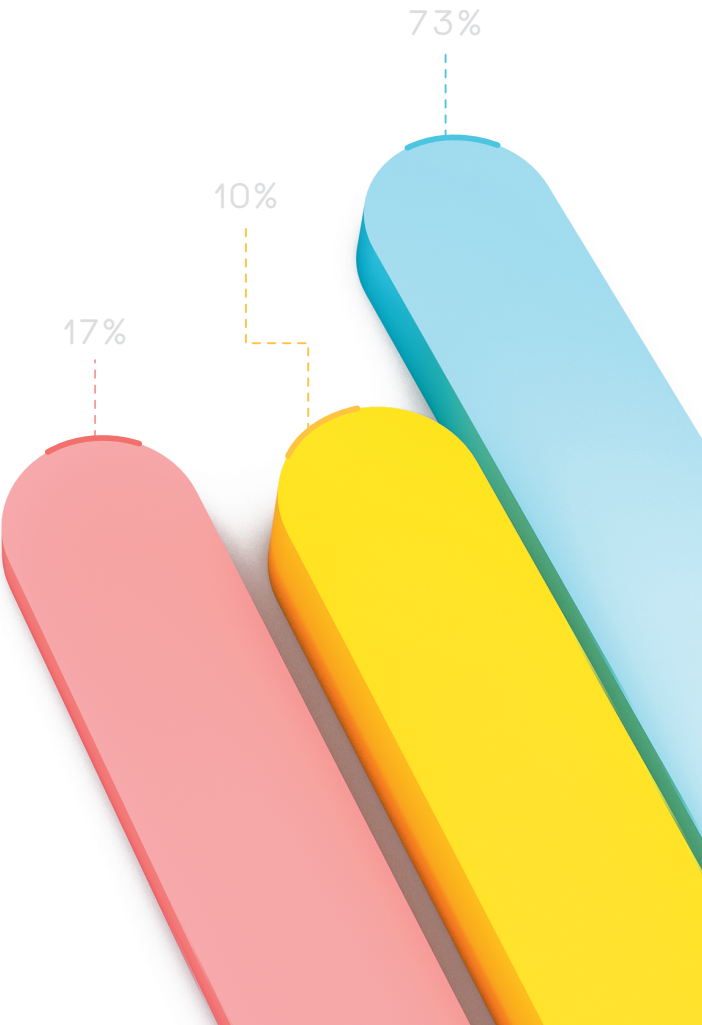
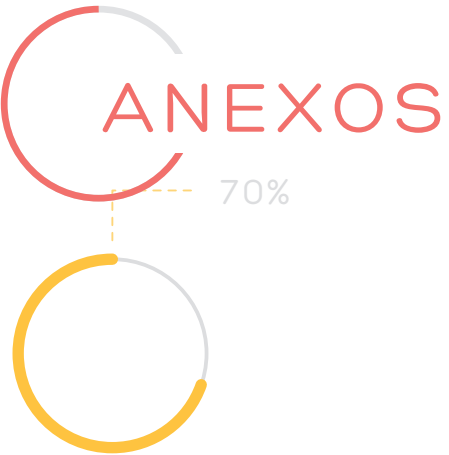
El Plan de Desarrollo Estadístico Nacional es el instrumento de planificación estadística que consolida el detalle de las estrategias de mejora en las fuentes de información empleadas para el cálculo de 27 indicadores, empleados para el seguimiento de objetivos y metas del Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021.

Para ello se valoró los datos provistos por las operaciones estadísticas y registros administrativos existentes en relación con las necesidades de información, bajo este precedente se establecieron los vacíos, requerimientos que podrían ser solventados a partir de mejoras a la producción actual o en función de la generación de nuevas operaciones estadísticas. Se definieron 27 informes de factibilidad que involucran el establecimiento de cronogramas de trabajo para la ejecución de acciones y el fortalecimiento de las fuentes de datos producidas por las entidades del Sistema Estadístico Nacional:

- a ) Identificar fuentes complementarias de información para el reporte de los indicadores.
- b ) Generar proyectos de nuevas operaciones estadísticas que satisfagan las necesidades de información establecidas por el Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021.
- c ) Establecer acuerdos con instituciones del sector público y privado vinculadas a la temática a reportar.
- d ) Incluir preguntas, variables y categorías que reestructuren los formularios para el levantamiento de encuestas, generadas con una periodicidad menor o igual a un año.
- e ) Cumplir con las fases y procesos del Modelo de Producción Estadística, especialmente los referentes al procesamiento y análisis de la información.
- f ) Mejorar la captación de la información existente que permite el seguimiento de los objetivos y las metas de la planificación nacional.
- g ) Unificar los registros administrativos producidos por diferentes entidades, bajo una variable de identificación o variable llave, que considere parámetros para su consolidación.
- h ) Desarrollar sistemas de recolección de información (automatización de procesos).

Dominio Temático		Indicador con Informe de factibilidad
1	Estadísticas Sociales y Demográficas	Porcentaje de niño/as hasta 18 meses de edad VIH positivos por transmisión materno infantil
		Porcentaje de Establecimientos de Salud de la Red Pública Integral de Salud con Certificación como “Establecimientos de Salud, que atienden partos, como Amigos de la Madre y del Niño - (ESAMyN)”
		Porcentaje de mujeres con embarazos no planificados captados en establecimientos de salud en actividad intramural y extramural
		Índice de habitabilidad
		Índice de Transparencia Pública (Dimensión ciudadana)
		Índice de Transparencia Pública (Dimensión Institucional)
		Promedio de confianza en el Consejo de la Judicatura (**)
		Promedio de satisfacción en el Consejo de la Judicatura (**)
		Porcentaje de personas que han hecho uso de los servicios que oferta la Fiscalía General del Estado. (**)
		Promedio de calificación sobre el funcionamiento institucional en el servicio a la ciudadanía. (**)
		Promedio de satisfacción en la Fiscalía General del Estado. (**)
		Porcentaje de personas auto identificadas con pueblos y nacionalidades electas en procesos de política electoral.
		Índice de Consolidación institucional
		Índice de percepción de la calidad en la atención en el servicio público al ciudadano
Porcentaje de propuestas de reforma al COOTAD, elaboradas con los gremios de los GAD, que han sido aprobadas.		
Porcentaje de mecanismos de participación ciudadana implementados en entidades del Estado		
2	Estadísticas Económicas	Participación de la EPS en las exportaciones no petroleras
		Número de publicaciones científicas
3	Estadísticas Ambientales y varios dominios	Porcentaje de agua residual tratada por conexión en el área urbana (*)
		Índice de Vulnerabilidad de la población, medios de vida y ecosistemas frente al cambio climático.
		Número de personas con discapacidad y/o sustitutos insertados en el sistema laboral
		Personas con discapacidad que han recibido ayudas técnicas y que están en situación de vulnerabilidad
		Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años que participan en programas de desarrollo infantil o educación inicial.
		Porcentaje de las personas LGBTI que han vivido algún tipo de discriminación por su orientación sexual e identidad de género
		Porcentaje de mujeres que han vivido algún tipo de discriminación de género
		Porcentaje de personas indígenas, afros y montubios que afirman ser objeto de discriminación
		Índices de percepción de discriminación y exclusión
Total informes de factibilidad		27

Nota: (\*) Indicador multipropósito  
(\*\*) Indicadores propuestos, sujetos a aprobación.



A. 1: Clasificador temático de operaciones estadísticas

- ESTADÍSTICAS DEMOGRÁFICAS Y SOCIALES
- 1.1 Población y migración
- 1.2 Trabajo
- 1.3 Educación
- 1.4 Salud
- 1.5 Ingresos y consumo
- 1.6 Protección social
- 1.7 Asentamientos humanos y vivienda
- 1.8 Justicia y crimen
- 1.9 Cultura
- 1.10 Política y otras actividades comunales
- 1.11 Uso del tiempo
- ESTADÍSTICAS ECONÓMICAS
- 2.1 Estadísticas macroeconómicas
- 2.2 Cuentas económicas
- 2.3 Estadísticas de las empresas
- 2.4 Estadísticas sectoriales
- 2.4.1 Agricultura, silvicultura y pesca
- 2.4.2 Energía
- 2.4.3 Minería, manufactura y construcción
- 2.4.4 Transporte
- 2.4.5 Turismo
- 2.4.6 Banca, seguros y estadísticas financieras
- 2.5 Finanzas públicas, fiscales y estadísticas del sector público
- 2.6 Comercio internacional y balanza de pagos
- 2.7 Precios
- 2.8 Costo laboral
- 2.9 Ciencia, tecnología e innovación
- ESTADÍSTICAS AMBIENTALES Y VARIOS DOMINIOS
- 3.1 Ambiente
- 3.2 Estadísticas regionales y zonales
- 3.3 Estadísticas e indicadores multidominio
- 3.4 Condiciones de vida, pobreza y problemas sociales
- 3.4.1 Género y grupos especiales de la población
- 3.4.2 Sociedad de la información
- 3.4.3 Globalización
- 3.4.4 Indicadores relacionados con los Objetivos de Desarrollo del Milenio
- 3.4.5 Desarrollo sostenible
- 3.4.6 Emprendimiento
- 3.5 Anuarios y compendios similares

A.2: Inventario de Operaciones Estadísticas\*.

INVENTARIO DE OPERACIONES ESTADÍSTICAS -  
OFERTA ESTADÍSTICA POR TEMÁTICA SECTORIAL

TEMÁTICA SECTORIAL ECONÓMICA				
Nro.	INSTITUCIÓN PRODUCTORA	DOMINIO TEMÁTICO	NOMBRE DE OPERACIONES ESTADÍSTICAS	TIPO DE OPERACIÓN
1	BCE	2.1 Estadística macroeconómica	Análisis Coyuntural del Ciclo Económico Ecuatoriano	Operación estadística de síntesis
2	BCE	2.1 Estadística macroeconómica	Índice de Actividad Económica Coyuntural	Operación estadística de síntesis
3	BCE	2.1 Estadísticas Macroeconómicas	Matriz de Contabilidad Social (MCS)	Operación estadística de síntesis
4	BCE	2.2 Cuentas económicas	Cuentas Nacionales Anuales	Operación estadística de síntesis
5	BCE	2.2 Cuentas económicas	Cuentas Nacionales Trimestrales	Operación estadística de síntesis
6	BCE	2.2 Cuentas económicas	Cuentas Regionales	Operación estadística de síntesis
7	BCE	2.3 Estadísticas de las empresas	Análisis coyuntural de la Confianza Empresarial	Operación estadística de síntesis
8	BCE	2.4.6 Banca, seguros, estadísticas financieras	Estadísticas coyunturales de Oferta y Demanda de Crédito	Operación estadística de síntesis
9	BCE	2.4.6 Banca, seguros, estadísticas financieras	Sistema de Tasas de Interés	Operación estadística de síntesis
10	BCE	2.4.6 Banca, seguros, estadísticas financieras	Estadísticas Monetarias y Financieras	Operación estadística de síntesis
11	BCE	2.5 Finanzas públicas, fiscales y estadísticas del sector público	Estadísticas de los Gobiernos Seccionales y Provinciales (GADs)	Operación estadística de síntesis
12	BCE	2.5 Finanzas públicas, fiscales y estadísticas del sector público	Estadísticas de las Operaciones del Sector Público no Financiero SPNF	Operación estadística de síntesis
13	BCE	2.6 Comercio internacional y balanza de pagos	Balanza de Pagos	Operación estadística de síntesis
14	BCE	2.6 Comercio internacional y balanza de pagos	Encuesta de Comercio Internacional de Servicios	Encuesta
15	BCE	2.6 Comercio internacional y balanza de pagos	Posición de Inversión Internacional	Operación estadística de síntesis

\* El Inventario de Operaciones Estadísticas se encuentra publicado en la página web del Instituto nacional de Estadística y Censos, en el siguiente sitio: [http://bit.ly/inventario\\_PNE](http://bit.ly/inventario_PNE)

16	BCE	2.6 Comercio internacional y balanza de pagos	Movimiento de la Deuda Externa por Instrumento y Sector	Operación estadística de síntesis
17	BCE	2.6 Comercio internacional y balanza de pagos	Índices de Tipo de Cambio Real	Operación estadística de síntesis
18	BCE	2.6 Comercio internacional y balanza de pagos	Estadísticas de Comercio Exterior de Bienes	Operación estadística de síntesis
19	INEC	1.3 Educación	Cuenta Satélite de los Servicios de Educación	Operación estadística de síntesis
20	INEC	1.4 Salud	Cuenta Satélite de los Servicios de Salud	Operación estadística de síntesis
21	INEC	1.11 Uso del tiempo	Cuenta Satélite del Trabajo no Remunerado de los Hogares de Ecuador	Operación estadística de síntesis
22	INEC	2.3 Estadísticas de empresas	Índices de Nivel de Actividad Registrada	Estadística basada en registros administrativos
23	INEC	2.3 Estadísticas de empresas	Índice de Producción de la industria Manufacturera	Encuesta
24	INEC	2.3 Estadísticas de empresas 2.8 Coste laboral	Índice de Puestos de Trabajo (IPT), Horas trabajadas (IH) y Remuneraciones (IR)	Encuesta
25	INEC	2.3 Estadísticas de las empresas	Directorio de Empresas y Establecimientos	Estadísticas basadas en registros administrativos
26	INEC	2.4.3 Minería, Manufactura y Construcción	Encuesta Estructural Empresarial	Encuesta
27	INEC	2.7 Precios	Índice de Precios al Consumidor	Encuesta
28	INEC	2.7 Precios	Índice de Precios al Productor de Disponibilidad Nacional (IPP-DN)	Encuesta
29	INEC	2.7 Precios	Índice de Precios de la Construcción	Encuesta
30	INEC	2.7 Precios	Índice de Brechas de la Intermediación - IBRE-I	Operación estadística de síntesis
31	MCyP	1.9 Cultura	Cuenta Satélite de Cultura	Operación estadística de síntesis
32	MINTUR	2.4.5 Turismo	Cuenta Satélite de Turismo del Ecuador	Operación estadística de síntesis
33	SB	2.4.6 Banca, seguros y estadísticas financieras	Estadísticas del Sector Financiero Público y Privado	Estadística basada en registros administrativos



34	MEF	2.5 Finanzas públicas, fiscales y estadísticas del sector público	Estadísticas del Presupuesto General del Estado	Estadística Basada en Registros Administrativos
35	MEF	2.5 Finanzas públicas, fiscales y estadísticas del sector público	Estadísticas de Deuda Pública del SPNF	Estadística Basada en Registros Administrativos
36	SRI	2.5 Finanzas públicas, fiscales y estadísticas del sector público	Estadísticas de Recaudación	Estadística basada en registros administrativos
37	MAE	3.3.6 Desarrollo Sostenible	Cuentas Nacionales de Huella Ecológica	Operación estadística de síntesis

TEMÁTICA SECTORIAL SOCIAL				
Nro.	INSTITUCIÓN PRODUCTORA	DOMINIO TEMÁTICO	NOMBRE DE OPERACIONES ESTADÍSTICAS	TIPO DE OPERACIÓN
1	INEC	1.1 Población y migración	Censo de Población y Vivienda	Censo
2	INEC	1.1 Población y migración	Censo de Población y Vivienda basado en Registros Administrativos	Estadística basada en registros administrativos
3	INEC	1.1 Población y migración	Estadísticas de Matrimonios	Estadística basada en registros administrativos
4	INEC	1.1 Población y migración	Estadísticas de Divorcios	Estadística basada en registros administrativos
5	INEC	1.1 Población y migración	Registro Estadístico de Nacidos Vivos	Estadística basada en registros administrativos
6	INEC	1.1 Población	Proyecciones Poblacionales	Proyecciones
7	INEC	1.2 Trabajo	Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo	Encuesta
8	INEC	1.4 Salud	Registro Estadístico de Defunciones Generales y Fetales	Estadística basada en registros administrativos
9	INEC	1.4 Salud	Registro Estadístico de Recursos y Actividades de Salud	Estadística basada en registros administrativos
10	INEC	1.4 Salud	Estadísticas de Camas y Egresos Hospitalarios	Estadística basada en registros administrativos
11	INEC	1.4 Salud	Encuesta Nacional de Salud y Nutrición	Encuesta

12	INEC	1.5 Ingresos y consumo	Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares Urbanos y Rurales	Encuesta
13	INEC	1.10 Política y otras actividades comunales	Encuesta de Dimensión Ciudadana	Encuesta
14	INEC	3.3.1 Condiciones de vida, pobreza y problemas sociales	Encuesta de Condiciones de Vida	Encuesta
15	INEC	3.3.2 Género y grupos especiales de población	Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra las Mujeres	Encuesta
16	INEC	3.3.6 Desarrollo sostenible	Encuesta Nacional de Seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo	Encuesta
17	Senplades	1.1 Población y Migración	Proyecciones referenciales de población a nivel cantonal-parroquial 2010-2020	Proyecciones
18	INEVAL	1.3 Educación	Encuesta de evaluación educativa Ser estudiante	Encuesta
19	MINEDUC	1.3 Educación	Estadísticas del Archivo Maestro de Instituciones Educativas	Estadísticas basadas en registros administrativos
20	SENESCYT	1.3 Educación	Estadísticas del Sistema Nacional de Información de la Educación Superior del Ecuador (SNIESE)	Estadística basada en registros administrativos
21	SENESCYT	1.3 Educación	Estadísticas del Sistema Nacional de Nivelación y Admisión (SNNA)	Estadística basada en registros administrativos
22	MSP	1.4 Salud	Estadísticas de Vigilancia Epidemiológica: Componente Alerta Acción (SIVE-ALERTA)	Estadística basada en registros administrativos
23	MSP	1.4 Salud	Estadísticas de Inmunización	Estadística basada en registros administrativos
24	MSP	1.4 Salud	Estadísticas sobre el Registro Diario Automatizado de Consultas y Atenciones Ambulatorias (RDACAA)	Estadística basada en registros administrativos
25	MSP	1.4 Salud	Estadísticas de Ginecología	Estadística basada en registros administrativos
26	MSP	1.4 Salud	Estadísticas de Internación	Estadística basada en registros administrativos
27	MSP	1.4 Salud	Estadísticas de Emergencias	Estadística basada en registros administrativos

28	MSP	1.4 Salud	Estadísticas de Anestesiás e Intervenciones Quirúrgicas	Estadística basada en registros administrativos
29	MSP	1.4 Salud	Estadísticas de Laboratorio	Estadística basada en registros administrativos
30	MSP	1.4 Salud	Estadísticas de VIH y SIDA	Estadística basada en registros administrativos
31	MSP	1.4 Salud	Estadísticas de Vigilancia Epidemiológica de las Infecciones Asociadas a la Atención en Salud (IAAS)	Estadística basada en registros administrativos
32	MSP	1.4 Salud	Estadísticas de Tuberculosis	Estadística basada en registros administrativos
33	MSP	1.4 Salud	Estadísticas sobre el Sistema Integrado de Vigilancia Alimentaria Nutricional (SIVAN)	Estadística basada en registros administrativos
34	SETED	1.8 Justicia y Crimen	Encuesta sobre uso y consumo de drogas en estudiantes de 9no de Educación General Básica, 1ro y 3ro de Bachillerato	Encuesta
35	INEC	1.10 Política y otras actividades comunales	Encuesta de Dimensión Institucional	Encuesta

TEMÁTICA SECTORIAL DE HÁBITAT Y AMBIENTE				
Nro.	INSTITUCIÓN PRODUCTORA	DOMINIO TEMÁTICO	NOMBRE DE OPERACIONES ESTADÍSTICAS	TIPO DE OPERACIÓN
1	INEC	2.4.3 Minería, manufactura y construcción	Encuesta Anual de Edificaciones (permisos de construcción)	Encuesta
2	INEC	3.1 Ambiente	Censo de Información Ambiental Económica en Gobiernos Autónomos Descentralizados Provinciales	Censo
3	INEC	3.1 Ambiente	Estadística de información ambiental económica en Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales Gestión de Agua Potable y Alcantarillado	Estadística basada en registros administrativos

4	INEC	3.1 Ambiente	Estadística de información ambiental económica en Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales Gestión Integral de Residuos Sólidos	Estadística basada en registros administrativos
5	MAE	3.1 Ambiente	Estadísticas de las concentraciones de contaminantes criterios en el aire	Estadística basada en registros administrativos
6	MAE	3.1 Ambiente	Cuenta Satélite Ambiental	Operación estadística de síntesis

TEMÁTICA SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA Y DE RECURSOS NATURALES NO RENOVABLES				
Nro.	INSTITUCIÓN PRODUCTORA	DOMINIO TEMÁTICO	NOMBRE DE OPERACIONES ESTADÍSTICAS	TIPO DE OPERACIÓN
1	MH	2.4 Estadísticas Sectoriales	Estadísticas Hidrocarburíferas	Estadística basada en registros administrativos
2	ARCONEL	2.4.2 Energía	Estadísticas del Sector Eléctrico Ecuatoriano	Estadística basada en registros administrativos
3	ARCOM	2.4.3 Minería, manufactura y construcción	Estadística sobre Minería Nacional: Información de Catastro Minero, Ingresos, Producción y Datos Macroeconómicos.	Estadística basada en registros administrativos
4	ARCOTEL	3.3.3 Sociedad de la información	Estadística de suscriptores de Audio y Video por suscripción	Estadística basada en registros administrativos
5	ARCOTEL	3.3.3 Sociedad de la información	Estadísticas de Radiodifusión y Televisión	Estadística basada en registros administrativos
6	ARCOTEL	3.3.3 Sociedad de la información	Estadísticas de Cuentas del Servicio de Acceso a Internet Fijo	Estadística basada en registros administrativos
7	ARCOTEL	3.3.3 Sociedad de la información	Estadística de Líneas instaladas del Servicio de Telefonía Fija	Estadística basada en registros administrativos
8	ARCOTEL	3.3.3 Sociedad de la información	Estadística de Cuentas del Servicio de Acceso a Internet Móvil	Estadística basada en registros administrativos

9	ARCOTEL	3.3.3 Sociedad de la información	Estadísticas servicio móvil avanzado (SMA)	Estadística basada en registros administrativos
10	BCE	2.4 Estadísticas sectoriales	Estadísticas del Sector Petrolero	Operación estadística de síntesis
11	BCE	2.4.3 Minería, manufactura y construcción	Estadísticas del Sector Minero	Operación estadística de síntesis
12	MEER	2.4.2 Energía	Balance Energético Nacional	Operación estadística de síntesis
13	INEC	2.4.4 Transporte	Estadísticas de Transporte	Estadística basada en registros administrativos
14	MTOP	2.4.4 Transporte	Estudios de Aforo de Tráfico	Proyecciones
15	MTOP	2.4.4 Transporte	Censo de la red vial estatal e infraestructura complementaria de transporte intermodal	Censo

TEMÁTICA SECTORIAL DE PRODUCCIÓN				
Nro.	INSTITUCIÓN PRODUCTORA	DOMINIO TEMÁTICO	NOMBRE DE OPERACIONES ESTADÍSTICAS	TIPO DE OPERACIÓN
1	BCE	2.4.1 Agricultura, silvicultura y pesca	Reporte de coyuntura sector agropecuario	Operación estadística de síntesis
2	INEC	2.4.1 Agricultura, silvicultura y pesca	Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua	Encuesta
3	SERCOP	2.5 Finanzas públicas, fiscales y estadísticas del sector público	Estadísticas de la Contratación Pública	Estadística basada en registros administrativos
4	MAG	2.7 Precios	Estadísticas de Precios Mayoristas	Encuesta
5	MAG	2.7 Precios	Estadísticas de Precios Agroquímicos	Encuesta
6	MAG	2.7 Precios	Estadísticas de Precios al Productor	Encuesta
7	IEPI	2.9 Ciencia, tecnología e innovación	Estadísticas de Patentes de invención	Estadística Basada en registros administrativos

TEMÁTICA SECTORIAL DE POLÍTICA EXTERIOR Y PROMOCIÓN				
Nro.	INSTITUCIÓN PRODUCTORA	DOMINIO TEMÁTICO	NOMBRE DE OPERACIONES ESTADÍSTICAS	TIPO DE OPERACIÓN
1	INEC	1.1 Población y migración	Registro Estadístico de Entradas y Salidas Internacionales	Estadística basada en registros administrativos
2	MREMH	1.1 Población y migración	Estadísticas de Repatriación de Cadáveres y/o Restos Mortales de Ecuatorianos y Ecuatorianas Fallecidos en el Exterior	Estadística basada en registros administrativos
3	MREMH	1.1 Población y migración	Estadísticas sobre Refugiados	Estadística basada en registros administrativos
4	MREMH	1.1 Población y migración	Estadísticas de Visas de Residencia Temporal y Permanente	Estadística basada en registros administrativos
5	MCyP	1.9 Cultura	Encuesta sobre Hábitos, Prácticas y Consumos Culturales	Encuesta
6	MINTUR	2.4.5 Turismo	Encuesta coyuntural de alojamiento	Encuesta
7	MINTUR	2.4.5 Turismo	Estadísticas de Servicios Turísticos	Estadística basada en registros administrativos

TEMÁTICA SECTORIAL DE SEGURIDAD				
Nro.	INSTITUCIÓN PRODUCTORA	DOMINIO TEMÁTICO	NOMBRE DE OPERACIONES ESTADÍSTICAS	TIPO DE OPERACIÓN
1	CJ	1.8 Justicia y crimen	Estadísticas de Producción Judicial	Estadística basada en registros administrativos
2	DP	1.8 Justicia y crimen	Estadísticas de Defensa Pública	Estadística basada en registros administrativos
3	FGE	1.8 Justicia y crimen	Sistema Integrado de Atención de Fiscalía - Noticias del Delito	Estadística basada en registros administrativos
4	MJDHC	1.8 Justicia y crimen	Estadísticas de Centros de Privación de la Libertad	Estadística basada en registros administrativos

5	MDI	1.8 Justicia y crimen	Estadística de aprehensión de sustancias sujetas a fiscalización	Estadística basada en registros administrativos
6	MDI	1.8 Justicia y crimen	Estadística de Personas Desaparecidas	Estadística basada en registros administrativos
7	MDI	1.8 Justicia y crimen	Estadística de Homicidios Intencionales	Estadística basada en registros administrativos
8	MDI	1.8 Justicia y crimen	Estadística de Detenidos	Estadística basada en registros administrativos
9	MDI	1.8 Justicia y crimen	Estadística de trata de personas y tráfico ilícito de migrantes	Estadística basada en registros administrativos
10	MDI	1.8 Justicia y crimen	Estadística de Armas Ilícitas	Estadística basada en registros administrativos
11	MDI	1.8 Justicia y crimen	Estadística de violencia no fatal contra las personas	Estadística basada en registros administrativos
12	ANT	2.44 Transporte	Estadísticas sobre Sinistros de Tránsito	Estadística basada en registros administrativos

INVENTARIO DE OPERACIONES ESTADÍSTICAS - OFERTA ESTADÍSTICA POR DOMINIO TEMÁTICO DEL SDMX

ESTADÍSTICAS SOCIALES Y DEMOGRÁFICAS

Ficha Técnica Temática		
1. Estadísticas demográficas y sociales	1.1 Población y migración	
Alineación-Orientación	Operación estadística	Institución
<b>1.1 Población y migración.-</b> Incluye estadísticas tales como: estadísticas demográficas, estadísticas vitales, estructuras y crecimiento de la población, proyecciones poblacionales, familia y hogar (matrimonios, divorcios, tamaño del hogar), migración, refugiados y solicitantes de asilo.  Excluye - Las causas de muerte (1.4)	Censo de Población y Vivienda	INEC
	Censo de Población y Vivienda basado en Registros Administrativos	INEC
	Estadísticas de Divorcios	INEC
	Estadísticas de Matrimonios	INEC
	Proyecciones Poblacionales	INEC
	Registro Estadístico de Entradas y Salidas Internacionales	INEC
	Registro Estadístico de Nacidos Vivos	INEC
	Estadísticas de Repatriación de Cadáveres y/o Restos Mortales de Ecuatorianos y Ecuatorianas Fallecidos en el Exterior	MREMH
	Estadísticas de Visas de Residencia Temporal y Permanente	MREMH
	Estadísticas sobre Refugiados	MREMH
	Proyecciones referenciales de población a nivel cantonal-parroquial 2010-2020	Senplades

Ficha Técnica Temática		
1. Estadísticas demográficas y sociales	1.2 Trabajo	
Alineación-Orientación	Operación estadística	Institución
<p><b>1.2 Trabajo.</b> - Incluye estadísticas sobre la fuerza de trabajo como mercado laboral, empleo y desempleo; dentro de los temas más detallados se incluye a la población económicamente activa, condiciones laborales, salud y seguridad en el trabajo (accidentes de trabajo, lesiones, enfermedades y problemas de salud ocupacionales relacionados con el trabajo), jornada laboral y otras condiciones de trabajo, huelgas y cierre de la empresa, vacantes, creación de fuentes de empleo.</p> <p>Excluye:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Los trabajadores migrantes (1.1)</li><li>- Seguro de desempleo y prestaciones por desempleo (1.6)</li><li>- Pertenencia al sindicato laboral (1.10)</li><li>- Trabajo no remunerado (1.11)</li><li>- Estadísticas sobre ingresos, sueldos y salarios (2.8)</li><li>- Costes laborales (2.8)</li></ul>	Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo	INEC

Ficha Técnica Temática		
1. Estadísticas demográficas y sociales	1.3 Educación	
Alineación-Orientación	Operación estadística	Institución
<p><b>1.3 Educación-</b> Incorpora la participación en la educación, analfabetismo, sistemas e instituciones educativas, recursos humanos y financieros invertidos en la educación, aprendizaje permanente, la formación profesional y educación de adultos, impacto de la educación, evaluación del rendimiento de los estudiantes, etc.</p>	Cuenta Satélite de los Servicios de Educación	INEC
	Encuesta de evaluación educativa “Ser estudiante”	INEVAL
	Estadísticas del Archivo Maestro de Instituciones Educativas	MINEDUC
	Estadísticas del Sistema Nacional de Información de la Educación Superior del Ecuador (SNIESE)	SENESCYT
	Estadísticas del Sistema Nacional de Nivelación y Admisión (SNNA)	SENESCYT

Ficha Técnica Temática		
1. Estadísticas demográficas y sociales	1.4 Salud	
Alineación-Orientación	Operación estadística	Institución
<p><b>1.4 Salud.-</b> Incluye actividades estadísticas relacionadas con la mortalidad de la población, incluyendo temas como esperanza de vida, estado de salud, salud y la seguridad, factores determinantes de la salud (el estilo de vida, nutrición, tabaquismo, abuso del alcohol) gastos y recursos sanitarios, sistema de atención médica, morbilidad y mortalidad (incluyendo la mortalidad infantil), ingresos hospitalarios, causas de enfermedad y muerte, enfermedades específicas (por ejemplo, SIDA), discapacidades, consumo y venta de productos farmacéuticos, personal de la salud, remuneración de los profesionales de la salud, influencia del estado del medio ambiente en la salud, desigualdades en la salud, cuentas satélites de salud.</p> <p>Excluye</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Trabajo en actividades relacionadas a la salud y seguridad (1.2)</li><li>- Victimización de la conducta criminal (1.8)</li><li>- Accidentes de tráfico y lesiones (2.4.4)</li></ul>	Cuenta Satélite de Servicios de Salud	INEC
	Encuesta Nacional de Salud y Nutrición	INEC
	Estadísticas de Camas y Egresos Hospitalarios	INEC
	Registro Estadístico de Defunciones	INEC
	Registro Estadístico de Recursos y Actividades de Salud	INEC
	Estadísticas de Anestesiología e Intervenciones Quirúrgicas	MSP
	Estadísticas de Emergencia	MSP
	Estadísticas de Ginecología	MSP
	Estadísticas de Inmunización	MSP
	Estadísticas de Internación	MSP
	Estadísticas de Laboratorio	MSP
	Estadísticas de Tuberculosis	MSP
	Estadísticas de Vigilancia Epidemiológica de las Infecciones Asociadas a la Atención en Salud (IAAS)	MSP
	Estadísticas de Vigilancia Epidemiológica: Componente Alerta Acción (SIVE-ALERTA)	MSP
	Estadísticas de VIH y SIDA	MSP
	Estadísticas sobre el Registro Diario Automatizado de Consultas y Atenciones Ambulatoria (RDACAA)	MSP
	Estadísticas sobre el Sistema Integrado de Vigilancia Alimentaria Nutricional (SIVAN)	MSP



Ficha Técnica Temática		
1. Estadísticas demográficas y sociales	15 Ingresos y consumo	
Alineación-Orientación	Operación estadística	Institución
<b>15 Ingresos y consumo.-</b> Incluye estadísticas de ingresos y gastos de los hogares (todo tipo de ingresos y gastos), estadísticas referentes a la distribución de los ingresos, ingresos en especie, transferencias de ingresos recibidos y pagados, ingresos y/o gastos para la medición de la pobreza, protección del consumidor, hábitos de consumo, bienes de consumo y duraderos, capital y deudas de los hogares.  Excluye - Planes de protección social contra diversos riesgos (1.6) - Regímenes fiscales (2.5) - Pobreza multidimensional (3.3.1) - Condiciones de vida (3.3.1) - La exclusión / inclusión social (3.3.1)	Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares Urbano Rural	INEC

Ficha Técnica Temática		
1. Estadísticas demográficas y sociales	18 Justicia y crimen	
Alineación-Orientación	Operación estadística	Institución
<b>18 Justicia y crimen.-</b> Incluyen delincuencia, condenas, la operación de sistemas de justicia penal, justicia, seguridad, víctimas, tasas de detención, población reclusa; tráfico, uso y producción de sustancias ilícitas, etc.	Estadísticas de Producción Judicial	CJ
	Estadísticas de Defensa Pública	DP
	Sistema Integrado de Atención de Fiscalía - Noticias del Delito	FGE
	Estadísticas de Centros de Privación de la Libertad	MJDHC
	Encuesta sobre uso y consumo de drogas en estudiantes de 9no de Educación General Básica, 1ro y 3ro de Bachillerato	SETED
	Estadística de aprehensión de sustancias sujetas a fiscalización	MDI
	Estadística de Armas Ilícitas	MDI
	Estadística de Detenidos	MDI

	Estadística de Homicidios Intencionales	MDI
	Estadística de Personas Desaparecidas	MDI
	Estadística de trata de personas y tráfico ilícito de migrantes	MDI
	Estadística de violencia no fatal contra las personas	MDI

Ficha Técnica Temática		
1. Estadísticas demográficas y sociales	19 Cultura	
Alineación-Orientación	Operación estadística	Institución
<b>19 Cultura.-</b> Estadísticas relativas a las actividades culturales de la sociedad, como el teatro, cines, museos, bibliotecas, medios de comunicación, producción de libros, deportes, música, etc. Incluidos los gastos y financiamiento de la cultura.	Cuenta Satélite de Cultura	MCyP
	Encuesta sobre Hábitos, Prácticas y Consumos Culturales	MCyP

Ficha Técnica Temática		
1. Estadísticas demográficas y sociales	110 Política y otras actividades comunales	
Alineación-Orientación	Operación estadística	Institución
<b>110 Política y otras actividades comunales.-</b> Las estadísticas sobre la participación electoral, la participación en actividades políticas y otras de la comunidad, la afiliación sindical, el diálogo social, la sociedad civil, el capital social, puestos ocupados por mujeres en los parlamentos nacionales y los gobiernos locales, ciudades con estructura de participación directa de la sociedad civil en la planificación y gestión urbana, que opera regularmente y democráticamente, etc.	Encuesta de Dimensión Ciudadana	INEC
	Encuesta de Dimensión Institucional	INEC

Ficha Técnica Temática		
1. Estadísticas demográficas y sociales	1.11 Uso del tiempo	
Alineación-Orientación	Operación estadística	Institución
<b>1.11 Uso del tiempo.-</b> Estadísticas sobre el uso del tiempo de las personas, a menudo relacionadas con el equilibrio de la vida laboral (conciliación de las responsabilidades familiares y el trabajo remunerado), el trabajo no remunerado.  Excluye: Trabajo (1.2)	Cuenta Satélite del Trabajo No Remunerado de los Hogares del Ecuador	INEC

ESTADÍSTICAS ECONÓMICAS

Ficha Técnica Temática		
2. Estadísticas económicas	2.1 Estadísticas Macroeconómicas	
Alineación-Orientación	Operación estadística	Institución
<b>2.1 Estadísticas macroeconómicas.-</b> Comprende todas las actividades estadísticas económicas, a nivel macro que son distintas de las Cuentas Nacionales anuales, trimestrales o mensuales; por ejemplo, bases de datos macroeconómicos, que combinan cuentas nacionales con indicadores macroeconómicos; por ejemplo el “Boletín Estadístico” emitido por el Banco Central del Ecuador; tendencias empresariales y encuestas de opinión de los consumidores, crecimiento económico, estabilidad y ajuste estructural, indicadores cíclicos, estadísticas para analizar el ciclo económico.  Excluye: - Metodologías y marcos de las Cuentas Nacionales. - Recopilación y difusión de las Cuentas Nacionales y los datos de productividad no relacionados con otras estadísticas macroeconómicas.	Análisis coyuntural del Ciclo Económico Ecuatoriano	BCE
	Índice de Actividad Económica Coyuntural	BCE
	Matriz de Contabilidad Social (MCS)	BCE

Ficha Técnica Temática		
2. Estadísticas económicas	2.2 Cuentas económicas	
Alineación-Orientación	Operación estadística	Institución
<b>2.2 Cuentas económicas. -</b> Abarca el trabajo sobre Cuentas Nacionales, que presenta los agregados macroeconómicos, tanto a precios constantes como a precios corrientes. Utiliza las últimas metodologías internacionales como el Sistema de Cuentas Nacionales (SCN 2008) y el Sistema de Cuentas Nacionales Europeo. Difunde los resultados del Producto Interno Bruto (PIB), Ingreso Nacional Bruto (INB), tablas de oferta-utilización de bienes y servicios, cuentas económicas integradas de los sectores institucionales, matriz de formación bruta de capital fijo, matriz de empleo, entre otros. Presenta agregados macroeconómicos coyunturales, a través de las cuentas trimestrales; y espaciales a través de las cuentas regionales (provinciales y cantonales).  Excluye Cuentas económicas agrícolas (2.4.1) Cuentas satélites de turismo (2.4.5) Cuentas detalladas de las administraciones públicas (2.5) Cuentas financieras (2.5) Estadísticas de precios (2.7) Cuentas ambientales (3.1)	Cuentas Nacionales Anuales	BCE
	Cuentas Nacionales Trimestrales	BCE
	Cuentas Regionales	BCE

Ficha Técnica Temática		
2. Estadísticas económicas	2.3 Estadísticas de las empresas	
Alineación-Orientación	Operación Estadística	Institución
<b>2.3 Estadísticas de las empresas.-</b> Incluye estadísticas económicas de las actividades empresariales, estudios sobre estadísticas económicas en los diferentes sectores (en contraposición a 2.4 que trata sectores específicos), demografía de las empresas, inversión empresarial, servicios empresariales, demanda de servicios, rendimiento industrial, clasificación de empresas por su tamaño, producción industrial, materias primas (commodities), estructura de ventas y servicios, productos de las industrias de servicios, instituciones sin fines de lucro.  Excluye - Encuestas de seguimiento empresarial (2.1) - comercio internacional (2.6) - Precios (2.7) - Costes laborales (2.8) - Ciencia y tecnología (2.9) - Tecnología de Información y Comunicación (TIC) (3.3.3) - Actividades de filiales extranjeras y empresas multinacionales (3.3.4)	Directorio de Empresas y Establecimientos	INEC
	Encuesta Estructural Empresarial	INEC
	Índices de la Producción Industrial Manufacturera	INEC
	Índices de Nivel de Actividad Registrada	INEC
	Índice de Puestos de Trabajo (IPT), Horas trabajadas (IH) y Remuneraciones (IR)	INEC
	Análisis coyuntural de la Confianza Empresarial	BCE

Ficha Técnica Temática		
2. Estadísticas económicas	2.4 Estadísticas sectoriales	
Alineación-Orientación	Operación estadística	Institución
<b>2.4 Estadísticas sectoriales.-</b> Comprende estadísticas sobre actividades relacionadas con ramas específicas de una industria o servicios mencionados, cuyo nivel de clasificación, para este documento, es de tres dígitos.  Excluye - Educación (1.3) - Salud (1.4) - Seguridad social (1.6) - Cultura (1.9) - Estadísticas que cubren todo el sector industrial (2.3) - Estadísticas que cubren todo el servicio o el sector del mercado de servicios (2.3) - Comercio de distribución (2.3) - Las estadísticas del gobierno y del sector público (2.5) - Investigación y desarrollo (2.9) - Estadísticas de telecomunicaciones (3.3.3)	Estadísticas del Sector Petrolero	BCE
	Estadísticas Hidrocarburíferas	MH

Ficha Técnica Temática		
2. Estadísticas económicas	2.41 Agricultura, silvicultura, pesca	
Alineación-Orientación	Operación estadística	Institución
<b>2.41 Agricultura, silvicultura, pesca.-</b> Incluye todas las estadísticas correspondientes a las actividades de agricultura, silvicultura, y pesca, por ejemplo: estadísticas monetarias del sector agrícola o cuentas agrícolas, estadísticas estructurales agrícolas, insumos agrícolas, comercio de productos agrícolas, mano de obra agrícola, cultivos y ganadería, así como también estadísticas agroindustriales (incluyendo la producción y seguridad alimentaria), agricultura y productos orgánicos, gasto del Gobierno para la agricultura, la silvicultura y la pesca, tablas de origen y uso de productos agrícolas, bosques, estadísticas forestales, evaluación de los recursos forestales, incendios forestales, comercio de productos forestales, también productos pesqueros.  Excluye: - Precios agrícolas y similares (2.7) - Desarrollo rural (3.2)	Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua	INEC
	Reporte de Coyuntura Sector Agropecuario	BCE

Ficha Técnica Temática		
2. Estadísticas económicas	2.42 Energía	
Alineación-Orientación	Operación estadística	Institución
<b>2.42 Energía.-</b> Oferta de energía, demanda de energía, balances de energía, seguridad de la oferta de energía, mercados de energía, comercio de energía, eficiencia energética, fuentes de energía renovable, gasto del gobierno en energía.  Excluye -Precios de la energía (2.7)	Estadística del Sector Eléctrico Ecuatoriano	ARCONEL
	Balance Energético Nacional	MEER

Ficha Técnica Temática		
2. Estadísticas económicas	2.43 Minería, manufactura y construcción	
Alineación-Orientación	Operación estadística	Institución
<b>2.43 Minería, manufactura, construcción.-</b> Incluye estadísticas sobre actividades industriales específicas; por ejemplo: acero, industria naviera y construcción, comercio de productos específicos relacionados con la minería, manufactura y construcción.  Excluye -Precios de los productos manufacturados (2.7) -Precios de la construcción (2.7)	Encuesta Anual de Edificaciones (Permisos de Construcción)	INEC
	Estadísticas del Sector Minero	BCE
	Estadísticas sobre Minería Nacional: Información de Catastro Minero, Ingresos, Producción y Datos Macroeconómicos	ARCOM

Ficha Técnica Temática		
2. Estadísticas económicas	2.44 Transporte	
Alineación-Orientación	Operación estadística	Institución
<b>2.44 Transporte.-</b> Incluye las estadísticas de todos los tipos de transporte (aéreo, ferrocarril, carretera, vías fluviales, mar), además, de temas como la infraestructura de transporte, equipo, flujos de tráfico, movilidad de las personas, seguridad, consumo de energía, empresas de transporte, pasajeros y transporte de carga, tendencias del sector del transporte y accidentes de tráfico.  Excluye - Precios del transporte (2.7)	Estadísticas de Transporte	INEC
	Estadísticas sobre Siniestros de Tránsito	ANT
	Censo de la red vial estatal e infraestructura complementaria de transporte intermodal	MTOP
	Estudios de Aforo de Tráfico	MTOP

Ficha Técnica Temática		
2. Estadísticas económicas	2.45 Turismo	
Alineación-Orientación	Operación estadística	Institución
<b>2.45 Turismo.-</b> Estadísticas que incluyen actividades del turista (como llegadas / salidas, pernoctaciones, gastos, propósito de la visita, etc.), asociados a diferentes formas de turismo (entrante, interno y saliente); actividad e infraestructura de la industria turística, cuentas satélites de empleo y turismo.  Excluye: - Precios de los servicios turísticos (2.7) - Impactos ambientales (3.1)	Cuenta Satélite de Turismo del Ecuador	MINTUR
	Encuesta coyuntural de alojamiento	MINTUR
	Estadísticas de Servicios Turísticos	MINTUR

Ficha Técnica Temática		
2. Estadísticas económicas	2.46 Banca, seguros y estadísticas financieras	
Alineación- Orientación	Operación estadística	Institución
<b>2.46 Banca, seguros, estadísticas financieras.-</b> Comprende estadísticas monetarias de la banca, los mercados financieros incluyendo cuentas financieras, oferta de dinero, tasas de interés, tasas de cambio, indicadores del mercado de valores, títulos valores, rentabilidad bancaria, estadísticas sobre seguros y fondos de pensiones del sector privado, indicadores de solidez financiera.  Excluye: - Beneficiarios de los fondos de pensiones privados (16) - Financiamiento de pensiones estatales y de otros regímenes estatales de seguridad social (2.5)	Estadísticas coyunturales de Oferta y Demanda de Crédito	BCE
	Estadísticas Monetarias y Financieras	BCE
	Sistema de tasas de Interés	BCE
	Estadísticas del Sector Financiero Público y Privado	SB

Ficha Técnica Temática		
2. Estadísticas económicas	2.5 Finanzas públicas, fiscales y estadísticas del sector público	
Alineación-Orientación	Operación Estadística	Institución
<b>2.5 Finanzas públicas, fiscales y estadísticas del sector público.-</b> Incluye todas las estadísticas relacionadas con el sector gubernamental, así como también la deuda y déficit, los ingresos y gastos, las cuentas del sector público, del Gobierno central, los sistemas de ingresos e impuestos, financiamiento de pensiones estatales y otros regímenes de seguridad social del Estado, empleo del sector público.  Excluye - Gastos del gobierno en áreas específicas como la salud (1.4) - Educación (1.3) - Investigación y desarrollo (2.9) - Entre otras.	Estadísticas de las Operaciones del Sector Público no Financiero SPNF	BCE
	Estadísticas de los Gobiernos Seccionales y Provinciales (GADs)	BCE
	Estadísticas de Deuda Pública del SPNF	MEF
	Estadísticas del Presupuesto General del Estado	MEF
	Estadísticas de la Contratación Pública	SERCOP
	Estadísticas de Recaudación	SRI

Ficha Técnica Temática		
2. Estadísticas económicas	2.6 Comercio internacional y balanza de pagos	
Alineación-Orientación	Operación estadística	Institución
<b>2.6 Comercio internacional y balanza de pagos.-</b> Incluye estadísticas relacionadas con todas las transacciones transfronterizas registradas en la balanza de pagos, temas como el comercio de bienes y servicios, deuda externa, la inversión extranjera directa, comercio de filiales en el extranjero, aranceles, acceso a mercados, asistencia desde el exterior, asistencia para el desarrollo, flujo de recursos para los países en desarrollo.  Excluye - El comercio de productos (commodities) y servicios específicos mencionados en 2.41 a 2.45 - Empresas multinacionales y actividades de filiales extranjeras.	Balanza de Pagos	BCE
	Encuesta de Comercio Internacional de Servicios	BCE
	Estadísticas de Comercio Exterior de Bienes	BCE
	Índices de Tipo de Cambio Real	BCE
	Movimiento de la Deuda Externa por Instrumento y Sector	BCE
	Posición de Inversión Internacional	BCE

Ficha Técnica Temática		
2. Estadísticas económicas	2.7 Precios	
Alineación-Orientación	Operación Estadística	Institución
<b>2.7 Precios.-</b> Incluye cualquier actividad estadística relacionada con precios, así como también paridad de poder adquisitivo (PPA) y las comparaciones internacionales del PIB, índices de precios al consumidor (IPC), inflación, índices de precios al productor (IPP), índices de precios de productos específicos y servicios (por ejemplo, productos de tecnologías de la información y comunicación).  Excluye - Tasas de interés (2.4.6) - Los salarios (2.8)	Índice de Brechas de la Intermediación - IBRE-I	INEC
	Índice de Precios al Consumidor	INEC
	Índice de Precios al Productor de Disponibilidad Nacional (IPP-DN)	INEC
	Índice de Precios de la Construcción	INEC
	Estadísticas de Precios Agroquímicos	MAG
	Estadísticas de Precios al Productor	MAG
	Estadísticas de Precios Mayoristas	MAG

Ficha Técnica Temática		
2. Estadísticas económicas	2.9 Ciencia, tecnología e innovación	
Alineación-Orientación	Operación Estadística	Institución
<b>2.9 Ciencia, tecnología e innovación.-</b> Incluye estadísticas de investigación y desarrollo (I+D), innovación, patentes, recursos humanos (en ciencia, tecnología e innovación), alta tecnología de las industrias, servicios basados en el conocimiento, biotecnología, financiamiento de I+D e innovación.  Excluye - Tecnologías de Información y Comunicación (TIC) (3.3.3)	Estadísticas de Patentes de Invención	IEPI

ESTADÍSTICAS AMBIENTALES Y VARIOS DOMINIOS

Ficha Técnica Temática		
3. Estadísticas ambientales y carios dominios	3.1 Ambiente	
Alineación-Orientación	Operación estadística	Institución
<b>3.1 Ambiente.-</b> Incluye temas como el clima, el cambio climático, la biodiversidad, el medio ambiente y salud, recursos naturales, suelo, agua, aire, paisaje, residuos, el gasto medioambiental, gastos para la protección del medio ambiente, las cuentas ambientales, indicadores agroambientales, presión ambiental, impacto de la industria sobre el medio ambiente, transporte, energía, etc., monitoreo ambiental, análisis de flujo de materiales, indicadores de desacoplamiento ambiental, la contaminación, los ecosistemas, el uso y cobertura del suelo, protección ambiental, las áreas nacionales protegidas.  Excluye - Medio ambiente como parte del desarrollo sostenible (3.3.6)	Censo de Información Ambiental Económica en Gobiernos Autónomos Descentralizados Provinciales	INEC
	Estadística de información ambiental económica en Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales Gestión de Agua Potable y Alcantarillado	INEC
	Estadística de información ambiental económica en Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales Gestión Integral de Residuos Sólidos	INEC
	Cuenta Satélite Ambiental	MAE
	Estadísticas de las concentraciones de contaminantes criterios en el aire	MAE

Ficha Técnica Temática		
3.Estadísticas ambientales y varios dominios	3.3.1 Condiciones de vida, pobreza y problemas sociales	
Alineación-Orientación	Operación estadística	Institución
<b>3.3.1 Condiciones de vida, pobreza y problemas sociales.-</b> Incluye trabajos sobre métodos multidimensionales para medir la pobreza, condiciones de vida en el más amplio sentido, inclusión y exclusión social, indicadores sociales y la situación social.  Excluye - La pobreza con un enfoque netamente monetario (1.5)	Encuesta de Condiciones de Vida	INEC



Ficha Técnica Temática		
3.Estadísticas ambientales y varios dominios	3.3.2 Género y grupos especiales de población	
Alineación-Orientación	Operación estadística	Institución
3.3.2 Género y grupos especiales de la población- Sus condiciones de vida y su rol en la sociedad: comparaciones de los hombres y de las mujeres y la situación de los grupos especiales de la población como los niños, los jóvenes, las mujeres, los ancianos, las minorías, los discapacitados, etc.	Encuesta Nacional de relaciones familiares y violencia de género contra las mujeres	INEC

Ficha Técnica Temática		
3.Estadísticas ambientales y varios dominios	3.3.3 Sociedad de la información	
Alineación-Orientación	Operación estadística	Institución
3.3.3 Sociedad de la información.- Estadísticas que permiten evaluar el uso e impacto de las tecnologías de información y comunicación en la sociedad, incluye acceso y uso de TIC (incluyendo internet), gasto e inversión en TIC, infraestructura de TIC, telecomunicación y redes, comunicaciones electrónicas, e-government, comercio electrónico, e-learning, inserción de banda ancha, servicios de las TIC, tarifas de comunicación, infraestructura de redes, ingresos, gasto e inversión de operadoras, indicadores de Internet, comercio en equipo de telecomunicaciones.	Estadística de Cuentas del Servicio de Acceso a Internet Móvil	ARCOTEL
	Estadística de Líneas Instaladas del Servicio de Telefonía Fija	ARCOTEL
	Estadística de suscriptores de Audio y Video por suscripción	ARCOTEL
	Estadísticas de Cuentas del Servicio de Acceso a Internet Fijo	ARCOTEL
	Estadísticas de Radiodifusión y Televisión	ARCOTEL
	Estadísticas servicio móvil avanzado (SMA)	ARCOTEL

Ficha Técnica Temática		
3.Estadísticas ambientales y varios dominios	3.3.6 Desarrollo sostenible	
Alineación-Orientación	Operación estadística	Institución
3.3.6 Desarrollo sostenible.- Estadísticas sobre indicadores y marcos para monitorear la situación económica, dimensiones sociales y ambientales de desarrollo sostenible.	Encuesta Nacional de Seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo	INEC
	Cuentas Nacionales de Huella Ecológica	INEC

A.3: Inventario de Registros Administrativos con Potencial Estadístico\*.

INVENTARIO DE REGISTROS ADMINISTRATIVOS - OFERTA ESTADÍSTICA POR TEMÁTICA SECTORIAL

TEMÁTICA SECTORIAL ECONÓMICO			
No.	INSTITUCIÓN PRODUCTORA	DOMINIO TEMÁTICO	NOMBRE DEL REGISTRO ADMINISTRATIVO
1	SEPS	2.4 Estadísticas sectoriales	Registro de Colocaciones
2	SEPS	2.46 Banca, seguros, estadísticas financieras	Registro Financiero
3	SEPS	2.46 Banca, seguros, estadísticas financieras	Registro de Captaciones
4	SEPS	2.46 Banca, seguros, estadísticas financieras	Registro del Patrimonio técnico y los activos y contingentes ponderados por riesgo
5	SRI	2.5 Finanzas públicas y estadísticas fiscales y del sector público	Catastro del RUC
6	SENAE	2.6 Comercio internacional y balanza de pagos	Registro de recaudaciones

TEMÁTICA SECTORIAL SOCIAL			
No.	INSTITUCIÓN PRODUCTORA	DOMINIO TEMÁTICO	NOMBRE DEL REGISTRO ADMINISTRATIVO
1	DIGERCIC	1.1 Población y migración	Registro de Inscripciones de Defunción
2	DIGERCIC	1.1 Población y migración	Registro de Inscripciones de Matrimonio
3	DIGERCIC	1.1 Población y migración	Registros de Inscripciones de Nacimiento
4	DIGERCIC	1.1 Población y migración	Registro de Cedulados
5	MDT	1.2 Trabajo	Registro de servidores públicos
6	MDT	1.2 Trabajo	Registro de selección de personal
7	MDT	1.2 Trabajo	Registro de impedidos para ejercer cargos públicos

\* El Inventario de Operaciones Estadísticas se encuentra publicado en la página web del Instituto nacional de Estadística y Censos, en el siguiente sitio: [http://bit.ly/Inventario\\_PNE](http://bit.ly/Inventario_PNE)

8	MDT	12 Trabajo	Registro de contratos y actas de finiquito
9	MDT	12 Trabajo	Registro de pagos por Décimo Tercero, Décimo Cuarto y Utilidades
10	MINEDUC	13 Educación	Registro de Gestión de Instituciones y Establecimientos Educativos
11	MINEDUC	13 Educación	Registro de Gestión de Bienes y Servicios
12	MINEDUC	13 Educación	Registro de Gestión de Inscripción y Asignación
13	MINEDUC	13 Educación	Registro de Docentes - movimiento de personal
14	IESS	16 Protección social	Registro de Accidentes de Trabajo y Enfermedades Profesionales
15	IESS	16 Protección social	Registro de Egresos de Cesantía, Fondos de Reserva y Seguro de Desempleo
16	IESS	16 Protección social	Registro de Auxilio de Funerales
17	IESS	16 Protección social	Registro de coactivas
18	IESS	16 Protección social	Registro de Prestaciones Externas de Salud
19	IESS	16 Protección social	Registro de Actividades Extramurales del Seguro Social Campesino (SSC)
20	IESS	16 Protección social	Registro de Actividades Intramurales del Seguro Social Campesino (SSC)
21	IESS	16 Protección social	Registro de Prestaciones Internas de Salud
22	IESS	16 Protección social	Registro de Historia Laboral
24	IESS	16 Protección social	Registro de Pensiones de Nómina (nómina de jubilaciones y/o montepío)
25	IESS	16 Protección social	Registro de los Estados de Obligaciones (gestores de cartera)
26	IESS	16 Protección social	Registro de Historia Laboral del Seguro Social Campesino

27	MIES	16 Protección Social	Registro de las Personas habilitadas para cobrar bonos y pensiones
28	MIES	16 Protección social	Registro Integrado de Información del Ministerio de Inclusión Económica y Social - SIIMIES
29	STPV	16 Protección Social	Registro Administrativo Misión las Manueles
30	Senplades	16 Protección social	Registro Social
31	CNE	110 Política y otras Actividades Comunes	Registro Electoral

TEMÁTICA SECTORIAL DE HÁBITAT Y AMBIENTE

No.	INSTITUCIÓN PRODUCTORA	DOMINIO TEMÁTICO	NOMBRE DEL REGISTRO ADMINISTRATIVO
1	MAE	3.1 Ambiente	Registro de Gestores Ambientales- Residuos Sólidos no Peligrosos
2	MAE	3.1 Ambiente	Registro de fuentes de contaminación de la industria hidrocarburífera
3	SENAGUA	3.1 Ambiente	Registro Público del Agua
4	SENAGUA	3.1 Ambiente	Registro de acuerdos de cooperación transfronteriza en cuencas hidrográficas

TEMÁTICA SECTORIAL DE INFRAESTRUCTURA Y DE RECURSOS NATURALES NO RENOVABLES

No.	INSTITUCIÓN PRODUCTORA	DOMINIO TEMÁTICO	NOMBRE DEL REGISTRO ADMINISTRATIVO
1	Petroamazonas-EP	2.4.3 Minería, manufactura, construcción	Registro de Actas fiscalizadas de producción de hidrocarburos
2	DGAC	2.4.4 Transporte	Registro Estadístico de Transporte Aéreo
3	MINTEL	3.3.3 Sociedad de la información	Registro sobre la implementación de Infocentros en el país

TEMÁTICA SECTORIAL DE PRODUCCIÓN			
No.	INSTITUCIÓN PRODUCTORA	DOMINIO TEMÁTICO	NOMBRE DEL REGISTRO ADMINISTRATIVO
1	MAP	2.4.1 Agricultura, silvicultura y pesca	Registro de Acuacultores y Pescadores

TEMÁTICA SECTORIAL DE POLÍTICA EXTERIOR Y PROMOCIÓN			
No.	INSTITUCIÓN PRODUCTORA	DOMINIO TEMÁTICO	NOMBRE DEL REGISTRO ADMINISTRATIVO
1	DIGERCIC	1.1 Población y migración	Registro de Emisión y Entrega de Pasaportes
2	MCyP	1.9 Cultura	Registro único de actores culturales (RUAC)
3	MCyP	1.9 Cultura	Registro de Incentivo a celebraciones ancestrales de pueblos y nacionalidades
4	MCyP	1.9 Cultura	Registro de Declaratorias de patrimonio cultural
5	MCyP	1.9 Cultura	Registro del Número de espectadores de películas nacionales en salas de cine comercial
6	MCyP	1.9 Cultura	Registro de usuarios de bibliotecas
7	MCyP	1.9 Cultura	Registro de usuarios de los archivos históricos
8	MCyP	1.9 Cultura	Registro de visitantes a salas de exposiciones de los museos
9	MCyP	1.9 Cultura	Registro de estrenos de obras cinematográficas independientes de producción y coproducción nacional
10	MCE	2.6 Comercio internacional y balanza de pagos	Registros sobre la Producción Nacional de Bienes Exportables (Certificación de Origen)

TEMÁTICA SECTORIAL DE SEGURIDAD			
No.	INSTITUCIÓN PRODUCTORA	DOMINIO TEMÁTICO	NOMBRE DEL REGISTRO ADMINISTRATIVO
1	SIS Ecu 911	1.8 Justicia y Crimen	Registro de Atenciones a Emergencias
2	MJDHC	1.8 Justicia y Crimen	Registro de Medidas Socioeducativas para Adolescentes Infractores
3	MJDHC	1.8 Justicia y Crimen	Registro de atención integral a víctimas de violencia de género
4	MIDENA	1.8 Justicia y Crimen	Registro de Desminado Humanitario
5	MIDENA	1.8 Justicia y Crimen	Registro de Gastos de Defensas
6	SGR	3.1 Ambiente	Consolidado de eventos adversos

INVENTARIO DE REGISTROS ADMINISTRATIVOS -  
OFERTA ESTADÍSTICA POR DOMINIO TEMÁTICO DEL SDMX

ESTADÍSTICAS SOCIALES Y DEMOGRÁFICAS

Ficha Técnica Temática		
1. Estadísticas demográficas y sociales	11 Población y migración	
Alineación-Orientación	Registro administrativo	Institución
<b>11 Población y migración.-</b> Incluye estadísticas tales como: estadísticas demográficas, estadísticas vitales, estructuras y crecimiento de la población, proyecciones poblacionales, familia y hogar (matrimonios, divorcios, tamaño del hogar), migración, refugiados y solicitantes de asilo.  Excluye - Las causas de muerte (1.4)	Registro de Cedulados	DIGERCIC
	Registro de Emisión y Entrega de Pasaportes	DIGERCIC
	Registro de Inscripciones de Defunción	DIGERCIC
	Registro de Inscripciones de Matrimonio	DIGERCIC
	Registros de Inscripciones de Nacimiento	DIGERCIC

Ficha Técnica Temática		
1. Estadísticas demográficas y sociales	12 Trabajo	
Alineación-Orientación	Registro administrativo	Institución
<b>12 Trabajo -</b> Incluye estadísticas sobre la fuerza de trabajo como mercado laboral, empleo y desempleo; dentro de los temas más detallados se incluye a la población económicamente activa, condiciones laborales, salud y seguridad en el trabajo (accidentes de trabajo, lesiones, enfermedades y problemas de salud ocupacionales relacionados con el trabajo), jornada laboral y otras condiciones de trabajo, huelgas y cierre de la empresa, vacantes, creación de fuentes de empleo.  Excluye: - Los trabajadores migrantes (1.1) - Seguro de desempleo y prestaciones por desempleo (1.6) - Pertenencia al sindicato laboral (1.10) - Trabajo no remunerado (1.11) - Estadísticas sobre ingresos, sueldos y salarios (2.8) - Costes laborales (2.8)	Registro de contratos y actas de finiquito	Ministerio del Trabajo
	Registro de impedidos para ejercer cargos públicos	Ministerio del Trabajo
	Registro de selección de personal	Ministerio del Trabajo
	Registro de servidores públicos	Ministerio del Trabajo
	Registro de pagos por Décimo Tercero, Décimo Cuarto y Utilidades	Ministerio del Trabajo

Ficha Técnica Temática		
1. Estadísticas demográficas y sociales	13 Educación	
Alineación-Orientación	Registro administrativo	Institución
<b>13 Educación-</b> Incorpora la participación en la educación, analfabetismo, sistemas e instituciones educativas, recursos humanos y financieros invertidos en la educación, aprendizaje permanente, la formación profesional y educación de adultos, impacto de la educación, evaluación del rendimiento de los estudiantes, etc.	Registro de Docentes - movimiento de personal	MINEDUC
	Registro de Gestión de Bienes y Servicios	MINEDUC
	Registro de Gestión de Inscripción y Asignación	MINEDUC
	Registro de Gestión de Instituciones y Establecimientos Educativos	MINEDUC

Ficha Técnica Temática		
1. Estadísticas demográficas y sociales	16 Protección social	
Alineación- orientación	Registro administrativo	Institución
<p><b>16 Protección social.-</b> Incluye estadísticas sobre las medidas establecidas para proteger a las personas en caso de desempleo (salario por desempleo), enfermedad, invalidez, vejez, responsabilidades de los padres, o insuficiencia de ingresos a raíz de la pérdida de un cónyuge o padre, etc., incluye estadísticas sobre pensionistas, planes de seguridad social, gastos de protección social, etc.</p> <p>Excluye:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Las compañías de seguros como actores económicos ( 2.46 )</li><li>- Fondos de pensiones como actores en los mercados financieros ( 2.46 )</li></ul>	Registro Social	Senplades
	Registro de coactivas	IESS
	Registro de Accidentes de Trabajo y Enfermedades Profesionales	IESS
	Registro de Actividades Extramurales del Seguro Social Campesino (SSC)	IESS
	Registro de Actividades Intramurales de Salud del Seguro Social Campesino (SSC)	IESS
	Registro de Auxilio de Funerales	IESS
	Registro de Egresos de Cesantía, Fondos de Reserva y Seguro de Desempleo	IESS
	Registro de Historia Laboral	IESS
	Registro de Historia Laboral del Seguro Social Campesino	IESS
	Registro de los Estados de Obligaciones (gestores de cartera)	IESS
	Registro de Pensiones de Nómina (nómina de jubilaciones y/o montepío)	IESS
	Registro de Prestaciones Externas de Salud	IESS
	Registro de Prestaciones Internas de Salud	IESS
	Registro de personas habilitadas para cobrar bonos y pensiones	MIES
	Registro Integrado de Información del Ministerio de Inclusión Económica y Social - SIIMIES	MIES
	Registro Administrativo Misión las Manueas	Secretaría Técnica del Plan Toda una Vida - STPTV

Ficha Técnica Temática		
1. Estadísticas demográficas y sociales	1.8 Justicia y crimen	
Alineación-Orientación	Registro administrativo	Institución
<p><b>1.8 Justicia y crimen.-</b> Incluyen delincuencia, condenas, la operación de sistemas de justicia penal, justicia, seguridad, víctimas, tasas de detención, población reclusa; tráfico, uso y producción de sustancias ilícitas, etc.</p>	Registro de Atenciones a Emergencias	Ecu 911
	Registro de Medidas Socioeducativas para Adolescentes Infractores	MJDHC
	Registro de atención integral a víctimas de violencia de género	MJDHC
	Registro de Desminado Humanitario	MIDENA
	Registro de Gastos de Defensas	MIDENA

Ficha Técnica Temática		
1. Estadísticas demográficas y sociales	1.9 Cultura	
Alineación-Orientación	Registro administrativo	Institución
<p><b>1.9 Cultura.-</b> Estadísticas relativas a las actividades culturales de la sociedad, como el teatro, cines, museos, bibliotecas, medios de comunicación, producción de libros, deportes, música, etc. Incluidos los gastos y financiamiento de la cultura.</p>	Registro único de actores culturales (RUAC)	MCyP
	Registro de usuarios de los archivos históricos	MCyP
	Registro de usuarios de bibliotecas	MCyP



	Registro del número de espectadores de películas nacionales en salas de cine comercial	MCyP
	Registro de visitantes a salas de exposiciones de los museos	MCyP
	Registro de estrenos de obras cinematográficas independientes de producción y coproducción nacional	MCyP
	Registro de incentivo a celebraciones ancestrales de pueblos y nacionalidades	MCyP
	Registro de declaratorias de patrimonio cultural	MCyP

Ficha Técnica Temática		
1. Estadísticas demográficas y sociales	1.10 Política y otras actividades comunales	
Alineación-Orientación	Registro administrativo	Institución
1.10 Política y otras actividades comunales.- Las estadísticas sobre la participación electoral, la participación en actividades políticas y otras de la comunidad, la afiliación sindical, el diálogo social, la sociedad civil, el capital social, puestos ocupados por mujeres en los parlamentos nacionales y los gobiernos locales, ciudades con estructura de participación directa de la sociedad civil en la planificación y gestión urbana, que opera regularmente y democráticamente, etc.	Registro Electoral	Consejo Nacional Electoral (CNE)

ESTADÍSTICAS ECONÓMICAS

Ficha Técnica Temática		
2. Estadísticas económicas	2.4 Estadísticas sectoriales	
Alineación-Orientación	Registro administrativo	Institución
2.4 Estadísticas sectoriales.- Comprende estadísticas sobre actividades relacionadas con ramas específicas de una industria o servicios mencionados, cuyo nivel de clasificación, para este documento, es de tres dígitos.  Excluye - Educación (1.3) - Salud (1.4) - Seguridad social (1.6) - Cultura (1.9) - Estadísticas que cubren todo el sector industrial (2.3) - Estadísticas que cubren todo el servicio o el sector del mercado de servicios (2.3) - Comercio de distribución (2.3) - Las estadísticas del gobierno y del sector público (2.5) - Investigación y desarrollo (2.9) - Estadísticas de telecomunicaciones (3.3.3)	Reporte de Colocaciones	SEPS

Ficha Técnica Temática		
2. Estadísticas económicas	2.4.1 Agricultura, silvicultura, pesca	
Alineación-Orientación	Registro administrativo	Institución
2.4.1 Agricultura, silvicultura, pesca.- Incluye todas las estadísticas correspondientes a las actividades de agricultura, silvicultura, y pesca, por ejemplo: estadísticas monetarias del sector agrícola o cuentas agrícolas, estadísticas estructurales agrícolas, insumos agrícolas, comercio de productos agrícolas, mano de obra agrícola, cultivos y ganadería, así como también estadísticas agroindustriales (incluyendo la producción y seguridad alimentaria), agricultura y productos orgánicos, gasto del Gobierno para la agricultura, la silvicultura y la pesca, tablas de origen y uso de productos agrícolas, bosques, estadísticas forestales, evaluación de los recursos forestales, incendios forestales, comercio de productos forestales, también productos pesqueros.  Excluye: - Precios agrícolas y similares (2.7) - Desarrollo rural (3.2)	Registro de Acuicultores y Pescadores	MAP

Ficha Técnica Temática		
2. Estadísticas económicas	2.43 Minería, manufactura y construcción	
Alineación-Orientación	Registro administrativo	Institución
<p><b>2.43 Minería, manufactura, construcción.-</b> Incluye estadísticas sobre actividades industriales específicas; por ejemplo: acero, industria naviera y construcción, comercio de productos específicos relacionados con la minería, manufactura y construcción.</p> <p>Excluye</p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Precios de los productos manufacturados (2.7)</li><li>-Precios de la construcción (2.7)</li></ul>	Registro de Actas fiscalizadas de producción de hidrocarburos	Petroamazonas-EP

Ficha Técnica Temática		
2. Estadísticas económicas	2.44 Transporte	
Alineación-Orientación	Registro administrativo	Institución
<p><b>2.44 Transporte.-</b> Incluye las estadísticas de todos los tipos de transporte (aéreo, ferrocarril, carretera, vías fluviales, mar), además, de temas como la infraestructura de transporte, equipo, flujos de tráfico, movilidad de las personas, seguridad, consumo de energía, empresas de transporte, pasajeros y transporte de carga, tendencias del sector del transporte y accidentes de tráfico.</p> <p>Excluye</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Precios del transporte (2.7)</li></ul>	Registro Estadístico de Transporte Aéreo Estadísticas de Transporte	DGAC

Ficha Técnica Temática		
2. Estadísticas económicas	2.46 Banca, seguros y estadísticas financieras	
Alineación- Orientación	Registro administrativo	Institución
<p><b>2.46 Banca, seguros, estadísticas financieras.-</b> Comprende estadísticas monetarias de la banca, los mercados financieros incluyendo cuentas financieras, oferta de dinero, tasas de interés, tasas de cambio, indicadores del mercado de valores, títulos valores, rentabilidad bancaria, estadísticas sobre seguros y fondos de pensiones del sector privado, indicadores de solidez financiera.</p> <p>Excluye:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Beneficiarios de los fondos de pensiones privados (16)</li><li>- Financiamiento de pensiones estatales y de otros regímenes estatales de seguridad social (2.5)</li></ul>	Registro Financiero	SEPS
	Registro de Capataciones	SEPS
	Registro del Patrimonio técnico y los activos y contingentes ponderados por riesgo	SEPS

Ficha Técnica Temática		
2. Estadísticas económicas	2.5 Finanzas públicas, fiscales y estadísticas del sector público	
Alineación-Orientación	Registro administrativo	Institución
<p><b>2.5 Finanzas públicas, fiscales y estadísticas del sector público.-</b> Incluye todas las estadísticas relacionadas con el sector gubernamental, así como también la deuda y déficit, los ingresos y gastos, las cuentas del sector público, del Gobierno central, los sistemas de ingresos e impuestos, financiamiento de pensiones estatales y otros regímenes de seguridad social del Estado, empleo del sector público.</p> <p>Excluye</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Gastos del gobierno en áreas específicas como la salud (1.4)</li><li>- Educación (1.3)</li><li>-Investigación y desarrollo (2.9)</li><li>-Entre otras.</li></ul>	Catastro del RUC	SRI

Ficha Técnica Temática		
2. Estadísticas económicas	2.6 Comercio internacional y balanza de pagos	
Alineación-Orientación	Registro administrativo	Institución
<p><b>2.6 Comercio internacional y balanza de pagos.-</b> Incluye estadísticas relacionas con todas las transacciones transfronterizas registradas en la balanza de pagos, temas como el comercio de bienes y servicios, deuda externa, la inversión extranjera directa, comercio de filiales en el extranjero, aranceles, acceso a mercados, asistencia desde el exterior, asistencia para el desarrollo, flujo de recursos para los países en desarrollo.</p> <p>Excluye</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- El comercio de productos (commodities) y servicios específicos mencionados en 2.41 a 2.45</li><li>- Empresas multinacionales y actividades de filiales extranjeras.</li></ul>	<p>Registros sobre la Producción Nacional de Bienes Exportables (Certificación de Origen</p> <p>Registro de recaudaciones</p>	<p>MCE</p> <p>SENAE</p>

ESTADÍSTICAS AMBIENTALES Y VARIOS DOMINIOS

Ficha Técnica Temática		
3. Estadísticas ambientales y carios dominios	3.1 Ambiente	
Alineación-Orientación	Registro administrativo	Institución
<p><b>3.1 Ambiente.-</b> Incluye temas como el clima, el cambio climático, la biodiversidad, el medio ambiente y salud, recursos naturales, suelo, agua, aire, paisaje, residuos, el gasto medioambiental, gastos para la protección del medio ambiente, las cuentas ambientales, indicadores agroambientales, presión ambiental, impacto de la industria sobre el medio ambiente, transporte, energía, etc., monitoreo ambiental, análisis de flujo de materiales, indicadores de desacoplamiento ambiental, la contaminación, los ecosistemas, el uso y cobertura del suelo, protección ambiental, las áreas nacionales protegidas.</p> <p>Excluye</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Medio ambiente como parte del desarrollo sostenible (3.3.6)</li></ul>	<p>Registro de Gestores Ambientales- Residuos Sólidos no Peligrosos</p> <p>Registro de fuentes de contaminación de la industria hidrocarburífera</p> <p>Consolidado de eventos adversos</p> <p>Registro de acuerdos de cooperación transfronteriza en cuencas hidrográficas</p> <p>Registro Público del Agua</p>	<p>MAE</p> <p>MAE</p> <p>SGR</p> <p>SENAGUA</p> <p>SENAGUA</p>

Ficha Técnica Temática		
3.Estadísticas ambientales y varios dominios	3.3.3 Sociedad de la información	
Alineación-Orientación	Registro administrativo	Institución
<p><b>3.3.3 Sociedad de la información.-</b> Estadísticas que permiten evaluar el uso e impacto de las tecnologías de información y comunicación en la sociedad, incluye acceso y uso de TIC (incluyendo internet), gasto e inversión en TIC, infraestructura de TIC, telecomunicación y redes, comunicaciones electrónicas, e-government, comercio electrónico, e-learning, inserción de banda ancha, servicios de las TIC, tarifas de comunicación, infraestructura de redes, ingresos, gasto e inversión de operadoras, indicadores de Internet, comercio en equipo de telecomunicaciones.</p>	<p>Registro sobre la implementación de Infocentros en el país</p>	<p>MINTEL</p>

A.4 : Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021: Objetivos y Metas

Eje 1: Derechos para todos durante toda la vida
Objetivo 1: Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas.
<ul style="list-style-type: none"><li>• Erradicar la incidencia de pobreza extrema por ingresos, reduciéndola del 8,7% al 3,5% al 2021.</li><li>• Reducir la tasa de pobreza multidimensional desde el 35,1 % al 27,4% al 2021.</li><li>• Disminuir la relación de ingresos entre el decil más pobre y el decil más rico desde 24,3 a menos de 20 veces al 2021.</li><li>• Incrementar de 53% a 95% el número de hogares con vivienda propia y digna que se encuentran en situación de extrema pobreza al 2021.</li><li>• Reducir del 10,4% al 7,6% la tasa de desempleo juvenil de 18 a 29 años al 2021.</li><li>• Erradicar el trabajo infantil de 5 a 14 años, reduciendo del 4,9% al 2,7% al 2021.</li><li>• Reducir la brecha de empleo adecuado entre hombres y mujeres del 33,5% al 28,7% al 2021.</li><li>• Reducir la brecha salarial entre hombres y mujeres del 21,9% al 18,4% al 2021.</li><li>• Incrementar el porcentaje de personas cubiertas por alguno de los regímenes de seguridad social pública contributiva del 47% al 51,2% al 2021.</li><li>• Reducir la razón de mortalidad materna de 446 a 36,2 fallecimientos por cada 100 000 nacidos vivos al 2021.</li><li>• Reducir la tasa de mortalidad infantil de 8,95 a 6,8 por cada 1.000 nacidos vivos al 2021.</li><li>• Disminuir del 76,5 al 63,5, la tasa específica de nacidos vivos en mujeres adolescentes entre 15 a 19 años de edad al 2021.</li><li>• Reducir de 24,8% al 14,8% la prevalencia de desnutrición crónica en niños menores a 2 años, al 2021.</li><li>• Reducir de 23,9% al 13,2% la prevalencia de desnutrición crónica en niños menores de 5 años, al 2021.</li><li>• Reducir del 31,2% al 29,4% la prevalencia de obesidad y sobrepeso en niños de 5 a 11 años al 2021.</li><li>• Aumentar del 46,4% al 64%, la prevalencia de lactancia materna exclusiva en los primeros seis meses de vida, al 2021.</li><li>• Incrementar de 12,2% a 14,4% la población mayor a 12 años que realiza más de 3.5 horas a la semana de actividad física al 2021.</li><li>• Incrementar del 72,25% al 80% la tasa neta de asistencia a bachillerato ajustada al 2021.</li><li>• Incrementar del 63% al 65% las personas de 18 a 29 años con bachillerato completo al 2021.</li><li>• Incrementar del 27,81% al 31,21% la tasa bruta de matrícula en educación superior en Universidades y Escuelas Politécnicas al 2021.</li><li>• Incrementar del 5,91% al 9,02% la tasa bruta de matrícula en educación superior de nivel técnico y tecnológico al 2021.</li><li>• Reducir de 12,65% a 11,65% la prevalencia de último año de consumo de droga ilícita en estudiantes de 9no de Educación General Básica, 1ro y 3ro de Bachillerato del Sistema Nacional de Educación al 2021.</li><li>• Reducir la tasa de homicidios intencionales de 5,8 a 5,2 por cada 100.000 habitantes al 2021.</li><li>• Reducir la tasa de femicidios de 0,85 a 0,82 por cada 100.000 mujeres al 2021.</li><li>• Reducir la tasa de congestión de 1,64 a 1,5 al 2021.</li><li>• Reducir la tasa de pendencia de 0,64 a 0,5 al 2021.</li><li>• Mantener la tasa de resolución entre 0.75 y 1 al 2021.</li><li>• Incrementar el número de fiscales de 5,1 a 8 por cada 100.000 habitantes al 2021.</li><li>• Reducir la Tasa de Personas Privadas de la Libertad de 351,3 a 305,5 por cada 100.000 habitantes al 2021.</li><li>• Mejorar el tiempo de respuesta en atención integral de emergencias al 2021: Mejorar el tiempo de respuesta en emergencias para seguridad ciudadana desde 0:13:27 a 0:10:53 minutos al 2021.</li><li>• Mejorar el tiempo de respuesta en atención integral de emergencias al 2021: Mejorar el tiempo de respuesta en emergencias para gestión sanitaria desde 0:09:29 a 0:08:40 minutos al 2021.</li><li>• Aumentar la cobertura, calidad, y acceso a servicios de salud: Incrementar la proporción de nacidos vivos con asistencia de personal de la salud del 95% al 98,9% al 2021.</li><li>• Aumentar la cobertura, calidad, y acceso a servicios de salud: Incrementar la tasa de profesionales de la salud de 25,1 a 34,8 por cada 10.000 habitantes al 2021.</li><li>• Aumentar la cobertura, calidad, y acceso a servicios de salud: Reducir el porcentaje del gasto de bolsillo de los hogares en salud al 2021.</li></ul>

<ul style="list-style-type: none"><li>• Aumentar la cobertura, calidad, y acceso a servicios de salud: Incrementar el porcentaje de percepción positiva de los hogares en relación a servicios públicos de salud de calidad al 2021.</li><li>• Incrementar el porcentaje de niñas y niños menores de 5 años que participan en programas de primera infancia, al 2021.</li><li>• Dotar de ayudas técnicas a las personas con discapacidad al 2021.</li><li>• Reducir la tasa de nacimientos en adolescentes de 10 a 14 años de edad por cada 1000 mujeres al 2021.</li><li>• Eliminar el porcentaje de niños de hasta 18 meses de edad con transmisión materno-infantil con VIH al 2021.</li><li>• Disminuir el embarazo no planificado al 2021.</li><li>• Aumentar el número de personas con discapacidad y/o sustitutos insertados en el sistema laboral al 2021.</li><li>• Incrementar el índice de habitabilidad al 2021.</li><li>• Incrementar el porcentaje de la población con acceso a agua segura al 2021.</li></ul>
Objetivo 2: Afirmar la interculturalidad y plurinacionalidad, revalorizando las identidades diversas.
<ul style="list-style-type: none"><li>• Incrementar el porcentaje de instituciones educativas de jurisdicción intercultural bilingüe con Modelo del Sistema de Educación Intercultural Bilingüe - MOSEIB implementado del 2,38% al 3,80% al 2021.</li><li>• Incrementar el porcentaje de instituciones educativas fiscales con oferta intercultural bilingüe en los circuitos con población mayoritaria de una nacionalidad o pueblo, del 65,9% al 75,0% al 2021.</li><li>• Incrementar el porcentaje de personas de 15 años y más que realizan actividades culturales del 3,9% al 5% al 2021.</li><li>• Incrementar del 2,4% al 3,5% la contribución de las actividades culturales al Producto Interno Bruto, al 2021.</li><li>• Incrementar el porcentaje de personas pertenecientes a pueblos y nacionalidades que tienen empleo adecuado del 26% al 32% al 2021.</li><li>• Incrementar la tasa neta de matrícula de personas por auto-identificación étnica (indígena, afroecuatorianos y montubio) con acceso a bachillerato del 58,20% al 70% al 2021.</li><li>• Mejorar los servicios públicos de educación con enfoque intercultural: Lograr que la proporción de estudiantes en 3ero de Bachillerato (final de educación secundaria) auto identificados como indígenas, superen el nivel mínimo de competencia en la materia de Lengua y Literatura, desde 67,9% a un mínimo de 70% al 2021.</li><li>• Mejorar los servicios públicos de educación con enfoque intercultural: Lograr que la proporción de estudiantes en 3ero de Bachillerato (final de educación secundaria) auto identificados como indígenas, superen el nivel mínimo de competencia en la materia de Matemáticas desde 56,20% a un mínimo de 60% al 2021.</li><li>• Mejorar los servicios públicos de educación con enfoque intercultural: Lograr que la proporción de estudiantes en 3ero de Bachillerato (final de educación secundaria) auto identificados como afroecuatorianos superen el nivel mínimo de competencia en la materia de Matemáticas desde 50,40% a un mínimo de 60% al 2021.</li><li>• Mejorar los servicios públicos de educación con enfoque intercultural: Lograr que la proporción de estudiantes en 3ero de Bachillerato (final de educación secundaria) auto identificados como montubios superen el nivel mínimo de competencia en la materia de Matemática desde 56,9% a un mínimo de 60% al 2021.</li><li>• Mejorar los servicios públicos de salud con enfoque intercultural: Incrementar el porcentaje de Establecimientos de Salud de la Red Pública Integral de Salud con Certificación: "Establecimientos de Salud, que atienden partos, como Amigos de la Madre y del Niño - (ESAMyN)", al 2021.</li><li>• Erradicar la discriminación por género, etnia y situación de movilidad: Erradicar el porcentaje de mujeres que han vivido algún tipo de discriminación de género al 2021.</li><li>• Erradicar la discriminación por género, etnia y situación de movilidad: Erradicar el porcentaje de las personas LGBTI que han vivido algún tipo de discriminación por su orientación sexual e identidad de género al 2021.</li><li>• Erradicar la discriminación por género, etnia y situación de movilidad: Erradicar el porcentaje de personas indígenas, afros y montubios que afirman ser objeto de discriminación al 2021.</li><li>• Incrementar el número de personas pertenecientes a pueblos y nacionalidades que participan en actividades políticas al 2021.</li><li>• Incrementar la tasa neta de matrícula de personas por auto-identificación étnica (indígena, afroecuatorianos y montubio) con acceso a educación superior al 2021.</li><li>• Fortalecer el diálogo intercultural al 2021.</li></ul>

<b>Objetivo 3: Garantizar los derechos de la naturaleza para las actuales y futuras generaciones.</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>Evitar que la brecha entre Huella Ecológica y Biocapacidad sea menor a 0,35 hectáreas globales per cápita hasta el 2021.</li><li>Mantener el 16% de territorio nacional bajo conservación o manejo ambiental al 2021.</li><li>Incrementar del 70,3% al 80% los residuos sólidos no peligrosos con disposición final adecuada al 2021.</li><li>Reducir al 15% la deforestación bruta con respecto al nivel de referencia de emisiones forestales al 2021.</li><li>Incrementar del 17% al 35% los residuos sólidos reciclados en relación al total de residuos generados, hasta el 2021.</li><li>Reducir y remediar las fuentes de contaminación de la industria hidrocarburífera, con aval de la autoridad ambiental al 2021.</li><li>Reducir la expansión de la frontera urbana y agrícola al 2021.</li><li>Reducir y remediar la contaminación de fuentes hídricas al 2021.</li><li>Incrementar el porcentaje de aguas residuales con tratamiento adecuado al 2021.</li><li>Incrementar el número de Municipios que depuran las descargas de agua antes de verterlas al ambiente al 2021.</li><li>Reducir el Índice de Vulnerabilidad de alta a media, de la población, medios de vida y ecosistemas, frente al cambio climático, al 2021.</li><li>Incrementar la utilidad de las maquinarias, equipos y tecnologías productivas considerando criterios de obsolescencia programática al 2021.</li></ul>
<b>Eje 2: Economía al servicio de la sociedad</b>
<b>Objetivo 4: Consolidar la sostenibilidad del sistema económico social y solidario, y afianzar la dolarización.</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>Mantener el ratio de la especie monetaria en relación al Producto Interno Bruto en alrededor de 15,64% al 2021.</li><li>Aumentar el ratio del monto total de operaciones activas en los segmentos de crédito comercial y productivo del sector financiero nacional con respecto del Producto Interno Bruto de 12,1% a 15,2% al 2021.</li><li>Aumentar el ratio de monto total de operaciones activas en el segmento de vivienda de interés público en relación al monto total de operaciones activas destinadas a vivienda del 12,6% al 20% al 2021.</li><li>Incrementar el número de operaciones nuevas del segmento de microcrédito en relación al número total de nuevas operaciones del sistema financiero nacional del 10,34% a 11,44%, al 2021.</li><li>Disminuir el déficit del Sector Público No Financiero a al menos -0,41% en el 2021.</li><li>Incrementar el Saldo de la Balanza Comercial en relación al Producto Interno Bruto de 1,26% a 1,65% al 2021.</li><li>Incrementar la participación de la Economía Popular y Solidaria en el monto de la contratación pública, al 2021.</li><li>Aumentar el porcentaje de compras totales que realizan los supermercados y/o similares a los actores de la Economía Popular y Solidaria, artesanos, micro y pequeños y medianos proveedores nacionales al 2021.</li><li>Aumentar la recaudación de tributos directos en relación al total de la recaudación de tributos al 2021.</li><li>Mantener el ratio de recaudación neta de tributos sobre el Producto Interno Bruto al 2021.</li></ul>
<b>Objetivo 5: Impulsar la productividad y competitividad para el crecimiento económico sustentable de manera redistributiva y solidaria</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>Incrementar de 1,29 a 1,40 la relación del valor agregado bruto manufacturero sobre valor agregado bruto primario, al 2021.</li><li>Incrementar las exportaciones agropecuarias y agroindustriales en al menos 33% al 2021.</li><li>Aumentar de 98,9 a 112 el índice de productividad agrícola nacional al 2021.</li><li>Incrementar de 68,8% al 90% la generación eléctrica a través de fuentes de energías renovables al 2021.</li><li>Incrementar de 4,6 a 5,6 el índice de Desarrollo de las Tecnologías de la Información y Comunicación, al 2021.</li><li>Incrementar de 9.790,5 km. a 10.500 km., la Red Vial Estatal al 2021.</li><li>Incrementar de 13,81% a 30,24% el mantenimiento de la Red Vial Estatal con modelos de gestión sostenibles hasta el 2021.</li></ul>

<ul style="list-style-type: none"><li>Incrementar el ahorro de combustible por la optimización en generación eléctrica y eficiencia energética en el sector hidrocarburos de 9,09 a 26,6 millones de Barriles Equivalentes de Petróleo al 2021.</li><li>Incrementar el porcentaje de la inversión en I+D como porcentaje del Producto Interno Bruto del 0,44% al 0,48% al 2021.</li><li>Incrementar de 78 a 153, el número de solicitudes de patentes nacionales al 2021.</li><li>Incrementar de US\$ 55,2 a US\$ 74,5 per cápita, las exportaciones de alta, media y baja intensidad tecnológica, al 2021.</li><li>Incrementar la tasa de empleo adecuado del 41,2% al 47,9% al 2021.</li><li>Disminuir el índice de concentración de exportaciones no petroleras por producto de 0,1252 a 0,0799 al 2021.</li><li>Aumentar el valor de las exportaciones no tradicionales de US\$295 a US\$375 per cápita, al 2021.</li><li>Incrementar los ingresos por autogestión de las empresas públicas de la Función Ejecutiva de 75,8% a 77,6% al 2021.</li><li>Mejorar el resultado de la balanza comercial no petrolera al 2021.</li><li>Aumentar el número de publicaciones científicas al 2021.</li><li>Incrementar el acceso de la Economía Popular y Solidaria a mercados locales e internacionales al 2021.</li><li>Incrementar el porcentaje de las actividades económicas que utilizan recursos de origen biológico como insumo para la provisión de bienes y servicios, al 2021.</li><li>Incrementar la Inversión Directa del sector productivo en relación al Producto Interno Bruto No Petrolero, en condiciones que garanticen el ingreso de divisas, procesos limpios de producción, transferencia de tecnología y generación de empleo, al 2021.</li><li>Mejorar el índice de productividad nacional al 2021.</li></ul>
<b>Objetivo 6: Desarrollar las capacidades productivas y del entorno para lograr la soberanía alimentaria y el desarrollo rural integral.</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>Reducir la incidencia de la pobreza por ingresos rural del 38,2% al 31,9% al 2021.</li><li>Incrementar la tasa de empleo adecuado en área rural del 27,8% al 35,2% al 2021.</li><li>Reducir del 59,9% al 49,2% la tasa de pobreza multidimensional en el área rural al 2021.</li><li>Incrementar el acceso a riego de 760.473 Ha a 826.695 Ha al 2021.</li><li>Incrementar de 86,44% al 86,87% la participación de los alimentos producidos en el país en el consumo de los hogares ecuatorianos al 2021.</li><li>Aumentar la cobertura, calidad, y acceso a servicios de educación, con pertinencia cultural y territorial, en zonas rurales: Incrementar de 95,28% al 96,4% la tasa neta de asistencia ajustada a educación general básica en el área rural, al 2021.</li><li>Aumentar la cobertura, calidad, y acceso a servicios de educación, con pertinencia cultural y territorial, en zonas rurales: Incrementar de 64,47% al 75% la tasa neta de asistencia ajustada a bachillerato en el área rural, al 2021.</li><li>Aumentar la cobertura, calidad, y acceso a servicios de educación, con pertinencia cultural y territorial, en zonas rurales: Incrementar del 7,3 a 8 la calificación a la educación pública en el área rural, al 2021.</li><li>Aumentar la cobertura, calidad, y acceso a servicios de educación, con pertinencia cultural y territorial, en zonas rurales: Incrementar el porcentaje de estudiantes matriculados en instituciones educativas que cuentan con al menos los siguientes servicios: a) electricidad b) internet con fines pedagógicos; c) computadoras con fines pedagógicos; d) espacios recreativos; e) agua; f) servicios higiénicos, del 58% al 70% en el área rural al 2021.</li><li>Mejorar la cobertura, calidad, y acceso a servicios de salud, justicia y seguridad integral, con pertinencia cultural y territorial, en zonas rurales, al 2021.</li><li>Incrementar al porcentaje de hogares en el área rural que cuentan con agua segura y saneamiento adecuado: Incrementar el porcentaje de hogares que disponen de agua por tubería y saneamiento adecuado al 2021.</li><li>Incrementar al porcentaje de hogares en el área rural que cuentan con agua segura y saneamiento adecuado: Incrementar el porcentaje de hogares que utiliza suministros seguros de agua para beber y servicios de saneamiento básico al 2021.</li><li>Incrementar al porcentaje de hogares en el área rural que cuentan con agua segura y saneamiento adecuado: Incrementar el porcentaje de hogares que dispone de una instalación para lavarse las manos con agua y jabón al 2021.</li></ul>



<ul style="list-style-type: none"><li>Incrementar al porcentaje de hogares en el área rural que cuentan con agua segura y saneamiento adecuado: Incrementar el porcentaje de hogares que utiliza suministros seguros de agua para beber al 2021.</li><li>Incrementar al porcentaje de hogares en el área rural que cuentan con agua segura y saneamiento adecuado: Incrementar el porcentaje de hogares que usa servicios de saneamiento básico al 2021.</li><li>Reducir la concentración de la tierra al 2021.</li><li>Aumentar la titularización de tierras al 2021.</li><li>Reducir el margen de intermediación en productos alimenticios al 2021: Mejorar el Índice de Intercambio.</li></ul>
Eje 3: Más sociedad, mejor Estado
Objetivo 7: Incentivar una sociedad participativa, con un Estado cercano al servicio de la ciudadanía.
<ul style="list-style-type: none"><li>Incrementar de 34,7% al 65%, el índice de calidad regulatoria y optimizar la carga regulatoria en las entidades de la Función Ejecutiva al 2021.</li><li>Aumentar del 6,6 a 8 el índice de percepción de calidad de los servicios públicos al 2021.</li><li>Aumentar la cobertura, calidad, y acceso a servicios de justicia y seguridad integral: Incrementar la confianza en la Policía Nacional del 6,5 a 6,64 al 2021.</li><li>Aumentar la cobertura, calidad, y acceso a servicios, justicia y seguridad integral: Aumentar el índice de confianza en las Fuerzas Armadas al 2021.</li><li>Aumentar la cobertura, calidad, y acceso a servicios de justicia y seguridad integral: Aumentar la confianza en el Consejo de la Judicatura al 2021.</li><li>Aumentar la cobertura, calidad, y acceso a servicios de justicia y seguridad integral: Aumentar la confianza en la Fiscalía General del Estado al 2021.</li><li>Aumentar la cobertura, calidad, y acceso a servicios de justicia y seguridad integral: Aumentar la confianza en la Defensoría Pública al 2021.</li><li>Aumentar anualmente los ingresos propios recaudados por impuesto predial por parte de los Gobiernos Autónomos Descentralizados municipales hasta el 2021.</li><li>Mejorar el índice de gobierno electrónico al 2021.</li><li>Aumentar el porcentaje de hogares con acceso a servicios públicos por territorios al 2021.</li><li>Aumentar el índice de percepción de atención y calidad en el servicio público al ciudadano al 2021.</li><li>Fortalecer el alcance y compromiso de la participación ciudadana en la gestión del Estado ecuatoriano: Incrementar el porcentaje de mecanismos de participación ciudadana implementados en entidades del Estado al 2021.</li><li>Fortalecer el alcance y compromiso de la participación ciudadana en la gestión del Estado ecuatoriano: Incrementar el porcentaje de organizaciones sociales registradas y fortalecidas en sus capacidades organizativas al 2021.</li><li>Fortalecer los Colectivos Territoriales de Organizaciones Sociales (CTOS) que ejecutan acciones directas para el fortalecimiento de la democracia: Incrementar el porcentaje de Colectivos Territoriales de Organizaciones Sociales (CTOS) estructurados y fortalecidos al 2021.</li><li>Fortalecer los Colectivos Territoriales de Organizaciones Sociales (CTOS) que ejecutan acciones directas para el fortalecimiento de la democracia: Incrementar el porcentaje de organizaciones sociales registradas y fortalecidas en sus capacidades organizativas al 2021.</li><li>Aumentar el grado de consolidación institucional de las entidades de la Función Ejecutiva al 2021.</li><li>Aumentar el número de espacios nacionales de diálogo político coordinados entre el Ejecutivo, otras funciones del Estado y los Gobiernos Autónomos Descentralizados al 2021.</li></ul>
Objetivo 8: Promover la transparencia y la corresponsabilidad para una nueva ética social.
<ul style="list-style-type: none"><li>Mejorar los índices de percepción de discriminación y exclusión al 2021.</li><li>Mejorar los índices de percepción ciudadana sobre la corrupción en los sectores públicos y privados: Mejorar el índice de Transparencia Pública (Dimensión ciudadana) al 2021.</li><li>Mejorar los índices de percepción ciudadana sobre la corrupción en los sectores públicos y privados: Mejorar el índice de Transparencia Pública (Dimensión Institucional) al 2021.</li></ul>

Objetivo 9: Garantizar la soberanía y la paz, y posicionar estratégicamente al país en la región y el mundo.
<ul style="list-style-type: none"><li>Liberar al país de minas terrestres conocidas en la frontera común Ecuador-Perú del 80% al 95% al 2021.</li><li>Incrementar el número de empleos turísticos de 137.647 a 202.762 al 2021.</li><li>Incrementar el número de turistas de 1,4 millones a 2 millones de personas al 2021.</li><li>Ampliar la Plataforma Continental Ecuatoriana más allá de las 200 Millas náuticas, incrementando el porcentaje de avance en la definición del límite exterior de 4,82% a 66,67% al 2021.</li><li>Incrementar el ingreso de divisas por concepto de turismo receptor de US\$ 1.4 mm a US\$ 2.5 mm al 2021.</li><li>Incrementar el cumplimiento de compromisos binacionales de 72.1% a 75% al 2021.</li><li>Incrementar las atenciones a las personas en movilidad humana para la protección de sus derechos de 699.631 a 750.000 al 2021.</li><li>Mejorar el resultado de la Balanza Comercial No Petrolera con países vecinos al 2021.</li></ul>
Estrategia Territorial Nacional
ETN.1 Elevar los niveles de suficiencia vial de la red nacional a valores mayores a 0.61 del índice de Engel. ETN.2 Incrementar el promedio del Índice de Prosperidad Urbana Nacional sobre 53,07 puntos en los próximos cuatro años. ETN.3 Reducir el tiempo de desplazamiento para el acceso desde las zonas rurales hacia las ciudades al menos a rangos medios. ETN.4 Aumentar la capacidad operativa de los gobiernos autónomos descentralizados hasta alcanzar el valor de la media nacional en todas las dimensiones en los próximos 4 años.

A. 5: Plan Nacional de Desarrollo 2017-2021: Indicadores por institución

Objetivo	Meta al 2021	Nombre del Indicador	Fuente del indicador FINAL	Institución responsable de la fuente de información
1. Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas	Aumentar del 46,4% al 64% la prevalencia de lactancia materna exclusiva en los primeros seis meses de vida, al 2021	Prevalencia de la lactancia materna exclusiva en los primeros 6 meses de vida	Encuesta Nacional de Salud y Nutrición Encuesta Nacional de Condiciones de Vida	Instituto Nacional de Estadística y Censos Ministerio de Salud Pública
	Aumentar el número de personas con discapacidad y/o sustitutos insertados en el sistema laboral al 2021	Número de personas con discapacidad y/o sustitutos insertados en el sistema laboral (*)	Registro administrativo- Personas con discapacidad. Registro de Historia Laboral Registro del Sistema Integrado de Información del Ministerio de Inclusión Económica y Social - SIMIES	Ministerio de Salud Pública. Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social Ministerio de Inclusión Económica y Social
	Disminuir del 76,5 al 63,5, la tasa específica de nacidos vivos en mujeres adolescentes entre 15 a 19 años de edad al 2021	Tasa específica de nacimientos en mujeres adolescentes de 15 a 19 años de edad	Registro Estadístico de Nacidos Vivos Proyecciones Poblacionales 2010-2020	Instituto Nacional de Estadística y Censos
	Disminuir el embarazo no planificado al 2021	Porcentaje de mujeres con embarazos no planificados captados en establecimientos de salud en actividad intramural y extramural (*)	Plataforma de Registro de Atención en Salud	Ministerio de Salud Pública

1. Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas	Disminuir la relación de ingresos entre el decil más pobre y el decil más rico desde 24,3 a menos de 20 veces al 2021	Relación entre el 10% más rico y el 10% más pobre (N° de veces)	Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo	Instituto Nacional de Estadística y Censos
	Reducir la tasa de nacimientos en adolescentes de 10 a 14 años de edad por cada 1000 mujeres al 2021	Tasa específica de nacimientos en mujeres adolescentes de 10 a 14 años de edad	Registro Estadístico de Nacidos Vivos Proyecciones Poblacionales 2010-2020	Instituto Nacional de Estadística y Censos
	Dotar de ayudas técnicas a las personas con discapacidad al 2021	Personas con discapacidad que han recibido ayudas técnicas y que están en situación de vulnerabilidad (*)	Registro de entrega de ayudas técnicas médicas Registro Administrativo Misión las ManueLas	Ministerio de Salud Pública Secretaría Técnica Para Toda una Vida
	Eliminar el porcentaje de niños/as hasta 18 meses de edad con transmisión materno-infantil con VIH al 2021	Porcentaje de niño/as hasta 18 meses de edad con transmisión materno infantil de VIH (*)	Estadísticas de VIH y SIDA	Ministerio de Salud Pública
	Erradicar el trabajo infantil de 5 a 14 años, reduciendo del 4,9% al 2,7% al 2021	Trabajo infantil (5 a 14 años)	Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo	Instituto Nacional de Estadística y Censos
	Erradicar la incidencia de pobreza extrema por ingresos, reduciéndola del 8,7% al 3,5% al 2021	Incidencia de pobreza extrema por ingresos	Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo	Instituto Nacional de Estadística y Censos

1. Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas	Incrementar de 12,2% a 14,4% la población mayor a 12 años que realiza más de 35 horas a la semana de actividad física al 2021	Porcentaje de la población que realiza actividad física más de 35 horas a la semana	Encuesta Nacional de Seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo	Instituto Nacional de Estadística y Censos
	Incrementar de 53% a 95% el número de hogares con vivienda propia y digna que se encuentran en situación de extrema pobreza al 2021	Porcentaje de hogares en extrema pobreza que tienen una vivienda propia y digna	Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo	Instituto Nacional de Estadística y Censos
	Incrementar del 27,81% al 31,21% la tasa bruta de matrícula en educación superior en Universidades y Escuelas Politécnicas al 2021	Tasa bruta de matrícula en educación superior, tercer nivel en universidades y escuelas politécnicas	Estadísticas del Sistema Nacional de Información de la Educación Superior del Ecuador (SNIESE)	Secretaría de Educación Superior, Ciencia Tecnología e Innovación
	Incrementar del 5,91% al 9,02% la tasa bruta de matrícula en educación superior de nivel técnico y tecnológico al 2021	Tasa bruta de matrícula en educación superior nivel técnico y tecnológico	Estadísticas del Sistema Nacional de Información de la Educación Superior del Ecuador (SNIESE)	Secretaría de Educación Superior, Ciencia Tecnología e Innovación
	Incrementar del 63% al 65% las personas de 18 a 29 años con bachillerato completo al 2021	Porcentaje de personas entre 18 y 29 años de edad con bachillerato completo	Encuesta Nacional de Seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo	Instituto Nacional de Estadística y Censos
	Incrementar del 72,25% al 80% la tasa neta de asistencia ajustada en bachillerato al 2021	Tasa neta de asistencia ajustada en bachillerato	Encuesta Nacional de Seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo	Instituto Nacional de Estadística y Censos

1. Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas	Incrementar el índice de habitabilidad al 2021	Índice de habitabilidad (*)	Encuesta Anual de Edificaciones (permisos de construcción) Registro Estadístico de Defunciones Generales y Fetales Registro Estadístico de Nacidos Vivos Registro Estadístico de Entradas y Salidas Internacionales Censo de Población y Vivienda Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo Mapas de Cobertura y Uso de la Tierra Catastros municipales Registro de Cedulados Catastro del RUC Registro Administrativo- Permisos de funcionamiento Censo de la red vial estatal e infraestructura complementaria de transporte intermodal - Inventario de Red Vial Estatal Estadística de homicidios intencionales Sistema Integrado de Atención de Fiscalía - Noticias del Delito Mapas de amenazas Monitoreo e informe sísmicos y volcánicos Mapa de intensidad de lluvias Monitoreo de inundaciones por sensores remotos Planes y mitigación de riegos	Instituto Nacional de Estadística y Censos  Ministerio del Ambiente Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales Servicio de Registro Civil e Identificación Servicio de Rentas Internas del Ecuador Agencia Nacional de Regulación, Control y Vigilancia Sanitaria Ministerio de Transporte y Obras Públicas  Ministerio del Interior Fiscalía General del Estado  Secretaría de Gestión de Riesgos Instituto Geofísico de la Escuela Politécnica Nacional Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología Instituto Espacial Ecuatoriano Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda
			Dirección de Talento Humano, Distributivo de Remuneraciones Mensuales Unificadas - Fiscalía General del Estado; Proyecciones Poblacionales 2010-2020	Fiscalía General del Estado Instituto Nacional de Estadística y Censos
			Encuesta Nacional de Seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo	Instituto Nacional de Estadística y Censos

1. Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas	Incrementar el porcentaje de la población con acceso a agua segura al 2021	Porcentaje de personas que utiliza suministros seguros de agua para beber.	Encuesta Nacional de Seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo	Instituto Nacional de Estadística y Censos
	Incrementar el porcentaje de niñas y niños menores de 5 años que participan en programas de primera infancia, al 2021	Porcentaje de niñas y niños menores de 5 años que participan en programas de desarrollo infantil o educación inicial. (*)	Registro del Sistema Integrado de Información del Ministerio de Inclusión Económica y Social - SIIMIES Estadísticas del Archivo Maestro de Instituciones Educativas Proyecciones Poblacionales 2010-2020	Ministerio de Inclusión Económica y Social Ministerio de Educación Instituto Nacional de Estadística y Censos
	Incrementar el porcentaje de personas cubiertas por alguno de los regímenes de seguridad social pública contributiva del 47% al 512% al 2021	Porcentaje de personas cubiertas por alguno de los regímenes de seguridad social pública contributiva	Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo	Instituto Nacional de Estadística y Censos
	Mantener la tasa de resolución entre 0.75 y 1 al 2021	Tasa de resolución	Estadísticas de Producción Judicial	Consejo de la Judicatura
	Mejorar el tiempo de respuesta en atención integral de emergencias al 2021. Mejorar el tiempo de respuesta en emergencias para gestión sanitaria desde 009:29 a 008:40 minutos al 2021	Tiempo de respuesta en emergencias para gestión sanitaria	Registro de Atenciones a Emergencias	Servicio Integrado de Seguridad - ECU 911

1. Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas	Mejorar el tiempo de respuesta en atención integral de emergencias al 2021. Mejorar el tiempo de respuesta en emergencias para seguridad ciudadana desde 013:27 a 010:53 minutos al 2021	Tiempo de respuesta en emergencias para seguridad ciudadana	Registro de Atenciones a Emergencias	Servicio Integrado de Seguridad - ECU 911
	Reducir de 12,65% a 11,65% la prevalencia de último año de consumo de droga ilícita en estudiantes de 9no de Educación General Básica, 1ro y 3ro de Bachillerato del Sistema Nacional de Educación al 2021	Prevalencia del último año de consumo de alguna droga ilícita en estudiantes de Noveno de Educación General Básica, Primer año y Tercer año de Bachillerato del Sistema Nacional de Educación.	Encuesta sobre uso y consumo de drogas en estudiantes de 9no de Educación General Básica, 1ro y 3ro de Bachillerato	Secretaría Técnica de Drogas
	Reducir de 23,9% al 13,2% la prevalencia de desnutrición crónica en niños menores de 5 años, al 2021	Prevalencia de la desnutrición crónica en niños/as menores de cinco años	Encuesta Nacional de Salud y Nutrición Encuesta Demográfica y de Salud Materna e Infantil - ENDEMAIN Encuesta de Condiciones de Vida	Instituto Nacional de Estadística y Censos
	Reducir de 24,8% al 14,8% la prevalencia de desnutrición crónica en niños menores a 2 años, al 2021	Prevalencia de la desnutrición crónica en niños menores de dos años	Encuesta Nacional de Salud y Nutrición Encuesta de Condiciones de Vida	Instituto Nacional de Estadística y Censos

1. Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas	Reducir del 10,4% al 7,6% la tasa de desempleo juvenil de 18 a 29 años al 2021	Tasa de desempleo juvenil (18 a 29 años)	Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo	Instituto Nacional de Estadística y Censos
	Reducir del 31,2% al 29,4% la prevalencia de obesidad y sobrepeso en niños de 5 a 11 años al 2021	Prevalencia de obesidad y sobrepeso en niños/as de 5 a 11 años	Encuesta Nacional de Salud y Nutrición Encuesta de Condiciones de Vida	Instituto Nacional de Estadística y Censos
	Reducir la brecha de empleo adecuado entre hombres y mujeres del 33,5% al 28,7% al 2021	Brecha de empleo adecuado entre hombres y mujeres (15 y más años)	Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo	Instituto Nacional de Estadística y Censos
	Reducir la brecha salarial entre hombres y mujeres del 21,9% al 18,4% al 2021	Brecha del ingreso laboral entre hombres y mujeres	Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo	Instituto Nacional de Estadística y Censos
	Reducir la razón de mortalidad materna de 44,6 a 36,2 fallecimientos por cada 100.000 nacidos vivos al 2021	Razón de mortalidad materna por cada 100.000 nacidos vivos	Registro Estadístico de Defunciones Generales y Fetales Proyecciones Poblacionales 2010-2020	Instituto Nacional de Estadística y Censos
	Reducir la tasa de congestión de 1,64 a 1,5 al 2021	Tasa de congestión	Estadísticas de Producción Judicial	Consejo de la Judicatura
	Reducir la tasa de femicidios de 0,85 a 0,82 por cada 100.000 mujeres al 2021	Tasa de femicidios por cada 100.000 mujeres	Estadística de homicidios intencionales Proyecciones Poblacionales 2010-2020	Ministerio del Interior Instituto Nacional de Estadística y Censos

1. Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas	Reducir la tasa de homicidios intencionales de 5,8 a 5,2 por cada 100.000 habitantes al 2021	Tasa de homicidios intencionales por cada 100.000 habitantes	Estadística de homicios intencionales Proyecciones Poblacionales 2010-2020	Ministerio del Interior Instituto Nacional de Estadística y Censos
	Reducir la tasa de mortalidad infantil de 8,95 a 6,8 por cada 1000 nacidos vivos al 2021	Tasa de mortalidad infantil (por cada 1000 nacidos vivos)	Registro Estadístico de Defunciones Generales y Fetales Proyecciones Poblacionales 2010-2020	Instituto Nacional de Estadística y Censos
	Reducir la tasa de pendencia de 0,64 a 0,5 al 2021	Tasa de pendencia	Estadísticas de Producción Judicial	Consejo de la Judicatura
	Reducir la Tasa de Personas Privadas de la Libertad de 351,3 a 305,5 por cada 100.000 habitantes al 2021	Tasa de PPL por cada 100.000 habitantes	Estadísticas de Centros de Privación de la Libertad Proyecciones Poblacionales 2010-2020	Ministerio de Justicia Derechos Humanos y Cultos Instituto Nacional de Estadística y Censos
	Reducir la tasa de pobreza multidimensional desde el 35,1% al 27,4% al 2021	Tasa de pobreza multidimensional (TPM)	Encuesta Nacional de Seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo	Instituto Nacional de Estadística y Censos
	Aumentar la cobertura, calidad, y acceso a servicios de salud: incrementar el porcentaje de percepción positiva de los hogares en relación a servicios públicos de salud de calidad al 2021	Porcentaje de hogares con percepción positiva en relación a los servicios de salud pública	Encuesta Nacional de Seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo	Instituto Nacional de Estadística y Censos



1. Garantizar una vida digna con iguales oportunidades para todas las personas	Aumentar la cobertura, calidad, y acceso a servicios de salud: Incrementar la proporción de nacidos vivos con asistencia de personal de la salud del 95% al 98,9% al 2021	Proporción de nacidos vivos con asistencia de personal de la salud	Registro Estadístico de Nacidos Vivos	Instituto Nacional de Estadística y Censos
	Aumentar la cobertura, calidad, y acceso a servicios de salud: Incrementar la tasa de profesionales de la salud de 25,1 a 34,8 por cada 10000 habitantes al 2021	Tasa de profesionales de la salud por cada 10000 habitantes	Registro Estadístico de Recursos y Actividades de Salud	Instituto Nacional de Estadística y Censos
	Aumentar la cobertura, calidad, y acceso a servicios de salud: Reducir el porcentaje del gasto de bolsillo de los hogares en salud al 2021	Gasto de bolsillo de los hogares en salud	Cuenta Satélite de los Servicios de Salud	Instituto Nacional de Estadística y Censos

2. Afirmar la interculturalidad y plurinacionalidad, revalorizando las identidades diversas	Erradicar la discriminación por género, etnia y situación de movilidad: Erradicar el porcentaje de las personas LGBTI que han vivido algún tipo de discriminación por su orientación sexual e identidad de género al 2021.	Porcentaje de las personas LGBTI que han vivido algún tipo de discriminación por su orientación sexual e identidad de género (*)	Encuesta a la población LGBTI	Instituto Nacional de Estadística y Censos
	Erradicar la discriminación por género, etnia y situación de movilidad: Erradicar el porcentaje de mujeres que han vivido algún tipo de discriminación de género al 2021	Porcentaje de mujeres que han vivido algún tipo de discriminación de género (*)	Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra las Mujeres	Instituto Nacional de Estadística y Censos
	Erradicar la discriminación por género, etnia y situación de movilidad: Erradicar el porcentaje de personas indígenas, afros y montubios que afirman ser objeto de discriminación al 2021.	Porcentaje de personas indígenas, afros y montubios que afirman ser objeto de discriminación (*)	Encuesta Nacional de Seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo	Instituto Nacional de Estadística y Censos

2. Afirmar la interculturalidad y plurinacionalidad, revalorizando las identidades diversas	Fortalecer el diálogo intercultural al 2021	Número de eventos interculturales (**)	Registro administrativo de eventos interculturales	Secretaría Nacional de Gestión de la Política
	Incrementar del 2,4% al 3,5% la contribución de las actividades culturales al Producto Interno Bruto, al 2021	Porcentaje de contribución de las actividades culturales al Producto Interno Bruto	Cuenta satélite de cultura	Ministerio de Cultura y Patrimonio Banco Central del Ecuador
	Incrementar el porcentaje de personas de 15 años y más que realizan actividades culturales del 3,9% al 5% al 2021	Porcentaje de personas de 15 años y más que realizan actividades culturales	Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo	Instituto Nacional de Estadística y Censos
	Incrementar el número de personas pertenecientes a pueblos y nacionalidades que participan en actividades políticas al 2021	Porcentaje de personas autoidentificadas con pueblos y nacionalidades electas en procesos de política electoral (*)	Registro Electoral	Consejo Nacional Electoral Consejo de Participación Ciudadana y Control Social

2. Afirmar la interculturalidad y plurinacionalidad, revalorizando las identidades diversas	Incrementar el porcentaje de instituciones educativas de jurisdicción intercultural bilingüe con Modelo del Sistema de Educación Intercultural Bilingüe - MOSEIB implementado del 2,38% al 3,80% al 2021	Porcentaje de instituciones educativas de jurisdicción intercultural bilingüe con Modelo del Sistema de Educación Intercultural Bilingüe implementado	Estadísticas del Archivo Maestro de Instituciones Educativas	Ministerio de Educación
	Incrementar el porcentaje de instituciones educativas fiscales con oferta intercultural bilingüe en los circuitos con población mayoritaria de una nacionalidad o pueblo, del 65,9% al 75% al 2021	Porcentaje de IE con oferta intercultural bilingüe (IB) en los circuitos con población mayoritariamente de una nacionalidad ancestral	Estadísticas del Archivo Maestro de Instituciones Educativas	Ministerio de Educación
	Incrementar el porcentaje de personas pertenecientes a pueblos y nacionalidades que tienen empleo adecuado del 26% al 32% al 2021	Tasa empleo adecuado (15 y más) por auto identificación étnica	Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo	Instituto Nacional de Estadística y Censos

2. Afirmar la interculturalidad y plurinacionalidad, revalorizando las identidades diversas	Incrementar la tasa neta de matrícula de personas por auto-identificación étnica (indígena, afroecuatorianos y montubios) con acceso a bachillerato del 58,20% al 70% al 2021	Tasa neta de matrícula para población de pueblos y nacionalidades en bachillerato	Encuesta Nacional de Seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo	Instituto Nacional de Estadística y Censos
	Mejorar los servicios públicos de educación con enfoque intercultural. Lograr que la proporción de estudiantes en 3ero de Bachillerato (final de educación secundaria) auto identificados como afroecuatorianos superen el nivel mínimo de competencia en la materia de Matemáticas desde 50,40% a un mínimo de 60% al 2021	Proporción de estudiantes en 3ero de Bachillerato (final de educación secundaria) auto identificados como afroecuatorianos que alcancen un mínimo nivel de competencia en la materia de Matemáticas desde 50,40% a un mínimo de 60% al 2021.	Registro administrativo de Evaluación Educativa: "Ser bachiller"	Instituto Nacional de Evaluación Educativa
	Incrementar la tasa neta de matrícula de personas por auto-identificación étnica (indígenas, afroecuatorianos y montubios) con acceso a educación superior al 2021	Número de personas por auto-identificación étnica (indígenas, afroecuatorianos y montubios) que están matriculadas en educación superior	Estadísticas del Sistema Nacional de Información de la Educación Superior del Ecuador (SNIESE)	Secretaría de Educación Superior, Ciencia Tecnología e Innovación

2. Afirmar la interculturalidad y plurinacionalidad, revalorizando las identidades diversas	Mejorar los servicios públicos de educación con enfoque intercultural. Lograr que la proporción de estudiantes en 3ero de Bachillerato (final de educación secundaria) auto identificados como indígenas, superen el nivel mínimo de competencia en la materia de Lengua y Literatura, desde 67,9% a un mínimo de 70% al 2021.	Proporción de estudiantes en 3ero de Bachillerato (final de educación secundaria) auto identificados como indígenas, que alcancen un mínimo nivel de competencia en la materia de Lengua y Literatura desde 67,9% a un mínimo de 70% al 2021.	Registro administrativo de Evaluación Educativa: "Ser bachiller"	Instituto Nacional de Evaluación Educativa
	Mejorar los servicios públicos de educación con enfoque intercultural. Lograr que la proporción de estudiantes en 3ero de Bachillerato (final de educación secundaria) auto identificados como indígenas, superen el nivel mínimo de competencia en la materia de Matemáticas desde 56,20% a un mínimo de 60% al 2021	Proporción de estudiantes en 3ero de Bachillerato (final de educación secundaria) auto identificados como indígenas, que alcancen un mínimo nivel de competencia en la materia de Matemáticas desde 56,20% a un mínimo de 60% al 2021	Registro administrativo de Evaluación Educativa: "Ser bachiller"	Instituto Nacional de Evaluación Educativa

2. Afirmar la interculturalidad y plurinacionalidad, revalorizando las identidades diversas	Mejorar los servicios públicos de educación con enfoque intercultural: Lograr que la proporción de estudiantes en 3ero de Bachillerato (final de educación secundaria) auto identificados como montubios superen el nivel mínimo de competencia en la materia de Matemática desde 56,9% a un mínimo de 60% al 2021	Proporción de estudiantes en 3ero de Bachillerato (final de educación secundaria) auto identificados como montubios que alcancen un mínimo nivel en la materia de Matemática desde 56,9% a un mínimo de 60% al 2021	Registro administrativo de Evaluación Educativa: "Ser bachiller"	Instituto Nacional de Evaluación Educativa
	Mejorar los servicios públicos de salud con enfoque intercultural: Incrementar el porcentaje de Establecimientos de Salud de la Red Pública Integral de Salud con Certificación: "Establecimientos de Salud, que atienden partos, como Amigos de la Madre y del Niño - (ESAMyN)", al 2021	Porcentaje de Establecimientos de Salud de la Red Pública Integral de Salud con Certificación "Establecimientos de Salud, que atienden partos, como Amigos de la Madre y del Niño - (ESAMyN)". (*)	Registro de establecimientos de salud RPIs que en su cartera de servicios tengan la atención de partos y recién nacidos.  Registro administrativo de establecimientos con certificación ESAMyN.	Agencia para la promoción y el control de la calidad, y la protección de usuarios y profesionales de la salud  Ministerio de Salud Pública

3. Garantizar los derechos de la naturaleza para las actuales y futuras generaciones	Evitar que la brecha entre Huella Ecológica y Biocapacidad sea menor a 0,35 hectáreas globales per cápita hasta el 2021	Brecha entre Huella Ecológica y Biocapacidad per cápita	Estadísticas del Sector Eléctrico Ecuatoriano  Mapa de cobertura y uso de la tierra. Ecuador. Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG) y Ministerio del Ambiente (MAE)  Estadísticas de Comercio Exterior de Bienes  Cifras Institucionales Petroecuador  Cuentas Nacionales de Huella Ecológica, proporcionadas por Global Footprint Network  Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua  Proyecciones Poblacionales 2010-2020  Proceso de investigación de los recursos biocutéticos y su ambiente.  Descripción morfológica de la plataforma continental del Ecuador y análisis comparativo con la plataforma jurídica mediante la aplicación de Sistemas de Información Geográfica.  Bases de datos para la construcción del indicador de extracción pesquera.  Programa informático universal para series cronológicas de estadísticas pesqueras.	Agencia de Regulación y Control de Electricidad  Ministerio del Ambiente  Banco Central del Ecuador  Petroecuador. EP  Global Footprint Network  Instituto Nacional de Estadísticas y Censos  Instituto Nacional de Pesca  Instituto Oceanográfico de la Armada Nacional.  Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. Departamento de Pesca y Acuicultura.  Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura. (2008-2016). FAOSTAT.
	Incrementar del 17% al 35% los residuos sólidos reciclados en relación al total de residuos generados, hasta el 2021	Porcentaje de residuos sólidos no peligrosos inorgánicos reciclados	Encuesta Estructural Empresarial  Estadística de Información ambiental económica en Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales Gestión Integral de Residuos Sólidos.  Proyecciones Poblacionales 2010-2020  Registro de Gestores Ambientales- Residuos Sólidos no Peligrosos	Instituto Nacional de Estadística y Censos  Asociación de Municipalidades del Ecuador  Ministerio del Ambiente

3. Garantizar los derechos de la naturaleza para las actuales y futuras generaciones	Incrementar el 70,3% al 80% los residuos sólidos no peligrosos con disposición final adecuada al 2021	Porcentaje de residuos sólidos no peligrosos con disposición final adecuada.	Estadística de información ambiental económica en Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales Gestión Integral de Residuos Sólidos Proyecciones Poblacionales 2010-2020	Instituto Nacional de Estadística y Censos Asociación de Municipalidades del Ecuador
	Incrementar el número de Municipios que depuran las descargas de agua antes de verterlas al ambiente, al 2021	Porcentaje de agua residual tratada por conexión en el área urbana (*) (/ /)	Estadística de información ambiental económica en Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales Gestión de Agua y Alcantarillado Plan de Control del Agua	Instituto Nacional de Estadística y Censos Asociación de Municipalidades del Ecuador Agencia de Regulación y Control del Agua (Convenio)
	Incrementar el porcentaje de aguas residuales con tratamiento adecuado al 2021	Porcentaje de agua residual tratada por conexión en el área urbana (*)	Estadística de información ambiental económica en Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales Gestión de Agua y Alcantarillado Plan de Control del Agua	Instituto Nacional de Estadística y Censos Asociación de Municipalidades del Ecuador Agencia de Regulación y Control del Agua (Convenio)
	Incrementar la utilidad de las maquinarias, equipos y tecnologías productivas considerando criterios de obsolescencia programática al 2021	En construcción (**)		

3. Garantizar los derechos de la naturaleza para las actuales y futuras generaciones	Mantener el 16% de territorio nacional bajo conservación o manejo ambiental al 2021	Proporción de territorio nacional (continental, insular y marino) bajo conservación o manejo ambiental.	Mapas de Cobertura y Uso de la Tierra Información geográfica de territorio bajo conservación o manejo ambiental Información cartográfica de la División Política Administrativa Atlas Geográfico de la República del Ecuador Registro Público del Agua Área de la Organización Territorial Provincial del Ecuador	Ministerio del Ambiente  Instituto Geográfico Militar  Secretaría Nacional del Agua  Instituto Oceanográfico de la Armada
	Reducir al 15% la deforestación bruta con respecto al nivel de referencia de emisiones forestales al 2021	Deforestación bruta	Mapas de cobertura y uso de la tierra, escala 1:100.000 para los años: i) 1990 y 2000; ii) 2000 y 2008; iii) 2008 y 2014, se presenta en el documento "Ministerio del Ambiente, (2016). Análisis de la deforestación en el Ecuador continental 1990 - 2014, Quito - Ecuador". Mapa de bosque - no bosque, se presenta en el documento "Ministerio del Ambiente, (2017). Deforestación del Ecuador continental periodo 2014-2016. Quito - Ecuador".	Ministerio del Ambiente
	Reducir el índice de Vulnerabilidad de alta a media, de la población, medios de vida y ecosistemas, frente al cambio climático, al 2021	Índice de Vulnerabilidad de la población, medios de vida y ecosistemas frente al cambio climático. (*)	Registro administrativo de la Tercera Comunicación Nacional de Cambio Climático.	Ministerio del Ambiente



3. Garantizar los derechos de la naturaleza para las actuales y futuras generaciones	Reducir la expansión de la frontera urbana y agrícola al 2021	Porcentaje de GADM que disponen de un Plan de Uso y Gestión del Suelo actualizado y vinculante legalmente	Mapa de Cobertura y Uso de la Tierra Censo de Población y Vivienda  Planes de Desarrollo y Ordenamiento Territoriales - PDOT, Plan de Uso y Gestión del Suelo - PUGS, Catastro Ley Orgánica de Ordenamiento Territorial, Uso y Gestión del Suelo	Ministerio del Ambiente  Instituto Nacional de Estadística y Censos  Gobiernos Autónomos Descentralizados  Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda
	Reducir y remediar la contaminación de fuentes hídricas al 2021	Proporción de cuerpos de agua superficial y subterránea autorizadas para uso de consumo humano en áreas urbanas	Registros de Estaciones Hidrológicas, hidrometeorológicas y de calidad del agua  Registro Público del Agua  Registro de monitoreo de la calidad del agua superficial y subterránea que captan para uso de consumo humano ubicadas dentro de su jurisdicción.	Instituto Nacional de Meteorología e Hidrología  Secretaría Nacional del Agua  Gobiernos Autónomos Descentralizados
	Reducir y remediar las fuentes de contaminación de la industria hidrocarburífera, con aval de la autoridad ambiental al 2021	Porcentaje de fuentes de contaminación de la industria hidrocarburífera, remediadas por el operador responsable y avalado por la Autoridad Ambiental Nacional.	Registro de fuentes de contaminación de la industria hidrocarburífera  Inventario de fuentes de contaminación pendientes de remediar.	Ministerio del Ambiente  Ministerio de Hidrocarburos

4. Consolidar la sostenibilidad del sistema económico social y solidario, y afianzar la dolarización	Incrementar el número de operaciones nuevas del segmento de microcrédito en relación al número total de nuevas operaciones del Sistema Financiero Nacional del 10,34% a 11,44% al 2021.	Número de operaciones nuevas del segmento microcrédito en relación al total de nuevas operaciones de crédito del SFN.	Estadísticas Monetarias y Financieras	Banco Central del Ecuador
	Incrementar el Saldo de la Balanza Comercial en relación al Producto Interno Bruto de 1,26% a 1,65% al 2021.	Saldo de la balanza comercial en relación al Producto Interno Bruto	Balanza de pagos	Banco Central del Ecuador
	Incrementar la participación de la Economía Popular y Solidaria en el monto de la contratación pública, al 2021	Participación de las EPS en el monto total adjudicado de la contratación pública	Estadísticas de la Contratación Pública  Registro EPS - Superintendencia de Economía Popular y Solidaria	Servicio Nacional de Contratación Pública  Superintendencia de Economía Popular y Solidaria
	Mantener el ratio de la especie monetaria en relación al Producto Interno Bruto en alrededor de 15,64% al 2021	Especies monetarias en circulación en relación al Producto Interno Bruto	Estadísticas Monetarias y Financieras  Cuentas Nacionales Anuales	Banco Central del Ecuador
	Mantener el ratio de recaudación neta de tributos sobre el Producto Interno Bruto al 2021	Recaudación Neta de tributos en relación al Producto Interno Bruto.	Estadísticas de Recaudación  Cuentas Nacionales Anuales	Servicio de Rentas Internas  Servicio Nacional de Aduana del Ecuador  Banco Central del Ecuador

4. Consolidar la sostenibilidad del sistema económico social y solidario, y afianzar la dolarización	Disminuir el déficit del Sector Público No Financiero a al menos -0,41% en el 2021	Resultado global del Sector Público No Financiero (SPNF) en relación al Producto Interno Bruto.	Estadísticas de las Operaciones del Sector Público no Financiero SPNF	Banco Central del Ecuador.
	Aumentar el ratio del monto total de operaciones activas en los segmentos de crédito comercial y productivo del sector financiero nacional con respecto del Producto Interno Bruto de 12,1% a 15,2% al 2021	Monto total de operaciones activas en los segmentos de Crédito Comercial y Productivo del SFN en relación al Producto Interno Bruto.	Estadísticas Monetarias y Financieras Cuentas Naciones Anuales	Banco Central del Ecuador
	Aumentar el ratio de monto total de operaciones activas en el segmento de vivienda de interés público en relación al monto total de operaciones activas destinadas a vivienda del 12,6% al 20% al 2021	Monto total de operaciones activas en el segmento de vivienda de interés público en relación al total del monto de operaciones activas de vivienda.	Estadísticas Monetarias y Financieras	Banco Central del Ecuador

4. Consolidar la sostenibilidad del sistema económico social y solidario, y afianzar la dolarización	Aumentar el porcentaje de compras totales que realizan los supermercados y/o similares a los actores de la Economía Popular y Solidaria, artesanos, micro y pequeños y medianos proveedores nacionales al 2021	Porcentaje de compras totales que realizan los supermercados y/o similares a los actores de la EPS, artesanos , micro, pequeños y medianos proveedores nacionales	Registro Administrativo-Superintendencia de Control de Poder del Mercado	Superintendencia de Control de Poder del Mercado
	Aumentar la recaudación de tributos directos en relación al total de la recaudación de tributos al 2021	En construcción (***)		
5. Impulsar la productividad y competitividad para el crecimiento económico sustentable de manera redistributiva y solidaria	Aumentar de 98,9 a 112 el índice de productividad agrícola nacional al 2021	Índice de productividad agrícola	Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua Operativos de Rendimientos Objetivos MAG	Instituto Nacional de Estadística y Censos Ministerio de Agricultura y Ganadería
	Aumentar el número de publicaciones científicas al 2021	Número de publicaciones científicas (*)	Integración de los Registros Administrativos del CEAACES- GILES y la SENESCYT- SNIIESE (Propuesta SENESCYT)	Secretaría de Educación Superior, Ciencia Tecnología e Innovación
	Aumentar el valor de las exportaciones no tradicionales de US\$295 a US\$375 per cápita, al 2021	Exportaciones no tradicionales per cápita	Estadísticas de Comercio Exterior de Bienes Proyecciones Poblacionales 2010-2020	Banco Central del Ecuador Instituto Nacional de Estadística y Censos

5. Impulsar la productividad y competitividad para el crecimiento económico sustentable de manera redistributiva y solidaria	Disminuir el índice de concentración de exportaciones no petroleras por producto de 0,1252 a 0,0799 al 2021	Índice de Herfindahl (HH) para exportaciones no petroleras por producto	Balanza de pagos	Banco Central del Ecuador
	Incrementar de 1,29 a 1,40 la relación del valor agregado bruto manufacturero sobre valor agregado bruto primario, al 2021	Valor Agregado Bruto Manufacturero sobre Valor Agregado Bruto Primario	Cuentas regionales	Banco Central del Ecuador
	Incrementar de 13,81% a 30,24% el mantenimiento de la Red Vial Estatal con modelos de gestión sostenibles hasta el 2021	Mantenimiento de la Red Vial estatal con modelos de gestión sostenibles	Censo de la red vial estatal e infraestructura complementaria de transporte intermodal - Inventario de Red Vial Estatal Registro de convenios y contratos suscritos	Ministerio de Transporte y Obras Públicas
	Incrementar de 4,6 a 5,6 el Índice de Desarrollo de Tecnologías de la Información y Comunicación, al 2021	Índice de Desarrollo de las Tecnologías de Información y Comunicación (IDI)	Encuesta Nacional de Seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo Estadísticas Sistema Nacional de Información de la Educación Superior del Ecuador (SNIESE) Estadísticas de Cuentas del Servicio de Acceso a Internet Fijo Estadística de Cuentas del Servicio de Acceso a Internet Móvil Estadística de Líneas instaladas del Servicio de Telefonía Fija Estadísticas servicio móvil avanzado	Instituto Nacional de Estadística y Censos Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación Agencia de Regulación y Control de las Telecomunicaciones

5. Impulsar la productividad y competitividad para el crecimiento económico sustentable de manera redistributiva y solidaria	Incrementar de 68,8% al 90% la generación eléctrica a través de fuentes de energías renovables al 2021	Porcentaje de generación eléctrica a través de fuentes de energías renovables. (Sistema Nacional Interconectado - SNI)	Estadísticas del Sector Eléctrico Ecuatoriano	Agencia de Regulación y Control de Electricidad
	Incrementar de 78 a 153, el número de solicitudes de patentes nacionales al 2021	Número de patentes nacionales	Estadísticas de Patentes de Invención	Instituto Ecuatoriano de Propiedad Intelectual
	Incrementar de 9790,5 km. a 10500 km., la Red Vial Estatal al 2021	Número de kilómetros de la Red Vial Estatal	Censo de la red vial estatal e infraestructura complementaria de transporte intermodal - Inventario de Red Vial Estatal	Ministerio de Transporte y Obras Públicas
	Incrementar de US\$ 55,2 a US\$ 74,5 per cápita, las exportaciones de alta, media y baja intensidad tecnológica, al 2021	Exportaciones alta, media, baja intensidad tecnológica per cápita	Estadísticas de Comercio Exterior de Bienes Proyecciones Poblacionales 2010-2020	Banco Central del Ecuador Instituto Nacional de Estadística y Censos
	Incrementar el acceso de la Economía Popular y Solidaria a mercados locales e internacionales al 2021	Participación de la EPS en las exportaciones no petroleras (*)	Catastro de Instituciones de Economía Popular y Solidaria (no financiera) - SEPS (por construir)  Base de exportaciones  Directorio de Empresas y Establecimientos	Superintendencia de Economía Popular y Solidaria Instituto de Economía Popular y Solidaria Servicio Nacional de Aduana del Ecuador Instituto Nacional de Estadística y Censos

5. Impulsar la productividad y competitividad para el crecimiento económico sustentable de manera redistributiva y solidaria	Incrementar el ahorro de combustible por la optimización en generación eléctrica y eficiencia energética en el sector hidrocarburos de Barriles Equivalentes de Petróleo al 2021	Ahorro de combustibles en BEP por la Optimización de Generación Eléctrica y Eficiencia Energética en el Sector de Hidrocarburos	Registro de Actas fiscalizadas de producción de hidrocarburos	Petroamazonas EP
	Incrementar el porcentaje de la inversión en I+D como porcentaje del Producto Interno Bruto del 0,44% al 0,48% al 2021	Gasto en I + D respecto al PIB	I+D+I Encuesta Nacional de Actividades de Ciencia, Tecnología e Innovación Cuentas Nacionales Anuales	Instituto Nacional de Estadística y Censos Banco Central del Ecuador
	Incrementar el porcentaje de las actividades económicas que utilizan recursos de origen biológico como insumo para la provisión de bienes y servicios, al 2021	Tasa de variación del número de emprendimientos basados en el aprovechamiento económico sostenible de los recursos biológicos y del patrimonio genético.	Registros de Emprendimientos del Ministerio del Ambiente.	Ministerio del Ambiente

5. Impulsar la productividad y competitividad para el crecimiento económico sustentable de manera redistributiva y solidaria	Incrementar la Inversión Directa del sector productivo en relación al Producto Interno Bruto No Petrolero, en condiciones que garanticen el ingreso de divisas, procesos limpios de producción, transferencia de tecnología y generación de empleo, al 2021	En construcción (**)	Posición de Inversión Internacional	Banco Central del Ecuador
	Incrementar la tasa de empleo adecuado del 41,2% al 47,9% al 2021	Tasa de empleo adecuado (15 y más años)	Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo	Instituto Nacional de Estadística y Censos
	Incrementar las exportaciones agropecuarias y agroindustriales en al menos 33% al 2021	Tasa de variación de exportaciones agropecuarias y agroindustriales	Estadísticas de Comercio Exterior de Bienes	Banco Central del Ecuador
	Incrementar los ingresos por autogestión de las empresas públicas de la Función Ejecutiva de la Función Ejecutiva de 75,8% a 77,6% al 2021	Participación de los ingresos por autogestión de las empresas públicas de la Función Ejecutiva frente al total de ingresos de todas las fuentes de las empresas públicas de la Función Ejecutiva	Reportes oficiales de las empresas públicas (Estado de resultados y ejecución presupuestaria)	Empresa Coordinadora de Empresas Públicas
	Mejorar el resultado de la balanza comercial no petrolera al 2021	Saldo de la balanza comercial no petrolera	Balanza de pagos	Banco Central del Ecuador
	Mejorar el índice de productividad nacional al 2021	En construcción (**)		

6. Desarrollar las capacidades productivas y del entorno para lograr la soberanía alimentaria y el desarrollo rural integral	Aumentar la cobertura, calidad, y acceso a servicios de educación, con pertinencia cultural y territorial, en zonas rurales: Incrementar de 64,47% al 75% la tasa neta de asistencia ajustada a bachillerato en el área rural, al 2021	Tasa neta de asistencia ajustada a bachillerato en el área rural (//*)	Encuesta Nacional de Seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo	Instituto Nacional de Estadística y Censos
	Aumentar la cobertura, calidad, y acceso a servicios de educación, con pertinencia cultural y territorial, en zonas rurales: Incrementar de 95,28% al 96,4% la tasa neta de asistencia ajustada a educación general básica en el área rural, al 2021	Tasa neta de asistencia educación general básica en el área rural	Encuesta Nacional de Seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo	Instituto Nacional de Estadística y Censos
	Aumentar la cobertura, calidad, y acceso a servicios de educación, con pertinencia cultural y territorial, en zonas rurales: Incrementar del 7,3 a 8 la calificación a la educación pública en el área rural, al 2021	Calificación a la educación pública en el área rural	Encuesta Nacional de Seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo	Instituto Nacional de Estadística y Censos

6. Desarrollar las capacidades productivas y del entorno para lograr la soberanía alimentaria y el desarrollo rural integral	Aumentar la cobertura, calidad, y acceso a servicios de educación, con pertinencia cultural y territorial, en zonas rurales: Incrementar el porcentaje de estudiantes matriculados en instituciones educativas que cuentan con al menos los siguientes servicios: a) electricidad b) internet con fines pedagógicos; c) computadoras con fines pedagógicos; d) espacios recreativos; e) agua; f) servicios higiénicos en el área rural	Porcentaje de estudiantes matriculados en instituciones educativas que cuentan con al menos los siguientes servicios: a) electricidad b) internet con fines pedagógicos; c) computadoras con fines pedagógicos; d) espacios recreativos; e) agua; f) servicios higiénicos en el área rural	Estadísticas del Archivo Maestro de Instituciones Educativas	Ministerio de Educación
	Aumentar la titularización de tierras al 2021	Titularización de tierras por superficie	Registros administrativos de la Subsecretaría de Tierras y Reforma Agraria	Ministerio de Agricultura y Ganadería
	Incrementar al porcentaje de hogares en el área rural que cuentan con agua segura y saneamiento adecuado: Incrementar el porcentaje de hogares que disponen de agua por tubería y saneamiento adecuado al 2021	Porcentaje de hogares del área rural que disponen de agua por tubería y saneamiento adecuado.	Encuesta Nacional de Seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo	Instituto Nacional de Estadística y Censos



6. Desarrollar las capacidades productivas y del entorno para lograr la soberanía alimentaria y el desarrollo rural integral	Incrementar al porcentaje de hogares en el área rural que cuentan con agua segura y saneamiento adecuado. Incrementar el porcentaje de hogares que disponen de agua por tubería y saneamiento adecuado al 2021	Porcentaje de hogares del área rural que utiliza suministros seguros de agua para beber y saneamiento adecuado.	Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo	Instituto Nacional de Estadística y Censos
	Incrementar al porcentaje de hogares en el área rural que cuentan con agua segura y saneamiento adecuado. Incrementar el porcentaje de hogares que dispone de una instalación para lavarse las manos con agua y jabón al 2021	Porcentaje de hogares que dispone de una instalación para lavarse las manos con agua y jabón. (/ /)	Encuesta Nacional de Seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo	Instituto Nacional de Estadística y Censos
	Incrementar al porcentaje de hogares en el área rural que cuentan con agua segura y saneamiento adecuado. Incrementar el porcentaje de hogares que usa servicios de saneamiento básico al 2021	Porcentaje de hogares que usa servicios de saneamiento básico (/ /)	Encuesta Nacional de Seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo	Instituto Nacional de Estadística y Censos
	Incrementar al porcentaje de hogares en el área rural que cuentan con agua segura y saneamiento adecuado. Incrementar el porcentaje de hogares que utiliza suministros seguros de agua para beber al 2021	Porcentaje de hogares que utiliza suministros seguros de agua para beber. (/ /)	Encuesta Nacional de Seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo	Instituto Nacional de Estadística y Censos
	Incrementar de 86,44% al 86,87% la participación de los alimentos producidos en el país en el consumo de los hogares ecuatorianos al 2021	Índice de participación de alimentos	Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua	Instituto Nacional de Estadística y Censos
	Incrementar el acceso a riego de 760,473 Ha a 826,695 Ha al 2021	Hectáreas de riego bajo infraestructura de los sistemas de riego públicos y comunitarios	Estadísticas de Comercio Exterior de Bienes	Banco Central del Ecuador
	Incrementar la tasa de empleo adecuado en área rural del 27,8% al 35,2% al 2021	Tasa de empleo adecuado (15 y más años) en el área rural (/ /)	Hoja del Balance Alimenticio	Ministerio de Agricultura y Ganadería
	Reducir del 59,9% al 49,2% la tasa de pobreza multidimensional en el área rural al 2021	Tasa de pobreza multidimensional en el área rural (/ /)	Censo de Información Ambiental Económica en Gobiernos Autónomos Descentralizados Provinciales	Instituto Nacional de Estadística y Censos
			Registro público del agua	Secretaría Nacional del Agua
			Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo	Instituto Nacional de Estadística y Censos

6. Desarrollar las capacidades productivas y del entorno para lograr la soberanía alimentaria y el desarrollo rural integral	Reducir el margen de intermediación en productos alimenticios al 2021. Mejorar el índice de Intercambio.	Índice de intermediación de productos de pequeños y medianos productores	Índice de Precios al Consumidor	Instituto Nacional de estadística y Censos
	Reducir el margen de intermediación en productos alimenticios al 2021. Mejorar el índice de Intercambio.	Índice de términos de intercambio (que exprese los términos de intercambio de los productos)	En construcción	Ministerio de Agricultura y Ganadería
	Reducir la concentración de la tierra al 2021	Indicador de acceso a la tierra	Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua	Instituto Nacional de Estadística y Censos
	Reducir la incidencia de la pobreza por ingresos rural del 38,2% al 31,9% al 2021	Tasa de pobreza por ingresos en el área rural	Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo	Instituto Nacional de Estadística y Censos
	Mejorar la cobertura, calidad y acceso a servicios de salud, justicia y seguridad integral, con pertinencia cultural y territorial, en zonas rurales, al 2021	Tasa de Abigeato por cada 100 mil habitantes en zonas rurales	Sistema Integrado de Atención de Fiscalía - Noticias del Delito	Fiscalía General del Estado
	Mejorar la cobertura, calidad y acceso a servicios de salud, justicia y seguridad integral, con pertinencia cultural y territorial, en zonas rurales, al 2021	Tiempo de respuesta en emergencias de seguridad ciudadana en zonas rurales	Registro de Atenciones a Emergencias	Servicio Integrado de Seguridad - ECU 911
	Mejorar la cobertura, calidad y acceso a servicios de salud, justicia y seguridad integral, con pertinencia cultural y territorial, en zonas rurales, al 2021	Tiempo de respuesta en emergencias de gestión sanitaria en zonas rurales	Registro de Atenciones a Emergencias	Servicio Integrado de Seguridad - ECU 911

6. Desarrollar las capacidades productivas y del entorno para lograr la soberanía alimentaria y el desarrollo rural integral	Reducir el margen de intermediación en productos alimenticios al 2021. Mejorar el Índice de Intercambio.	Índice de productividad total de factores (***)	Encuesta Nacional de Seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo	Instituto Nacional de Estadística y Censos
	Mejorar la cobertura, calidad, y acceso a servicios de salud, justicia y seguridad integral, con pertinencia cultural y territorial, en zonas rurales, al 2021	Promedio de confianza en el Consejo de la Judicatura (****)		
	Mejorar la cobertura, calidad, y acceso a servicios de salud, justicia y seguridad integral, con pertinencia cultural y territorial, en zonas rurales, al 2021	Promedio de satisfacción en el Consejo de la Judicatura (****)		
	Mejorar la cobertura, calidad, y acceso a servicios de salud, justicia y seguridad integral, con pertinencia cultural y territorial, en zonas rurales, al 2021	Porcentaje de personas que han hecho uso de los servicios que oferta la Fiscalía General del Estado.(****)		

6. Desarrollar las capacidades productivas y del entorno para lograr la soberanía alimentaria y el desarrollo rural integral	Mejorar la cobertura, calidad, y acceso a servicios de salud, justicia y seguridad integral, con pertinencia cultural y territorial, en zonas rurales, al 2021	Promedio de calificación sobre el funcionamiento institucional en el servicio a la ciudadanía. (****)	Encuesta Nacional de Seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo	Instituto Nacional de Estadística y Censos
	Mejorar la cobertura, calidad, y acceso a servicios de salud, justicia y seguridad integral, con pertinencia cultural y territorial, en zonas rurales, al 2021	Promedio de satisfacción en la Fiscalía General del Estado.(****)		
7. Incentivar una sociedad participativa, con un estado cercano al servicio de la ciudadanía	Aumentar la cobertura, calidad, y acceso a servicios de justicia y seguridad integral. Aumentar la confianza en el Consejo de la Judicatura al 2021	Confianza en el Consejo de la Judicatura	Encuesta Nacional de Seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo	Instituto Nacional de Estadística y Censos
	Aumentar la cobertura, calidad, y acceso a servicios de justicia y seguridad integral. Aumentar la confianza en la Defensoría Pública al 2021.	Confianza en la Defensoría Pública		

7. Incentivar una sociedad participativa, con un estado cercano al servicio de la ciudadanía	Aumentar la cobertura, calidad, y acceso a servicios de justicia y seguridad integral. Aumentar la confianza en la Fiscalía General del Estado al 2021.	Confianza en la Fiscalía General del Estado	Encuesta Nacional de Seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo	Instituto Nacional de Estadística y Censos
	Aumentar la cobertura, calidad, y acceso a servicios de justicia y seguridad integral. Incrementar la confianza en la Policía Nacional del 6,5 a 6,64 al 2021	Confianza en la Policía Nacional	Encuesta Nacional de Seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo	Instituto Nacional de Estadística y Censos
	Aumentar del 6,6 a 8 el índice de percepción de calidad de los servicios públicos al 2021	Índice de percepción de la calidad de los servicios públicos en general	Encuesta Nacional de Seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo	Instituto Nacional de Estadística y Censos
	Aumentar el grado de consolidación institucional de las entidades de la Función Ejecutiva al 2021	Índice de Consolidación institucional (*)	Encuesta de Institucionalidad	Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo Ministerio del Trabajo
	Aumentar el índice de percepción de atención y calidad en el servicio público al ciudadano al 2021	Índice de percepción de la calidad en la atención en el servicio público al ciudadano (*)	Encuesta Nacional de Seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo	Instituto Nacional de Estadística y Censos

7. Incentivar una sociedad participativa, con un estado cercano al servicio de la ciudadanía	Aumentar el número de espacios nacionales de diálogo político coordinados entre el Ejecutivo, otras funciones del Estado y los Gobiernos Autónomos Descentralizados al 2021	Porcentaje de propuestas de reforma al COOTAD, elaboradas con los gremios de los GAD, que han sido aprobadas. (*)	Matriz de detalle de documentos de propuestas de reformas al COOTAD Registros Oficiales (Aprobación de Reformas)	Secretaría Nacional de Gestión de la Política
	Aumentar el porcentaje de hogares con acceso a servicios básicos por territorios al 2021	Proporción de la población que vive en hogares con acceso a servicios básicos	Encuesta Nacional de Seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo	Instituto Nacional de Estadística y Censos
	Fortalecer el alcance y compromiso de la participación ciudadana en la gestión del Estado ecuatoriano. Incrementar el porcentaje de mecanismos de participación ciudadana implementados en entidades del Estado al 2021.	Porcentaje de mecanismos de participación ciudadana implementados en entidades del Estado (*)	Matriz de levantamiento de información de los mecanismos de participación ciudadana de la Subsecretaría de Participación Ciudadana de la SNGP	Secretaría Nacional de Gestión de la Política
	Fortalecer el alcance y compromiso de la participación ciudadana en la gestión del Estado ecuatoriano. Incrementar el porcentaje de organizaciones sociales registradas y fortalecidas en sus capacidades organizativas al 2021	Porcentaje de organizaciones sociales registradas y fortalecidas en sus capacidades organizativas.	Base de datos del Sistema Unificado de Organizaciones Sociales- SUIOS / Registro Único de Organizaciones Sociales - RUOSC	Secretaría Nacional de Gestión de la Política

7. Incentivar una sociedad participativa, con un estado cercano al servicio de la ciudadanía	Fortalecer los Colectivos Territoriales de Organizaciones Sociales (CTOS) que ejecutan acciones directas para el fortalecimiento de la democracia: Incrementar el porcentaje de Colectivos Territoriales de Organizaciones Sociales (CTOS) estructurados y fortalecidos al 2021	Porcentaje de Colectivos Territoriales de Organizaciones Sociales (CTOS) estructurados y fortalecidos. (//*)	Registro de Colectivos Territoriales Organizaciones Sociales - CTOS	Secretaría Nacional de Gestión de la Política
	Incrementar de 34,7% al 65%, el índice de calidad regulatoria y optimizar la carga regulatoria en las entidades de la Función Ejecutiva al 2021	Índice de calidad regulatoria	Ficha técnica del Índice de Calidad Regulatoria a partir de información de Senplades, Ministerios Rectores y Agencias de Regulación y Control	Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo
	Mejorar el índice de gobierno electrónico al 2021	Índice de Gobierno Electrónico	Encuesta internacional- Organización de las Naciones Unidas (ONU)	Organización de las Naciones Unidas
	Aumentar anualmente los ingresos propios recaudados por impuesto predial por parte de los Gobiernos Autónomos Descentralizados municipales hasta el 2021	Crecimiento promedio anual del ingreso propio de los GAD Municipales por recaudación de impuesto predial urbano y rural.	Registro del Sistema de Información Municipal	Banco del Estado

7. Incentivar una sociedad participativa, con un estado cercano al servicio de la ciudadanía	Aumentar la cobertura, calidad, y acceso a servicios de justicia y seguridad integral: Aumentar el índice de confianza en las Fuerzas Armadas al 2021	Índice de confianza en las Fuerzas Armadas	Encuesta Nacional de Seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo	Instituto Nacional de Estadística y Censos
	Fortalecer los Colectivos Territoriales de Organizaciones Sociales (CTOS) que ejecutan acciones directas para el fortalecimiento de la democracia: Incrementar el porcentaje de organizaciones sociales registradas y fortalecidas en sus capacidades organizativas al 2021	Porcentaje de organizaciones sociales registradas y fortalecidas en sus capacidades organizativas.	Base de datos del Sistema Unificado de Organizaciones Sociales- SUIOS / Registro Único de Organizaciones Sociales - RUOSC	Secretaría Nacional de Gestión de la Política
	Mejorar los índices de percepción ciudadana sobre la corrupción en los sectores públicos y privados: Mejorar el índice de Transparencia Pública (Dimensión ciudadana) al 2021	Índice de Transparencia Pública (Dimensión ciudadana) (*)	Encuesta de Dimensión Ciudadana	Instituto Nacional de Estadística y Censos

8. Promover la transparencia y la corresponsabilidad para una nueva ética social	Mejorar los índices de percepción ciudadana sobre la corrupción en los sectores públicos y privados; Mejorar el Índice de Transparencia Pública (Dimensión Institucional) al 2021	Índice de Transparencia Pública (Dimensión Institucional) (*)	Encuesta de Dimensión Institucional	Instituto Nacional de Estadística y Censos
	Mejorar los índices de percepción de discriminación y exclusión al 2021	Índices de percepción de discriminación y exclusión (*)	Encuesta de seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo 2017 - 2021	Instituto Nacional de Estadística y Censos
	Ampliar la Plataforma Continental Ecuatoriana más allá de las 200 millas náuticas; incrementando el porcentaje de avance en la definición del límite exterior de 4,82% a 66,67% al 2021	Porcentaje de avance de la definición del límite exterior de la plataforma continental más allá de las 200 millas náuticas	Proyecto Sustentos técnicos para lograr la ampliación de la plataforma continental y la caracterización estratégica del estado para la identificación e inventario de recursos no vivos (SUTPLA)	Ministerio de Defensa Nacional Instituto Oceanográfico de la Armada del Ecuador Ministerio de Relaciones Exteriores y Movilidad Humana
	Incrementar el cumplimiento de compromisos binacionales de 72,1% a 75% al 2021	Porcentaje de avance en la implementación de los compromisos binacionales con los países vecinos.	Registros Administrativos sobre Gabinetes Binacionales	Ministerio de Relaciones Exteriores y Movilidad Humana
	Incrementar el ingreso de divisas por concepto de turismo receptor de US\$ 14 mm a US\$ 25 mm al 2021	Ingreso de divisas por concepto de turismo receptor	Balanza de pagos	Banco Central del Ecuador
9. Garantizar la soberanía y la paz, y posicionar estratégicamente al país en la región y el mundo				

9. Garantizar la soberanía y la paz, y posicionar estratégicamente al país en la región y el mundo	Incrementar el número de turistas de 14 millones a 2 millones de personas al 2021	Número de llegada de turistas extranjeros al país	Registro Estadístico de Entradas y Salidas Internacionales	Instituto Nacional de Estadística y Censos
	Incrementar el número de empleos turísticos de 137.647 a 202.762 al 2021	Número de empleos turísticos	Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo	Instituto Nacional de Estadística y Censos
	Incrementar las atenciones a las personas en movilidad humana para la protección de sus derechos de 699.631 a 750.000 al 2021	Número de atenciones brindadas a personas en movilidad humana	Registro del Sistema Nacional Integrado de Información sobre Movilidad Humana	Ministerio de Relaciones Exteriores y Movilidad Humana
	Liberar al país de minas terrestres conocidas en la frontera común Ecuador-Perú del 80% al 95% al 2021	Porcentaje de área geográfica fronteriza polucionada conocida, libre de minas terrestres.	Registro de Desminado Humanitario	Ministerio de Defensa - Comando Conjunto de la Fuerzas Armadas-
	Mejorar el resultado de la Balanza Comercial No Petrolera con países vecinos al 2021	Saldo de la Balanza Comercial No Petrolera con países vecinos (Millones USD)	Balanza de pagos	Banco Central del Ecuador
Estrategia Territorial Nacional	Aumentar la capacidad operativa de los gobiernos autónomos descentralizados hasta alcanzar el valor de la media nacional en todas las dimensiones en los próximos 4 años	Índice de capacidad operativa de los GAD provinciales y municipales.	Sistema de Información para los GAD - SIGAD 2016 Formulario del GAD para rendir cuentas Base Sistema de Información Municipal 2016 Simulador MET	Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo Consejo de Participación Ciudadana y Control Social Banco del Estado Ministerio de Economía y Finanzas Servicio de Rentas Internas



Estrategia Territorial Nacional	Elevar los niveles de suficiencia vial de la red nacional a valores mayores a 0.61 del índice de Engel	Índice de Engel o suficiencia vial (IE)	Censo de la red vial estatal e infraestructura complementaria de transporte intermodal - Inventario de Red Vial Estatal Proyecciones poblacionales 2010 - 2020 Censo de Población y Vivienda	Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo Instituto Nacional de Estadística y Censos
	Incrementar el promedio del índice de Prosperidad Urbana Nacional sobre 53.07 puntos en los próximos cuatro años.	Índice de prosperidad de ciudades	Censo Nacional Económico Encuesta de Condiciones de Vida Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo; Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares Urbanos y Rurales Encuesta Nacional de Seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo Encuesta Nacional de Uso del Tiempo Registro Estadístico de Nacidos Vivos Registro Estadístico de Defunciones Generales y Fetales Estadísticos de Camas y Egresos Hospitalarios Estadísticos de Inmunización Cuentas regionales Estadísticos de los Gobiernos Seccionales y Provinciales (GADs) Estadísticos del Archivo Maestro de las Instituciones Educativas; Estadísticos del Sistema Nacional de Información de la Educación Superior del Ecuador (SNISE) Registro Integrado de Información del Ministerio de Inclusión Económica y Social - SIMIES Estadística de homicidios intencionales Censo de la red vial estatal e infraestructura complementaria de transporte intermodal - Inventario de Red Vial Estatal Estadísticos de las concentraciones de contaminantes criterios en el aire Estadística de información ambiental económica en Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales Gestión Integral de Residuos Sólidos Estadística de información ambiental económica en Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales Gestión de Agua y Alcantarillado Estadísticos del Sector Eléctrico Ecuatoriano Registro Electoral Estadísticos del Presupuesto General del Estado Sistema Nacional de Información (información cartográfica)	Instituto Nacional de Estadística y Censos  Ministerio de Salud Pública Banco Central de Ecuador Ministerio de Educación Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación Ministerio de Inclusión Económica y Social Ministerio del Interior Ministerio de Transporte y Obras Públicas Ministerio del Ambiente Instituto Nacional de Estadística y Censos Ministerio de Electricidad y Energía Renovable Consejo Nacional Electoral Ministerio de Economía y Finanzas Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo

Estrategia Territorial Nacional	Reducir el tiempo de desplazamiento para el acceso desde las zonas rurales hacia las ciudades al menos a rangos medios.	Tiempo de desplazamiento para el acceso desde las zonas rurales hacia las ciudades	Censo de Población y Vivienda  Censo de la red vial estatal e infraestructura complementaria de transporte intermodal - Inventario de Red Vial Estatal	Instituto Nacional de Estadística y Censos  Secretaría Nacional de Planificación y Desarrollo

Nota (\*): Indicadores que tienen un plan de trabajo de corto o mediano plazo, para la generación de la información necesaria para su reporte.  
(\*\*): Indicadores por homologar.  
(\*\*\*) Indicadores en proceso de construcción.  
(\*\*\*\*) Propuesta de indicadores que están sujetos a aprobación.  
(//\*) Indicadores que responden a más de una meta  
(\*/): Indicadores que han sido descartados.

A. 6: Calendario Estadístico

Parte 1: Operaciones estadísticas permanentes, periodicidad de difusión igual o menor a 1 año

No	Sector o Tema	Operaciones estadísticas	Fecha de difusión	Periodicidad de Difusión	Institución responsable de la operación estadística
1	1.1 Población y migración	Estadísticas de Divorcios	Último día laborable del mes de mayo	Anual	INEC
2	1.1 Población y migración	Estadísticas de Matrimonios	Último día laborable del mes de mayo	Anual	INEC
3	1.1 Población y migración	Registro Estadístico de Entradas y Salidas Internacionales	Último día laborable del mes de abril	Anual	INEC
4	1.1 Población y migración	Registro Estadístico de Nacidos Vivos	Último día laborable del mes de junio	Anual	INEC
5	1.1 Población y migración	Estadísticas de Repatriación de Cadáveres y/o Restos Mortales de Ecuatorianos y Ecuatorianas Fallecidos en el Exterior	Última semana de marzo (Se lo presenta a través del informe de rendición de cuentas que realiza el MREMH.)	Anual	MREMH
6	1.1 Población y migración	Estadísticas sobre Refugiados	Última semana de marzo (Se lo presenta a través del informe de rendición de cuentas que realiza el MREMH.)	Anual	MREMH
7	1.1 Población y migración	Estadísticas de Visas de Residencia Temporal y Permanente	Última semana de marzo (Se lo presenta a través del informe de rendición de cuentas que realiza el MREMH.)	Bajo pedido a la institución	MREMH
8	1.2 Trabajo	Encuesta Nacional de Empleo, Desempleo y Subempleo	Décimo primer día laborable de cada trimestre	Onceavo día laborable de cada trimestre laborable  Trimestral: Abril, Julio, Octubre y Enero de cada año	INEC
9	1.3 Educación	Cuenta Satélite de los Servicios de Educación	Último día laborable del mes de septiembre	Anual	INEC

10	1.3 Educación	Encuesta de evaluación educativa "Ser estudiante"	Al finalizar el mes de agosto	Anual	INEVAL
11	1.3 Educación	Estadísticas del Archivo Maestro de Instituciones Educativas	Quinto día laborable de diciembre	Anual	MINEDUC
12	1.3 Educación	Estadística del Sistema Nacional de Información de la Educación Superior del Ecuador (SNIESE)	Última semana de enero	Anual	SENESCYT
13	1.3 Educación	Estadísticas del Sistema Nacional de Nivelación y Admisión(SNNA)	Segunda semana de febrero	Anual	SENESCYT
14	1.4 Salud	Estadísticas de Vigilancia Epidemiológica: Componente Alerta Acción (SIVE-ALERTA)	Semanal: Último día laborable de cada semana Anual: Última semana de junio	Semanal Anual	MSP
15	1.4 Salud	Estadísticas de Inmunización	Último día laborable del mes de mayo	Anual	MSP
16	1.4 Salud	Estadísticas de Vigilancia Epidemiológica de las Infecciones Asociadas a la Atención en Salud (IAAS)	Última semana de los meses de enero, abril, julio y octubre	Trimestral (difusión interna)	MSP
17	1.4 Salud	Cuenta Satélite de los Servicios de Salud	Último día laborable del mes de diciembre	Anual	INEC
18	1.4 Salud	Estadísticas de Camas y Egresos Hospitalarios	Último día laborable de la primera semana del mes de junio	Anual	INEC
19	1.4 Salud	Registro Estadístico de Defunciones Generales y Fetales	Último día laborable del mes de junio	Anual	INEC
20	1.4 Salud	Registro Estadístico de Recursos y Actividades de Salud	Último día laborable del mes de octubre	Anual	INEC

21	1.4 Salud	Estadísticas de Anestesias e Intervenciones Quirúrgicas	Último día laborable del mes de junio	Anual	MSP
22	1.4 Salud	Estadísticas de Emergencias	Último día laborable del mes de junio	Anual	MSP
23	1.4 Salud	Estadísticas de Ginecología	Último día laborable del mes de junio	Anual	MSP
24	1.4 Salud	Estadísticas de Internación	Último día laborable del mes de junio	Anual	MSP
25	1.4 Salud	Estadísticas de Laboratorio	Último día laborable del mes de junio	Anual	MSP
26	1.4 Salud	Estadísticas de Tuberculosis	Último día laborable del mes de marzo	Anual	MSP
27	1.4 Salud	Estadísticas de VIH y SIDA	Último día laborable del mes de junio	Anual	MSP
28	1.4 Salud	Estadísticas sobre el Registro Diario Automatizado de Consultas y Atenciones Ambulatorias (RDACAA)	Último día laborable del mes de junio	Anual	MSP
29	1.4 Salud	Estadísticas sobre el Sistema Integrado de Vigilancia Alimentaria Nutricional (SIVAN)	Mensual : día 25 de cada mes  Semestral: día 25 del mes siguiente al finalizado el trimestre  Anual: día 25 del mes de marzo	Mensual Semestral Anual	MSP
30	1.8 Justicia y crimen	Sistema Integrado de Atención de Fiscalía - Noticias del Delito	Hasta el día 19 de cada mes	Mensual	FGE
31	1.8 Justicia y crimen	Estadísticas de Centros de Privación de la Libertad	Mensual: El día 10 de cada mes Anual: El 30 de enero	Mensual Anual	MJDHC
32	1.8 Justicia y crimen	Estadística de armas ilícitas	Mensual: Los días del 05 al 10 Anual: Los días del 10 al 15 de febrero	Mensual Anual	MDI
33	1.8 Justicia y crimen	Estadística de Detenidos	Mensual: Los días del 05 al 10 Anual: Los días del 10 al 15 de febrero	Mensual Anual	MDI

34	1.8 Justicia y crimen	Estadística de homicidios intencionales	Mensual: Los días del 05 al 10 Anual: Los días del 10 al 15 de febrero	Mensual Anual	MDI
35	1.8 Justicia y crimen	Estadística de Personas Desaparecidas	Mensual: Los días del 05 al 10 Anual: Los días del 10 al 15 de febrero	Mensual Anual	MDI
36	1.8 Justicia y crimen	Estadística de Trata de Personas y Tráfico Ilícito de Migrantes	Mensual: Los días del 05 al 10 Anual: Los días del 10 al 15 de febrero	Mensual Anual	MDI
37	1.8 Justicia y crimen	Estadística de violencia no fatal contra las personas	Mensual: Los días del 05 al 10 Anual: Los días del 10 al 15 de febrero	Mensual Anual	MDI
38	1.8 Justicia y crimen	Estadística de Apreensión de Sustancias Sujetas a Fiscalización	Mensual: Los días del 05 al 10 Anual: Los días del 10 al 15 de febrero	Mensual Anual	MDI
39	1.8 Justicia y crimen	Estadísticas de Producción Judicial	Tercera semana de febrero	Anual	CJ
40	1.8 Justicia y crimen	Estadísticas de Defensa Pública	Últimos días del mes de febrero	Anual	DP
41	1.9 Cultura	Cuenta Satélite de Cultura	15 de enero de 2019 <sup>125</sup>	Anual	MCyP
42	1.10 Política y otras actividades comunales	Encuesta de Dimensión Ciudadana	Segunda semana de octubre	Anual	INEC
43	1.10 Política y otras actividades comunales	Encuesta de Dimensión Institucional	Segunda semana de diciembre	Anual	INEC
44	1.11 Uso del tiempo	Cuenta Satélite del Trabajo no Remunerado de los Hogares de Ecuador	Último día laborable del mes de junio	Anual	INEC
45	21 Estadísticas Macroeconómicas	Índice de Actividad Económica Coyuntural	Mensual: Los días del 9 al 12 Trimestral: Los días del 14 al 15 de cada trimestre	Mensual Trimestral	BCE
46	21 Estadísticas Macroeconómicas	Análisis Coyuntural del Ciclo Económico Ecuatoriano	Los días del 14 al 20 de enero, abril, julio y octubre	Trimestral	BCE

-----  
<sup>125</sup> Solamente se ha publicado información avalada por el BCE hasta el año 2007, en esta fecha se tiene previsto contar con el aval del BCE para información actualizada.

47	2.2 Cuentas económicas	Cuentas Nacionales Trimestrales	El último día laborable de los meses de marzo, junio, septiembre y diciembre	Trimestral	BCE
48	2.2 Cuentas económicas	Cuentas Nacionales Anuales	Ultimo día de julio	Anual	BCE
49	2.2 Cuentas económicas	Cuentas Regionales	Décimo quinto día laborable de diciembre	Anual	BCE
50	2.3 Estadísticas de las empresas	Índice de Producción de la industria Manufacturera	Décimo primer día laborable	Mensual	INEC
51	2.3 Estadísticas de las empresas	Índices de Nivel de Actividad Registrada	Último día laborable	Mensual	INEC
52	2.3 Estadísticas de las empresas 2.8 Coste laboral	Índice de Puestos de Trabajo (IPT), Horas trabajadas (IH) y Remuneraciones (IR)	Décimo quinto día de cada mes	Mensual	INEC
53	2.3 Estadísticas de las empresas	Análisis coyuntural de la Confianza Empresarial	Los días del 25 al 27	Mensual	BCE
54	2.3 Estadísticas de las empresas	Encuesta Estructural Empresarial	Último día laborable del mes de abril	Anual	INEC
55	2.3 Estadísticas de las empresas	Directorio de Empresas y Establecimientos	Último día laborable del mes de octubre	Anual	INEC
56	2.4 Estadísticas sectoriales	Estadísticas del Sector Petrolero	Mensual: Primeros días de cada mes Trimestral: A mediados de los meses de enero, abril, julio y octubre	Mensual (cifras y estadísticas del sector petrolero) Trimestral (información macroeconómica del sector petrolero)	BCE
57	2.4 Estadísticas Sectoriales	Estadísticas Hidrocarburíferas	Último día laborable del mes de junio	Anual	MH
58	2.4.1 Agricultura, silvicultura y pesca	Reporte de coyuntura sector agropecuario	Los días del 15 al 17 de los meses de enero, abril, julio y octubre	Trimestral	BCE
59	2.4.1 Agricultura, silvicultura y pesca	Encuesta de Superficie y Producción Agropecuaria Continua	Último día laborable del mes de abril	Anual	INEC

60	2.4.2 Energía	Estadísticas del Sector Eléctrico Ecuatoriano	Última semana de julio	Anual	ARCONEL
61	2.4.2 Energía	Balance Energético Nacional	Última semana de septiembre	Anual	MEER
62	2.4.3 Minería, manufactura y construcción	Estadísticas del Sector Minero	Semestral: última semana de enero y última semana de julio Anual: Última semana de julio	Semestral Anual	BCE
63	2.4.3 Minería, manufactura y construcción	Encuesta Anual de Edificaciones (permisos de construcción)	Último día laborable del mes de julio	Anual	INEC
64	2.4.3 Minería, manufactura y construcción	Estadística sobre Minería Nacional: Información de Catastro Minero, Ingresos, Producción y Datos Macroeconómicos	Primera semana de agosto	Anual	ARCOM
65	2.4.4 Transporte	Estadísticas sobre Siniestros de Tránsito	El día 15 de cada mes	Mensual	ANT
66	2.4.4 Transporte	Estadísticas de Transporte	Último día laborable del mes de agosto	Anual	INEC
67	2.4.4 Transporte	Estudios de Aforo de Tráfico	Primeros días de marzo	Anual	MTOP
68	2.4.5 Turismo	Encuesta coyuntural de alojamiento	Décimo quinto día laborable	Mensual	MINTUR
69	2.4.5 Turismo	Cuenta Satélite de Turismo del Ecuador	Última semana de julio	Anual	MINTUR
70	2.4.5 Turismo	Estadísticas de Servicios Turísticos	Última semana de octubre	Anual	MINTUR
71	2.4.6 Banca, seguros, estadísticas financieras	Estadísticas Monetarias y Financieras	Segundo día laborable de cada semana	Semanal	BCE
72	2.4.6 Banca, seguros, estadísticas financieras	Sistema de Tasas de Interés	Primer día laborable de cada semana	Semanal	BCE

73	2.46 Banca, seguros, estadísticas financieras	Estadísticas del Sector Financiero Público y Privado	Última semana de cada mes	Mensual	SB
74	2.46 Banca, seguros, estadísticas financieras	Estadísticas coyunturales de Oferta y Demanda de Crédito	Último día laborable de los meses de enero, abril, julio y octubre	Trimestral	BCE
75	2.5 Finanzas públicas, fiscales y estadísticas del sector público	Estadísticas de las Operaciones del Sector Público no Financiero SPNF	Mensual: Los días del 11 al 15 de cada mes Anual: Último día laborable de abril	Mensual Anual	BCE
76	2.5 Finanzas públicas, fiscales y estadísticas del sector público	Estadísticas de Deuda Pública del Sector Público No Financiero - SPNF	El día 20 de cada mes	Mensual	MEF
77	2.5 Finanzas públicas, fiscales y estadísticas del sector público	Estadísticas del Presupuesto General del Estado	Mensual : Hasta el quinto día laborable Anual: Última semana de marzo	Mensual Anual	MEF
78	2.5 Finanzas públicas, fiscales y estadísticas del sector público	Estadísticas de la Contratación Pública	Los días del 15 al 18 de cada mes	Mensual	SERCOP
79	2.5 Finanzas públicas, fiscales y estadísticas del sector público	Estadísticas de Recaudación	Los días del 15 al 20 de cada mes	Mensual	SRI
80	2.6 Comercio internacional y balanza de pagos	Estadísticas de Comercio Exterior de Bienes	Los días del 09 al 13 de cada mes	Mensual	BCE
81	2.6 Comercio internacional y balanza de pagos	Índices de Tipo de Cambio Real	Los días del 09 al 13 de cada mes	Mensual	BCE
82	2.6 Comercio internacional y balanza de pagos	Movimiento de la Deuda Externa por Instrumento y Sector	Última semana de los meses de marzo, junio, septiembre y diciembre	Trimestral	BCE
83	2.6 Comercio internacional y balanza de pagos	Encuesta de Comercio Internacional de Servicios	• Trimestral: Última semana de los meses de marzo, junio, septiembre y diciembre. • Anual: Última semana de marzo	Trimestral Anual	BCE

84	2.6 Comercio internacional y balanza de pagos	Balanza de Pagos	Trimestral: Última semana de los meses de marzo, junio, septiembre y diciembre. Anual: Última semana de marzo	Trimestral Anual	BCE
85	2.6 Comercio internacional y balanza de pagos	Posición de Inversión Internacional	Última semana de marzo	Anual	BCE
86	2.7 Precios	Estadísticas de Precios Mayoristas	1era quincena: día 24 del mismo mes 2da quincena: día 14 del próximo mes	Quincenal	MAG
87	2.7 Precios	Índice de Brechas de la Intermediación - IBRE-I	Cuarto día laborable de cada mes	Mensual	INEC
88	2.7 Precios	Índice de Precios al Consumidor	Cuarto día laborable de cada mes	Mensual	INEC
89	2.7 Precios	Índice de Precios al Productor de Disponibilidad Nacional (IPP-DN)	Cuarto día laborable de cada mes	Mensual	INEC
90	2.7 Precios	Índice de Precios de la Construcción	Quinceavo día calendario	Mensual	INEC
91	2.7 Precios	Estadísticas de Precios Agroquímicos	Hasta el día 15 de cada mes	Mensual	MAG
92	2.7 Precios	Estadísticas de Precios al Productor	Hasta el día 15 de cada mes	Mensual	MAG
93	2.9 Ciencia, tecnología e innovación	Estadísticas de Patentes de Invención	Primera semana del mes de junio	Anual	IEPI
94	3.1 Ambiente	Censo de Información Ambiental Económica en Gobiernos Autónomos Descentralizados Provinciales	Quinceavo día laborable del mes de septiembre	Anual	INEC
95	3.1 Ambiente	Estadística de información ambiental económica en Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales Gestión de Agua Potable y Alcantarillado	Último día laborable del mes de diciembre	Anual	INEC



96	3.1 Ambiente	Estadística de información ambiental económica en Gobiernos Autónomos Descentralizados Municipales Gestión Integral de Residuos Sólidos	Último día laborable del mes de diciembre	Anual	INEC
97	3.1 Ambiente	Cuenta Satélite Ambiental	Onceavo día laborable del mes de marzo de cada año	Anual	MAE
98	3.1 Ambiente	Estadísticas de las concentraciones de contaminantes criterios en el aire	Onceavo día laborable del mes de marzo de cada año	Anual	MAE
99	3.3.3 Sociedad de la información	Estadística de Líneas instaladas del Servicio de Telefonía Fija	Última semana de cada mes	Mensual	ARCOTEL
100	3.3.3 Sociedad de la información	Estadísticas de Radiodifusión y Televisión	Décimo día laborable de cada mes	Mensual	ARCOTEL
101	3.3.3 Sociedad de la información	Estadísticas servicio móvil avanzado (SMA)	Última semana de cada mes	Mensual	ARCOTEL
102	3.3.3 Sociedad de la información	Estadística de Cuentas del Servicio de Acceso a Internet Móvil	Última semana de los meses de enero, abril, julio y octubre de cada año	Trimestral	ARCOTEL
103	3.3.3 Sociedad de la información	Estadística de suscriptores de Audio y Video por suscripción	Última semana de los meses de enero, abril, julio y octubre de cada año	Trimestral	ARCOTEL
104	3.3.3 Sociedad de la información	Estadísticas de Cuentas del Servicio de Acceso a Internet Fijo	Última semana de los meses de enero, abril, julio y octubre de cada año	Trimestral	ARCOTEL
105	3.3.6 Desarrollo sostenible	Encuesta Nacional de Seguimiento al Plan Nacional de Desarrollo	Último día laborable del mes de enero	Anual	INEC
106	3.3.6 Desarrollo Sostenible	Cuentas Nacionales de Huella Ecológica	Onceavo día laborable del mes de marzo de cada año	Anual	MAE

Parte 2: Operaciones estadísticas cíclicas, periodicidad de difusión mayor a 1 año

N°	Sector o Tema	Nombre de la Operación Estadística	Institución Productora	Periodicidad de difusión	2018	2019	2020	2021
1	1.1 Población y migración	Censo de Población y Vivienda 2020	INEC	Decenal				
2	1.1 Población y migración	Censo de Población y Vivienda basado en Registros Administrativos 2020	INEC	Decenal				
3	1.1 Población y migración	Proyecciones Poblacionales 2020-2030	INEC	Decenal				
4	1.1 Población y Migración	Proyecciones referenciales de población a nivel cantonal-parroquial 2020-2030	Senplades	Decenal				
5	1.4 Salud	Encuesta Nacional de Salud y Nutrición	INEC	Bienal				
6	1.5 Ingresos y consumo	Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares Urbanos y Rurales	INEC	Quinquenal				
7	1.8 Justicia y crimen	Encuesta sobre uso y consumo de drogas en estudiantes de 9no de Educación General Básica, 1ro y 3ro de Bachillerato	SETED	Bienal				
8	1.9 Cultura	Encuesta sobre Hábitos, Prácticas y Consumos Culturales	MCyP	Bienal				
9	2.1 Estadísticas Macroeconómicas	Matriz de Contabilidad Social (MCS)	BCE	Cuatrienal				
10	2.5 Finanzas públicas, fiscales y estadísticas del sector público	Estadísticas de los Gobiernos Seccionales y Provinciales (GADs)	BCE	Bienal				
11	3.3.2 Género y grupos especiales de población	Encuesta Nacional de Relaciones Familiares y Violencia de Género contra las Mujeres	INEC	Bienal				

Elaboración del Programa Nacional de Estadística 2017-2021

Magaly Paredes Baño  
Coordinadora de Planificación, Normativas y Calidad Estadística

David Muñoz Briceño  
Director de Planificación Estadística del Sistema Estadístico Nacional

Alexandra Suasnavas Salgado  
Directora de Normativas, Estandarización y Calidad Estadística

Coordinadores y Directores del Instituto Nacional de Estadística y Censos

Andrés Albán, Érika Buitrón, Marco Boada, Estefanía Encalada, Omar Fuentes, María Isabel García, Christian Garcés, Andrés López, Jéssica Menéndez, Lorena Moreno, María José Murgueitio, Markus Nabernegg, Lorena Naranjo, José Pinto, Jorge Sandoval, Brenda Sempértegui, Paulina Suárez, Andrés Tipán, Oswaldo Uyaguari, Catalina Valle, Darío Velez, César Vicuña.

Redacción y formulación de contenidos

Marcelo Lastra, Rita Mesías, David Muñoz, Magaly Paredes, Nikole Pepinós, Tania Romero, Andrés Silva, Alexandra Suasnavas.

Representantes de los Consejos Sectoriales, funcionarios de la Senplades y las personas que se citan a continuación han contribuido con valiosos comentarios

Katherine Alzamora, Galo Arias, Marco Boada, Érika Buitrón, Vanesa Cueva, Christian Garcés, Yandre Jaime, Marcelo Lastra, Cumandá Martínez, Jéssica Menéndez, Sandra Morales, Markus Nabernegg, Lorena Naranjo, Andrés Silva, Vladimir Tipán, Libertad Trujillo, Henry Valdivieso, Karla Valdivieso, Amparo Villareal, Diana Zambonino.

Se enfatiza la colaboración permanente del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) en la formulación de instrumentos que buscan planificar la producción estadística nacional en procura del seguimiento y monitoreo de las políticas públicas y compromisos internacionales. La Agencia en mención es propulsora del desarrollo de una nación, a partir de la toma de decisiones fundamentadas en evidencia estadística.

Se extiende el reconocimiento y agradecimiento a los equipos técnicos de las diferentes áreas del Instituto Nacional de Estadística, así como a las entidades que conforman el Sistema Estadístico Nacional.





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



Administración Central (Quito)



Dirección: Juan Larrea N15-36 y José Riofrío



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



Código postal: 17-15-135C



correo-e: [inec@inec.gob.ec](mailto:inec@inec.gob.ec)



 INEC

