

Plan Estadístico Nacional (PEN) 2012-2016

INFORME FINAL DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

San José, Costa Rica
JUNIO 2018



Plan Estadístico Nacional (PEN) 2012-2016

INFORME FINAL DE SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

San José, Costa Rica
JUNIO 2018





Créditos

Se permite la reproducción total o parcial con propósitos educativos y sin fines de lucro, con la condición de que se indique la fuente. El INEC agradece se le remita un ejemplar de cualquier documento elaborado con base en el siguiente informe.

Coordinación técnica: María Elena González Quesada
Lidia María González Vega
Eduardo Andrés Torres Silva

Gerencia: Floribel Méndez Fonseca

Diseño y Diagramación: Proceso Producción Gráfica

Instituciones participantes:

- Banco Central de Costa Rica (BCCR)
- Caja Costarricense del Seguro Social (CCSS)
- Consejo Nacional de Rectores (CONARE)
- Instituto Costarricense de Electricidad (ICE)
- Instituto Mixto de Ayuda Social (IMAS)
- Instituto Costarricense de Pesca y Acuicultura (INCOPESCA)
- Instituto Costarricense de Turismo (ICT)
- Instituto Mixto de Ayuda Social (IMAS)
- Instituto Nacional de Aprendizaje (INA)
- Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)
- Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE)
- Ministerio de Cultura y Juventud (MJC)
- Ministerio de Educación Pública (MEP)
- Ministerio de Hacienda
- Ministerio de Obras Públicas y Transporte (MOPT)
- Poder Judicial
- Superintendencia de Pensiones (SUPEN)
- Superintendencia de Telecomunicaciones (SUTEL)
- Tribunal Supremo de Elecciones (TSE)

310.071

I-59- pe

Instituto Nacional de Estadística y Censos

Plan Estadístico Nacional (PEN) 2012-2016: Informe final de
seguimiento y evaluación [recurso electrónico] /

Instituto Nacional de Estadística y Censos. --1ed. -- San José,
C.R.: INEC. 2018.

64 p.; 28 cm.

1 recurso en línea; 1 MB

ISBN: 978-9930-525-28-9

1. ESTADÍSTICA. 2. SISTEMA ESTADÍSTICO NACIONAL. 3. EVALUACIÓN.
4. INEC. I. TÍTULO



Presentación

El Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC), en su calidad de ente técnico rector del Sistema de Estadística Nacional (SEN), presenta el informe final de seguimiento y evaluación del Plan Estadístico Nacional 2012-2016. El objetivo del documento es dar a conocer los logros alcanzados durante este período en el desarrollo de la estadística pública.

El Plan Estadístico Nacional (PEN) es el instrumento que establece las prioridades en materia de desarrollo estadístico para un período determinado y orienta las acciones a seguir para la consecución de los objetivos planteados. Para el período 2012-2016, los principales desafíos identificados en materia de desarrollo de la estadística pública fueron: la atención de vacíos de información en temas de población, agropecuario y macroeconomía, así como otros relacionados con la calidad, la difusión y el acceso a los datos.

Por medio del seguimiento y evaluación realizada se constata un importante avance en la atención de vacíos de información como son la realización y publicación de los datos del Censo Agropecuario, del Censo de Población y Vivienda, la consolidación de la estadística básica para las estadísticas macroeconómicas y el cambio de año base y actualización del Sistema de Cuentas Nacionales. Además, en otros temas como en calidad, se destaca la publicación del Código de Buenas Prácticas Estadísticas (CBPE), el avance en el desarrollo y aplicación de instrumentos de evaluación para el cumplimiento del mismo.

La información que se presenta será de utilidad para valorar los resultados obtenidos en el período 2012-2016 en favor del desarrollo de la estadística pública y para orientar las acciones que se deben realizar en el siguiente quinquenio con el PEN 2018-2022.

Fernando Ramírez Hernández
Presidente
Consejo Directivo

Floribel Méndez F.
Gerente



Contenido

	Página
Presentación	3
Siglas y acrónimos	8
Introducción	9
I. Aspectos metodológicos	13
1.1 Estructura del Plan Estadístico Nacional (PEN) 2012-2016	15
1.2 Descripción de la metodología utilizada	16
II. Principales resultados	19
2.1 Resultados de las metas de los ejes estratégicos	21
2.2 Resultados de las metas de los lineamientos de acción	24
2.3 Resultados de la implementación de los proyectos de mejora	33
a. Panorama general	34
b. Proyectos inscritos en el POI	37
c. Proyectos terminados	37
d. Proyectos en ejecución	39
e. Proyectos detenidos	41
f. Proyectos sin contestar	42
III. Principales hallazgos	43
Anexos	49
Anexo 1. Lista de instituciones y personas informantes del proceso de seguimiento al PEN 2012-2016	51
Anexo 2. Instrumento de consulta para las metas de los ejes estratégicos y lineamientos de acción del PEN 2012-2016	52
Anexo 3. Métricas de cumplimiento definidas para las metas de ejes estratégicos	54
Anexo 4. Métricas de cumplimiento definidas para las metas de lineamientos de acción	55
Anexo 5. Productos obtenidos con la implementación de los proyectos de mejora en las instituciones del SEN	59

Índice de Ilustraciones

Ilustración 1. Estructura del PEN 2012-2016: ejes, lineamientos y proyectos	15
Ilustración 2. Categorías de cumplimiento de las metas	17

Índice de Cuadros

Cuadro No. 1: Cantidad de metas formuladas para ejes y lineamientos	16
Cuadro No. 2: Proyectos establecidos por eje estratégico	18
Cuadro No. 3: Metas por eje estratégico	21
Cuadro No. 4: Estado de cumplimiento de las metas por eje estratégico	21
Cuadro No. 5: Estado de cumplimiento de las metas por lineamientos del eje 1	26
Cuadro No. 6: Estado de cumplimiento de las metas por lineamientos del eje 2	28
Cuadro No. 7: Estado de cumplimiento de las metas por lineamientos del eje 3	29
Cuadro No. 8: Estado de cumplimiento de las metas por lineamientos del eje 4	30
Cuadro No. 9: Proyectos establecidos por eje estratégico	33
Cuadro No. 10: Estado de los proyectos de mejora por categoría	34
Cuadro No. 11: Estado de cumplimiento de los proyectos por eje estratégico	35
Cuadro No. 12: Proyectos inscritos en el Plan Operativo Institucional	37
Cuadro No. 13: Proyectos terminados por eje estratégico	37
Cuadro No. 14: Proyectos en ejecución por eje estratégico	40

Índice de Tablas

Tabla No. 1: Principales logros por eje estratégico	23
Tabla No. 2: Desafíos por eje estratégico	24
Tabla No. 3: Desafíos por lineamiento de acción	32
Tabla No. 4: Proyectos detenidos por eje estratégico	41
Tabla No. 5: Proyectos sin contestar por eje estratégico	42



Índice de Gráficos

Gráfico No.1 Porcentaje de cumplimiento de las metas de los ejes estratégicos	22
Gráfico No.2 Porcentaje de cumplimiento de las metas de los lineamientos.....	25
Gráfico No.3 Porcentaje de cumplimiento de los proyectos de mejora	35
Gráfico No.4 Estado final de los proyectos de mejora por eje estratégico	36
Gráfico No.5 Porcentaje de cumplimiento de los proyectos terminados por eje estratégico.....	38
Gráfico No.6 Cantidad de proyectos en ejecución por rango de progreso	40



Siglas y acrónimos

ANDA:	Archivo Nacional de Datos
ASEN:	Área de Coordinación del Sistema de Estadística Nacional
BCCR:	Banco Central de Costa Rica
CCSS:	Caja Costarricense de Seguro Social
CENAGRO:	Censo Nacional Agropecuario
CENIGA:	Centro Nacional de Información Geoambiental
CONARE:	Consejo Nacional de Rectores
DIGECA:	Dirección de Gestión de Calidad Ambiental
ENA:	Encuesta Nacional Agropecuaria
ENAE:	Encuesta Nacional a Empresas
ENAO:	Encuesta Nacional de Hogares
ENIGH:	Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares
ICE:	Instituto Costarricense de Electricidad
ICT:	Instituto Costarricense de Turismo
IISEM:	Implementación Integral del Sistema de Estadísticas Macroeconómicas
IMAS:	Instituto Mixto de Ayuda Social
INA:	Instituto Nacional de Aprendizaje
INCOPESCA:	Instituto Costarricense de Pesca y Acuicultura
INEC:	Instituto Nacional de Estadística y Censos
IOE:	Inventario de operaciones estadísticas
IPC:	Índice de precios al consumidor
MCJ:	Ministerio de Cultura y Juventud
MEP:	Ministerio de Educación Pública
MIDEPLAN:	Ministerio de Planificación Nacional y Política Económica
MINAE:	Ministerio de Ambiente y Energía
MOPT:	Ministerio de Obras Públicas y Transportes
OCDE:	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
ODS:	Objetivos de Desarrollo Sostenible
OE:	Operación estadística
PAD:	Programa Acelerado de Datos
PEN:	Plan Estadístico Nacional
PND:	Plan Nacional de Desarrollo
SCN:	Sistema de Cuentas Nacionales
SEN:	Sistema de Estadística Nacional
SUPEN:	Superintendencia de Pensiones
SUTEL:	Superintendencia de Telecomunicaciones
TSE:	Tribunal Supremo de Elecciones
UPM:	Unidad primaria de muestreo



Introducción



Introducción

El Plan Estadístico Nacional (PEN) constituye el principal instrumento de planificación quinquenal de la actividad estadística nacional. Este documento presenta el resultado de la evaluación del PEN 2012-2016. Para comprenderla mejor, primero se describen los principales ejes de trabajo establecidos para el período 2012-2016, el plan de acción para operacionalizarlos, así como las metas, los indicadores y los responsables de ejecutarlos.

Como parte de la implementación del Plan Estadístico Nacional (PEN) 2012-2016, se creó un sistema de monitoreo y evaluación con tres unidades analíticas: proyectos, lineamientos y ejes estratégicos. Asimismo, se definieron tres tipos de reportes: semestrales, anuales y uno sumativo para el final del quinquenio. Este informe corresponde a la evaluación sumativa para determinar, al finalizar el período de implementación, el cumplimiento de las metas y los indicadores propuestos en el plan de acción.

Con este análisis, se pretende cumplir los siguientes objetivos:

- a. Visibilizar los aportes de las acciones realizadas en este período para mejorar los aspectos identificados como relevantes en el Plan Estadístico Nacional 2012-2016 y que quedaron establecidos en cuatro ejes estratégicos: calidad mejorada de los datos estadísticos, difusión y acceso mejorado a los datos estadísticos, capacidad institucional fortalecida para producir y divulgar datos estadísticos, y vacíos de información atendidos.
- b. Determinar en qué medida se alcanzó la visión propuesta: “El SEN se constituye desde el 2016 como un sistema estadístico nacional articulado y consolidado, cuya producción de estadísticas oficiales es suficiente, oportuna y confiable, conformándose en fuente regular de consulta para el diseño, el seguimiento y la evaluación de las políticas públicas de desarrollo”.
- c. Aportar información sobre los temas en los cuales se requiere seguir trabajando en el próximo quinquenio y que siguen siendo prioritarios para el desarrollo del Sistema de Estadística Nacional.

El seguimiento y la evaluación estuvieron a cargo del Área de Coordinación del Sistema de Estadística Nacional. Se identificaron las personas a cargo de las acciones contenidas en el PEN y, mediante un cuestionario en formato Excel, se les consultó por correo electrónico acerca del cumplimiento de las metas y los indicadores. Del total de veinticinco instituciones consultadas, el 98 % respondió el cuestionario.

El análisis de la información se organizó según lo definido en el apartado de seguimiento y evaluación del PEN. Se revisaron las metas y los indicadores de los ejes estratégicos, de los lineamientos de acción y de los proyectos de mejoramiento.

El informe consta de tres apartados: el primero correspondiente a la metodología utilizada, el segundo sobre los principales resultados obtenidos en el cumplimiento de las metas y los proyectos y el tercero acerca de los principales hallazgos.



I. Aspectos metodológicos



1.1 Estructura del Plan Estadístico Nacional (PEN) 2012-2016

El Plan Estadístico Nacional (PEN) 2012-2016 está compuesto por el Marco estratégico y el Plan de acción. El primero contiene la visión, la misión y los hitos principales; el segundo establece los ejes, los lineamientos y las acciones estratégicas.

Específicamente, el Plan abarca cuatro ejes estratégicos, catorce lineamientos y treinta y nueve acciones. También, incluye cincuenta y cinco proyectos de mejora definidos por las instituciones del SEN. Para cada uno de los proyectos de mejora propuestos, se tiene información sobre las metas, los indicadores y los medios de verificación. En el siguiente diagrama se resume, para una mayor comprensión, la lógica que sigue la estructura, así como los temas de cada eje y lineamiento.

Ilustración 1. Estructura del PEN 2012-2016: ejes, lineamientos y proyectos



Como se puede observar en el diagrama, los proyectos de mejoramiento se asociaron a cada eje considerando su temática. De esta manera, se identificaron veinticuatro proyectos en el eje de calidad, ocho en el de difusión y accesos a los datos estadísticos, siete en el de capacidad institucional fortalecida y dieciséis en el de vacíos de información atendidos.

1.2 Descripción de la metodología utilizada

El proceso metodológico empleado para dar seguimiento a la implementación del PEN 2012-2016 se planteó en dos fases: una primera fase de identificación del cumplimiento de las metas propuestas para cada eje y lineamiento; y una segunda de valoración del avance de las metas y los indicadores de los proyectos de mejora.

Para ello, se definieron como unidades de análisis las metas y los indicadores de los ejes, de los lineamientos estratégicos y de los proyectos de mejora. Se utilizó una metodología cuantitativa para registrar el grado de cumplimiento del plan a través de las metas y los indicadores definidos. A continuación, se describe el procedimiento para cada unidad de análisis.

- a) **Metas de ejes y lineamientos:** para la valoración del cumplimiento de las metas de los ejes y lineamientos, primero se revisaron los indicadores y posteriormente se definieron las métricas (ver anexo 3).

Se establecieron catorce metas en la categoría de ejes estratégicos y treinta y ocho en la de lineamientos. En el cuadro siguiente, se indica el total de metas para los ejes estratégicos y los lineamientos de acción.

CUADRO 1

Cantidad de metas formuladas para ejes y lineamientos

Descripción	Cantidad	Metas
Ejes estratégicos	4	14
Lineamientos de acción	14	38
Total de metas del PEN 2012-2016		52

Fuente: INEC, 2016.

Después de enumerar las metas y los indicadores por eje y lineamiento, se definieron para cada uno las métricas de cumplimiento y luego se identificaron las posibles personas informantes.

De seguido, se elaboraron los instrumentos para recolectar los datos (cuestionarios en MS Excel), con preguntas orientadas a determinar el cumplimiento de la meta y con opciones de respuesta precodificadas para facilitar el rellenado de la información (ver anexo 2). Los cuestionarios se enviaron vía correo electrónico y se dio seguimiento mediante llamadas telefónicas y correos.

La información se procesó con el mismo programa informático con que se diseñaron los instrumentos. Se obtuvo una tasa de respuesta del 98 %, lo cual significa que solo quedó pendiente de contestar una meta, del total de cincuenta y dos. Las categorías de cumplimiento para las metas fueron tres: cumplidas, cumplidas parcialmente e incumplidas, como se expone en el siguiente diagrama.



Ilustración 2. Categorías de cumplimiento de las metas

-Cumplidas: son metas que han logrado más de un 80 % de desarrollo y se encuentran prontas a culminar.

-Cumplidas parcialmente: tienen un avance mayor al 50 %, pero menor al 80 %.

-Incumplidas: cuentan con un desempeño menor al 50 % y no fue posible cumplirlas durante el año 2016.

b) **Nivel de proyectos:** para recolectar la información, se utilizó una ficha en formato electrónico¹.

Con el fin de dar seguimiento a los proyectos incluidos en el PEN, se empleó una ficha en formato electrónico, ya aplicada en un primer seguimiento realizado entre enero del 2012 y julio del 2014. Por consiguiente, el período de evaluación comprendió de agosto del 2014 a octubre del 2016, y se consideraron únicamente los proyectos de mejoramiento en ejecución. Se excluyeron los reportados como concluidos en la primera evaluación.

Durante la semana del 23 al 29 de setiembre, se enviaron oficios a cada una de las instituciones con proyectos de mejora incluidos en el PEN. Se remitieron tanto a jefaturas como a enlaces técnicos de cada institución. Se les brindaron las indicaciones necesarias para rellenar de manera adecuada la *Ficha para la evaluación de cumplimiento de los proyectos del PEN 2012-2016*, la cual representa la herramienta electrónica, vía web, utilizada para recolectar la información sobre el avance de los proyectos.

Se dio seguimiento mediante llamadas telefónicas, principalmente. La información se fue depositando de forma automatizada en una base de datos, y luego se trasladó al formato Excel para su procesamiento y análisis.

En general, en todo el proceso de seguimiento al PEN 2012-2016 se recibió respuesta al menos de cincuenta y cinco personas informantes relacionadas con algún proyecto, meta o acción que se incorporó al plan. En total se consultaron veinticinco instituciones, pero, por distintas razones, solo se obtuvo información de veinte de ellas. Se incluyeron aquellas dependencias desconcentradas, como por ejemplo la Dirección de Agua y el Centro Nacional de Información Geoambiental (CENIGA), ambas del Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE).

1/ Es la misma ficha utilizada en el primer ejercicio de seguimiento a los proyectos realizado de enero de 2012 a julio de 2014. Durante ese período, se completaron once proyectos de los cincuenta y cinco existentes. Por lo tanto, para esta segunda fase de seguimiento, el espacio temporal abarcó de agosto del 2014 a octubre del 2016, y se dio seguimiento a los proyectos aún en ejecución, rediseño y/o detenidos, que en total sumaban cuarenta y cuatro.



En el siguiente cuadro se muestra el número de proyectos de mejora por eje estratégico.

CUADRO 2

Proyectos establecidos por eje estratégico

Ejes estratégicos	Cantidad
1. Calidad mejorada de los datos estadísticos	24
2. Difusión y acceso mejorado a los datos estadísticos	8
3. Capacidad institucional fortalecida para producir y divulgar datos estadísticos	7
4. Vacíos de información atendidos	16
Total de proyectos del PEN 2012-2016	55

Fuente: INEC, 2016.

Con la información recolectada, se identificaron los proyectos que se encontraban en condición de terminados, en ejecución, en rediseño, detenidos y sin contestar para el período comprendido entre agosto del 2014 y octubre del 2016.



II. Principales resultados



2.1 Resultados de las metas de los ejes estratégicos

Para cada eje estratégico se definieron indicadores y metas. Se establecieron en total cuatro ejes estratégicos:

1. Calidad mejorada de los datos estadísticos
2. Difusión y acceso mejorado a los datos estadísticos
3. Capacidad institucional fortalecida para producir y divulgar datos estadísticos
4. Vacíos de información atendidos

En total se definieron catorce metas, distribuidas entre los cuatro ejes estratégicos, como se aprecia en el siguiente cuadro:

CUADRO 3

Metas por eje estratégico

Eje	Metas
Eje 1	4
Eje 2	4
Eje 3	3
Eje 4	3
Total	14

Fuente: INEC, 2016.

De las catorce metas, seis se cumplieron en su totalidad, otras seis se cumplieron de manera parcial y dos no se cumplieron del todo, como se muestra en el siguiente cuadro:

CUADRO 4

Estado de cumplimiento de las metas por eje estratégico

Eje	Cumplidas	Cumplidas parcialmente	Incumplidas	Total de metas
Eje 1	3	1	0	4
Eje 2	0	2	2	4
Eje 3	1	2	0	3
Eje 4	2	1	0	3
Total	6	6	2	14

Fuente: INEC, 2016.

En el eje 1: calidad mejorada de los datos estadísticos es donde se presenta mayor cumplimiento. Se realizaron tres metas de las cuatro programadas y otra con más del 50% de avance.

En el eje 4: vacíos de información atendidos, se observa un resultado similar al primero. De las tres metas programadas, dos se cumplieron en su totalidad y una parcialmente con un 60 % de avance en su ejecución.

En el eje 3: capacidad institucional fortalecida para producir y divulgar datos estadísticos, se cumplió una de las tres metas programadas, y las otras dos se encontraban como parcialmente cumplidas.

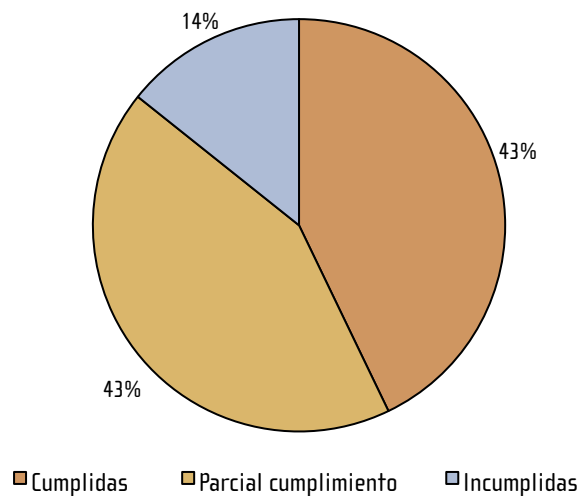
En el eje 2: difusión y acceso mejorado de los datos estadísticos es el que tiene el menor avance en la ejecución de las metas. De las cuatro metas programadas, ninguna se cumplió: dos se encuentran parcialmente cumplidas, con un avance menor al 80 %, y dos no se cumplieron.

En términos porcentuales, del total de metas programadas un 43 % se cumplieron, un 43 % se cumplieron parcialmente y solo un 14 % no se ejecutaron del todo, como se observa en el gráfico 1.

Del 43 % de metas en ejecución, todas presentan un avance superior al 50 %, pero inferior al 80 %, lo cual sugiere que en el corto plazo podrían cumplirse en su totalidad.

GRÁFICO 1

Porcentaje de cumplimiento de las metas de los ejes estratégicos



Fuente: INEC, 2016.



Entre los principales logros sobresalen los siguientes:

- Actualización del año base del índice de precios al consumidor (IPC)
- Actualización del año base del Sistema de Cuentas Nacionales (SCN)
- Establecimiento del programa estratégico de Implementación Integral del Sistema de Estadísticas Macroeconómicas (IISEM)
- Realización y publicación de principales resultados del VI Censo Nacional Agropecuario (CENAGRO)
- Publicación del Código de Buenas Prácticas Estadísticas (CBPE)
- Realización de la primera evaluación del cumplimiento del Código de Buenas Prácticas Estadísticas
- Elaboración de una propuesta de modificación a la Ley n.º 7839

Por eje estratégico destacan los siguientes resultados:

TABLA 1

Principales logros por eje estratégico

Eje 1: Calidad	Eje 2: Difusión y acceso	Eje 3: Capacidad institucional	Eje 4: Vacíos de información
- Se alcanzó un 84,4 % en el índice de capacidad estadística del Banco Mundial.	- Se aprobó la Política para la divulgación de las estadísticas y la entrega de microdatos para el INEC.	- Se elaboró una propuesta de modificación a la Ley n.º 7839.	- Se incrementó en un 100 % la cantidad de OE: se pasó de 41 OE a 82 OE.
- Se realizaron evaluaciones de calidad al 15 % de la producción estadística del SEN.	- Más instituciones del SEN han incorporado un botón o enlace en su página web principal, para consultar las estadísticas publicadas.	- Se elaboró una propuesta de funcionamiento del SEN, la cual se incluyó en la propuesta de modificación a la Ley n.º 7839.	- Se actualizó el Inventario de Operaciones Estadísticas (IOE).
- Se efectuó la primera encuesta de satisfacción a usuarios de estadísticas del INEC.	- Se capacitó personal del INEC en programación en R.	- Incremento del 24 % en el personal, con formación profesional en estadística, en las instituciones productoras del SEN.	- Se publicaron los resultados generales del VI Censo Nacional Agropecuario, disponibles al público en formato impreso y digital.
- En el INEC se ha adoptado la documentación de procedimientos como parte del proceso de las OE.	- Se capacitó personal del INEC en métodos de anonimización, con personas expertas internacionales.		- Un 40 % de las estadísticas producidas a partir de registros administrativos se publican con desagregación geográfica en el ámbito cantonal.
- Se actualizó el año base del Sistema de Cuentas Nacionales (SCN).	- Se realizó un ejercicio de aplicación del método de anonimización a una base de datos del INEC.		
- Se actualizó el año base del índice de precios al consumidor (IPC).			
- Se probaron instrumentos, se mejoraron y se adaptaron para el diseño de un modelo de evaluación de calidad.			

Fuente: INEC, 2016.

Si bien se reconocen avances significativos en los diferentes ejes estratégicos, se identifican temas en los cuales hubo pocos logros y continúan siendo aspectos necesarios de fortalecer para mejorar la calidad, acceso, oportunidad y pertinencia de la estadística pública. Entre estos temas se encuentran los siguientes:

- La documentación de operaciones estadísticas
- Establecimiento de mecanismos de consulta regulares con las instituciones o personas usuarias
- Fortalecimiento de las capacidades institucionales para establecer procesos estadísticos
- Desarrollo de un marco de calidad
- Definición de políticas para la entrega de datos y microdatos en el Sistema de Estadística Nacional

En la siguiente tabla, se muestran por eje estratégico los aspectos con escasos avances y que constituyen temas relevantes para el desarrollo estadístico.

TABLA 2

Desafíos por eje estratégico

Eje estratégico	Desafíos
1. Calidad mejorada de los datos estadísticos	*Que las instituciones productoras del SEN realicen consultas regulares a personas usuarias por cada OE. *Implementar un modelo integral de certificación de la calidad de las OE. *Adoptar la documentación de las OE por medio del Programa Acelerado de Datos (PAD) y su publicación en el Archivo Nacional de Datos (ANDA) por parte de todas las instituciones del SEN.
2. Difusión y acceso mejorado a los datos estadísticos	*Definir y publicar una política de divulgación para todas las instituciones del SEN. *Desarrollar, capacitar y aplicar metodologías para la anonimización de bases de datos para el SEN.
3. Capacidad institucional fortalecida para producir y divulgar datos estadísticos	* La aprobación por parte de la Asamblea Legislativa del proyecto de modificación a la Ley n.º 7839 del SEN. * Fortalecer las capacidades y establecer procesos y procedimientos estadísticos formales en las instituciones del SEN.
4. Vacíos de información atendidos	* Que se incrementen las OE con mayor aprovechamiento de los registros administrativos. * Implementación de lineamientos técnicos para la aplicación del Manual de clasificación geográfica con fines estadísticos.

Fuente: INEC, 2016.

2.2 Resultados de las metas de los lineamientos de acción

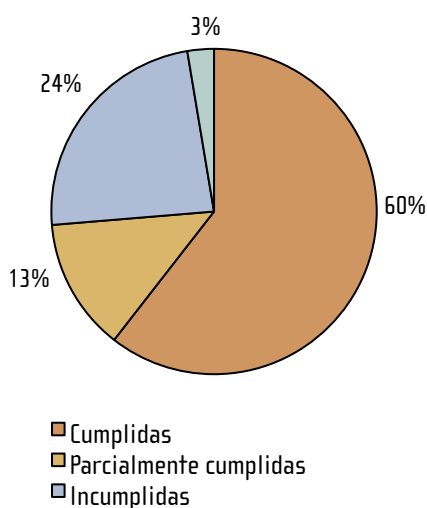
Para cada eje estratégico se definieron lineamientos de acción. Estos están orientados según el eje con el cual se relacionen y de acuerdo con los temas, como revisión y actualización metodológica de las OE, armonización e integración de conceptos y definiciones, oportunidad en la entrega de las estadísticas, normativas estadísticas, difusión, sistemas de almacenamiento y búsqueda de información, capacitación en el uso de estadísticas.



En total se establecieron catorce lineamientos y treinta y ocho metas. De estas últimas, veintitrés se cumplieron en su totalidad, solo cinco se cumplieron parcialmente, nueve no se cumplieron y de una no se obtuvo información. En términos porcentuales, un 60 % de las metas se cumplieron, como se puede apreciar en el siguiente gráfico.

GRÁFICO 2

Porcentaje de cumplimiento de las metas de los lineamientos



Fuente: INEC, 2016.

Para el eje estratégico 1: Calidad mejorada de los datos estadísticos, se propusieron los siguientes lineamientos estratégicos:

- L.A 1.1. Fortalecer el desarrollo y la investigación metodológica.
- L.A 1.2. Propiciar la armonización e integración de la información.
- L.A 1.3. Mejorar la oportunidad en la entrega de datos e información estadística.
- L.A 1.4. Mejorar la calidad de la producción estadística.

De las diez metas propuestas para los lineamientos del eje 1, ocho se cumplieron, una se cumplió parcialmente y una no se cumplió del todo, como se comprueba en el siguiente cuadro.

Eje 1: Calidad mejorada de los datos estadísticos. Consta de cuatro lineamientos y diez metas, a saber:



CUADRO 5

Estado de cumplimiento de las metas por lineamientos del eje 1

Lineamientos de acción	Estado			Total de metas
	Cumplidas	Cumplidas parcialmente	Incumplidas	
1.1. Investigación metodológica	2	0	0	2
1.2. Armonización e integración	2	1	0	3
1.3. Oportunidad en la entrega	3	0	0	3
1.4. Calidad de producción	1	0	1	2

Fuente: INEC, 2016.

Con el cumplimiento de las metas para cada uno de los lineamientos, sobresalen los siguientes logros:

- Revisión y actualización de la metodología de operaciones estadísticas básicas, como ENAHO, IPC, cuentas nacionales, Encuesta Nacional Agropecuaria, entre otras
- Fortalecimiento de la cultura estadística
- Actualización y adaptación de los clasificadores de rama y ocupación
- Incremento en el uso de las tecnologías de la información para la captura, procesamiento y divulgación de datos estadísticos
- Guía para la presentación de datos estadísticos

En cada uno de los lineamientos se obtuvieron los siguientes resultados:

L.A 1.1. Fortalecer el desarrollo y la investigación metodológica:

- Se revisaron y actualizaron las metodologías de más de diez OE del SEN, entre las cuales se destacan: SCN, CENAGRO, IPC, Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares (ENIGH), Encuesta Nacional Agropecuaria (ENA), Encuesta Nacional de Hogares (ENAHO), Encuesta Nacional a Empresas (ENAE), Encuesta Nacional de Hogares Productores (ENHOPRO, ahora llamada ENAMEH).
- Se avanzó en la documentación del procedimiento de más de nueve OE distintas con el Programa Acelerado de Datos, del Banco Mundial. Para efectos de ese programa, una operación estadística es nueva cada vez que se documenta con el programa, indistintamente del año en que se ejecuta.

L.A 1.2. Propiciar la armonización e integración de la información:

- Trece OE han adoptado los nuevos estándares de clasificaciones económicas. Estas clasificaciones constituyen una herramienta metodológica que facilita el tratamiento uniforme de los datos estadísticos.
- Se actualizaron los marcos muestrales de vivienda, fincas y establecimientos del INEC, lo cual permite reducir la omisión, equilibrar las pruebas de selección, facilita la creación de unidades primarias de muestreo (UPM) en mapas para el trabajo de campo, entre otros beneficios.



- Con la implementación de la plataforma digital del Sistema Nacional de Información Territorial (SNIT), del Instituto Geográfico Nacional (IGN) del Registro Nacional de Costa Rica, al menos diez instituciones públicas del país utilizan y comparten información georreferenciada en esa plataforma.

L.A 1.3. Mejorar la oportunidad en la entrega de datos e información estadística:

- Alrededor del 40 % de las instituciones adscritas al SEN utilizan captura digital de datos en sus OE, lo cual facilita el trabajo de recolección y procesamiento. Se considera el uso de tabletas, celulares, computadoras, aplicaciones y formularios en la web, PDA (Personal Digital Assistant), entre otros medios.
- Según la evaluación del CPBE, cerca del 50 % de las instituciones del SEN indicaron que publican calendarios con las fechas en que se divulgarán los resultados de las OE.
- De acuerdo con la evaluación del CPBE, aproximadamente el 50 % de las instituciones cumplen el principio de divulgación estadística, por cuanto publican de manera oportuna los resultados de sus OE.

L.A 1.4. Mejorar la calidad de la producción estadística:

- Se elaboró un primer informe sobre de evaluación de la calidad de las operaciones estadísticas a cargo de las instituciones integrantes del SEN. La evaluación se efectuó utilizando una adaptación de la herramienta denominada Snapshot.
- El 38 % de instituciones han introducido mejoras en sus instrumentos de captación y procesamiento de datos. Esta meta estaba enfocada en el uso de nuevas herramientas tecnológicas para facilitar la recolección de los datos de la operación estadística. También, se incluye la implementación de nuevos programas estadísticos (software) y de manuales técnicos para procesar datos, subcontratación de empresas para procesar la información, reestructuración de las etapas del procesamiento, contratación de personal exclusivo para procesar datos, entre otras acciones, como mejoras en la crítica y codificación.

Para el eje 2: Difusión y acceso mejorado a los datos estadísticos, los lineamientos estratégicos propuestos fueron:

L.A 2.1. Elaborar normativa que regule el uso y la entrega de los datos y microdatos.

L.A 2.2. Mejorar los sistemas de almacenamiento, búsqueda y entrega de datos e información estadística en las páginas webs.

L.A 2.3. Desarrollar programas de capacitación en el uso de datos estadísticos disponibles para las personas usuarias.

De las seis metas definidas solo dos se cumplieron, tres no se cumplieron y una se cumplió parcialmente, como se expone en el siguiente cuadro.

Eje 2: Difusión y acceso mejorado a los datos estadísticos. Contiene tres lineamientos y seis metas:

CUADRO 6

Estado de cumplimiento de las metas por lineamientos del eje 2

Lineamientos de acción	Estado			Total de metas
	Cumplidas	Cumplidas parcialmente	Incumplidas	
2.1. Normativa de uso y entrega de datos	0	1	1	2
2.2. Mejoramiento de sistemas de almacenamiento y acceso de datos	1	0	1	2
2.3. Capacitación en uso de datos	1	0	1	2

Fuente: INEC, 2016.

Para cada lineamiento, se especifican los resultados obtenidos con el cumplimiento de las metas:

L.A 2.1. Elaborar normativa que regule el uso y la entrega de los datos y microdatos:

- Se aprobó la *Política para la divulgación de las estadísticas y la entrega de microdatos* únicamente para el INEC, con el fin de validar su operatividad. En el año 2016 se comenzó su evaluación.
- Personal del INEC recibió capacitación sobre una metodología para anonimizar bases de datos, impartida por personas expertas del Banco Mundial.

L.A 2.2. Mejorar los sistemas de almacenamiento, búsqueda y entrega de datos e información estadística en las páginas webs:

- Se publicó y se puso a disposición de las instituciones del SEN la *Guía para la presentación de información estadística*. El propósito de esta guía es contribuir a estandarizar formatos para divulgar las estadísticas oficiales, con el fin de que las personas usuarias puedan comprenderlas e integrarlas con más facilidad.

L.A 2.3. Desarrollar programas de capacitación en el uso de datos estadísticos disponibles para las personas usuarias:

- Se impartieron cursos en el INEC durante los años 2014, 2015 y 2016 para capacitar en el uso de estadísticas y formulación de indicadores.
- Se instruyó al personal del INEC en la interacción con medios de comunicación masiva, mediante capacitaciones a vocerías responsables de brindar el resultado de la operación estadística, así como en la elaboración de infografías como una nueva forma de entrega de datos.

Para el eje 3: Capacidad institucional fortalecida para producir y divulgar datos estadísticos, los lineamientos propuestos fueron:

L.A 3.1. Dotar al Sistema Estadístico Nacional de la estructura organizativa y sistemas de gestión adecuados para su funcionamiento, conforme a lo establecido en la Ley n.º 7839.



L.A 3.2. Gestionar los recursos financieros necesarios para elaborar en forma regular las estadísticas que el país necesita.

L.A 3.3. Fortalecer la cultura estadística en las personas jerarcas institucionales, para asegurar la producción y disponibilidad oportuna de la información estadística, en el marco de la independencia técnica y el respeto a la confidencialidad de los datos.

Del total de las ocho metas definidas, cuatro se cumplieron, una se cumplió parcialmente y tres no se cumplieron, como se resume en el siguiente cuadro:

Eje 3: Capacidad institucional fortalecida para producir y divulgar datos estadísticos. Tiene tres lineamientos y ocho metas:

CUADRO 7

Estado de cumplimiento de las metas por lineamientos del eje 3

Lineamientos de acción	Estado			Total de metas
	Cumplidas	Cumplidas parcialmente	Incumplidas	
3.1. Estructura organizativa SEN fortalecida	0	1	2	3
3.2. Gestión de recursos financieros necesarios para la producción	2	0	1	3
3.3. Cultura estadística institucional	2	0	0	2

Fuente: INEC, 2016.

A continuación, se describen los principales resultados obtenidos en estos lineamientos:

L.A 3.1. Sistema de Estadística Nacional dotado de la estructura organizativa y sistemas de gestión adecuados para su funcionamiento, conforme a lo establecido en la Ley n.º 7839:

- MIDEPLAN aprobó la propuesta de la nueva estructura organizativa del INEC.
- Se elaboró la propuesta de proyecto de modificación a la Ley n.º 7839 y a su reglamento.

L.A 3.2. Gestionar los recursos financieros necesarios para elaborar en forma regular las estadísticas que el país necesita:

- Se modificó la estructura presupuestaria del INEC pasando a programas y subprogramas presupuestales (por proyectos); se actualizó el procedimiento de asignación de recursos y se implementó el sistema informático respectivo, el cual cuenta con personas responsables capacitadas. Cada subprograma incluyó su presupuesto de forma tal que se puede verificar en detalle.
- Durante los últimos cinco años, se ha presentado un incremento promedio del 25 % en los recursos provenientes del BCCR y otras instituciones para el financiamiento de diferentes proyectos.

- Se han identificado posibles escenarios para garantizar el presupuesto requerido por el INEC para llevar a cabo todas las funciones otorgadas por ley. También, se ha establecido una coordinación con las altas jerarquías del Ministerio de Hacienda para buscar una solución permanente al financiamiento.

L.A 3.3. Fortalecer la cultura estadística en las personas jerarcas institucionales, para asegurar la producción y disponibilidad oportuna de los datos, en el marco de la independencia técnica y el respeto a la confidencialidad de los datos:

- El posicionamiento del INEC dentro de los diferentes sectores le ha permitido paulatinamente avanzar en el reconocimiento por parte de diversas instituciones públicas y organismos internacionales.
- Se ha conseguido un mayor acercamiento a las autoridades de Gobierno, quienes han visualizado la importancia de la información estadística que genera el SEN.
- Un 44 % de las instituciones del SEN elaboran y entregan boletines informativos a las altas jerarquías institucionales para la toma de decisiones y el diseño de estrategias.

Para el eje 4: *Vacíos de información atendidos*, se establecieron los siguientes lineamientos:

L.A 4.1. Apoyar el programa de Implementación Integral del Sistema de Estadística Macroeconómicas.

L.A 4.2. Establecer el Programa Integrado de Encuesta a los Hogares.

L.A 4.3. Fortalecer los programas censales.

L.A 4.4. Promover una mayor utilización de los registros administrativos con fines estadísticos.

De las catorce metas programadas, diez se cumplieron, dos se cumplieron parcialmente y dos no se cumplieron, como se constata en el siguiente cuadro:

Eje 4: Vacíos de información atendidos. Está conformado por cuatro lineamientos y catorce metas:

CUADRO 8

Estado de cumplimiento de las metas por lineamientos del eje 4

Lineamientos de acción	Estado			Total de metas
	Cumplidas	Cumplidas parcialmente	Incumplidas	
4.1. Apoyo al programa de IISEM	3	1	0	4
4.2. Programa de encuestas de hogares	2	0	0	2
4.3. Programas censales	2	0	0	2
4.4. Registros administrativos	2	1	2	6 ^(1*)

Nota (1*): Una meta del lineamiento 4.4 no se pudo evaluar porque no fue posible contactar a persona informante.

Fuente: INEC, 2016.



L.A 4.1. Apoyar el programa de Implementación Integral del Sistema de Estadísticas Macroeconómicas:

- Se elaboraron dos nuevos directorios: el de establecimientos y el de fincas. Para el primero se desarrollaron metodologías que han permitido realizar actualizaciones anuales a partir de información proveniente de registros administrativos. Para el directorio de establecimientos agropecuarios, se dividió en estratos según el tamaño de las fincas, incluyendo información referente a las actividades de producción, para la selección de muestras y aplicación de encuestas que fortalezcan la Implementación Integral del Sistema de Estadísticas Macroeconómicas (IISEM) y el Sistema de Estadísticas Agropecuarias del Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG).
- El Convenio Marco de Cooperación entre el BCCR y el INEC para apoyar el desarrollo del Programa Implementación Integral del Sistema de Estadísticas Macroeconómicas (IISEM) posibilitó efectuar siete encuestas económicas. Se ejecutaron cinco encuestas de hogares gracias a la disponibilidad de los recursos. Se estimaron ocho índices de precios al productor, los cuales estaban estipulados en el Convenio Marco de Cooperación entre el BCCR y el INEC.

L.A 4.2. Programa Integrado de Encuestas a los Hogares:

- Como parte del apoyo al Programa Integrado de Encuestas a los Hogares, se migraron y actualizaron las muestras de la ENIGH, ECE y ENAHO para integrarlas en un único marco muestral de viviendas georreferenciadas.
- Se armonizaron temas básicos de las encuestas de hogares mediante el uso de clasificadores estadísticos.

L.A 4.3. Fortalecer los programas censales:

- Se realizó el VI Censo Nacional Agropecuario y se publicaron tres tomos censales con resultados, además de un atlas con resultados del CENAGRO y una aplicación para dispositivos móviles con datos censales.
- En cuanto a la ejecución del Censo Nacional de Población y Vivienda, se publicaron cuatro tomos censales con los resultados. Esto facilitó las estimaciones de población por sexo y edad (con un nivel de desagregación hasta distrito) para el período 1950-2050.
- Se publicaron indicadores provinciales, cantonales y distritales (demográficos, sociales y económicos).

L.A 4.4 Mejor y mayor utilización de los registros administrativos con fines estadísticos:

- En diciembre de 2014, se publicó la Cuenta Satélite de Cultura de Costa Rica Sectores Educación Cultural y Artística y Sector Diseño. Período 2010-2012.
- Se alcanzó un 90 % de avance en el desarrollo de un sistema de indicadores sobre recursos hídricos de la Dirección de Agua, del Ministerio de Ambiente y Energía.
- Se ha avanzado en un 50 % en la elaboración de una normativa para la creación y gestión de registros administrativos con fines estadísticos.



A pesar de los avances registrados en los diferentes lineamientos a partir de la implementación del Plan de Acción del PEN, quedan aún importantes desafíos para el mejoramiento de la actividad estadística, como se resume en la tabla 3.

TABLA 3

Desafíos por lineamiento de acción

Ejes estratégicos	Lineamientos de acción	Desafíos pendientes y rezagos
1. Calidad mejorada de los datos estadísticos	1.1. Investigación metodológica	* Revisión y actualización metodológica de más OE
	1.2. Armonización e integración	* Adopción de las nuevas clasificaciones para todo el SEN
		* Actualización del marco muestral de fincas
	1.3. Oportunidad en la entrega	* Mayor utilización de captura digital de datos
		* Incremento del número de instituciones que utilicen calendarios de divulgación
2. Difusión y acceso mejorado a los datos estadísticos	1.4. Calidad de producción	* Establecimiento de un modelo de evaluación y certificación de la calidad de las OE
		* Mayor utilización de las TIC para la captura de datos
	2.1. Normativa de uso y entrega	* Política de divulgación para el SEN
		* Adopción de métodos para anonimización de bases de datos
	2.2. Mejoramiento de sistemas de almacenamiento y acceso de datos	* Sistema Integrado de Indicadores del SEN
3. Capacidad institucional fortalecida para producir y divulgar datos estadísticos		* Normativa para la entrega y presentación de indicadores sociales y económicos
	2.3. Capacitación en uso de datos	* Capacitación al personal en procesos de comunicación de resultados
		* Cursos de capacitación en uso de datos
	3.1. Estructura organizativa SEN fortalecida	* Financiamiento para implementar la estructura organizativa
		* Aprobación del proyecto de modificación a la Ley 7839 de la Asamblea Legislativa
4. Vacíos de información atendidos		* Garantizar el presupuesto necesario al INEC para producción y coordinación del SEN
	3.2. Gestión de recursos financieros necesarios para la producción	* Asegurar el financiamiento para mantener la periodicidad de las OE
	3.3. Cultura estadística institucional	* Visibilizar la importancia de la información estadística que produce el SEN
		* Mayor posicionamiento y reconocimiento de la información producida
	4.1. Apoyo al programa de IISEM	* Revisión de los índices de precios al productor
	4.2. Programa de encuestas de hogares	* Mantener actualizado el marco de vivienda
		* Implementar un programa integrado de encuestas a los hogares
	4.3. Programas censales	* Realizar los censos con la periodicidad establecida en la Ley n.º 7839, artículo 15
	4.4. Registros administrativos	* Sistemas de Estadísticas de Salud y de Divorcios: actualmente detenidos
		* Sistema de Información de la Educación Terciaria: se desconoce su estado

Fuente: INEC, 2016.



2.3 Resultados de la implementación de los proyectos de mejora

Los proyectos de mejora constituyen aquellas iniciativas propuestas por las instituciones pertenecientes al Sistema de Estadística Nacional para cubrir el período de ejecución del PEN. Se trata de proyectos cuya finalidad es atender aspectos relacionados con calidad, producción, difusión, acceso y vacíos de información, entre otros.

La indagación sobre el estado de los proyectos de mejoramiento estadístico incluyó:

- Situación del proyecto en términos de su inscripción o no al Plan Operativo Institucional (POI)
- Estado del proyecto utilizando las siguientes categorías: terminado, en ejecución, en rediseño, detenido y sin contestar
- Avance de las actividades usando las siguientes categorías: realizada, en ejecución de acuerdo con lo programado, en ejecución con retraso y no realizada
- Porcentaje de ejecución del indicador final aplicando la siguiente escala: 100 %, de 80 % a menos de 100 %, de 50 % a menos de 80 %, de 25 % a menos de 50 %, y menos del 25 %

Los proyectos de mejora están asociados a cada uno de los ejes estratégicos planteados. De los cincuenta y cinco proyectos de mejora, veinticuatro corresponden al eje 1: Calidad mejorada de los datos estadísticos, ocho al eje 2: Difusión y acceso mejorado a los datos estadísticos, siete al eje 3: Capacidad institucional fortalecida para producir y divulgar datos estadísticos, y dieciséis al eje 4: Vacíos de información, como se aprecia en el siguiente cuadro.

CUADRO 9

Proyectos establecidos por eje estratégico

Ejes estratégicos	Cantidad
1. Calidad mejorada de los datos estadísticos	24
2. Difusión y acceso mejorado a los datos estadísticos	8
3. Capacidad institucional fortalecida para producir y divulgar datos estadísticos	7
4. Vacíos de información atendidos	16
Total	55

Fuente: INEC, 2016.



Como se observa, la mayor cantidad de proyectos de mejora se encuentran en los ejes 1 y 4 relacionados con el mejoramiento de la calidad estadística y atención de vacíos de información. Los ejes 2 y 3 presentan una menor cantidad de proyectos de mejora y se refieren al mejoramiento de la difusión y acceso de estadísticas y al fortalecimiento de la capacidad estadística institucional.

Los proyectos de mejora también se han organizado por temática según el sector al cual correspondan las instituciones responsables de su ejecución. De esta manera, se abordan los siguientes temas: agropecuario, ambiental, calidad estadística, ciencia y tecnología, comunicaciones, cultura y medios de comunicación, demográfico y vivienda, económico, educación, fortalecimiento y organización del SEN, hogares, infraestructura estadística, pobreza, salud, seguridad y justicia, trabajo y turismo.

a. Panorama general

En la implementación de los proyectos para el mejoramiento de los procesos de producción estadística de las instituciones del SEN se lograron completar 37 de los 55 proyectos al momento de la consulta. Se prevé que habrá una mayor cantidad de proyectos terminados porque de esos 55, 10 proyectos se encontraban en estado de ejecución y la mayoría de estos tenían avances superiores al 80 %.

Por otra parte, de 4 proyectos no fue posible obtener información, sin embargo en la primer consulta, estos proyectos indicaron tener un porcentaje de avance superior al 80 %.

CUADRO 10

Estado de los proyectos de mejora por categoría

Estado del proyecto	Cantidad
Detenido	4
Rediseño	0
En ejecución	10
Sin contestar	4
Terminado	37
Total	55

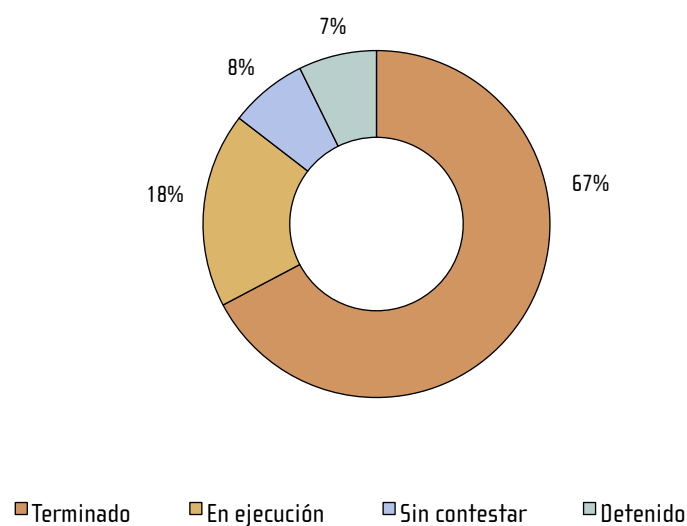
Fuente: INEC, 2016.

En general, la evaluación final identifica un total de cuatro proyectos detenidos, ninguno en rediseño, diez en ejecución, cuatro sin información y treinta y siete terminados.

En términos porcentuales, un 67 % del total de los proyectos se cumplieron según lo establecido, un 18 % están en ejecución, de un 8 % no se conoce su estado y un 7 % se encuentran detenidos. Del 18 % que están en ejecución, nueve tenían entre un 50 % y un 80 % de avance, lo cual sugiere altas probabilidades de que alcancen el 100 %, y solo uno se ubicó en menos de un 50 % de avance en su ejecución.

GRÁFICO 3

Porcentaje de cumplimiento de los proyectos de mejora



Fuente: INEC, 2016.

En cuanto al cumplimiento de los proyectos de mejora por eje estratégico, el eje 1 sobre calidad mejorada de los datos estadísticos y el 4 sobre vacíos de información tienen el mayor porcentaje de proyectos terminados, con un 70 % y un 75 % del total por cada eje, respectivamente. De los veinticuatro proyectos establecidos para el eje 1, se ejecutaron diecisiete. Para el eje 4, de dieciséis proyectos, doce se concluyeron.

CUADRO 11

Estado de cumplimiento de los proyectos por eje estratégico
(En porcentaje)

Eje estratégico	Estado				Total
	Terminado	En ejecución	Detenido	Sin contestar	
1. Calidad mejorada de los datos estadísticos	71	17	0	12	100
2. Difusión y acceso mejorado a los datos estadísticos	63	37	0	0	100
3. Capacidad institucional fortalecida para producir y divulgar datos estadísticos	43	29	14	14	100
4. Vacíos de información atendidos	75	6	19	0	100

Fuente: INEC, 2016.

El eje 2 sobre difusión y acceso mejorado a los datos estadísticos y el 3 sobre el fortalecimiento de la capacidad institucional para producir estadísticas presentan los porcentajes más altos de proyectos en ejecución, con un 38 % y un 29 %, respectivamente.

En condición de detenidos sobresalen los proyectos que se encuentran en el eje 3 sobre el fortalecimiento de la capacidad institucional para producir estadísticas y el 4 sobre atención de vacíos de información, con un 14 % y un 19 %, respectivamente.

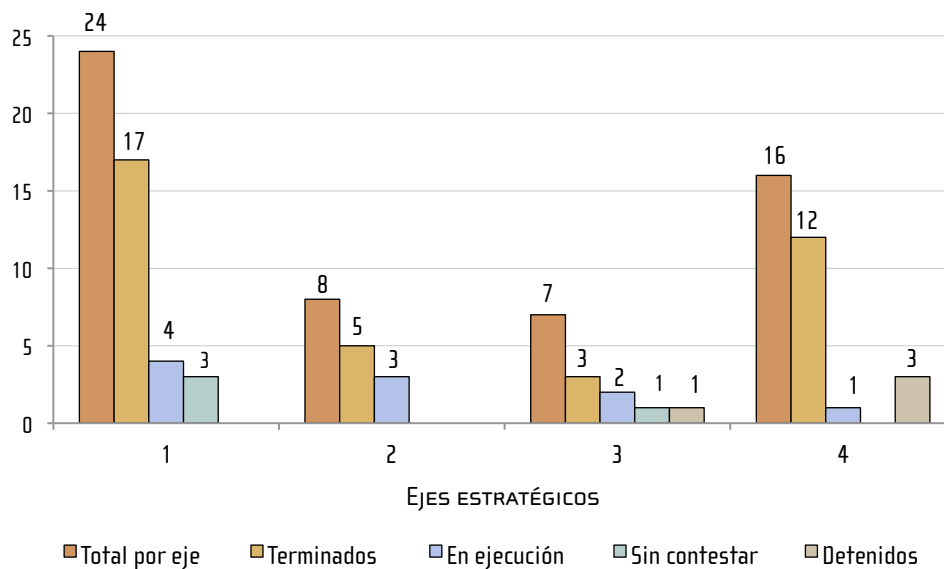
La mayor cantidad de proyectos sobre los cuales no se obtuvo información se hallan en los ejes 1 y 3, con un 13 % y un 14 %, respectivamente.

En el gráfico 4, se muestra cómo están distribuidos los proyectos según su ejecución por eje estratégico.

GRÁFICO 4

Estado final de los proyectos de mejora por eje estratégico

CANTIDAD DE PROYECTOS



Fuente: INEC, 2016.



b. Proyectos inscritos en el POI

El 91 % del total de proyectos de mejora reportados fueron incluidos en los planes operativos institucionales de cada una de las instituciones responsables de su ejecución. Esto demuestra el compromiso institucional para implementar los proyectos. Solo un 9 % indicaron que los proyectos de mejora no se habían incluido en los planes operativos institucionales.

CUADRO 12

Proyectos inscritos en el Plan Operativo Institucional

Inscrito	Proyectos	Porcentaje
Sí	50	91
No	5	9
Total	55	100

Fuente: INEC, 2016.

c. Proyectos terminados

De acuerdo con los resultados de la consulta, el eje 1 presenta el mayor número de proyectos concluidos, con un total de diecisiete. En segundo lugar está el eje 4, con doce proyectos terminados. Los ejes con menor cantidad de proyectos terminados son el 2 y el 3.

En el siguiente cuadro se indica con mayor claridad la cantidad de proyectos terminados por cada eje estratégico del PEN 2012-2016.

CUADRO 13

Proyectos terminados por eje estratégico

Eje estratégico	Cantidad	Porcentaje
1. Calidad mejorada de los datos estadísticos	17	46
2. Difusión y acceso mejorado a los datos estadísticos	5	14
3. Capacidad institucional fortalecida para producir y divulgar datos estadísticos	3	8
4. Vacíos de información atendidos	12	32
Total	37	100

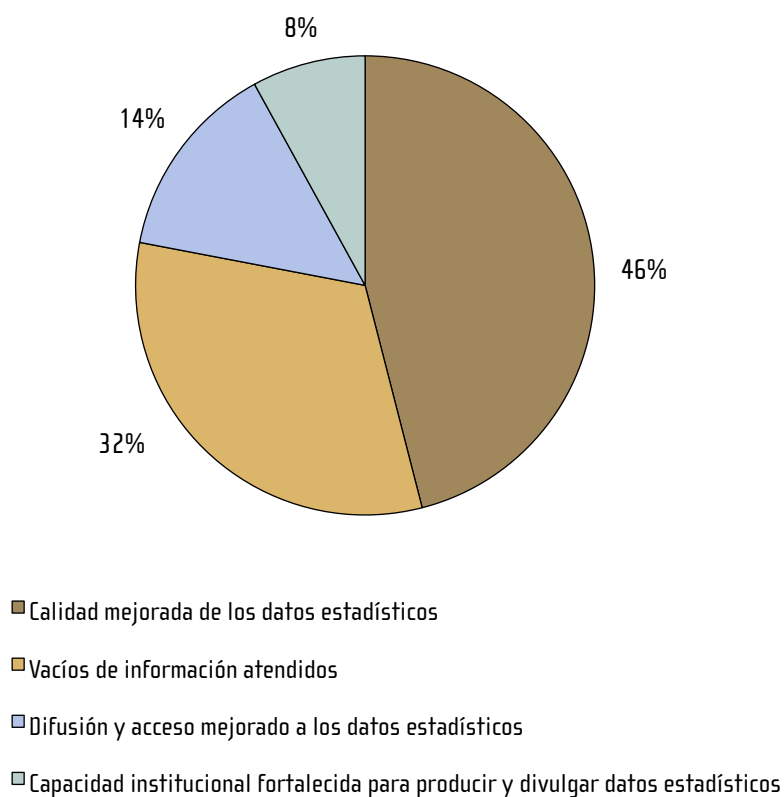
Fuente: INEC, 2016.

En términos porcentuales, los proyectos terminados constituyen un 46 % para el primer eje, un 14 % para el segundo, un 8 % para el tercero y un 32 % para el cuarto eje.

El gráfico 5 detalla las proporciones de los proyectos en condición de terminados. El anexo 5 contiene una lista de los productos y logros obtenidos con la implementación de estos proyectos.

GRÁFICO 5

Porcentaje de cumplimiento de los proyectos terminados por eje estratégico



Fuente: INEC, 2016.



Del total de treinta y siete proyectos terminados, sobresalen por su impacto en la atención de vacíos de información, fortalecimiento de la organización del SEN y acceso a las estadísticas los siguientes:

- El VI Censo Nacional Agropecuario, que tenía más de treinta años de no realizarse y representa un operativo de suma importancia para el ordenamiento territorial, la planificación agropecuaria y el uso del suelo.
- La consolidación de la estadística básica, que brinda información para el Sistema de Cuentas Nacionales y ha permitido al Banco Central de Costa Rica actualizar el año base y tener estadísticas más precisas sobre el desempeño económico del país.
- Actualización del Inventario de Operaciones Estadísticas, el cual registra información detallada sobre las operaciones estadísticas y permite tener un panorama general sobre las estadísticas que se producen en el país, la regularidad con que se publican y los formatos en los que se entregan a las personas usuarias, entre otros aspectos relevantes.
- Publicación del Código de Buenas Prácticas Estadísticas de Costa Rica, el cual contribuye a fomentar la aplicación de las mejores prácticas estadísticas, nacionales e internacionales.
- La realización de la Encuesta Nacional sobre Indicadores de Ciencia, Tecnología e Innovación, ejecutada por el Ministerio de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones. Se obtuvieron indicadores sobre los recursos financieros, tecnológicos y humanos que se invierten en el país para el desarrollo de actividades científicas y tecnológicas, lo cual proporciona información estratégica para la definición de políticas y toma de decisiones en el campo de la ciencia y la tecnología.
- El proyecto SICultura, implementado por el Ministerio de Cultura y Juventud (MCJ), un sistema de información instaurado en la web. Cuenta con una sección de Estadísticas Culturales, que organiza y presenta un repositorio de información cultural con la cual se generan indicadores como: cantidad de actividades artísticas y culturales, cantidad de conciertos musicales, cantidad de producciones y coproducciones en teatro, danza, proyectos audiovisuales, cantidad de becas-taller otorgadas y los montos de inversión.
- El proyecto de Estadísticas de Patronos, Trabajadores y Salarios de la Caja Costarricense de Seguro Social. El objetivo es elaborar periódicamente informes estadísticos mensuales, trimestrales y anuales de los patronos, trabajadores y salarios que se reporten en las planillas a través del Sistema Centralizado de Recaudación (SICERE). Esto permite tener estadísticas de la población económicamente activa (PEA) que cotiza a la CCSS, con variables como sexo, edad, tipo de empresa, rama de actividad y otras.

En el anexo 5, se incluye la lista completa de proyectos terminados por eje estratégico con su respectivo producto.

d. Proyectos en ejecución

Los proyectos en ejecución son diez: cuatro del eje 1, tres del eje 2, dos del eje 3 y uno del eje 4. El cuadro 14 muestra la distribución de proyectos en ejecución por cada eje estratégico.

CUADRO 14

Proyectos en ejecución por eje estratégico

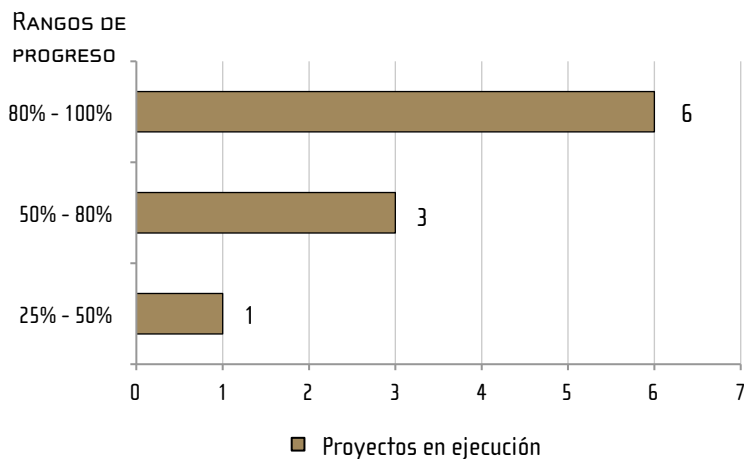
Eje estratégico	Cantidad
1. Calidad mejorada de los datos estadísticos	4
2. Difusión y acceso mejorado a los datos estadísticos	3
3. Capacidad institucional fortalecida para producir y divulgar datos estadísticos	2
4. Vacíos de información atendidos	1
Total	10

Fuente: INEC, 2016.

De los diez proyectos en estado de ejecución, seis tienen un nivel de progreso superior al 80 %, tres se encuentran en un rango de 50 % a menos de 80 % de avance y uno cuenta con una ejecución menor del 50 % pero superior al 25 % (ver gráfico 6). Podría esperarse que los proyectos con un avance de más del 80 % concluyan en un corto plazo y pasen a la categoría de terminados, lo cual incrementaría el porcentaje de realización de los proyectos.

GRÁFICO 6

Cantidad de proyectos en ejecución por rango de progreso



Fuente: INEC, 2016.



Entre los proyectos que se están ejecutando y tienen una gran relevancia para el mejoramiento institucional y del SEN, se encuentran los siguientes:

- **Propuesta de Organización y Coordinación del SEN:** sugiere mecanismos para la organización y funcionamiento del SEN con instancias para la interacción entre productores y usuarios.
- **Reorganización del Instituto Nacional de Estadística y Censos:** consiste en el establecimiento de una nueva estructura orgánica y de relación de puestos en el INEC, con el objetivo de mejorar su eficiencia y eficacia como productor y rector del Sistema de Estadística Nacional.
- **El Sistema de Indicadores Ambientales (SIA) y el Sistema Nacional de Información para la Gestión Integral de los Recursos Hídricos (SINIGIRH)** se ejecutan desde distintas dependencias del Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE), como el Centro Nacional de Información Geoambiental (CENIGA) y la Dirección de Agua. Ambos pretenden poner a disposición del público en general un repositorio oficial de estadísticas, indicadores e índices que coadyuven en la toma de decisiones y rendición de cuentas sobre temas ambientales. Se espera que estén disponibles en la página web del Ministerio.

e. Proyectos detenidos

Solo se reportan cuatro proyectos en condición de detenidos, lo cual corresponde a un 7 % del total de los proyectos. Entre las principales justificaciones brindadas sobre las razones de esta condición están: falta de recursos, utilidad del proyecto y prioridades institucionales.

En la siguiente tabla, se enumeran los proyectos que se encuentran en esta condición, así como la entidad responsable.

TABLA 4

Proyectos detenidos por eje estratégico

Eje estratégico	Proyecto	Institución
3. Capacidad institucional fortalecida para producir y divulgar datos estadísticos	- Sensibilización Estadística para Jerarcas de Instituciones Públicas	INEC
	- Acopio de Precios de Insumos para las Actividades de la Construcción y Agropecuarias	BCCR
	- Índice de Precios a los Productores	BCCR
4. Vacíos de información atendidos	- Estadísticas de Divorcio en Costa Rica	INEC

Fuente: INEC, 2016.

Se debe considerar que estos proyectos se iniciaron con acciones regulares, pero en un determinado momento estas se dejaron de realizar. Por ejemplo: en el proyecto de Sensibilización Estadística para Jerarcas de Instituciones Públicas, el Área de Servicios de Información y Divulgación Estadística (ASIDE) efectuó acciones aisladas referentes al objetivo del proyecto, como el Plan de Comunicación, capacitación de voceros institucionales para comunicar mejor los datos, además de otras mejoras en publicaciones y material gráfico. Por lo tanto, hay acciones que se podrían analizar con el fin de rediseñarlas o integrarlas a otros proyectos en el nuevo PEN 2018-2022.

f. Proyectos sin contestar

En la categoría se incluyen aquellos proyectos de los cuales no fue posible recibir respuesta durante la consulta. Son cuatro y representan un 8 % del total. Estos proyectos pertenecen a una misma institución.

En la siguiente tabla se consigna el nombre de los proyectos y de la entidad en esta condición.

TABLA 5

Proyectos sin contestar por eje estratégico

Eje estratégico	Proyecto	Institución
1. Calidad mejorada de los datos estadísticos	Mejoramiento de la Oportunidad y Calidad de la Información de las Estadísticas de Salud	CCSS
	Evaluación de Calidad del Expediente de Salud	
	Aplicación del Control Estadístico de la Calidad de las Estadísticas de Salud	
3. Capacidad institucional fortalecida para producir y divulgar datos estadísticos	Creación del Reglamento de Registros y Estadística de Salud	

Fuente: INEC, 2016.

Un aspecto importante de destacar sobre estos proyectos es que durante la primera consulta se indicó que los cuatro estaban en proceso y con un porcentaje de avance superior al 80 %. Sin embargo, en esta ocasión no fue posible conocer su estado actual.



III. Principales hallazgos



En el proceso de seguimiento y evaluación, se determinó que un 43 % de las metas de los ejes y un 60 % de las metas de los lineamientos se encontraban en la categoría de cumplidas; como parcialmente cumplidas, un 43 % de las metas de los ejes y un 13 % de las metas de los lineamientos. En el caso de los proyectos de mejora, el porcentaje de cumplimiento alcanzó un 67 % del total de proyectos ejecutados.

Sobre las metas y proyectos en estado de ejecución, en el momento de la consulta una mayoría reportó niveles de avance entre un 50 y un 80 %. Esto sugiere que tienen una alta probabilidad de alcanzar el 100 % de su cumplimiento.

En la categoría de metas incumplidas de los ejes y lineamientos estratégicos, se hallaban entre un 14 y un 24 % del total de las metas, un porcentaje bastante bajo de metas no cumplidas en el momento de la consulta.

En cuanto a los principales logros, sobresalen la ejecución de acciones y proyectos orientados a la mejora de la calidad y a la atención de vacíos de información, como los siguientes:

- Actualización del año base del índice de precios al consumidor (IPC)
- Actualización del año base del Sistema de Cuentas Nacionales (SCN)
- Establecimiento del programa estratégico de Implementación Integral del Sistema de Estadísticas Macroeconómicas (IISEM)
- Realización y publicación de principales resultados del VI Censo Nacional Agropecuario (CENAGRO)
- Publicación del Código de Buenas Prácticas Estadísticas (CBPE)
- Realización de la primera evaluación del cumplimiento del Código de Buenas Prácticas Estadísticas
- Elaboración de una propuesta de modificación a la Ley n.º 7839
- Fortalecimiento de la cultura estadística
- Actualización y adaptación de los clasificadores de rama y ocupación
- Incremento en el uso de las tecnologías de la información para la captura, procesamiento y divulgación de datos estadísticos
- Guía para la presentación de datos estadísticos

En temas de difusión y acceso de información estadística, así como fortalecimiento institucional, se avanzó en los siguientes aspectos:

- Elaboración y aprobación de una política para la divulgación de las estadísticas y la entrega de microdatos para el INEC
- Aumento de instituciones del SEN que han incorporado un botón o enlace en su página web principal, para consultar las estadísticas publicadas
- Capacitación de personal del INEC en programación en R
- Capacitación de personal del INEC en métodos de anonimización, impartida por personas expertas internacionales
- Realización de un ejercicio de aplicación del método de anonimización a una base de datos del INEC

Es importante mencionar que, en materia de vacíos de información, los avances registrados son sumamente relevantes, debido a su impacto en el mejoramiento y actualización de las mediciones, así como en el aporte de información reciente que permita tener una mejor comprensión del contexto económico y social del país.

Este es el caso del Censo Agropecuario, la actualización del año base de las Cuentas Nacionales, y del índice de precios al consumidor. No menos importante han sido los esfuerzos para que las instituciones productoras



de estadísticas adopten y revisen las prácticas estadísticas que utilizan en la obtención, manejo y publicación de datos. En este sentido, se destacan la publicación y adopción del Código de Buenas Prácticas Estadísticas. Además, la primera evaluación realizada sobre el cumplimiento de los principios contenidos en este código aportó valiosa información sobre las brechas existentes y los temas que se deben considerar en la mejora de la actividad estadística nacional.

Sobresale el esfuerzo de las instituciones en el cumplimiento de la ejecución de los proyectos registrados, los cuales contribuyen al mejoramiento de las estadísticas. En calidad estadística y difusión se reporta la mayor cantidad de proyectos ejecutados. Entre los proyectos realizados se destacan los siguientes:

- Actualización del Inventario de Operaciones Estadísticas: registra información detallada sobre las operaciones estadísticas y permite tener un panorama general sobre las estadísticas que se producen en el país, la regularidad con que se publican y los formatos en los que se entregan a las personas usuarias, entre otros aspectos relevantes.
- La realización de la Encuesta Nacional sobre Indicadores de Ciencia, Tecnología e Innovación, ejecutada por el Ministerio de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones.
- El proyecto SICultura, implementado por el Ministerio de Cultura y Juventud (MCJ), un sistema de información sobre estadísticas de actividades culturales en la web. Cuenta con una sección de Estadísticas Culturales, la cual organiza y presenta un repositorio de información cultural con la que se generan indicadores como: cantidad de actividades artísticas y culturales, cantidad de conciertos musicales, cantidad de producciones y coproducciones en teatro, danza, proyectos audiovisuales, cantidad de becas-taller otorgadas y los montos de inversión.
- El proyecto de Estadísticas de Patronos, Trabajadores y Salarios de la Caja Costarricense de Seguro Social. Su objetivo es elaborar periódicamente informes estadísticos mensuales, trimestrales y anuales de los patronos, trabajadores y salarios que se reporten en las planillas a través del Sistema Centralizado de Recaudación (SICERE). Esto posibilita tener estadísticas de la población económicamente activa (PEA) que cotiza a la CCSS, con variables como sexo, edad, tipo de empresa, rama de actividad y otras

A pesar de los avances señalados, quedan aspectos sobre los cuales se debe continuar trabajando, como los siguientes

- La documentación de operaciones estadísticas
- El establecimiento de mecanismos de consulta regulares con las instituciones o personas usuarias
- El fortalecimiento de las capacidades institucionales para establecer procesos estadísticos
- El desarrollo de un marco de calidad
- La definición de políticas para la entrega de datos y microdatos en el Sistema de Estadística Nacional
- Incremento del uso de la TIC para la captura y procesamiento de datos
- Política de difusión de datos para el SEN
- El uso de calendarios de divulgación
- Financiamiento para implementar la estructura organizativa del INEC
- Garantizar el presupuesto necesario al INEC para que realice su función de productor de estadísticas y coordinador del SEN
- Asegurar el financiamiento para mantener la periodicidad de las operaciones estadísticas



- Visibilizar la importancia de la información estadística que produce el SEN
- Mayor posicionamiento y utilización, por parte de las personas tomadoras de decisiones, de la información producida
- Difusión de datos estadísticos
- Ampliación del uso de registros administrativos con fines estadísticos

El tema de la calidad de las estadísticas es un aspecto de suma importancia en el que se reconocen diferencias significativas entre las instituciones. Además, es preciso contar con el talento humano y recursos tecnológicos y financieros suficientes para realizar las estadísticas. Numerosos retos han quedado en evidencia en el transcurso de la ejecución del presente Plan Estadístico Nacional en materia de estadística sectorial y coordinación del SEN, así como en cuanto a la entrega oportuna y accesible de la información estadística.

En la implementación del PEN, surgieron algunas limitaciones que se tradujeron en la no ejecución de proyectos y metas, como la falta de personal capacitado, de recursos financieros y de priorización de actividades, fundamentalmente.

En general, se pueden apreciar avances considerables en la atención de vacíos de información, en calidad y en organización para la coordinación. Los principales hitos propuestos en el PEN se cumplieron en su totalidad y, de esta manera, marcan los hechos primordiales en materia estadística para este período, en términos de las bases o la infraestructura estadística que se requiere para seguir avanzando.



Anexos



Anexo 1. Lista de instituciones y personas informantes del proceso de seguimiento al PEN 2012-2016

Contacto	Institución
Aida Chaves Villalta	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)
Alejandra Arias Salazar	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)
Alexandra Acuña Carrillo	Caja Costarricense de Seguro Social (CCSS)
Ana Ericka Rodríguez Araya	Poder Judicial
Ana Lorena Solís Guevara	Caja Costarricense de Seguro Social (CCSS)
Ana Lucrecia Segura Ching	Superintendencia de Telecomunicaciones (SUTEL)
Ana Mercedes Umaña Villalobos	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)
Ana Miriam Araya Porras	Ministerio de Hacienda
Annia Chaves Gómez	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)
Astrid Valverde Bermúdez	Tribunal Supremo de Elecciones (TSE)
Carmen Brenes Cerdas	Instituto Nacional de Aprendizaje (INA)
Carolina Flores Valle	Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE), Dirección de Gestión de Calidad Ambiental (DIGECA)
Catalina Ruiz Barquero	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)
Cinthya Chacón Salazar	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)
Didier Hernández Sánchez	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)
Eliécer Ramírez Vargas	Ministerio de Educación Pública (MEP)
Elvia Campos Villalobos	Banco Central de Costa Rica (BCCR)
Floribel Méndez Fonseca	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)
Giselle Argüello Venegas	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)
Helena Mora Ballesteros	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)
Henry Vargas Campos	Banco Central de Costa Rica (BCCR)
Ilse Gutiérrez Coto	Consejo Nacional de Rectores (CONARE)
Ilse Sobrado González	Banco Central de Costa Rica (BCCR)
Jacqueline Castillo Rivas	Caja Costarricense de Seguro Social (CCSS)
Jaime Odio Chinchilla	Banco Central de Costa Rica (BCCR)
Juan Carlos Laclé Mora	Instituto Mixto de Ayuda Social (IMAS)
Karina Castro Bolaños	Ministerio de Cultura y Juventud (MJC)
Leonardo Cascante Chavarría	Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE), Dirección de Agua
Lilliana Carvajal Benavides	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)
Llocelin Reyes Hernández	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)
Lorena Mariño Avendaño	Instituto Costarricense de Electricidad (ICE)
María Elena González Quesada	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)
Miguel Durán Delgado	Instituto Costarricense de Pesca y Acuicultura (INCOPESCA)
Nelson Castillo Mendoza	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)
Odilia Bravo Cambronero	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)
Olga Martha Araya Umaña	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)
Olga Mora Prado	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)
Patricia Solano Mayorga	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)
Pilar Ramos Vargas	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)
Porfirio Rojas Fajardo	Superintendencia de Pensiones (SUPEN)
Rigoberto Torres Mora	Banco Central de Costa Rica (BCCR)
Rosa María Morales Rodríguez	Ministerio de Obras Públicas y Transportes (MOPT)
Roxana Arguedas Carvajal	Instituto Costarricense de Turismo (ICT)



Anexo 2. Instrumento de consulta para las metas de los ejes estratégicos y lineamientos de acción del PEN 2012-2016

Cuestionario de seguimiento a las metas del Plan Estadístico Nacional (PEN) 2012-2016

Al Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC), en su condición de ente técnico rector del Sistema de Estadística Nacional (SEN), le corresponde dar seguimiento a la ejecución del Plan Estadístico Nacional (PEN) 2012-2016. El presente cuestionario se elaboró con el fin de determinar el cumplimiento de las metas planteadas para los ejes estratégicos y los lineamientos de acción. Por lo tanto, se le solicita muy respetuosamente su colaboración para rellenarlo de manera cuidadosa.

Indicaciones

Para el relleno correcto del cuestionario, se le solicita leer detenidamente estas indicaciones y el Manual de la persona usuaria que se facilitó en el mismo correo electrónico en el cual se le adjuntó este cuestionario. Posteriormente, continúe con las siguientes instrucciones:

1. Por favor, complete la información de la sección I: Información general.
2. En la sección II de Informantes, posicione el puntero sobre la celda que contenga su nombre y haga clic. Esta acción le permite acceder a la sección III del cuestionario, que trata sobre las metas de los ejes estratégicos y lineamientos de acción.
3. Responda las preguntas con base en el cumplimiento de la meta lograda a la fecha de rellenar el cuestionario, tomando en consideración la métrica y la fecha que se especifica en cada una de ellas. Por ejemplo, si la meta es tener un documento publicado, la métrica sería de 0 a 1; si a la fecha aún no ha sido publicado y solo se tiene un documento borrador, se indicará 0,8; pero si ya el documento se publicó, se registrará 1, lo cual quiere decir que la meta se cumplió en su totalidad. En otras palabras, 0 = documento no publicado; 0,8 = documento en versión borrador por aprobar y publicar dentro de poco tiempo, y 1 = documento publicado, meta lograda. Por favor, presione "Enter" después de digitar el dato en la casilla RAM.
4. En caso de ser necesario, envíe cualquier duda o consulta al correo electrónico eduardo.torres@inec.go.cr o comuníquese con Lidia González o Eduardo Torres al teléfono [2280-9280](tel:2280-9280), extensión [340](tel:340). Además, por favor adjunte a ese correo electrónico cualquier documento, informe, enlace de página web y otros, relacionados con los productos obtenidos con la meta.

Sección I. Información general

Fecha	Unidad
Nombre completo	Otra instancia
Institución	Correo institucional
Área	Teléfono (y extensión)



Continuación de anexo 2

Sección III. Información de las metas

En esta sección, se le muestra la información de la (s) meta (as) de los ejes estratégicos y lineamientos de acción contenidos en el PEN relacionados con algún proyecto de su responsabilidad. La información está organizada en una matriz que incluye el eje estratégico, el lineamiento de acción y el indicador y la métrica al que pertenece cada meta, según corresponda, ya sea al nivel de ejes estratégicos o el de lineamientos de acción.

Resultado actual de la meta (RAM)

En la casilla "Resultado actual de la meta (RAM)", debe digitar el valor numérico más aproximado en relación con el nivel de cumplimiento de cada meta según las actividades realizadas hasta hoy. A partir de esta respuesta, se generarán automáticamente las preguntas asociadas a cada meta en la columna situada al lado derecho de la columna RAM. Por favor, léalas cuidadosamente y registre sus respuestas en la columna situada al lado derecho de cada pregunta. Si el valor numérico es inferior al valor máximo indicado en la meta, quiere decir que esta aún no se ha cumplido e interesa conocer las razones que dificultaron el cumplimiento de la meta en su totalidad y los resultados que se puedan haber obtenido con el avance registrado a la fecha. Si el valor numérico indicado es igual o superior al valor numérico indicado en la meta, quiere decir que la meta se cumplió en su totalidad y se desea conocer los factores que contribuyeron a su cumplimiento y los productos obtenidos.

Metas de los lineamientos de acción

Eje estratégico	Lineamiento de acción	Meta	Métrica	Resultado actual de la meta (RAM)	Preguntas	Respuestas
Eje 4: Vacíos de información atendidos	4.4. Mejor y mayor utilización de los registros administrativos con fines estadísticos	4.4.2.1. Al 2014, el país dispone de una Cuenta Satélite de Cultura	0-1	-	Indique los aspectos que contribuyeron al cumplimiento de esta meta.	
					Enumere el (los) producto(s) obtenido(s) con el cumplimiento de esta meta.	
					Indique las razones por las que no ha sido posible completar esta meta.	
					¿Hay posibilidades de completar esta meta antes de finalizar el año 2016? Justifique.	
					Indique las razones que impidieron el desarrollo de esta meta.	
					¿Hay posibilidades de lograr esta meta antes de finalizar el año 2016? Justifique.	



Anexo 3. Métricas de cumplimiento definidas para las metas de ejes estratégicos

Eje estratégico	Indicador	Meta	Métrica
1. Calidad mejorada de los datos estadísticos	1.1. Índice de capacidad estadística (Banco Mundial) del SEN mejorado	1.1.1. 2013: 84; 2014: 86; 2015: 90	90
	1.2. Cantidad de operaciones estadísticas del SEN con evaluación de calidad realizada	1.2.1. Al 2016, se ha realizado la evaluación de calidad del 25 % de la producción estadística del SEN (de un total de 44).	25
	1.3. Grado de satisfacción de los usuarios de estadísticas oficiales	1.3.1. Se ha realizado la primera medición al 2014.	1
	1.4. Cantidad de operaciones estadísticas publicadas en el catálogo ANDA del SEN	1.4.1. Al 2014, 35 operaciones estadísticas publicadas en el ANDA del SEN.	35
2. Difusión y acceso mejorado a los datos estadísticos	2.1. Política de difusión estadística del SEN publicada	2.1.1. Al primer semestre del 2015 se ha publicado la política de difusión estadística del SEN.	1
	2.2. Cantidad de operaciones estadísticas que dan acceso a los microdatos anonimizados	2.2.1. Al 2013, se han publicado al menos diez bases de datos anonimizadas con metadatos.	10
	2.2. Cantidad de operaciones estadísticas que dan acceso a los microdatos anonimizados	2.2.2. Al 2016, publicación al menos del 50 % de las bases de datos del SEN anonimizadas.	50
	2.3. Cantidad de operaciones estadísticas con resultados divulgados de manera visible en la página web de la institución del SEN (de un total de 44)	2.3.1. 2016: El 100 % de los resultados de las operaciones estadísticas publicados de manera visible en la página web de las instituciones del SEN.	100
3. Capacidad institucional fortalecida para producir y divulgar datos estadísticos	3.1. Normativa legal revisada y actualizada	3.1.1. Al 2016, se ha modificado la Ley 7839 para incorporar la obligatoriedad en el suministro de la información para fines estadísticos.	1
	3.2. Oficializado el funcionamiento del SEN	3.2.1. Al 2014, publicada la normativa para el funcionamiento del SEN.	1
	3.3. Incremento en la cantidad de funcionarios con formación estadística en los procesos estadísticos del SEN	3.3.1. Los funcionarios con formación estadística se han incrementado en un 30 % al 2016.	30
4. Vacíos de información atendidos	4.1. Cantidad de nuevas operaciones estadísticas que satisfacen necesidades de información	4.1.1. Al 2016, se ha dado un incremento del 25 % en la cantidad de operaciones estadísticas (En el PEN hay 44; serían diez más).	25
	4.2. Realización del Censo Agropecuario	4.2.1. Al 2014, datos del Censo Agropecuario publicados	1
	4.3. Cantidad de estadísticas oficiales provenientes de registros administrativos desagregadas a nivel cantonal	4.3.1. En 2014/2015, 65 % de las estadísticas oficiales producidas a partir de registros administrativos desagregadas geográficamente a nivel cantonal (actualmente son el 35 %, según PEN).	65



Anexo 4. Métricas de cumplimiento definidas para las metas de lineamientos de acción

Eje	Lineamiento estratégico	Indicador	Meta	Métrica
Eje 1: Calidad mejorada de los datos estadísticos	1.1. Fortalecer el desarrollo y la investigación metodológica	1.1.1. Cantidad de operaciones estadísticas con metodologías revisadas y actualizadas	1.1.1.1. Al 2016 se ha revisado y actualizado la metodología al menos de diez operaciones estadísticas.	10
	1.1. Fortalecer el desarrollo y la investigación metodológica	1.1.2. Cantidad operaciones estadísticas documentadas con el Programa Acelerado de Datos	1.1.2.1. Anualmente se documentan con el PAD dos nuevas operaciones estadísticas del SEN.	10
	1.2. Propiciar la armonización e integración de la información	1.2.1. Porcentaje de instituciones que utilizan los clasificadores económicos oficiales	1.2.1.1. Al 2016, 80 % de las operaciones estadísticas utilizan las clasificaciones económicas oficiales. (De quince, aproximadamente, que deben utilizarla).	80
	1.2. Propiciar la armonización e integración de la información	1.2.2. Se dispone de tres marcos muestrales básicos actualizados	1.2.2.1. Al 2015, se dispone de los marcos muestrales actualizados de viviendas, fincas y establecimientos.	3
	1.2. Propiciar la armonización e integración de la información	1.2.3. Cantidad de instituciones del SEN que utilizan el Sistema Nacional Integrado de Cartografía	1.2.3.1. Al 2016, al menos diez instituciones utilizan el Sistema Nacional Integrado de Cartografía.	10
	1.3. Mejorar la oportunidad en la entrega de datos e información estadística	1.3.1. Porcentaje de operaciones estadísticas utilizando TIC para la captura	1.3.1.1. Al 2016, al menos el 15 % de operaciones estadísticas están utilizando captura digital de los datos.	15
	1.3. Mejorar la oportunidad en la entrega de datos e información estadística	1.3.2. Porcentaje de instituciones del SEN con calendarios de entrega de información	1.3.2.1. Al 2016, al menos el 50 % de las instituciones del SEN publican el calendario de divulgación de resultados estadísticos.	50
	1.3. Mejorar la oportunidad en la entrega de datos e información estadística	1.3.3. Porcentaje de instituciones que han adoptado los principios del Código de Buenas Prácticas Estadísticas relacionados con la divulgación oportuna de los datos	1.3.3.1. Al 2016, al menos un 50 % de las instituciones del SEN cumplen los principios de divulgación oportuna del Código de Buenas Prácticas Estadísticas.	50
	1.4. Mejorar la calidad de la producción estadística	1.4.1. Porcentaje de instituciones con operaciones estadísticas en el PEN que hayan mejorado sus instrumentos de captación y procesamiento de datos	1.4.1.1. Al 2016, al menos un 40 % de las instituciones con operaciones estadísticas en el PEN han introducido mejoras en sus instrumentos de captación y procesamiento de datos.	40



Continuación de anexo 4

Eje	Lineamiento estratégico	Indicador	Meta	Métrica
	1.4. Mejorar la calidad de la producción estadística	1.4.2. Porcentaje de instituciones con operaciones estadísticas en el PEN que han implementado metodologías de evaluación de la calidad	1.4.2.1. Al 2016, al menos un 25 % de las instituciones con operaciones estadísticas en el PEN han aplicado evaluaciones de calidad.	25
Eje 2: Difusión y acceso mejorado a los datos estadísticos	2.1. Elaborar normativa que regule el uso y la entrega de los datos y microdatos	2.1.1. Política de difusión de datos y microdatos aprobada	2.1.1.1. Al 2014, se dispone de una política de difusión de datos y microdatos para el SEN.	1
	2.1. Elaborar normativa que regule el uso y la entrega de los datos y microdatos	2.1.2. Instituciones productoras del SEN capacitadas en anonimización de bases de datos para la diseminación apropiada	2.1.2.1. Al 2015, al menos el 70 % de instituciones productoras del SEN se han capacitado en anonimización de bases de datos.	70
	2.2. Mejorar los sistemas de almacenamiento, búsqueda y entrega de datos e información estadística en las páginas webs	2.2.1. Sistema Integrado de Indicadores Estadísticos del SEN funcionando	2.2.1.1. Al 2016, el SEN dispone de un Sistema Integrado (interconectado) de Indicadores Estadísticos.	1
	2.2. Mejorar los sistemas de almacenamiento, búsqueda y entrega de datos e información estadística en las páginas webs	2.2.2. Normativa sobre contenidos y formatos para entrega comprensible de los principales indicadores sociales y económicos	2.2.2.1. Al 2016, se dispone de normativa sobre contenido y formatos para entrega comprensible de los principales indicadores sociales y económicos.	1
	2.3. Desarrollar programas de capacitación en el uso de datos estadísticos disponibles para las personas usuarias	2.3.1. Curso en línea sobre estadísticas, indicadores y su utilización	2.3.1.1. Al 2014, se dispone de un curso en línea sobre estadística e indicadores y su utilización.	1
	2.3. Desarrollar programas de capacitación en el uso de datos estadísticos disponibles para las personas usuarias	2.3.2. Número de funcionarios del INEC y SEN capacitados en mecanismos de difusión y entrega de datos	2.3.2.1. Al 2016, se ha capacitado al menos un funcionario de cada operación estadística contenida en el PEN.	44
Eje 3: Capacidad institucional fortalecida para producir y divulgar datos estadísticos	3.1. Sistema Estadístico Nacional dotado de la estructura organizativa y sistemas de gestión adecuados para su funcionamiento, conforme a lo que establece la Ley n.º 7839	3.1.1. Rediseño organizacional del INEC aprobado e implementado	3.1.1.1. Al 2014, se ha aprobado el rediseño organizacional del INEC y se ha iniciado su implementación.	1
	3.1. Sistema Estadístico Nacional dotado de la estructura organizativa y sistemas de gestión adecuados para su funcionamiento, conforme a lo que establece la Ley n.º 7839	3.1.2. Marco normativo del SEN y el INEC actualizado	3.1.2.1. Al 2014, se dispone de propuesta de actualización y mejora del marco normativo del SEN y del INEC.	1



Continuación de anexo 4

Eje	Lineamiento estratégico	Indicador	Meta	Métrica
Eje 3: Capacidad institucional fortalecida para producir y divulgar datos estadísticos	3.1. Sistema Estadístico Nacional dotado de la estructura organizativa y sistemas de gestión adecuados para su funcionamiento, conforme a lo que establece la Ley n.º 7839	3.1.2. Marco normativo del SEN y el INEC actualizado	3.1.2.2. Al 2016, se han aprobado y publicado las modificaciones a la Ley y al Reglamento a la Ley del SEN.	2
	3.2. Gestionar los recursos financieros necesarios para elaborar las estadísticas que el país necesita en forma regular	3.2.1. Incremento de recursos de cooperación, asistencia técnica y de instituciones gubernamentales para el financiamiento de la producción y difusión de estadística	3.2.1.1. Incrementar en un 10 % anual, durante el período 2012-2016, los recursos del INEC provenientes de la cooperación nacional e internacional para la producción estadística.	10
	3.2. Gestionar los recursos financieros necesarios para elaborar las estadísticas que el país necesita en forma regular	3.2.2. Financiamiento permanente de Hacienda de los proyectos especiales del INEC (financiados actualmente por el BCCR)	3.2.2.1. Al 2016, se ha asegurado el financiamiento de los proyectos especiales financiados actualmente por el BCCR.	1
	3.2. Gestionar los recursos financieros necesarios para elaborar las estadísticas que el país necesita en forma regular	3.2.3. Formulación presupuestaria del INEC acorde con los programas estadísticos de la institución	3.2.3.1. Al 2014, la estructura programática del INEC se ve reflejada en el presupuesto institucional.	1
	3.3. Fortalecer cultura estadística en las personas jerarcas institucionales para asegurar la producción y disponibilidad oportuna de los datos, en el marco de la independencia técnica y el respeto a la confidencialidad de los datos	3.3.1. Número de reuniones o actividades de carácter estadístico realizadas con jerarcas de las instituciones estatales	3.3.1.1. Al 2016, se han realizado al menos seis reuniones o actividades al año con altos jerarcas.	24
	3.3. Fortalecer cultura estadística en las personas jerarcas institucionales para asegurar la producción y disponibilidad oportuna de los datos, en el marco de la independencia técnica y el respeto a la confidencialidad de los datos	3.3.2. Número de informes a jerarcas sobre resultados estadísticos	3.3.2.1. Al 2016, al menos el 33 % de las instituciones han diseñado y entregan boletines especiales dirigidos a jerarcas sobre los resultados de las operaciones estadísticas.	33
Eje 4: Vacíos de información atendidos	4.1. Apoyar el programa de Implementación Integral del Sistema de Estadísticas Macroeconómicas	4.1.1. Cantidad de directorios elaborados/programados	4.1.1.1. Al 2012, se ha elaborado el Directorio de Establecimientos y el Directorio de Fincas.	2
	4.1. Apoyar el Programa de Implementación Integral del Sistema de Estadísticas Macroeconómicas	4.1.2. Número de encuestas económicas realizadas/programadas	4.1.2.1. Al 2014, se han realizado cinco de siete encuestas económicas.	5



Continuación de anexo 4

Eje	Lineamiento estratégico	Indicador	Meta	Métrica
Eje 4: Vacíos de información atendidos	4.1. Apoyar el Programa de Implementación Integral del Sistema de Estadísticas Macroeconómicas	4.1.3. Número de encuestas de hogares realizadas/programadas	4.1.3.1. Al 2014, se han realizado cuatro de cinco encuestas de hogares programadas.	4
	4.1. Apoyar el Programa de Implementación Integral del Sistema de Estadísticas Macroeconómicas	4.1.4. Número de índices de precios realizados/programados	4.1.4.1. Al 2016, se han realizado doce de veintidós índices de precios al productor.	12
	4.2. Programa Integrado de Encuestas a los Hogares	4.2.1. Programa Integrado de Encuestas establecido y funcionando en forma regular	4.2.1.1. Al 2016, se ha establecido el Programa Integrado de Encuestas a los Hogares: se ha migrado al nuevo marco muestral y se han armonizado el marco conceptual y los clasificadores.	1
	4.2. Programa Integrado de Encuestas a los Hogares	4.2.2. Nuevo marco muestral de vivienda elaborado	4.2.2.1. Al 2013, se ha elaborado el nuevo marco muestral de vivienda.	1
	4.3. Fortalecer los programas censales	4.3.1. VI Censo Agropecuario realizado	4.3.1.1. Al 2014, se ha realizado el Censo Agropecuario y al 2015 se han divulgado los principales resultados.	2
	4.3. Fortalecer los programas censales	4.3.2. Resultados del Censo 2011 de Población y Vivienda difundidos	4.3.2.1. Al 2013, se ha completado la divulgación de los resultados del Censo de Población y Vivienda.	1
	4.4. Mejor y mayor utilización de los registros administrativos con fines estadísticos	4.4.1. Sistema de Indicadores sobre Recurso Hídrico establecido	4.4.1.1. Al 2015, se ha establecido el sistema de indicadores sobre recursos hídricos.	1
	4.4. Mejor y mayor utilización de los registros administrativos con fines estadísticos	4.4.2. Cuenta Satélite de Cultura	4.4.2.1. Al 2014, el país dispone de una Cuenta Satélite de Cultura.	1
	4.4. Mejor y mayor utilización de los registros administrativos con fines estadísticos	4.4.3. Establecida la operación estadística de divorcios	4.4.3.1. Al 2013, se ha establecido la operación estadística de divorcios.	1
	4.4. Mejor y mayor utilización de los registros administrativos con fines estadísticos	4.4.4. Automatización del sistema de estadísticas de salud	4.4.4.1. Al 2016, se dispone del sistema automatizado de estadísticas de salud.	1
	4.4. Mejor y mayor utilización de los registros administrativos con fines estadísticos	4.4.5. Establecido el sistema de información estadística sobre educación terciaria	4.4.5.1. Al 2014, se ha establecido el sistema de información estadística sobre educación terciaria.	1
	4.4. Mejor y mayor utilización de los registros administrativos con fines estadísticos	4.4.6. Normativa para la creación, manejo y renovación de registros administrativos con fines estadísticos aprobada	4.4.6.1. Al 2015, se ha publicado una normativa para la creación, manejo y renovación de registros administrativos con fines estadísticos.	1



Anexo 5. Productos obtenidos con la implementación de los proyectos de mejora en las instituciones del SEN

Tema	Proyecto	Institución	Estado	Productos obtenidos
Demográfico	Proyecciones de Población	Instituto Nacional de Estadística y Censos	Terminado	Proyecciones de población a nivel nacional disponibles
Hogares y pobreza	Elaboración de Mapas de Pobreza por NBI a partir del Censo Nacional de Población y Vivienda 2011	Instituto Nacional de Estadística y Censos	Terminado	Mapas de pobreza disponibles
Infraestructura estadística	Directorio de Fincas y Establecimientos Agropecuarios	Instituto Nacional de Estadística y Censos	Terminado	Directorio (marco muestral) de fincas y establecimientos agrícolas, ganaderos y acuícolas
Trabajo	Estadísticas de Patronos, Trabajadores y Salarios	Caja Costarricense de Seguro Social	Terminado	Datos estadísticos de la población económicamente activa (PEA) cotizante a la CCSS
Infraestructura estadística	Sistema de Información Geoestadístico	Instituto Nacional de Estadística y Censos	Terminado	Sistema de Información Geoestadístico actualizado constantemente como producto del Censo de Población 2011, para la integración de información estadística de manera territorial
Infraestructura estadística	Actualización y Mejoramiento del Directorio de Unidades Institucionales y Establecimientos	Instituto Nacional de Estadística y Censos	Terminado	Registro actualizado del Directorio de unidades institucionales y establecimientos dedicados a actividades productivas, con el propósito de extraer muestras para la elaboración de encuestas y estadísticas demográficas
Infraestructura estadística	Clasificaciones Estadísticas Económicas y Sociales	Instituto Nacional de Estadística y Censos	Terminado	Manuales e índices de las clasificaciones por rama de actividad y ocupaciones. Actualmente hay trece operaciones estadísticas utilizando las clasificaciones
Infraestructura estadística	Marco Muestral de Vivienda	Instituto Nacional de Estadística y Censos	Terminado	Disponible un marco muestral de viviendas con un conjunto de mapas distritales
Hogares	Mejoramiento de la Plataforma Informática de la Encuesta Nacional de Hogares	Instituto Nacional de Estadística y Censos	Terminado	Plataforma informática de captura, validación y divulgación de resultados implementada
Fortalecimiento y organización del SEN	Programa Acelerado de Datos (PAD)-Archivo Nacional de Datos (ANDA)	Instituto Nacional de Estadística y Censos	Terminado	Implementado el Programa Acelerado de Datos, con las bases de datos de las operaciones estadísticas que se documentan mediante este. Es una herramienta que además pone a disposición de las personas usuarias la información estadística y metodológica.
Fortalecimiento y organización del SEN	Código de Buenas Prácticas Estadísticas de Costa Rica	Instituto Nacional de Estadística y Censos	Terminado	Contiene los principios que buscan fortalecer la coordinación de la actividad estadística, mejorar la calidad y reforzar la confianza de las personas usuarias.



Continuación de anexo 5

Tema	Proyecto	Institución	Estado	Productos obtenidos
Educación	Proyecto Divulgación de Información Estadísticas de los Servicios Brindados por el INA	Instituto Nacional de Aprendizaje	Terminado	Información estadística disponible mensualmente del Sistema Estadístico y Monitoreo de Servicios (SEMS) del INA
Económico	Mejora de la Calidad de la Estadística de la Construcción desde su Propia Fuente	Instituto Nacional de Estadística y Censos	Terminado	Sistema informático para el monitoreo periódico del proceso de las municipalidades acerca de la aprobación de los permisos de construcción
Comunicaciones	Mediciones de la Situación Actual del Mercado de Telecomunicaciones en Costa Rica	Ministerio de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones	Terminado	Distintos indicadores del sector telecomunicaciones vinculados al acceso, uso y calidad que la población tiene de los servicios de telecomunicaciones
Ciencia y tecnología	Encuesta Nacional sobre Indicadores de Ciencia, Tecnología e Innovación	Ministerio de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones	Terminado	Indicadores de ciencia, tecnología e innovación para tres sectores: a) institucional (sector público, académico y organismos sin fines de lucro), b) empresarial (manufactura, energía y telecomunicaciones) y c) fuentes secundarias. En general, son indicadores de recursos financieros y humanos que se invierten en el país en actividades científicas y tecnológicas.
Calidad estadística	Proyecto Mejoramiento de Estadísticas en Salud Sexual y Reproductiva	Instituto Nacional de Estadística y Censos	Terminado	Diagnóstico y propuesta de mejoramiento sobre la situación de las estadísticas de salud sexual y reproductiva
Calidad estadística	Obtención Automática de Indicadores a partir de la ENAHO y de Estadísticas Vitales	Instituto Nacional de Estadística y Censos	Terminado	Sistema informático que genera y alimenta los diferentes sistemas de indicadores, a partir de la información de la ENAHO
Calidad estadística	Política para la Divulgación de las Estadísticas y la Entrega de Microdatos	Instituto Nacional de Estadística y Censos	Terminado	Una política de divulgación de las estadísticas y la entrega de microdatos que establece las directrices a seguir por parte del INEC
Comunicaciones	Compendio Estadístico del Sector Telecomunicaciones	Ministerio de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones	Terminado	Información estadística sistematizada, periódica, confiable y actualizada del sector telecomunicaciones, compendio con 155 variables
Comunicaciones	Índice de Brecha Digital de Costa Rica	Ministerio de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones	Terminado	Información periódica, confiable y actualizada sobre la situación de la brecha digital en el país, basada en las TIC y en indicadores de acceso, uso y calidad
Agropecuario	Portal de Información Web InfoAgro	SEPSA-MAG	Terminado	Un portal de estadísticas agropecuarias en línea disponible
Calidad estadística	Estrategia de Capacitación en el Uso de Datos Censales	Instituto Nacional de Estadística y Censos	Terminado	Cursos virtuales sobre uso de datos censales elaborados y disponibles
Fortalecimiento y organización del SEN	Elaboración y Seguimiento del PEN 2012-2016	Instituto Nacional de Estadística y Censos	Terminado	Plan Estadístico Nacional (PEN) 2012-2016 publicado, implementado y evaluado dos veces durante su período de vigencia



Continuación de anexo 5

Tema	Proyecto	Institución	Estado	Productos obtenidos
Fortalecimiento y organización del SEN	Inventario Nacional de Operaciones Estadísticas	Instituto Nacional de Estadística y Censos	Terminado	Registro en la página web del INEC con 82 operaciones estadísticas del SEN y sus respectivas características
Calidad estadística	Consolidación Estadística Básica para el SCN-INEC-BCCR	Instituto Nacional de Estadística y Censos	Terminado	Sistema de cuentas nacionales actualizado y además de la realización de actividades dentro del Convenio Marco BCCR-INEC
Económico	Encuestas Quinquenales y Anuales a Establecimientos de Sociedades Productoras de Mercado no Agropecuarias	Banco Central de Costa Rica	Terminado	Información estadística sobre las empresas, establecimientos y sus actividades producidas a partir de la encuesta
Económico	Encuesta Trimestral de Márgenes de Comercio y Transporte	Banco Central de Costa Rica	Terminado	Información estadística disponible sobre márgenes de comercio y transporte
Económico	Encuesta Migración y Remesas (estimación de transferencias entre residentes y no residentes en el país)	Banco Central de Costa Rica	Terminado	Estadísticas sobre migración y remesas disponibles
Hogares	Encuesta Anual para determinar el Gasto de Consumo Final de los Hogares	Instituto Nacional de Estadística y Censos	Terminado	Estadísticas sobre el consumo de los hogares por grandes grupos de gastos
Agropecuario	Encuesta Trimestral de Área y Producción Agrícola (ETAPA)	Instituto Nacional de Estadística y Censos	Terminado	Información estadística trimestral sobre área y producción al menos de 28 productos agrícolas
Trabajo	Encuesta Continua de Empleo (ECE)	Instituto Nacional de Estadística y Censos	Terminado	Información estadística periódica sobre la evolución de los principales indicadores de mercado laboral en el corto plazo
Hogares	Encuesta Quinquenal de Ingresos y Gastos de los Hogares	Instituto Nacional de Estadística y Censos	Terminado	Datos económicos de los hogares sobre las diversas fuentes de ingresos y cómo distribuyen sus ingresos en la adquisición de los diferentes bienes y servicios
Agropecuario	VI Censo Nacional Agropecuario	Instituto Nacional de Estadística y Censos	Terminado	Datos actualizados y armonizados sobre información agropecuaria nacional de tipo estructural
Demográfico y vivienda	X Censo Nacional de Población y VI de Vivienda	Instituto Nacional de Estadística y Censos	Terminado	Información estadística detallada sobre la situación sociodemográfica y económica de los habitantes del país, así como de la situación habitacional a partir del X Censo Nacional de Población y V de Vivienda
Ambiente	Fortalecimiento de la Red Nacional de Monitoreo de la Calidad del Aire de Costa Rica	Ministerio de Ambiente y Energía	Terminado	Promedio de concentraciones anuales de material particulado, así como de aniones y cationes en material particulado



Continuación de anexo 5

Tema	Proyecto	Institución	Estado	Productos obtenidos
Cultura y medios de comunicación	Sistema de Información Cultural Costarricense (SICultura)	Ministerio de Cultura y Juventud	Terminado	Sistema de información estadística sobre actividades culturales
Trabajo	Mejoramiento de las Estadísticas Internas del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social	Ministerio de Trabajo y Seguridad Social	Terminado	Información acerca de la magnitud y alcances de las acciones y servicios que brinda el Ministerio, además de información vinculada al mejoramiento de la protección a las personas trabajadoras, el tutelaje de derecho, funcionamiento del mercado laboral, entre otros

ISBN: 978-9930-525-28-9



9 789930 525289



INEC Costa Rica



@ineccr



INEC Costa Rica



INEC Costa Rica

www.inec.cr

INEC, de la rotonda de La Bandera 450 metros oeste, sobre calle Los Negritos,
edificio Ana Lorena, Mercedes de Montes de Oca, Costa Rica.

Correo e.: informacion@inec.go.cr **Apartado:** 10163 - 1000 San José, C. R.

Teléfono: 2280 - 9280, ext. 326 o 327, **Telefax:** 2224-2221