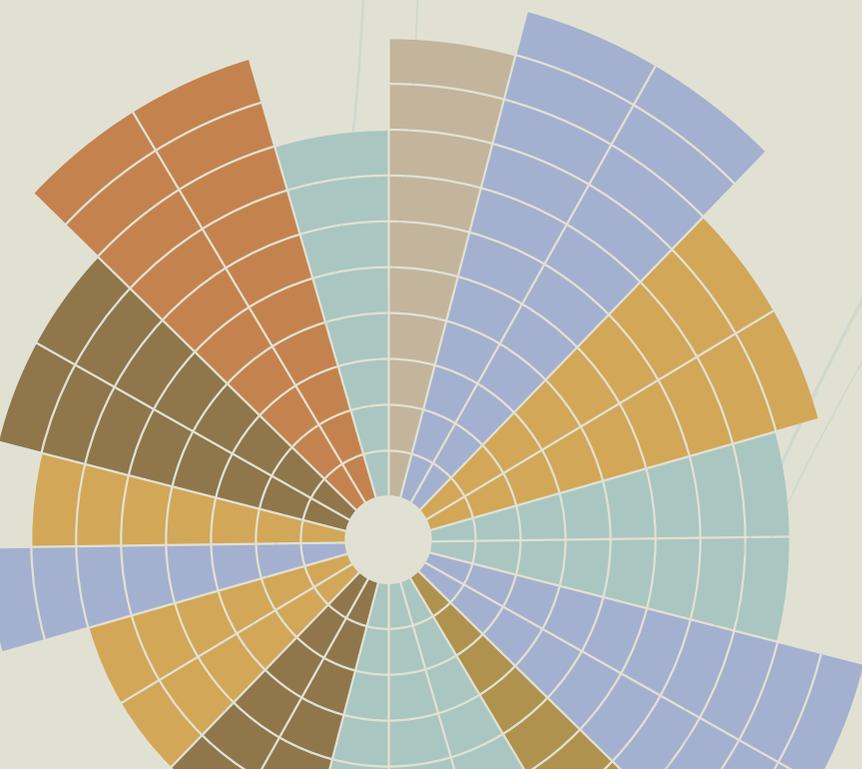


Plan Estadístico Nacional (PEN)

2012-2016





Créditos

Coordinación técnica: María Elena González Quesada
Lidia María González Vega
Cinthya Chacón Salazar

Gerencia: Floribel Méndez Fonseca.

Asistencia Secretarial: Ana Teresa Gamboa Soto
Heidy Sequeira Valverde

Consultor Internacional: Alejandro Medina Giopp Hernández.

Consultor Nacional: Auxiliadora Cascante Loria
Johnny Madrigal Panna

Diseño y Diagramación: Alejandra Aguilar Cordero
Adriana Fernández Gamboa

Instituciones participantes:

- Asamblea Legislativa
- Banco Central de Costa Rica (BCCR)
- Caja Costarricense del Seguro Social (CCSS)
- Contraloría General de la República
- Defensoría de los Habitantes
- Fundación Comisión Asesora en Alta tecnología (CAATEC)
- Instituto Nacional de Seguros (INS)
- Instituto Nacional de Aprendizaje (INA)
- Instituto Costarricense de Turismo (ICT)
- Instituto Costarricense de Electricidad (ICE)
- Instituto Mixto de Ayuda Social (IMAS)
- Instituto Latinoamericano de las Naciones Unidas para la Prevención del Delito y el Tratamiento del Delincuente (ILANUD)
- Instituto Nacional de la Mujer (INAMU)
- Instituto de Fomento y Asesoría Municipal (IFAM)
- Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)
- Ministerio de Ambiente y Energía
- Ministerio de Hacienda
- Ministerio de Trabajo y Seguridad Social (MTSS)
- Ministerio de Obras Públicas y Transporte (MOPT)
- Ministerio de Educación Pública (MEP)
- Ministerio de Salud
- Ministerio de Planificación Nacional (MIDEPLAN)
- Ministerio de Agricultura
- Ministerio de Comercio Exterior (COMEX)
- Poder Judicial
- Programa Estado de la Nación
- Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)
- Sistema Nacional de Áreas de Conservación (SINAC)
- Superintendencia de Pensiones (SUPEN)
- Tribunal Supremo de Elecciones (TSE)
- Universidad de Costa Rica
- Viceministerio de Telecomunicaciones
- Instituto Costarricense de Turismo (ICT)
- Instituto Costarricense de Electricidad (ICE)

310.071

I-59- p Instituto Nacional de Estadística y Censos (Costa Rica)
Plan Estadístico Nacional (PEN) 2012-2016 / Instituto Nacional
de Estadística y Censos. --1ed. -- San José, C.R.: INEC. 2014.

270 p.; 28 cm.

ISBN: 978-9968-683-90-6

1. ESTADÍSTICA 2.SISTEMA ESTADÍSTICO NACIONAL.
I. TÍTULO.

Se permite la reproducción total o parcial siempre que los datos no sean alterados y se asignen los créditos correspondientes.



Presentación

El Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) en su calidad de ente técnico rector del Sistema de Estadística Nacional se complace en presentar el Plan Estadístico Nacional (PEN) 2012-2016, el cual constituye la hoja de ruta con la cual se busca orientar las acciones para el desarrollo y fortalecimiento de la producción estadística nacional en el período referido.

Disponer de estadísticas oportunas, pertinentes, accesibles y de calidad como insumo para definir y evaluar los planes, programas y proyectos que el país necesita para el desarrollo social, económico y ambiental es una tarea ineludible. Se requiere de datos estadísticos regulares y periódicos para sustentar la planificación por resultados y la evaluación basada en evidencia.

El desarrollo de las nuevas tecnologías de la información ofrece grandes oportunidades en el manejo, procesamiento y divulgación de los datos estadísticos, pero a su vez impone importantes desafíos en cuanto al ritmo de su evolución y las demandas de parte de las personas usuarias.

Los retos que enfrenta el país de cara al futuro en materia estadística están dirigidos a atender vacíos de información, establecer normativas que regulen la calidad y consistencia de los datos, aprovechar mejor los registros administrativos con fines estadísticos, mejorar la comparabilidad y la integración de bases de datos, fortalecer los procesos estadísticos en las instituciones y promover un mayor aprovechamiento de los datos por parte de las y los tomadores de decisiones.

El proceso seguido para la formulación del presente Plan Estadístico Nacional contribuyó a una mayor comprensión de los procesos que involucran la producción de estadísticas y las necesidades de parte de la demanda. También por tratarse del segundo esfuerzo de esta naturaleza que se realiza en el país, se logró mejorar la precisión en la definición de los ejes de trabajo y en los instrumentos para el seguimiento y evaluación. Se espera que cada una de las instituciones que registraron proyectos de mejoramiento y operaciones estadísticas en el PEN se sientan parte de este proyecto común que es el Sistema de Estadística Nacional para avanzar conjuntamente hacia un sistema altamente integrado y articulado que responda oportunamente y con altos estándares de calidad a las demandas de información estadística.

Fernando Ramírez Hernández
Presidente
Consejo Directivo

Floribel Méndez F.
Gerente



Contenido

	Página
I. Introducción	11
II. Metodología para elaborar el PEN 2012 - 2016	15
III. Situación de las estadísticas nacionales	19
3.1 Antecedentes	21
3.1.1 El marco legal	21
3.1.2 Iniciativas de Desarrollo Estadístico	21
3.1.3 La Estrategia Nacional de Desarrollo Estadístico (ENDE)	22
3.1.3.1 Actividades de otras instituciones del SEN	23
3.1.4 Organización del Sistema de Estadística Nacional	24
3.2 Estado de la Producción Estadística Nacional	24
3.2.1 Panorama General	24
3.2.2 Priorización y análisis causal	28
3.2.3 Necesidades de información estadística	32
IV. Marco estratégico	35
4.1. Visión y Misión del Sistema Estadístico Nacional (SEN)	37
V. Estrategia	39
5.1. Ejes Estratégicos	41
Eje No 1: Calidad mejorada de los datos estadísticos	42
1.1 Objetivo Estratégico	42
1.2 Lineamientos de Acción	42
Eje No. 2. Difusión y acceso mejorados a los datos estadísticos	44
2.1 Objetivo Estratégico	45
2.2 Lineamientos de Acción:	45
Eje No. 3. Capacidad institucional fortalecida para producir datos estadísticos	46
3.1 Objetivo Estratégico	46
3.2 Lineamientos de Acción:	46
Eje No 4. Vacíos de información atendidos	48
4.1 Objetivo Estratégico	49
4.2 Lineamientos de acción	49
VI. Proyectos de mejoramiento	55
VII. Operaciones estadísticas regulares	61
VIII. Ejecución, evaluación y seguimiento	67



	Página
8.1 Marco general	69
8.2 Sistema de Monitoreo y Evaluación del PEN	70
8.3 El Sistema de evaluación del PEN	70
8.4 Dinámica de funcionamiento del sistema de seguimiento y evaluación del PEN	72
8.4.1 El Inventario de Operaciones Estadísticas y su contribución al Sistema de M&E del PEN ..	74
8.4.2 Indicadores al nivel de Ejes Estratégicos	74
8.4.3 Indicadores y metas de lineamientos estratégicos	76
8.4.4 Indicadores y metas al nivel de proyectos	80
8.4.5 Reportes de Monitoreo y Evaluación	85
8.4.5.1 Reportes semestrales de Monitoreo de los proyectos del PEN	85
8.4.5.2 Reportes semestrales de Evaluación del PEN Consolidado	86
8.4.5.3 Reporte anual del desempeño del PEN	87
8.5 Evaluación del PEN	88
Bibliografía	89
Anexos	91
Anexo 1	93
Tablas Descripción de las Operaciones Estadísticas y Estadísticas o Indicadores a Producir en el Período 2012-2016	
Anexo 2	153
Fichas de Proyectos de Mejoramiento Estadístico	
Anexo 3	217
Metodología para la elaboración del PEN	
Anexo 4	229
Lista de asistencia a los talleres de consulta	
Anexo 5	241
Instrumentos utilizados en las consultas para registrar la información	
Anexo 6	249
Árbol de Problemas	
Anexo 7	257
Listado de Comisiones Interinstitucionales	



	Página
Anexo 8	263
Organigrama del INEC	
Anexo 9	267
Ficha de captura de información de proyectos de mejora del PEN	

Índice de Tablas

Tabla No. 1: Índice de capacidad estadística para Costa Rica	25
Tabla No. 2: Principales Operaciones Estadísticas del SEN	26
Tabla No. 3: Estrategia y Acciones	51
Tabla No. 4: Proyectos de Mejoramiento por Eje Estratégico.....	58
Tabla No. 5: Número de proyectos de mejoramiento por Eje Estratégico	60
Tabla No. 6: Matriz resumen de operaciones estadísticas regulares por tema	64
Tabla No. 7: Número de operaciones estadísticas por temas	65
Tabla No. 8: Instituciones con OE según Grupo Temático.	66
Tabla No. 9: Indicadores, metas y medios de verificación por Eje Estratégico	74
Tabla No. 10: Indicadores, Metas y Medios de Verificación por Ejes y Lineamientos Estratégicos....	76
Tabla No. 11: Entidad Responsable, Indicador de Producto e Indicador de Resultados por Proyecto de Mejoramiento.	80
Tabla No. 12: Guía para Reportes Semestrales de los Proyectos de Mejoramiento.....	85
Tabla No. 13: Matriz para Reportes Semestrales Consolidados del PEN	86
Tabla No. 14: Matriz para la Presentación de Reportes Anuales de Seguimiento del PEN.....	87

Índice de Figuras

Figura No.1 Descripción de los niveles donde se establecen indicadores	71
Figura No. 2 Dinámica del sistema de seguimiento y evaluación del PEN.....	73



Acrónimos

Bancos

BCCR	Banco Central de Costa Rica
BNCR	Banco Nacional de Costa Rica

Ministerios

COMEX	Ministerio de Comercio Exterior
MAG	Ministerio de Agricultura y Ganadería
MCJ	Ministerio de Cultura y Juventud
MEIC	Ministerio de Economía, Industria y Comercio
MEP	Ministerio de Educación Pública
MICITT	Ministerio de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones
MIDEPLAN	Ministerio de Planificación y Política Económica
MINAET	Ministerio de Ambiente, Energía y Telecomunicaciones
MINSA	Ministerio de Salud
MOPT	Ministerio de Obras Públicas y Transporte
MSP	Ministerio de Seguridad Pública
MTSS	Ministerio de Trabajo y Seguridad Social

Instituciones Autónomas

A y A	Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados
ICAA	Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados
ICE	Instituto Costarricense de Electricidad
ICT	Instituto Costarricense de Turismo
IDA	Instituto de Desarrollo Agrario
IFAM	Instituto de Fomento y Asesoría Municipal
IGN	Instituto Geográfico Nacional
IMAS	Instituto Mixto de Ayuda Social
IMN	Instituto Meteorológico Nacional
INA	Instituto Nacional de Aprendizaje
INAMU	Instituto Nacional de las Mujeres
INCOPESCA	Instituto Costarricense de Pesca y Acuicultura
INEC	Instituto Nacional de Estadística y Censos
INFOCOOP	Instituto Nacional de Fomento Cooperativo
INS	Instituto Nacional de Seguros

Instituciones Semi - Autónomas

ARESEP	Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos
CCSS	Caja Costarricense de Seguro Social
CFIA	Colegio Federado de Ingenieros y de Arquitectos

Otras Instituciones Nacionales

CAMTIC	Cámara de Tecnologías de Información y Comunicación
CCP	Centro Centroamericano de Población
CENIGA	Centro Nacional de Información Geoambiental
CICR	Cámara de Industrias de Costa Rica
CNC	Consejo Nacional Consultivo
CNE	Comisión Nacional de Emergencias



CNHM	Comité Nacional de Hidrología y Meteorología
CONARE	Consejo Nacional de Rectores
CONICIT	Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas
DA	Dirección de Aguas
DIGECA	Dirección de Gestión y Calidad Ambiental
EBAIS	Equipo Básico de Atención Integral en Salud
FUNDECOR	Fundación para el Desarrollo de la Cordillera Volcánica Central
IISEM	Sistema de Estadísticas Macroeconómicas
MSJ	Municipalidad de San José
PROCOMER	Promotora de Comercio Exterior
SENARA	Servicio Nacional de Aguas Subterráneas Riego y Avenamiento
SENASA	Servicio Nacional Salud Animal
SEPSA	Secretaría Ejecutiva de Planificación Sectorial Agropecuaria
SETENA	Secretaría Técnica Nacional Ambiental
SIGMA	Sistema de Apoyo a la Toma de Decisiones del Poder Judicial
SINAC	Sistema Nacional de Areas de Conservación de Costa Rica
SINIA	Sistema Nacional de Información Ambiental
SINIGIRH	Sistema Nacional de Información para la Gestión de los Recursos Hídricos
SIPO	Sistema de Información de la Población Objetivo
SIREDES	Sistema de Registros y Estadísticas de Salud
SUGEF	Superintendencia General de Entidades Financieras
SUPEN	Superintendencia de Pensiones
TSE	Tribunal Supremo de Elecciones
UCCAEP	Unión Costarricense de Cámaras y Asociaciones del Sector Empresarial Privado
UCR	Universidad de Costa Rica
UNA	Universidad Nacional de Costa Rica
UNED	Universidad Estatal a Distancia
UNIRE	Unión de Rectores de Universidades Privadas

Instituciones Internacionales

CEA-CEPAL	Conferencia Estadística de las Américas de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe
CEPAL	Comisión Económica para América Latina y el Caribe
CMCC	Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático
COMTELCA	Comisión Técnica Regional de Telecomunicaciones en Centroamérica
FEM	Foro Económico Mundial
OECD	Organisation for Economic Cooperation and Development
OIT	Organización Internacional del Trabajo
ONU	Organización de las Naciones Unidas
OPS	Organización Panamericana de la Salud
OSILAC	Observatorio para la Sociedad de la Información en Latinoamérica y el Caribe
PNUD	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
SICA	Sistema de la Integración Centroamericana
UIT	Unión Internacional de Telecomunicaciones
UNFPA	Fondo de Población de las Naciones Unidas

Proyectos INEC

DUIE	Directorio de Unidades Institucionales y Establecimientos
ENAHQ	Encuesta Nacional de Hogares
ENIGH	Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares



Abreviaturas Generales

AEEI	Área de Estudios Económicos e Información
ANDA	Archivo Nacional de Datos
CI	Centros de Información
CIIU	Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las Actividades Económicas
CIUD	Clasificación Internacional Uniforme de Ocupaciones
ENDE	Estrategia Nacional de Desarrollo Estadístico
EPT	Estadística de Patrones y Trabajadores
ETAPCP	Encuesta trimestral de avance de proyectos de construcción privada
GAM	Gran Área Metropolitana
GEI	Inventario Nacional de Emisiones de Gases con Efecto de Invernadero
GIRS	Gestión Integral de los Residuos Sólidos
IBD	Índice de Brecha Digital
IMAE	Índice Mensual de Actividad Económica
INOE	Inventario Nacional de Operaciones Estadísticas
IPC	Índice de Precios al Consumidor
MAPS	Plan de Acción de Estadísticas de Marrakech (siglas en inglés)
M&E	Monitoreo y Evaluación
NBI	Necesidades básicas insatisfechas
ODM	Objetivos de Desarrollo del Milenio
OE	Operación Estadística
OPC	Operadora de Pensiones Complementarias
PAD	Programa Acelerado de datos
PDA	"Personal digital assistant"
PEA	Población Económicamente Activa
PEN	Plan Estadístico Nacional
POI	Plan Operativo Institucional
PYMES	Pequeña y mediana empresa
SCN	Sistema de Cuentas Nacionales
SEMS	Sistema Estadístico de Monitoreo de Servicios
SEN	Sistema de Estadística Nacional
SIA	Sistema de Indicadores Ambientales
SIAP	Sistema de Información de Administración Penitenciaria
SICERE	Sistema Centralizado de Recaudación
Sicultura	Sistema de Información Cultural Costarricense
SIEGEY	Sistema de Información Estadística, Geográfica y de Evaluación
SIEN	Sistema de Información Energético Nacional
SIG	Sistema de Información Geoestadístico
SDMX	Software para la documentación de operaciones estadísticas, el Intercambio de Datos y Metadatos Estadísticos (siglas en inglés)
SOA	Seguro Obligatorio Automotor
SSR	Salud Sexual y Reproductiva
TIC	Tecnologías de la Información y la Comunicación
UEN	Unidades Estratégicas de Negocios
UPM	Unidades primarias de muestreo
UTSI	Unidad Técnica de Sistemas de Informática
VBG	Violencia Basada en Género



I. Introducción



I. Introducción

Las estadísticas oficiales constituyen uno de los activos fundamentales con que cuenta un país para orientar la definición y la evaluación de políticas de desarrollo en el campo social, económico, político y ambiental. Las estadísticas son para un país lo que el panel de control para un avión, son las que permiten determinar la ruta por seguir.

Costa Rica se ha distinguido en el campo de las estadísticas oficiales por los esfuerzos realizados a través de la historia, por disponer de estadísticas básicas en el área de la demografía, economía y en lo social. Con lo que ha merecido el reconocimiento internacional por disponer de uno de los sistemas de estadísticas demográficas y sociales más confiables de la región latinoamericana. No obstante, existen rezagos importantes en las estadísticas económicas, ambientales y sociales que requieren ser atendidos. Para ello, se necesita invertir en el mejoramiento y establecimiento de sistemas de información que permitan no solo contar con las estadísticas básicas en forma regular, sino correr la frontera del conocimiento.

La meta es disponer de información estadística confiable, oportuna, pertinente y accesible para enfrentar los desafíos que impone una sociedad cada vez más compleja y demandante de servicios de alta calidad, en un contexto donde la tecnología de la información y comunicación ofrece múltiples posibilidades de desarrollo.

El Plan Estadístico Nacional (PEN) traza la ruta para el fortalecimiento y mejoramiento de la producción estadística nacional con una orientación a la demanda de información de las principales políticas públicas. Es el mecanismo para orientar las acciones que permitan disponer de la información estadística que el país requiere. Además, establece los compromisos de las instituciones integrantes del Sistema de Estadísticas Nacional (SEN) en la producción de las estadísticas oficiales, con indicación de las responsabilidades que le competen a cada una y la periodicidad con que deben ser publicadas (Reglamento a la Ley No. 7839).

El Plan Estadístico Nacional es parte de los esfuerzos por fortalecer y desarrollar el SEN, el cual constituye una iniciativa del Estado para garantizar la protección de los informantes, el derecho de los ciudadanos a la información y los mecanismos para avanzar en el mejoramiento de la calidad, oportunidad y acceso a la información estadística (Ley No. 7839). Más específicamente, la creación del SEN tiene como objetivo racionalizar y coordinar la actividad estadística, y su integración fue concebida con la participación de las instituciones y dependencias del sector público, centralizado y descentralizado, cuya actividad estadística fuera relevante en los diversos campos de la vida nacional (Ley No. 7839, Artículo 1). Para ello, se le asignó al Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) la función de ente técnico rector del SEN.

La formulación y coordinación para implementar el PEN es responsabilidad del INEC. El PEN representa un paso importante para establecer los lineamientos estratégicos para el desarrollo y fortalecimiento del SEN, porque registra los compromisos de las instituciones del SEN en la producción, la difusión y el acceso de la ciudadanía a las estadísticas oficiales del país, estableciendo las que deben elaborarse, divulgarse y ponerse a disposición de las personas usuarias en un período determinado.

Por lo anterior, la elaboración del PEN 2012-2016 tomó en cuenta el propósito de concebir la rectoría técnica del INEC y la operación del SEN de manera gradualista, participativa y pragmática. Se dice que es gradualista pues se trata de un proceso en etapas, cuya implementación es compleja por involucrar múltiples aspectos de organización, metodológicos, desarrollo de capacidades y normativos, entre otros. También se dice que es participativa por cuanto requiere crear un ambiente de consenso y sentido de pertenencia por parte de todas

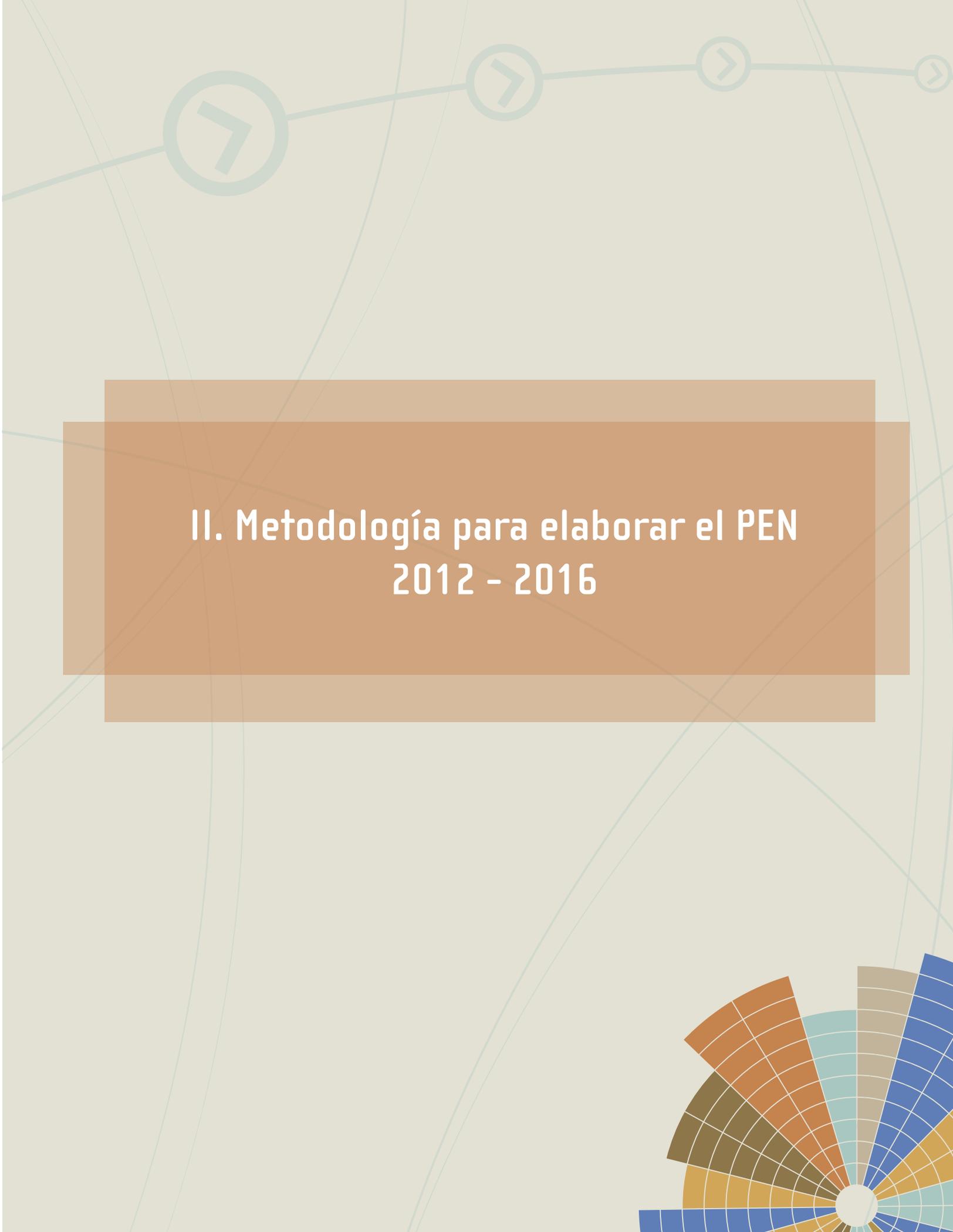


las instituciones involucradas. Además, se dice que se concibe de manera pragmática porque los productos concretos, principalmente en el corto plazo, legitimarán la necesidad e importancia del SEN en las instituciones participantes.

El presente documento inicia con una introducción y descripción de la metodología utilizada para la formulación del PEN en el apartado II; seguida del apartado III. sobre la situación de las estadísticas nacionales donde se informa sobre el marco legal vigente, la organización del Sistema Estadística Nacional, la Estrategia Nacional de Desarrollo Estadístico y un análisis de los problemas principales que afecta la actividad estadística nacional.

En el IV apartado, se formula la estrategia donde se definen cuatro ejes estratégicos, con sus respectivos lineamientos y acciones. En el apartado V, se presentan los proyectos de mejoramiento, organizados por eje estratégico. Posteriormente, se incluyen los apartados VI y VII donde se enlistan y detallan respectivamente, los proyectos de mejoramiento y cada una de las operaciones estadísticas que se estarían produciendo durante el período 2012-2016.

Finalmente, se incorpora una sección VIII sobre el seguimiento y evaluación del PEN y en los Anexos se agrega información más detallada sobre las estadísticas a producir en el período. Asimismo, se presentan las fichas de los proyectos de mejoramiento; la descripción de la metodología utilizada e información sobre el proceso de consulta a productores y usuarios.



II. Metodología para elaborar el PEN 2012 - 2016



II. Metodología para elaborar el PEN 2012 - 2016

La elaboración del Plan Estadístico Nacional (PEN) es una actividad cuya responsabilidad recae en el INEC y para su formulación debe coordinarse con las instituciones productoras que conforman el SEN y los usuarios de las estadísticas nacionales según se establece en la Ley No. 7839 y su Reglamento (Ley No. 7839, Capítulo II, Sección I, Artículo 12 y Capítulo III, inciso b; Reglamento, Artículo 3, inciso e). La conducción del proceso estuvo a cargo del equipo técnico del Área de Coordinación del SEN y participaron en el proceso como instancias consultivas la Gerencia y el Consejo Directivo del INEC, instituciones productoras y usuarias de estadísticas, y como apoyo al proceso dos profesionales en calidad de consultores.

Para la definición de la metodología por utilizar en la elaboración del PEN se partió de la necesidad de identificación de las brechas entre la oferta y la demanda, de los requerimientos organizativos y metodológicos para disponer de estadísticas confiables, comparables, oportunas y pertinentes. Se consideró importante realizar una valoración de las operaciones estadísticas disponibles en relación con la demanda.

Como resultado se definió una metodología participativa y se requirió para ello la utilización de diversas técnicas de consulta como talleres, grupos focales y juicio de personas expertas. También se utilizó la técnica de recopilación de información, mediante un cuestionario aplicado a productores. Se convocó a productores y usuarios de estadísticas. El proceso estuvo organizado en cuatro fases:

- 1) Revisión bibliográfica, definición de categorías temáticas para la consulta y organización de la información;
- 2) El establecimiento de los criterios para la selección de las instituciones participantes.
- 3) Consulta a unidades productoras y usuarias de estadísticas.
- 4) Análisis y sistematización de la información recolectada.

La consulta a productores y usuarios estadísticos se organizó por medio de dos talleres y dos grupos focales en el mes de junio del 2010. Un taller con instituciones usuarias y otro con productoras. Los grupos focales se realizaron con instituciones usuarias especializadas. Se convocó a personal de mandos medios y altos, así como técnicos especializados de las instituciones. En todas las actividades se contó con una participación del cien por ciento de las personas invitadas, lo que confirma el compromiso e interés de los miembros del SEN convocados.

Las consultas a productores y usuarios se organizaron alrededor de ejes temáticos que fueron definidos a partir de las prioridades identificadas en el Proyecto Bicentenario: Objetivo, Metas e Indicadores de Desarrollo para la Costa Rica del 2021 y en el decreto Ejecutivo No. 36024-MP-PLAN: Creación de los Consejos Presidenciales de Mayo del 2010¹. El ejercicio de consulta a usuarios consistió en evaluar para cada tema las necesidades de información en función de su disponibilidad, accesibilidad, calidad, oportunidad y carencias. Una vez recolectada esta información se utilizó de insumo para realizar la consulta a productores en términos de evaluar la viabilidad de atención a las demandas de información planteadas, identificación de proyectos de mejora² y definición de factores críticos de éxito. Para la organización de las actividades se utilizó como insumo la información obtenida por medio del Inventario de Operaciones Estadísticas.

1/ A esa fecha no se disponía del Plan Nacional de Desarrollo.

2/ Los proyectos de mejora se definieron como aquellas iniciativas institucionales que están dirigidas a mejorar alguna fase del proceso de producción y entrega de la información estadística. Para su selección se tuvieron en cuenta los siguientes criterios: el aval institucional, dispusiese de contenido presupuestario, estuviese integrado en la programación institucional y se encontrara en fase de preinversión o ejecución. El proceso seguido inició con el llenado de un formulario que luego fue revisado en oficina y validado con las instituciones.



El procedimiento seguido para la selección de las operaciones estadísticas fue el mismo utilizado para el inventario de operaciones estadísticas³, se usaron los mismos criterios para la selección de las instituciones y el listado de categorías temáticas.

Los criterios utilizados para determinar la inclusión de una operación estadística fueron los siguientes:

- Ser fundamentales para el país, es decir, sobre las que no hay duda de su importancia para la toma de decisiones⁴.
- Satisfacer las principales demandas de información, actuales y futuras.
- Gozar del consenso internacional.

A los criterios anteriores les acompañaron otros que los complementaron. Estos fueron los siguientes:

- Ser permanentes. Deben tener una existencia de al menos 10 años.
- Ser periódicos. Los productos estadísticos que se derivan de su funcionamiento deben publicarse con cierta periodicidad (mensual, anual, quinquenal, etc.).
- Poseer cobertura nacional. Es deseable que la Operación Estadística proporcione una cobertura nacional del fenómeno que produce información y también desagregaciones útiles para la toma de decisiones.
- Ser pertinentes. La Operación Estadística debe ser estratégica para la toma de decisiones.
- Ser representativos. Si existen varias fuentes que proporcionan la misma información debe optarse por la Operación Estadística que mejor determine el fenómeno por medir.

La excepción a estos criterios son las Operaciones Estadísticas faltantes o inexistentes, pero que, por su trascendencia, es necesaria su creación para la toma de decisiones. Se considera que la inclusión en el SEN de este tipo de Operaciones Estadísticas motivará en el futuro su permanencia.

Después de realizar un recuento de las instituciones incluidas en el Inventario, de considerar la información que se desprende de los Consejos Presidenciales, de los proyectos y programas arriba mencionados, se confeccionó una lista de las instituciones. De esta manera, para la elaboración del PEN 2012-2016 participaron 27 Instituciones y se consideraron 48 Operaciones Estadísticas.

Posterior a esta fase, se procedió, con la información recolectada, a realizar un trabajo de análisis y priorización, mediante la técnica del árbol de problemas. Una vez realizada la sistematización correspondiente y elaborado un primer documento borrador, se procedió a validarlo en un taller que se realizó para este efecto. Con las observaciones hechas al documento se procedió a revisar y editar el documento para tener la versión final que fue presentada ante el Consejo Directivo para su conocimiento y aprobación. Un mayor detalle de la metodología seguida puede consultarse en el Anexo No. 3.

3/ El término "Operación Estadística" se refiere al conjunto de procesos que comprende el diseño, producción y difusión de información estadística, que se origina en censos, muestreos, registros administrativos y estadísticas derivadas, tomando en cuenta también la infraestructura estadística. Es importante diferenciar la operación estadística de los productos estadísticos e, incluso, de las estadísticas. Se entiende por productos estadísticos todas aquellas estadísticas que se deriven de operaciones estadísticas. Es claro que el proceso de selección inicial de las instituciones que conforman el SEN parte de las Operaciones Estadística, y no de las estadísticas, pues lo que se busca es mejorar los procesos de producción de información, lo que finalmente mejoraría las estadísticas disponibles. El origen de esta lista de instituciones proviene del Inventario de Operaciones Estadísticas Básicas realizado en el año 2009. Con este trabajo el SEN obtuvo un diagnóstico de la situación actual de la producción estadística, incluyendo un recuento de las operaciones estadísticas básicas que se producen en el país, de las metodologías que se aplican, de las clasificaciones o criterios que se practican, de los conceptos y definiciones que se utilizan, así como de la calidad, la oportunidad, las desagregaciones, las tecnologías y, entre otros, los recursos humanos y tecnológicos que apoyan la producción.

4/ Esta condición se evalúa sobre la base de los principales documentos orientadores de política tales como el Proyecto Bicentenario; el Plan Nacional de Desarrollo 2010-2014, entre otros.



III. Situación de las Estadísticas Nacionales



III. Situación de las estadísticas nacionales

3.1 Antecedentes

3.1.1 El marco legal

La actividad estadística nacional se encuentra regulada por la Ley No 7839 y su respectivo reglamento, los cuales crean el Sistema de Estadística Nacional (SEN), al Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) como el ente técnico rector y al Consejo Nacional Consultivo como instancia consultiva integrada por "...informantes, productores y usuarios de las estadísticas..." (art.38).

Costa Rica cuenta con una producción estadística pública descentralizada por lo que mediante el marco legal vigente se busca regular la "...programación, producción, elaboración y divulgación de la actividad estadística desarrollada por las dependencias estatales que conforman el SEN..." (art 2) con el propósito de que las instituciones apliquen un mismo sistema normalizado de conceptos, definiciones, unidades estadísticas, clasificaciones, nomenclaturas y códigos que posibiliten la comparación, la integración y el análisis de los datos y resultados obtenidos..." (art 3).

En su aplicación la Ley No. 7839 presenta algunas limitaciones referentes a temas de confidencialidad, intercambio de datos para fines estadísticos, entrega de datos por parte de informantes y organización del SEN. Aunque en el tema de entrega de información por parte de las instituciones y dependencias del SEN, la Ley establece la obligatoriedad y plazos para su entrega; prevé que si hay disposiciones jurídicas específicas que impidan su entrega pueden acogerse a ellas lo que ha dificultado el acceso a la información y retrasado la ejecución de operaciones importantes. Por tanto, para efectos de fortalecer la normativa vigente se propuso una reformulación del reglamento a la ley, de tal manera que contenga mayores especificaciones sobre los temas mencionados y prevea más mecanismos para su cumplimiento⁵.

3.1.2 Iniciativas de Desarrollo Estadístico

En los últimos cinco años se han impulsado proyectos estadísticos de gran importancia para el país entre los que destacan: el X Censo Nacional de Población y VI de Vivienda, la Encuesta Continua de Empleo, Rediseño de la Encuesta Nacional de Hogares, Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos, mejoramiento de las Estadísticas Macroeconómicas, actualización de los clasificadores económicos de rama y ocupación según las recomendaciones de la Organización Internacional del Trabajo, Encuesta de Cultura, Sistema Nacional de Información Ambiental (SINIA), la documentación de operaciones estadísticas mediante el Programa Acelerado de Datos (PAD), el mejoramiento de las estadísticas ambientales, la atención de vacíos en estadísticas de género en violencia y trabajo doméstico no remunerado, cartografía digital, directorio de establecimientos comerciales.

Estas iniciativas buscan el mejoramiento de las estadísticas que actualmente se producen mediante la incorporación de recomendaciones internacionales y demandas de información locales e internacionales, la producción de nuevas estadísticas o bien la introducción de formas de trabajo que faciliten la producción, acceso y uso de las estadísticas.

5/ El estudio de la Ley No 7839 y su reglamento estuvo a cargo del Dr. Mauro Murillo, especialista en derecho administrativo.



3.1.3 La Estrategia Nacional de Desarrollo Estadístico (ENDE)

La Estrategia Nacional de Desarrollo Estadístico (ENDE) 2007-2011 ha sido el esfuerzo más reciente por establecer un marco estratégico que oriente las acciones con un horizonte de medio plazo que permitía avanzar hacia el establecimiento y fortalecimiento del sistema de estadística nacional. Esta iniciativa se llevó a cabo con el propósito de avanzar en el cumplimiento de lo establecido en la Ley No. 7839 y contó con el apoyo técnico y financiero del Banco Mundial y del Consorcio Paris21⁶. El proceso de elaboración se realizó mediante una metodología participativa que involucró tanto a productores como usuarios de estadísticas⁷.

Disponer de la ENDE permitió gestionar y acceder a recursos financieros no reembolsables del *Trust Fund for Statistical Development* del Banco Mundial para apoyar la ejecución de la estrategia. Dichos fondos se utilizaron del 2008 al 2010 con el fin de fortalecer la capacidad organizativa del INEC, de establecer y poner en funcionamiento el SEN, de mejorar el intercambio de información entre productores y usuarios de estadísticas, y de fortalecer la capacidad de producción y divulgación de la información estadística. Como resultado de las acciones emprendidas se obtuvieron los siguientes productos:

- Un documento con una propuesta de mejoramiento al reglamento
- Un documento con una propuesta de organización para la coordinación del SEN
- Un documento con la propuesta de estrategia de comunicación y de capacitación para el SEN.
- Página electrónica del INEC rediseñada y el sitio del SEN.
- Programa de Gestión Estratégica, realizado para 25 funcionarios de mandos medios y altos del INEC.
- Un curso de introducción al SEN impartido a funcionarios de 14 instituciones (SUPEN, INEC, BCCR, Hacienda, MEP, Poder Judicial, ICE, TSE, MOPT, IMAS, MAG, ICT, CCSS).
- Un sistema informático de captura y consulta de la información recabada en el inventario de operaciones estadísticas.
- Inventario de operaciones estadísticas

Desde el ámbito de la producción estadística en el marco de la ENDE, el INEC gestionó y puso en marcha la realización de proyectos estadísticos de significativa relevancia para el país.

Se trabajó desde diferentes ámbitos de acción: infraestructura estadística; mejoramiento de mediciones estadísticas mediante el rediseño de marcos teóricos y metodológicos acordes con las recomendaciones internacionales; regularidad en la ejecución de operativos estadísticos de trascendencia nacional; atención de vacíos de información en las áreas macroeconómica y social; uso de la tecnología de la información en los procesos de producción estadística, para la homologación y la documentación metodológica, que son aspectos fundamentales de la calidad en los datos.

6/ Partnership in Statistics for Development in the 21st Century (PARIS21). PARIS21 es un consorcio auspiciado por el Fondo Monetario Internacional, Naciones Unidas, el Banco Mundial y la OECD. Su principal objetivo es promover la interacción entre los usuarios de la información estadística, especialmente las autoridades y los productores de datos.

7/ La elaboración de la ENDE estuvo enmarcada dentro de las actividades que, en el ámbito internacional, se realizaron con la ejecución del Plan Estadístico de Marrakech en el 2004 conocido como, MAP5 por sus siglas en inglés. El plan fue refrendado en la Segunda Mesa Internacional sobre la Gestión de los Resultados del Desarrollo y se propone con el propósito de fortalecer los sistemas estadísticos nacionales para que pudieran responder a los compromisos adquiridos en el cumplimiento de los Objetivos del Milenio.



Los proyectos estadísticos en los que se trabajó y aún se encuentran en ejecución son los siguientes:

a) Para llenar vacíos de información en áreas macroeconómica y social:

- X Censo Nacional de Población y VI de Vivienda.
- Encuesta Continua de Empleo.
- Sistema de indicadores de género.
- Estadísticas ambientales.

b) En infraestructura estadística:

- Adaptación de clasificadores económicos y sociales a nuevas recomendaciones internacionales.
- Cartografía digital.
- Directorio de Establecimientos y de Fincas.
- Uso de nuevas tecnologías para la captura de datos (PDA's en la Encuesta Continua y lectura óptica en el Censo 2011).

c) En metodología y calidad estadística:

- Rediseño de la Encuesta Nacional de Hogares.
- Actualización de la metodología para la medición de la pobreza.
- Documentación de operaciones estadísticas (PAD).

Además, se gestionó con recursos propios la reactivación del Área de Coordinación del SEN y se le dotó de dos profesionales bachilleres en Estadística, una profesional bachiller en Sociología, una profesional licenciada en Planificación y una secretaria. Con esta acción se garantizó la permanencia y el desarrollo de capacidades institucionales para darles seguimiento a los proyectos de desarrollo y fortalecimiento del SEN. En el ámbito latinoamericano es una de las pocas oficinas nacionales estadísticas que dispone de una unidad administrativa con personal a tiempo completo para coordinar las acciones del SEN.

3.1.3.1 Actividades de otras instituciones del SEN

Se conoce de otros proyectos realizados desde otras instituciones para atender vacíos de información:

- La Encuesta Nacional de Salud Sexual y Reproductiva, realizada por el Ministerio de Salud.
- La Primera Encuesta Nacional de Hábitos y Prácticas Culturales realizada por el Ministerio de Cultura.
- La Encuesta sobre Investigación y Desarrollo del Ministerio de Ciencia y Tecnología
- El Proyecto Implementación Integral del Sistema de Estadísticas Macroeconómicas del Banco Central de Costa Rica (BCCR), por medio del cual se actualizará todo el Sistema de Cuentas Nacionales
- Primera Encuesta Nacional de la Juventud

Otras iniciativas realizadas conjuntamente entre el INEC y otras instituciones productoras son las siguientes:

- El módulo de uso del tiempo
- El módulo de victimización
- El sistema de indicadores de género

Con la ejecución de la ENDE se marcó un hito en la estadística del país por representar el primer esfuerzo en orientar con una visión estratégica la producción estadística pública. Se busca con ello ordenar y canalizar las acciones hacia aquellos fines que han sido identificados como estratégicos y que coadyuven al desarrollo



integral de la estadística y que se encuentran plasmados en compromisos internacionales como los Objetivos de Desarrollo del Milenio, los objetivos de mejora de la seguridad nutricional y alimentaria de Centroamérica; las Estadísticas de Género, entre otras, así como de las principales orientaciones de políticas públicas para el desarrollo nacional consignadas en el Plan Nacional de Desarrollo 2010-2014; el Proyecto Bicentenario, la Política de Equidad de Género entre otros.

En la ejecución de la ENDE el balance hasta la fecha es satisfactorio, por cuanto se logró avanzar en la concreción de productos estratégicos; no obstante, se reconoce que para que estos esfuerzos se vean reflejados en el mejoramiento de la calidad, el acceso, la oportunidad y la pertinencia de las estadísticas, se requiere de un trabajo continuo y de seguimiento a las acciones iniciadas con un horizonte de mediano plazo. Esta primera fase permitió establecer las bases y tener una mayor comprensión de las necesidades de productores y usuarios de estadísticas para avanzar hacia la elaboración del presente Plan Estadístico Nacional.

3.1.4 Organización del Sistema de Estadística Nacional

La actividad estadística nacional es descentralizada y tiene como ente técnico rector al Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC), el cual tiene a cargo la producción de estadísticas con base en censos, encuestas y registros administrativos. Las estadísticas públicas son producidas por las instituciones centralizadas y descentralizadas que tienen bajo su responsabilidad determinado sector como salud, trabajo, agropecuario, ambiente, energía, transporte, vivienda, entre otros.

El INEC tiene a cargo la rectoría y coordinación técnica del SEN. En la actualidad no se trabaja en las labores de coordinación con una estructura formalmente establecida. Se utiliza la figura de comisiones inter-institucionales para atender diferentes demandas de parte de productores y usuarios. En estos se abordan diferentes temas, entre los que se pueden señalar el desarrollo de nuevas estadísticas, indicadores, homologación conceptual, mejoramiento de estadísticas, establecimiento de sistemas de indicadores, entre otros. Si bien estas comisiones inter-institucionales han dado importantes resultados, es necesario estandarizar su proceso de activación, operación y seguimiento, a efectos de constituir las como el mecanismo de enlace entre la oferta y demanda de información estadística.

En el Anexo No. 7 se incluye una tabla con información sobre las 19 comisiones inter-institucionales que se encuentran actualmente activas. Para atender las funciones propias de coordinación del SEN, el INEC cuenta dentro de su estructura orgánica con un área técnica destinada para dicho fin, como se puede apreciar en el organigrama que se adjunta en el Anexo No. 8. Sin embargo, es importante visualizar esta función en la estructura presupuestal del INEC y fortalecerla a través de recursos fiscales, apoyo de la cooperación internacional mediante asistencia técnica y recursos financieros, convenios interinstitucionales entre agencias públicas, a efectos de otorgarle la importancia que merece.

3.2 Estado de la Producción Estadística Nacional

3.2.1 Panorama General

La actividad estadística en Costa Rica tiene su origen en la época de la colonia con los registros parroquiales sobre población. Desde esa fecha hasta la actualidad la estadística ha experimentado un proceso de evolución y consolidación, a través del cual, ha logrado acumular una importante experiencia en la realización de censos, encuestas y uso de registros administrativos.



Actualmente, el país cuenta con operaciones estadísticas consolidadas que ofrecen información sobre diversos temas. Pese a ello, todavía la oferta de información estadística resulta ser insuficiente para atender las crecientes necesidades de datos estadísticos y se aprecian importantes pendientes, tanto en la consolidación como en el establecimiento de nuevas operaciones estadísticas. Se señalan carencias de estadísticas en temas de seguridad ciudadana, ambiente, agricultura, educación superior, género, economía, tecnología de información y comunicación, entre los prioritarios. Además, existe ausencia de información desagregada por unidades geográficas pequeñas como distrito, cantón y provincia. También se requiere trabajar en mejorar la oportunidad, la calidad y la accesibilidad de la información estadística disponible, mediante un mejor aprovechamiento de las tecnologías de la información y de los registros administrativos.

Una aproximación al estado de la estadística lo brinda el Índice de Capacidad Estadística que calcula el Grupo de Datos del Banco Mundial como se aprecia en la siguiente serie:

Tabla No 1 Índice de Capacidad Estadística para Costa Rica

Año	Índice de Capacidad Estadística
2004	82
2005	77
2006	80
2007	79
2008	78
2009	78
2010	77
2011	77
2012	78

Este es un indicador que lo calcula el Grupo de Datos del Banco Mundial⁸ desde el 2004 para un total de 143 países, es una valoración de las estadísticas más importantes a nivel nacional, es un indicador general que no comprende muchos aspectos pero que permite una valoración genérica de los más relevantes. Se evalúan aspectos relativos a las metodologías empleadas, la oportunidad de las fuentes de información y la disponibilidad de datos.

Para Costa Rica, el año 2012 es evaluado con un valor de 78 sobre una escala de 0 a 100. Esto lo ubica en el tercer lugar de los países centroamericanos. Como se aprecia en la tabla el desempeño del país ha oscilado entre los valores de 80 y 70, estando más cerca del valor 80 pero con descensos de 2 o hasta 3 puntos. El valor se ha visto afectado significativamente por la no realización del censo agropecuario.

La producción estadística nacional presenta distintos niveles de desarrollo que se derivan; por una parte, de la forma en que se encuentra organizada la producción y, por otra, de la evolución histórica de la misma. La característica principal que la determina es la descentralización sectorial de la actividad de producción, la

8/ Para ver la metodología de cálculo y los aspectos que se consideran con más detalle consultar la siguiente página electrónica: <http://web.worldbank.org/WBSITE/EXTERNAL/BANCOMUNDIAL/EXTSPPAISES/LACINSPANISHEXT/EXTLACREGTOPPOVANAINSPA/0,,contentMDK:21401731~pagePK:34004173~piPK:34003707~theSitePK:792203,00.html>



cual le imprime dinámicas específicas relacionadas con la institución que produce la estadística. Es así como se encuentran desde operaciones estadísticas debidamente institucionalizadas con metodologías acordes a las recomendaciones internacionales, regulares, pertinentes y oportunas, y otras cuyos métodos y procedimientos distan mucho de las normativas y estándares nacionales e internacionales.

Dicha situación define la disponibilidad, accesibilidad, calidad y pertinencia de las estadísticas existentes y requeridas. Las necesidades de información son múltiples y variadas por lo que para su atención se requiere de una lectura cuidadosa para identificar la posibilidad de obtenerlas desde las fuentes existentes o, si es necesario, la elaboración de nuevas operaciones estadísticas. Los problemas que se presentan son diferentes según se trate del tipo de fuente: encuestas, censos o registros administrativos.

Las operaciones estadísticas complejas como los censos de población, vivienda y del sector agropecuario han sido asignados por Ley al INEC, el cual cuenta con una amplísima trayectoria y sólida experiencia. El INEC también tiene a cargo la ejecución de encuestas de hogares que proveen información sobre mercado laboral, vivienda y temas sociales diversos; así como la estimación de estadísticas vitales, comercio exterior, construcción a partir de registros administrativos. Se ha hecho un esfuerzo por cumplir con la regularidad en la ejecución de los censos de población y vivienda y evitar rezagos como los que se dieron en los noventa cuando no se pudo hacer el censo de población de la década de los años noventa. Otras estadísticas como las educativas, macroeconómicas, salud, infraestructura vial, seguridad, ambiente, comercio, entre otras son producidas por las instituciones encargadas de los temas.

Es así como el país cuenta con estadísticas regulares en temas de mercado laboral, pobreza, vivienda, demografía, comercio exterior y justicia, las cuales se detallan en la Tabla No 2.

Tabla No. 2 Principales operaciones estadísticas del SEN

Institución	Operación Estadística
1. Banco Central de Costa Rica	1. Estadísticas Monetarias y Financieras
	2. Cuentas Nacionales
	3. Índices de Precios al Productor
	4. Estadísticas del Sector Externo
	5. Índice Mensual de Actividad Económica
2. Caja Costarricense de Seguro Social	6. Estadísticas de Consulta Externa
	7. Servicios de apoyo, diagnóstico y tratamiento
	8. Estadísticas de Urgencias
	9. Estadísticas sobre Egresos Hospitalarios
3. Instituto Costarricense de Electricidad	10. Registro de Estadísticas de Patronos, Trabajadores y Salarios
	11. Registro de Estadísticas sobre Energía Eléctrica
4. Instituto Costarricense de Turismo	12. Registro de Estadística sobre Comunicaciones
	13. Estadísticas de Turismo en Costa Rica

Continúa



Continuación Tabla No. 2

Institución	Operación Estadística
5. Instituto Nacional de Estadística y Censos	14. Estadísticas de la Construcción
	15. Estadísticas de Comercio Exterior
	16. Índice de Precios al Consumidor
	17. Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos
	18. Censo Nacional de Población y Vivienda
	19. Encuesta de Hogares de Propósitos Múltiples
	20. Estadísticas Vitales
6. Ministerio de Agricultura y Ganadería	21. Registros de Información Estadística Agropecuaria
7. Ministerio de Educación Pública	22. Registro de Estadísticas de Educación Básica y Diversificada
8. Ministerio de Hacienda	23. Estadísticas Fiscales
	24. Estadísticas de Recaudación por Tipo de Impuesto, administrados por la Dirección General de Tributación
9. Ministerio de Obras Públicas y Transporte	25. Registro de Estadísticas sobre Transporte y Obra Pública
10. Poder Judicial	26. Anuario de Estadísticas Judiciales
11. Superintendencia de Pensiones	27. Estadísticas del Sistema Nacional de Pensiones
12. Tribunal Supremo de Elecciones	28. Boletín Estadístico
	29. Cómputo de votos de las Elecciones Generales y Municipales
	30. Estadísticas del Sufragio Elecciones Generales y Municipales
13. Ministerio de Ambiente y Energía	31. Sistema Nacional de Información Ambiental (SINIA)
14. Ministerio de Seguridad Pública	32. Registro de aprehensiones policiales
15. Dirección General de Adaptación Social, Ministerio de Justicia y Paz	33. Sistema de Información de Administración Penitenciaria
	34. Informe Mensual de Población Penitenciaria
	35. Anuario Estadístico de Población Penitenciaria
16. Instituto Mixto de Ayuda Social	36. Sistema de Información de la Población Objetivo (SIPO)
17. Ministerio de Trabajo	37. Estadísticas de Inspección Laboral
18. Instituto Nacional de Aprendizaje	38. Registro Permanente y continuo de la información a través del Sistema Estadístico de Monitoreo de Servicios
	39. Registro de servicios acreditados a personas físicas, jurídicas, públicas o privadas
19. Superintendencia General de Entidades Financieras (SUGEF)	40. Estadísticas sobre financiamiento y crédito
20. Promotora de Comercio Exterior (PROCOMER)	41. Estadísticas sobre comercio exterior
21. Asamblea Legislativa	42. Estadísticas legislativas
22. Dirección de Gestión y Calidad Ambiental (DIGECA)/ Ministerio de Ambiente, Energía y Telecomunicaciones (MINAET)	43. Reporte a la Secretaría sobre el Ozono de la ONU sobre cantidad y clases de sustancias agotadoras de la capa de ozono que se usan en Costa Rica

Continúa



Continuación Tabla No. 2

Institución	Operación Estadística
23. Instituto Meteorológico Nacional (IMN) / MINAET	44. Inventario nacional de Emisiones de Gases con Efecto de Invernadero (GEI)
24. Comisión Nacional para el mejoramiento de la calidad del aire (MINAET-MINSA-MSJ-UNA-MOPT)	45. Informe de Calidad del Aire del GAM y la ciudad de San José
25. Instituto Nacional de Seguros (INS)	46. Seguro Obligatorio Automotor (SOA)
26. Instituto Costarricense de Pesca y Acuicultura (INCOPECA)	47. Estadísticas pesqueras
27. Dirección Sectorial de Energía, MINAET	48. Memoria estadística del sector energía de Costa Rica

3.2.2 Priorización y análisis causal

Para una mayor comprensión de la situación mencionada y con el propósito de establecer una priorización de los problemas y las relaciones causales se procedió a realizar un análisis mediante la técnica del árbol de problemas a partir de la información obtenida en las actividades de consulta con productores y usuarios.

Del análisis realizado se determinó que el país presenta limitaciones en cuanto a la oportunidad, pertinencia, calidad, comparabilidad y accesibilidad de las estadísticas producidas. Además, hay necesidades de información prioritarias que no están siendo satisfechas con la oferta actual. Como posibles causas de la situación planteada se señalaron:

- a) Deficiente calidad de los datos.
- b) Limitada difusión y difícil acceso a los datos.
- c) La débil capacidad estadística institucional.
- d) Existencia de vacíos de información.

a) Deficiente calidad de los datos

Los problemas de calidad de los datos se encuentran asociados estrechamente a las deficiencias metodológicas, a la oportunidad en la entrega y a las dificultades para armonizar e integrar la información proveniente de diversas fuentes.

Las debilidades metodológicas están relacionadas con la escasez de mecanismos de evaluación institucional de los procesos que intervienen para la obtención de datos estadísticos, así como a la limitada disponibilidad de normas y herramientas que faciliten la documentación de la operación estadística. Faltan, también, programas de investigación metodológica para estar evaluando y revisando la idoneidad de los métodos utilizados. Según el Inventario de Operaciones Estadísticas 2009, (J, Madrigal, 2009), el 69,6% de las instituciones reportaron disponer de metodologías documentadas y un 56,5% dicen aplicar un marco conceptual operativo.

La ausencia de normas y protocolos que orienten los procesos de evaluación y documentación contribuyen a que no se cuenten con ellos en las instituciones. Por una parte, se ven afectados por la falta de programas de capacitación continua que preparen al personal profesional y técnico en el uso de nuevas herramientas y de normas que les permitan organizar y documentar sus actividades. Por otra parte, la escasez de profesionales en estadística y las dificultades para su permanencia en las instituciones podría estar influyendo en que no se disponga de programas de investigación sobre las metodologías en uso.



La entrega oportuna de los datos constituye una práctica de gran importancia para el aprovechamiento efectivo de las estadísticas en la toma de decisiones; para ello se requiere disponer de protocolos que definan los procedimientos por seguir en la entrega y el establecimiento de calendarios de divulgación. Esta ausencia de protocolos provoca dificultades para el acceso, el uso, la comprensión y la confiabilidad de los datos. Además, el poco aprovechamiento de las tecnologías de la información y la falta de estándares y protocolos en los procesos de producción estadística también incide en la oportunidad del dato.

Otro aspecto que afecta significativamente la calidad del dato es la dificultad para su armonización e integración. Es común lidiar con datos referidos a una misma variable proveniente de diferentes instituciones que no son coincidentes porque en su colecta se utilizan marcos conceptuales o clasificadores distintos lo que provoca duda sobre el dato real. El uso de nomenclaturas diversas, marcos muestrales desactualizados y la falta de sistemas de información geográfica actualizados se identifican como las causas que provocan la situación descrita así como una débil coordinación entre las instituciones. Según el Inventario de las Operaciones Estadísticas 2009, el 60,9% utiliza alguna clasificación estadística de referencia.

La ausencia de protocolos que regulen el uso de nomenclaturas comunes y la falta de programas de capacitación en el uso de clasificadores, provocan dificultades para integrar información proveniente de diferentes fuentes, da origen a interpretaciones diversas sobre la realidad, confusión y baja credibilidad. Otro aspecto que afecta negativamente la calidad del dato es la desactualización de los marcos muestrales, debido; por una parte, a la dificultad de acceder a información de registros administrativos para elaborar directorios de establecimientos por ausencia de normativa que regule el intercambio de bases de datos entre las instituciones del SEN. Por otra, a la dificultad metodológica y operativa para actualizar regularmente los marcos muestrales de vivienda. La ausencia de sistemas de información geográfica provocada por la falta de programas de actualización continua y de nomenclatura cartográfica armonizada, limitan la homologación e integración de los datos estadísticos.

b) Limitada difusión y acceso a los datos

La disponibilidad y facilidad de acceso a los datos constituye un desafío de primer orden en materia de información estadística. Con el desarrollo actual de las tecnologías de la comunicación se han incrementado las posibilidades de acceso a la información. No obstante, para aprovechar todo su potencial se requiere trabajar en homologación de plataformas conceptuales e informáticas que faciliten el acceso a los datos y en establecer normativas para la entrega y divulgación de la información. Pese a que se reconoce el esfuerzo que las diferentes instituciones realizan para poner a disposición los datos estadísticos, tanto en formatos electrónicos como impresos, estos siguen siendo insuficientes para satisfacer las demandas de las personas usuarias en cuanto a accesibilidad, oportunidad y facilidad.

Como causas de este problema se identifican: la ausencia de una política y reglamentación que regule el acceso y uso de datos y microdatos; la no disponibilidad de datos en las páginas electrónicas o la ausencia de motores de búsqueda adecuados. Se suma a lo anterior, el desconocimiento por parte de las personas usuarias de la información estadística disponible y las posibilidades que ofrecen para el análisis e interpretación de la realidad nacional. Para avanzar en la normativa técnica que regule el acceso y el uso de datos y microdatos, se requiere asesoría especializada para la definición de lineamientos y reglamentos específicos. Por otra parte, no se dispone de programas de capacitación en el uso de los datos para las personas usuarias y es muy poca la información que se presenta en formatos adecuados y atractivos de fácil lectura.



c) Débil capacidad institucional

La actividad estadística en las instituciones públicas se ha desarrollado generalmente como una actividad administrativa de apoyo, que cumple con el objetivo de proveer de información a las autoridades responsables de la gestión institucional. Por ello, es usual que las diferentes etapas para la producción de estadísticas se encuentren dispersas en distintas dependencias y tengan limitaciones en cuanto a desarrollos metodológicos, además se carezca de normativas para su recolección, procesamiento y difusión. Esto difiere de institución a institución y se encuentran, desde las que no tienen del todo unidades administrativas destinadas en forma exclusiva al cálculo de estadísticas, hasta las que disponen de unidades administrativas exclusivas y dotadas de suficientes recursos para realizar dichas labores. Aunado a lo anterior, se suma la débil rectoría que ejerce el INEC y la falta de organización para atender dicha tarea⁹.

En cuanto a capacidad tecnológica, el Inventario de Operaciones Estadísticas 2009, determinó que existe un déficit de 11% en equipo de cómputo y que sólo 12,9% dispone del software adecuado.

Se identifican tres razones por las cuales la situación anterior prevalece, ellas son, en primer lugar, la falta de organización y gestión del Sistema de Estadística Nacional, en segundo lugar, presupuesto insuficiente y, en tercer lugar, una baja cultura estadística¹⁰ de parte de las autoridades institucionales.

Los vacíos legales, la ausencia de procesos estadísticos formales en las instituciones, así como la falta de planificación en la producción estadística están asociados a la dificultad de organización y gestión del SEN. No existe claridad a nivel de las autoridades políticas sobre la necesidad e importancia de destinar los recursos financieros suficientes con el fin de producir las estadísticas que el país requiere para planificar, monitorear y evaluar sus acciones.

En este sentido, la falta de cultura estadística se traduce en la asignación de presupuestos insuficientes a las instituciones u oficinas responsables de elaborar las estadísticas. Aunado a esto se encuentra la débil capacidad institucional para gestionar recursos, con la ayuda de otros medios como son las alianzas estratégicas inter-institucionales y el aprovechamiento de los recursos financieros de la cooperación internacional. Pese a que en el inventario de operaciones estadísticas se identificó que un 52,2% de las personas encargadas de la unidad administrativa a cargo de la operación estadística son profesionales en estadísticas, un porcentaje importante está en manos de otros profesionales, lo que se puede considerar como otra debilidad. A ello hay que sumar que la oferta de estadísticos es limitada ya que el número de egresados de la Escuela de Estadística de la Universidad de Costa Rica, la única en el país que forma profesionales en esta disciplina no está satisfaciendo la demanda nacional de estos profesionales.

9/ Es necesario, establecer la definición de una variedad de unidades administrativas de estadística que establezcan los perfiles de cargos, funciones y equipamiento mínimo para poder operar en las diversas entidades y dependencias de la administración pública acorde a su tamaño y complejidad en la producción y gestión de información estadística. Aunado a ello, dichas definiciones deberían incluirse como unidades administrativas de carácter técnicos formando parte de la Dirección de Planeación acorde al manual de estructura organizativa de MIDEPLAN.

10/ La cultura estadística en las instituciones se refiere a la valoración y uso adecuado de la información para el diagnóstico, la planificación y el seguimiento de las políticas institucionales y nacionales



d) Vacíos de información

La oferta estadística nacional revela disparidades importantes en cuanto a la cantidad de estadísticas que se producen por grupos temáticos. Las áreas temáticas que cuentan con mayor cantidad de datos estadísticos son la demográfica y la económica. El área que dispone de menos cantidad de datos estadísticos es la producción agropecuaria y del todo no reportan estadísticas regulares el tema ambiental y el de cultura. Los vacíos de información estadística se presentan, además de las áreas señaladas, en violencia de género, infraestructura vial, seguridad ciudadana, sector agropecuario y economía.

Los vacíos de información presentan distintos niveles de complejidad que van desde los que no disponen de datos, hasta aquellos en los que se cuentan con cifras muy desactualizadas como es el caso del área agropecuaria en la cual desde 1984 no se realiza un censo ni existen programas regulares de encuestas. Otros tipos de vacíos de información tienen que ver con la disponibilidad de cifras desagregadas por provincia, cantón y distrito, y cuyos datos solo están a nivel nacional. También se presentan problemas con datos que contienen la variable sexo, pues no se procesan ni se presentan desagregados lo que provoca importantes carencias de información para el análisis de género.

Por otra parte, los vacíos de información se originan por el divorcio entre la oferta y la demanda que se acentúa por la falta de periodicidad en la ejecución de las operaciones estadísticas establecidas por la Ley, y en la subutilización de registros administrativos para la generación de estadísticas. La falta de presupuesto suficiente y la formalización de los procesos estadísticos al interior de las instituciones, no permite el establecimiento de operaciones estadísticas permanentes y regulares que suministren información en forma periódica y de calidad. Se presenta una amplia dispersión de registros administrativos discontinuos; no armonizados en el uso de clasificadores, ni tampoco coordinados gerencialmente. Ello limita la posibilidad de disponer de datos estadísticos de forma periódica como es el caso del censo agropecuario, estadísticas sobre producción, las estadísticas sobre violencia de género, sobre salud sexual y reproductiva, sobre victimización, sobre la medición del uso del tiempo, entre otras.

La limitada planificación estratégica de la actividad estadística, junto con las dificultades que enfrenta el INEC para asumir la producción asignada por ley, provoca un divorcio entre la oferta y la demanda de información. Esto obstaculiza identificar las necesidades de información y el conocimiento de las limitaciones de la información estadística disponible.

Dicha situación se traduce con frecuencia en un uso limitado del acervo estadístico disponible, duplicación de esfuerzos y desperdicio de recursos. Sumado al descontento de parte de las personas usuarias por las dificultades en el acceso a los datos y porque la información no se entrega en formatos adecuados y de fácil comprensión.

Además, pese al enorme potencial estadístico que representan los registros administrativos estos no son aprovechados en su totalidad, porque presentan limitaciones conceptuales y estructurales que limitan su uso con fines estadísticos. Debido a que los registros no fueron creados para fines estadísticos, presentan problemas en el uso de nomenclaturas, clasificaciones acordes con las recomendaciones nacionales e internacionales, y generalmente no se encuentran automatizados. Aunado a ello se carece de normativa que regule el uso de los registros administrativos para fines estadísticos. Sin embargo, su potencial es enorme ya que su principal atributo es que ya existen y el desafío es su transformación para su aprovechamiento estadístico.



3.2.3 Necesidades de información estadística

A partir de las demandas de información identificadas y considerando los diferentes ámbitos desde donde se puede actuar para dotar de más y mejores estadísticas al país, se enlistaron los temas en los que urge disponer de información sistematizada. Muchas estadísticas pueden ser obtenidas a través de los registros existentes, pero se requiere destinar recursos y desarrollar las capacidades técnicas para ello.

Se reconoce desde este análisis la urgencia de trabajar para armonizar, y fortalecer la generación de estadísticas a partir de registros administrativos, de nuevas encuestas y censos, así como de desarrollar infraestructura estadística para atender los vacíos de información. A continuación, se enlistan los temas sobre los que se sugiere trabajar, según fuente de información.

- a) Registros armonizados e integrados¹¹. Se considera una necesidad urgente en los siguientes temas:
- Pobreza.
 - Seguridad ciudadana.
 - Ambiente.
 - Sector productivo (particularmente los de la CCSS, Tributación, Hacienda, Bancos y la Promotora de Comercio Exterior).
- b) Desarrollo de nuevos sistemas de información a partir de registros administrativos¹². Se mencionan los siguientes:
- Registro de información sobre crédito y financiamiento para construcción de vivienda y sobre viviendas en condición de precario.
 - Sistema de seguimiento de inspección laboral en materia de salarios mínimos y derechos laborales.
 - Registro de la educación superior para tener en un solo sistema de información estadísticas de la educación pública y privada.
 - Registro de tecnologías de información y comunicación para medir infraestructura tecnológica, cobertura y acceso a tecnologías de la información y la comunicación (TIC) en hogares, empresas e instituciones del Estado.
 - Registros de información ambiental. Este sector carece de uniformidad en la sistematización de información de registros administrativos, en aspectos metodológicos, en el ingreso de datos y en la generación de datos y metadatos. Además, existen numerosos problemas para actualizar la información.
 - Sistema de información geográfico ambiental. Este sistema se considera como una necesidad para desarrollar diversas iniciativas: control de áreas protegidas, establecimiento de categorías de manejo y tenencia de la tierra, ordenamiento territorial, ubicación y recolección de residuos sólidos, distribución territorial de la población y gestión del riesgo.
 - Sistema de información sobre temas relacionados con cultura, hasta la fecha no existe en el país.

11/ Se refiere al registro de datos bajo clasificaciones, definiciones, conceptos comunes, que permitan integrar y hacer comparaciones válidas.

12/ Producir información estadística por medio de registros administrativos y procedimientos estadísticos adecuados, permite relacionar e integrar información de varias fuentes, obtener información de manera regular y con mayores desagregaciones geográficas, con menor costo y menor carga de información al informante.



- Sistema de información en ciencia y tecnología. Dado el desarrollo e importancia que este sector tiene actualmente para la economía y la sociedad en general, se plantea como una prioridad disponer de indicadores regulares y actualizados sobre este campo.
- c) Fortalecimiento de registros para mejorar acceso y calidad de las estadísticas, y aprovechar su potencial para generar nuevas estadísticas. Se mencionan los siguientes:
- Registros en educación (todos los niveles) para elaborar estadísticas de infraestructura, calidad de la educación, recursos humanos e inversiones.
 - Estadísticas derivadas de las fichas de los Equipo Básico de Atención Integral en Salud (EBAIS), para medir permanentemente diversos aspectos relacionados con la salud (estado nutricional, personas con discapacidad, salud reproductiva, etc.), y aprovecharlos para la actualización del Sistema de Información en Pobreza.
 - Estadísticas policiales sobre aprehensiones, número de efectivos, capacitación, armamento y policía privada, entre otras.
 - Estadísticas de infraestructura (puertos, muelles, aeropuertos, carreteras, puentes, pasos peatonales, etc.) y transportes (terrestres, marítimos y aire).
 - Estadísticas de participación ciudadana. Se requiere información sobre consultas populares y propuestas de iniciativa popular ante la Asamblea Legislativa (democracia participativa), así como denuncias ante contralorías de servicios Defensoría, Contraloría General, audiencias en la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos (gestión y representación), cantidad de grupos organizados de la sociedad civil (convivencia ciudadana), temas municipales (gobierno y desarrollo local), personal diplomático, representación en organizaciones internacionales, embajadas y consulados (política exterior).
- d) Encuestas periódicas. Se mencionan necesidades para desarrollar estrategias que den seguimiento por medio de encuestas en diferentes áreas:
- Encuestas de migración para conocer no solo el número de inmigrantes, sino también su situación económica, laboral, de salud y otros temas relacionados.
 - Encuestas sobre uso del tiempo para medir el trabajo doméstico no remunerado y brechas de género.
 - Encuestas de victimización y de percepciones de inseguridad que contemplen, además, otros temas relacionados con la seguridad ciudadana en la población general y en colegios.
 - Programa de encuestas dirigido al sector productivo, banca y servicios financieros.
 - Programa de encuestas relacionadas con las tecnologías de comunicación e información.
 - Encuestas sobre ingresos y gastos de los hogares.
 - Encuestas sobre consumo de drogas y estupefacientes.
 - Encuestas en educación primaria y secundaria para conocer la situación social y de convivencia de la población en edad escolar y colegial, y la población joven que no accede al sistema educativo.



e) Realización de censos. Fueron mencionados los siguientes:

- Censo agropecuario.
- Censo de Población y Vivienda, aunque este se ejecutó en el año 2011, se considera necesario asegurar su periodicidad regular.

f) Proyectos de infraestructura estadística. Se mencionan necesidades para desarrollar iniciativas que sean la base de proyectos mayores:

- Directorio de establecimientos: Este es básico para desarrollar diferentes iniciativas: estadísticas de establecimientos (tamaño, capital, TIC's, etc.), censo industrial, encadenamientos productivos, exportaciones, generación de empleo, salarios, régimen, capacidad productiva).
- Sistema de información geográfica: Además de ser básico para los censos y las encuestas por muestreo, permite integrar territorialmente múltiples estadísticas de población, viviendas, establecimientos comerciales, uso de la tierra, vulnerabilidad ambiental, flujo vehicular, transportes, etc.
- Marco muestral de viviendas: Instrumento que se utiliza para desarrollar procesos de encuestas básicas para satisfacer las necesidades de información existentes.



IV. Marco Estratégico



IV. Marco estratégico

4.1 Visión y Misión del Sistema Estadístico Nacional (SEN)

Misión

Somos el sistema integrado por instituciones y dependencias del sector público centralizado y descentralizado, cuya actividad estadística es relevante a nivel nacional y asegura la elaboración, disponibilidad y divulgación de estadísticas confiables, oportunas y comparables para contribuir al desarrollo nacional, apoyando el diseño, seguimiento y evaluación de políticas de desarrollo.

Visión

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.

Los principales hitos del SEN son:

2012 cartografía digital actualizada

2013 publicación de resultados del X Censo Nacional de Población y VI de Vivienda

2014 publicación de resultados del Censo Agropecuario y de la Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos, Directorio de establecimientos con amplia cobertura

2015 Instituciones públicas han adoptado las nuevas clasificaciones económicas de ocupación y rama de actividad, consolidado el programa de encuestas de hogares y encuestas económicas

2016 Las instituciones del SEN orientan su producción estadística según el Código de Buenas Prácticas.



V. Estrategia



V. Estrategia

Para avanzar hacia un sistema estadístico nacional articulado que provea datos estadísticos oportunos, pertinentes, accesibles y de calidad se requiere priorizar los ámbitos sobre los cuales urgen acciones de corto y mediano plazos. Sin embargo, es necesario dimensionar la magnitud de la problemática y los alcances de las acciones propuestas así como las que ya se encuentran en ejecución.

Se trata de desarrollar capacidades a nivel institucional para introducir cambios en procedimientos, adopción de normativas, uso de tecnologías, gestión de calidad e innovación, para la generación de estadísticas acordes con las necesidades de los usuarios nacionales e internacionales. Para ello, se requiere disponer de recursos financieros suficientes, personal profesional capacitado en el área de la estadística, compromiso de las y los jerarcas para apoyar el desarrollo estadístico del SEN, asesoramiento técnico de la cooperación internacional, capacidad de gestión y rectoría de parte del INEC.

Se identifican claramente tres ámbitos de trabajo:

- Operaciones estadísticas ya establecidas que requieren intervenciones para mejorar calidad, oportunidad y acceso de los usuarios. También se incluye aquí la información que se produce por medio de registros administrativos, pero no se sistematiza o no se pone a disposición de las personas usuarias; y registros administrativos con un mayor potencial de uso que requieren ajustes para que puedan enlazarse con otras bases de datos.
- Operaciones estadísticas nuevas que requieren establecerse para atender temas emergentes.
- Infraestructura estadística¹³

Se reconoce el esfuerzo de las instituciones por dotar al país de los datos estadísticos requeridos; sin embargo, las instituciones enfrentan limitaciones presupuestarias, tecnológicas, de gestión y de personal capacitado para llevar a cabo con satisfacción esta tarea.

Se identifica como estrategia de trabajo crear conciencia en los jerarcas a cargo de las instituciones productoras, sobre la actividad estadística como un bien público de interés nacional y evitar la concepción de esta actividad como de apoyo administrativo, y crear de esta forma las sinergias necesarias para la generación de información estadística pertinente y de calidad, con la oportunidad requerida y accesible a los usuarios.

5.1 Ejes Estratégicos

Dada la situación descrita, se considera prioritario y estratégico mejorar la calidad, el acceso y la difusión de las estadísticas existentes así como identificar formas de atender los vacíos de información. Como resultado, se definen los siguientes ejes estratégicos:

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

13/ Se define como infraestructura estadística el conjunto de elementos o servicios necesarios para la creación de estadísticas, como los directorios-que pueden ser utilizados como marcos de muestreo-, clasificaciones y nomenclaturas, sistemas de recolección de datos, sistemas de procesamiento de la información y sistemas de difusión.



Eje No 1: Calidad mejorada de los datos estadísticos

La calidad de los datos estadísticos depende del uso de normas, procedimientos y herramientas metodológicas adecuadas a cada disciplina y a las distintas etapas del proceso. Estas difieren según el tipo de operación estadística: encuesta, registro, censo o estadística de síntesis.

A pesar de que los productores reportan utilizar ciertos procedimientos para evaluar la calidad, estos no son siempre los óptimos y no es una práctica común en las instituciones consultadas. Además, no siempre los resultados de las evaluaciones son compartidos.

Para apoyar el mejoramiento de la calidad de los datos se proponen acciones para: normar procesos, homologar marcos conceptuales, documentar metodologías, automatizar procedimientos, capacitar en la adopción de nuevas herramientas tecnológicas, en el uso de clasificadores y desarrollos metodológicos acordes a los temas específicos que estén siendo tratados. Estas acciones son precedidas de diagnósticos basados en las mejores prácticas del quehacer estadístico en Costa Rica que el INEC ha adaptado del documento de mejores prácticas preparado en el marco de la Conferencia Estadística de las Américas (CEA).

1.1 Objetivo Estratégico

Fomentar la aplicación de las mejores prácticas estadísticas, el uso de sistemas, herramientas de control y evaluación en los procesos de recolección, procesamiento y sistematización de los datos para lograr datos confiables y oportunos derivados de establecer una cultura de gestión de calidad.

1.2 Lineamientos de Acción

Para alcanzar el objetivo propuesto y considerando que se trata de procesos graduales que requieren no solo dotarlos de las herramientas metodológicas y tecnológicas necesarias, sino también de programas de capacitación continua para crear masas críticas al interior de cada institución capaces de reproducir y dar sostenibilidad al proceso, se sugieren los siguientes lineamientos de acción:

- i. Fortalecer el desarrollo y la investigación metodológica.
- ii. Propiciar la armonización e integración conceptual y georeferencial de la información estadística.
- iii. Mejorar la oportunidad en la entrega de datos.
- iv. Mejorar la calidad de la producción estadística
- v. Elaborar una normativa que regule el uso y la entrega de los datos y microdatos

i) Fortalecer el desarrollo y la investigación metodológica

Es necesario que las instituciones se mantengan vigilantes con respecto a los desarrollos metodológicos sobre los temas específicos que tratan, para lograr las mejores mediciones posibles y los datos reflejen las dinámicas propias de esa realidad. Para ello, es necesario impulsar la investigación sobre metodología, adoptar prácticas de documentación sobre los métodos utilizados en la realización de operaciones estadísticas de forma tal que garantice que el dato se obtiene siguiendo procedimientos claramente definidos, y la adopción de sistemas de evaluación de los procesos. Para avanzar en lo expuesto se propone:



- Promover que las instituciones cuenten con el apoyo de profesionales en estadística en los procesos de producción estadística.
- Promover, mediante la capacitación y la dotación de herramientas conceptuales y tecnológicas, la cultura de la documentación de los procesos, el análisis y la evaluación de los datos obtenidos.
- Fomentar el estudio y utilización de las recomendaciones internacionales en materia de producción estadística.

ii) Propiciar la armonización e integración conceptual y georeferencial de la información estadística

Es fundamental que en los procesos para la obtención de estadísticas se utilicen marcos conceptuales y clasificaciones estadísticas comunes con el fin de facilitar la integración y comparabilidad de los datos. Actualmente, al no haber directrices claras el uso de nomenclaturas, clasificadores y marcos conceptuales en algunas estadísticas, se hace de acuerdo con los intereses institucionales, lo que dificulta posteriormente el uso de los datos. Para mejorar esta situación se proponen las siguientes acciones:

- Promover la adopción y capacitar en el uso de nomenclaturas comunes.
- Mejorar la normativa relativa al uso de bases de datos provenientes de registros administrativos para fines estadísticos, y para elaborar y actualizar marcos muestrales.
- Establecer programas continuos de actualización y armonización cartográfica y promover la disponibilidad de sistemas de información geográfica para armonizar e integrar la información.

iii) Mejorar la oportunidad en la entrega de los datos

La oportunidad en la entrega de las estadísticas constituye un aspecto fundamental para su aprovechamiento como insumo en la toma de decisiones. Por ello se requiere concientizar a las instituciones con el fin de que dirijan sus esfuerzos en el mejoramiento de los procedimientos y en la adopción de herramientas tecnológicas que agilicen y acorten los tiempos de entrega. Por tanto, se propone:

- Calendarizar la entrega de la información.
- Propiciar el uso de tecnologías de la información para la captura, procesamiento y sistematización de la información estadística.

iv) Mejorar la calidad de la producción estadística

La calidad del dato que se produce es una preocupación que se ha ido incrementando en relación a la demanda de información estadística y con el desarrollo de las tecnologías de la información. Se requiere contar con manuales que orienten y apoyen a las instituciones productoras de estadísticas en su labor. También, es necesario disponer de sistemas de evaluación que permitan medir la calidad del dato y dar recomendaciones para su mejora. Por lo anteriormente expuesto se propone como acciones estratégicas las siguientes:

- Establecer sistemas de evaluación de calidad de datos estadísticos
- Elaborar manuales que contengan lineamientos generales para la producción estadística



v) Elaborar una normativa que promueva el uso de buenas prácticas en la producción estadística

Con el propósito de homologar y armonizar las estadísticas que se producen es necesario trabajar en la adopción de prácticas y de normas que orienten los procesos bajo criterios similares. Dada la importancia de este tema se ha venido trabajando desde los organismos internacionales, en conjunto con las oficinas estadísticas, un Código de Buenas Prácticas que incluye aspectos relacionados con las distintas fases que intervienen en el proceso de producción estadística. Entre los aspectos considerados se encuentran: calidad, pertinencia, coherencia y comparabilidad, accesibilidad y claridad, independencia técnica, oportunidad y puntualidad, precisión y fiabilidad, pertinencia, metodología sólida, imparcialidad, entre otros.

Para ello, el INEC está preparando un Código de Buenas Prácticas para el país, adaptado al aprobado por la Conferencia de Estadísticas de las Américas en su última sesión en el mes de noviembre del 2011.

Como acciones estratégicas se sugieren las siguientes:

- Promover la adscripción de las instituciones del SEN al Código de Buenas Prácticas.
- Evaluar el cumplimiento del Código de Buenas Prácticas en las instituciones del SEN

Eje No. 2 Difusión y acceso mejorados a los datos estadísticos

La información estadística debe estar a disposición de las instituciones del sector público y privado, y de la sociedad civil. Además, debe ser amplia y correctamente utilizada en la planificación y seguimiento del desarrollo del país en sus diferentes campos. Esta, es la forma más transparente para la rendición de cuentas, y en manos de la sociedad civil, les permite establecer sus demandas de manera fundamentada. La inversión en estadística sólo es eficiente y efectiva según el grado de uso que se haga de ella. Para las políticas públicas, la información debe permitir rendir cuentas, informar sobre resultados alcanzados y reflejar el nivel de eficiencia de los programas públicos.

El desarrollo de las tecnologías de la información ha dispuesto de programas informáticos que facilitan las labores de difusión de las estadísticas. Sin embargo, para su implementación se requiere no solo del equipo y conexiones informáticas adecuadas, sino también del recurso humano capacitado. También es necesario trabajar en homologar conceptos y estructuras para la organización de los datos que posibiliten la integración de bases de datos para consulta.

Es fundamental también formular normativas que orienten sobre procedimientos para la entrega y acceso a los datos con el fin de asegurar la confidencialidad del informante. Adicionalmente, se debe capacitar a los usuarios para un uso adecuado e intensivo de la información estadística. Por tanto, se trata de un asunto con distintos niveles de complejidad, debido a los aspectos que involucra la divulgación y a los diversos tipos de usuarios con mayores y menores conocimientos y habilidades en el uso e interpretación de las estadísticas.

Con el fin de mejorar el acceso y el uso de los datos se requiere optimizar los formatos en que se presenta la información, facilitar el acceso a las páginas electrónicas institucionales, capacitar en el uso de los datos, brindar la información disponible a las personas usuarias, evaluar su grado de satisfacción con relación a los datos publicados y recabar sus sugerencias de mejora; y normar su entrega.



2.1 Objetivo Estratégico

Promover el desarrollo de una normativa, el uso de tecnologías de la información y la capacitación en el uso de los datos para facilitar la difusión, el acceso y el empleo de la información estadística.

2.2 Lineamientos de Acción:

Para lograr el objetivo propuesto se definen las siguientes líneas de acción:

- i. Elaborar normativa que regule el uso y la entrega de los datos y microdatos.
- ii. Mejorar los sistemas de almacenamiento, búsqueda y entrega de datos e información estadística en las páginas electrónicas y en los lugares de consulta.
- iii. Desarrollar programas de capacitación en el uso de datos estadísticos disponibles para las instituciones o personas usuarias.

i) Elaborar normativa que regule la entrega y el acceso a los datos y microdatos

Es necesario disponer de normas que orienten sobre los formatos y procedimientos para la entrega de la información estadística que respete los principios de confidencialidad del informante y la transparencia metodológica, y garanticen el acceso de los usuarios a la información estadística.

Para ello se requiere:

- Desarrollar la capacidad técnica en las instituciones productoras, relacionadas con normativas para el manejo confidencial de la información y en el uso de herramientas informáticas que permitan el acceso a los datos bajo controles estrictos que aseguren el secreto estadístico.

ii) Mejorar los sistemas de almacenamiento, búsqueda de datos y entrega de información estadística en las páginas electrónicas y lugares de consulta.

Debido al desarrollo de las tecnologías de información y el acelerado avance en el uso de dispositivos móviles de captura, las posibilidades de difusión estadística en la actualidad son mayores, así como el desafío de las instituciones por adoptar el uso de estas tecnologías para facilitar el acceso. Para avanzar en este cometido se propone:

- Desarrollar repositorios de información en formatos que permitan la integración y consulta de distintas bases de datos.
- Mejorar los motores de búsqueda y las interfaces gráficas de las páginas electrónicas en formatos adecuados que faciliten el acceso a la información estadística.
- Propiciar el aprovechamiento de las nuevas tecnologías de información y de los desarrollos de software disponibles para mejorar los sistemas de búsqueda, entrega y acceso.



iii) Desarrollar programas de capacitación en el uso de datos estadísticos para las personas usuarias

Se requiere capacitar a las personas usuarias sobre el potencial, alcance y limitaciones de la información estadística disponible para un mayor aprovechamiento de la existente y para que las demandas de información estén mejor orientadas.

Además, se necesita trabajar en conjunto con las personas usuarias en la elaboración de productos estadísticos acordes a sus necesidades en formatos adecuados y atractivos, aprovechando el potencial que ofrecen las tecnologías de la información. Para lograr esto es necesario:

- Desarrollar capacidades para la elaboración de formatos atractivos y adecuados para la entrega de información estadística.
- Capacitar mediante diferentes actividades sobre el potencial y correcto uso de los datos estadísticos.

Eje No. 3 Capacidad institucional fortalecida para producir datos estadísticos

Para disponer de una producción estadística nacional que responda a las necesidades de información nacional e internacional se requiere el fortalecimiento organizativo, técnico y normativo de las instituciones, unidades y procesos institucionales responsables de estas funciones. Para funcionar con visión sistémica, según lo dispone el marco legal, es necesario posicionar y visibilizar la actividad en cada institución, y brindarle los recursos humanos y materiales necesarios para realizar su actividad, así como la normativa que asegure confidencialidad de los datos, independencia técnica, divulgación oportuna y acceso de los usuarios a la información.

La producción estadística no siempre se encuentra a cargo de una unidad estadística y es usual que, por considerarse como una función de apoyo administrativo, los procesos se encuentren dispersos al interior de la institución lo que complejiza las labores de control de calidad y las concernientes a la producción, manejo y difusión de la información estadística. Como anteriormente se señaló, es necesario tener definidos tipos de unidades administrativas de estadísticas de acuerdo al tamaño y complejidad de las entidades y dependencias de la Administración Pública, e incorporarlas como unidades indispensables de las Direcciones de Planeación.

3.1 Objetivo Estratégico

Desarrollar las sinergias institucionales requeridas para poner en funcionamiento el sistema de estadística nacional.

3.2 Lineamientos de Acción:

Como lineamientos de acción para lograr el objetivo propuesto se plantean los siguientes:

- i. Dotar al Sistema Estadístico Nacional de la estructura organizativa y sistemas de gestión adecuados para su funcionamiento, conforme a lo que establece la Ley No. 7839.
- ii. Gestionar los recursos financieros necesarios para elaborar en forma regular las estadísticas que el país necesita.
- iii. Fortalecer la cultura estadística en las y los 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.



i) Dotar al Sistema Estadístico Nacional de la estructura organizativa y sistemas de gestión adecuados para su funcionamiento conforme a lo que establece la Ley No. 7839

Dotar de mecanismos de coordinación e integración al Sistema de Estadística Nacional es fundamental para desarrollar y fortalecer las capacidades técnicas necesarias en la adopción de normas y procedimientos, de esta forma producir estadísticas de calidad, oportunas y pertinentes. Con este fin, una tarea prioritaria consiste en posicionar la función estadística al interior de las instituciones con una concepción diferente a la que ha prevalecido hasta ahora de actividad administrativa de apoyo. La vinculación directa de la producción estadística a los indicadores priorizados de las políticas públicas para el desarrollo, hará visible la relevancia de su rol.

Se necesita crear espacios de encuentro, tanto físicos como virtuales, entre productores y entre usuarios y productores, para el conocimiento de normas, reglamentos, necesidades de información, dar a conocer las estadísticas disponibles, y para el intercambio de experiencias.

En el interior de las instituciones se requiere fortalecer las oficinas estadísticas y apoyar la creación de estas dependencias para que, con personal debidamente calificado en el área de las estadísticas, asuman estas funciones.

Con el fin de avanzar en este cometido se proponen las siguientes acciones estratégicas:

- Elaborar la normativa y la reglamentación técnica necesaria, para la adecuada articulación y funcionamiento del Sistema Estadístico Nacional, así como establecer los mecanismos de implementación de la normativa vigente.
- Propiciar el reconocimiento de la actividad estadística y la formalización de procesos en las instituciones productoras de estadísticas.
- Fortalecer y posicionar prácticas de planificación estratégica en materia estadística a nivel institucional.

ii) Gestionar los recursos financieros necesarios para elaborar las estadísticas que el país necesita en forma regular

Para contar con un sistema estadístico nacional capaz de responder a las exigencias actuales de información, se requiere disponer de recursos financieros adecuados que garanticen la ejecución regular de las operaciones estadísticas establecidas, el desarrollo de nuevas operaciones y de infraestructura estadística. Los procesos de obtención de estadísticas son complejos y, generalmente, onerosos. Independientemente del tipo de operación estadística que se trate, lo cierto es que para su ejecución y el cumplimiento de sus fines como bien público, son necesarias inversiones importantes que solo es posible financiar mediante presupuesto público.

Pese a que la Ley No. 7839 establece la obligatoriedad para el INEC de realizar los censos de población, agropecuario, económicos y de vivienda con una periodicidad de diez años, así como las encuestas de hogares, ingresos y gastos, económicas, entre otras, el financiamiento para su realización hay que negociarlo anualmente y no se encuentra asegurado. El campo de las estadísticas es complejo y altamente especializado por lo que se necesita del apoyo decidido para su desarrollo y consolidación.

Se propone trabajar en las siguientes acciones estratégicas:

- Promover el apoyo de las autoridades gubernamentales para el financiamiento de la actividad estadística, mediante estrategias de información y sensibilización sobre el rol fundamental de las estadísticas públicas como insumos para la función pública.



- Establecer una estructura programática presupuestal en el INEC que permita vincular los resultados de la gestión con el presupuesto.
- Propiciar y fortalecer la cooperación entre instituciones y la cooperación internacional para el desarrollo de proyectos estadísticos conjuntos de interés común.

iii) Fortalecer la cultura estadística en las y los jerarcas de las instituciones públicas productoras para asegurar la producción y disponibilidad oportuna de las estadísticas, en el marco de la independencia técnica y el respeto a la confidencialidad de los datos

Por haberse considerado la estadística, al interior de las instituciones, sólo como un insumo para el control administrativo, y no como un producto de interés público, ha carecido del apoyo necesario de parte de los jerarcas para su desarrollo. De esta manera, existen casos en donde la labor de estimación y sistematización de las estadísticas es asignada como recargo de otras labores principales. Lo anterior explica de alguna manera el que en algunas instituciones se dificulte el acceso a las estadísticas de su competencia y no asuman su divulgación como una responsabilidad institucional.

Fortalecer la cultura estadística en las jerarquías institucionales para que se vea en las estadísticas públicas un insumo fundamental para la labor de planificación y seguimiento institucional y nacional es fundamental para avanzar con este objetivo. Para ello se proponen las siguientes acciones estratégicas:

- Desarrollar estrategias de comunicación e información para sensibilizar a los jerarcas de las instituciones sobre la importancia de las estadísticas como insumos para orientar la toma de decisiones institucional y nacional.
- Desarrollar capacidades en las instituciones del SEN para la entrega de productos estadísticos adecuados para el análisis a los jerarcas, la interpretación correcta de los fenómenos y para la toma oportuna de decisiones.

Eje No 4 Vacíos de información atendidos

Se evidencian rezagos importantes, y, por ello, vacíos de información, en temas estadísticos previstos por la Ley del SEN como de interés público, y vacíos en temas emergentes que en razón del contexto económico, social y ambiental surgen como demandas prioritarias. También se manifiestan en las estadísticas que se producen sin la desagregación geográfica requerida.

La atención de los vacíos de información pasa por la evaluación pormenorizada de las fuentes existentes y las posibilidades que ofrecen, así como de los costos para establecer operaciones estadísticas nuevas, se traten estas de censos, encuestas o el uso de registros administrativos con fines estadísticos. Para superar dichos vacíos se requiere, además de una adecuada planificación estratégica, de recursos financieros y de personal profesional especializado cuya formación puede tomar años.

De acuerdo con la consulta y el diagnóstico realizado el país presenta rezagos y vacíos importantes en temas relacionados con el sector productivo, ambiente, seguridad ciudadana y violencia social, género, educación terciaria, infraestructura vial y transporte, TIC, entre otros. Con el objetivo de avanzar en la superación de los vacíos de información estadística, se prevé en este PEN lo siguiente:



4.1 Objetivo Estratégico

Impulsar el desarrollo de nuevas operaciones estadísticas a partir de alianzas estratégicas entre las instituciones.

4.2 Lineamientos de acción

- i. Apoyar el Programa de Implementación Integral del Sistema de Estadísticas Macroeconómicas.
- ii. Establecer Programa Integrado de Encuestas a los Hogares
- iii. Fortalecer los programas censales.
- iv. Promover una mayor utilización de los registros administrativos con fines estadísticos.

i) Apoyar el programa: Implementación Integral del Sistema de Estadísticas Macroeconómicas

El país requiere de un sistema actualizado de información estadística macroeconómica y con mayor solidez desde el punto de vista de la información estadística básica. Con ese objetivo el Banco Central de Costa Rica (BCCR) formuló y ha venido desarrollando el programa de Implementación Integral del Sistema de Estadísticas Macroeconómicas (IISEM), que considera el diseño y establecimiento de un conjunto de nuevas operaciones estadísticas, establecer metodologías más completas y rigurosas para la obtención de los indicadores, actualizar el año base del Sistema de Cuentas Nacionales (SCN), y disponer de información estadística de calidad de manera regular para la alimentación del Sistema.

Con ese fin se han establecido acuerdos y alianzas con diferentes instituciones del SEN para ejecutar las siguientes operaciones estadísticas, las cuales cuentan cada una con una ficha de proyecto en este PEN, que se constituyen en las siguientes acciones estratégicas:

- Elaborar Directorios de Unidades Institucionales y de Establecimientos, y del Directorio de Fincas.
- Aplicar encuestas económicas a todos los sectores: agropecuario, manufactura, comercio, otros servicios; hogares productores; márgenes de comercialización; sobre ocupaciones, salarios y horas trabajadas.
- Realizar encuestas a hogares: sobre ingresos y gastos; empleo; migración y remesas.
- Diseñar y establecer los Índices de Precios: a productores de mercado; sobre servicios; sobre insumos de la construcción y agropecuarios; actualización del Índice de Precios al Consumidor.

ii) Establecer Programa Integrado de Encuestas a los Hogares

Tanto para el SCN como para el sector social, se identifica la necesidad de disponer de instrumentos de investigación sobre los hogares en diversas temáticas, que por su particularidad requieren de operaciones estadísticas específicas. Se ha determinado la necesidad de diseñar y establecer un Sistema Integrado de Encuestas a los Hogares, lo cual implica partir de marcos muestrales comunes, la integración conceptual y la armonización de las clasificaciones estadísticas. Para el período del PEN se identifican las siguientes acciones:

- Consolidar la Encuesta Nacional de Hogares, como fuente fundamental sobre los hogares, sus ingresos, pobreza y condiciones de vida.
- Consolidar la Encuesta Continua de Empleo, como la fuente principal para la medición del empleo y los ingresos por trabajo.
- Establecer en forma regular la Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos a los Hogares.



- Establecer una Encuesta sobre Uso del Tiempo cada cinco años.
- Elaborar el nuevo marco muestral de viviendas para sustentar este sistema de encuestas.

iii) Fortalecer los programas censales

El país ha logrado recuperar la periodicidad del Censo Nacional de Población y Vivienda con la realización de los Censos en el 2000 y el 2011. Sin embargo, existe un rezago muy importante en los censos económicos y en el agropecuario. En el caso del económico, es posible subsanar su ausencia con Directorios de Establecimientos, elaborados a partir de registros administrativos y la realización de encuestas específicas e información de registros. Sin embargo, en el caso del sector agropecuario, la información disponible a partir de registros es menos abarcadora y confiable. Por esta razón, es necesaria la realización del Censo Agropecuario, que no se ejecuta desde 1984, con el fin de disponer de un adecuado marco muestral y una fotografía reciente, como base para el establecimiento de un programa permanente de encuestas agropecuarias. Se prevé por tanto en este PEN dos acciones estratégicas:

- Diseñar y ejecutar el VI Censo Nacional Agropecuario.
- Elaborar los productos del Censo Nacional de Población 2011 y fomentar su amplia utilización.

iv) Promover una mayor utilización de los registros administrativos con fines estadísticos

El uso de registros administrativos con fines estadísticos no es una práctica nueva en el ámbito estadístico, uno de los ejemplos más antiguos lo constituyen las estadísticas vitales que se calculan a partir de los registros de nacimientos. No obstante, en los últimos años se ha incrementado el interés por un mayor aprovechamiento de los registros administrativos con fines estadísticos, especialmente por las posibilidades que ofrecen las nuevas tecnologías de la información.

Los registros administrativos posibilitan obtener información regular sobre diversidad de variables, con desagregación geográfica para unidades administrativas menores; sin embargo, presentan limitaciones que requieren ser atendidas para que esa información pueda ser tratada con fines estadísticos y tener un mayor aprovechamiento. Esto significa capacitar al personal para que impulse procesos estadísticos a partir de estos registros y normar el uso e intercambio de las bases de datos resultantes.

Para lograr lo expuesto anteriormente se proponen las siguientes acciones estratégicas:

- Promover un mayor uso de las tecnologías informáticas para la automatización de registros con fines estadísticos.
- Promover el desarrollo de una normativa que incluya el criterio estadístico en la creación y renovación de registros administrativos de interés nacional. Dichas acciones permitirán llenar vacíos importantes de información estadística, entre otros, en los siguientes temas:
 - Ambiente
 - Pobreza y programas sociales
 - Educación
 - Tecnologías de la información y la comunicación
 - Salud
 - Seguridad ciudadana

En la siguiente tabla se presenta un resumen de la propuesta estratégica con los respectivos ejes estratégicos, lineamientos y acciones.



Tabla No. 3. Estrategia y acciones

Ejes Estratégicos	Lineamientos Estratégicos	Acciones
1. Calidad mejorada de los datos estadísticos	1.1. Fortalecer el desarrollo y la investigación metodológica	<p>1.1.1. Promover que las instituciones cuenten con el apoyo de profesionales en estadística en los procesos de producción estadística.</p> <p>1.1.2. Promover mediante la capacitación y la dotación de herramientas conceptuales y tecnológicas, la cultura de la documentación de los procesos, el análisis y la evaluación de los datos obtenidos.</p> <p>1.1.3. Fomentar el estudio y utilización de las recomendaciones internacionales en materia de producción estadística.</p>
	1.2. Propiciar la armonización e integración conceptual y gerencial de la información	<p>1.2.1. Promover la adopción y capacitar en el uso de nomenclaturas comunes .,</p> <p>1.2.2. Mejorar la normativa relativa al uso de bases de datos provenientes de registros administrativas para fines estadísticos para elaborar marcos muestrales.</p> <p>1.2.3. Establecer programas continuos de actualización y armonización cartográfica y promover la disponibilidad de sistemas de información geográfica para armonizar e integrar la información.</p>
	1.3. Mejorar la oportunidad en la entrega de datos.	<p>1.3.1 Calendarizar la entrega de la información.</p> <p>1.3.2 Propiciar el uso de tecnologías de la información para la captura, procesamiento y sistematización de la información estadística.</p>
	1.4. Mejorar la calidad de la producción estadística	<p>1.4.1 Establecer sistemas de evaluación de calidad de datos estadísticos</p> <p>1.4.2 Elaborar manuales que contengan lineamientos generales para la producción estadística</p>
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	<p>2.1.1. Desarrollar la capacidad técnica en las instituciones productoras, relacionadas con normativas para el manejo confidencial de la información y en el uso de herramientas informáticas que permitan el acceso a los datos bajo controles estrictos que aseguren el secreto estadístico</p>
	2.2. Mejorar los sistemas de almacenamiento, búsqueda y entrega de datos e información estadística en las páginas electrónicas y en los lugares de consulta .	<p>2.2.1. Desarrollar repositorios de información en formatos que permiten la integración e intercambio de distintas bases de datos.</p> <p>2.2.2. Mejorar los motores de búsqueda y las interfaces gráficas de las páginas electrónicas en formatos adecuados que faciliten el acceso a la información estadística.</p> <p>2.2.3. Propiciar el aprovechamiento de las nuevas tecnologías de información y de los desarrollos de <i>software</i> disponibles para mejorar los sistemas de búsqueda, entrega y acceso.</p>
	2.3. Desarrollar programas de capacitación en el uso de datos estadísticos para personas usuarias.	<p>2.3.1. Desarrollar capacidades para la elaboración de formatos atractivos y adecuados para la entrega de información estadística.</p> <p>2.3.2. Capacitar mediante diferentes actividades sobre el potencial y el uso de los datos estadísticos</p>
3. Capacidad institucional fortalecida para producir y divulgar datos estadísticos	3.1. Dotar al Sistema Estadístico Nacional de la estructura organizativa y sistemas de gestión adecuados para su funcionamiento, conforme a lo que establece la Ley No.7839	<p>3.1.1. Elaborar la normativa y reglamentación técnica necesaria para la adecuada articulación y funcionamiento del Sistema Estadístico Nacional, así como establecer los mecanismos de implementación de la normativa vigente.</p> <p>3.1.2. Propiciar el reconocimiento de la actividad estadística y la formalización de procesos en las instituciones productoras de estadísticas.</p> <p>3.1.3. Fortalecer y posicionar prácticas de planificación estratégica en materia estadística a nivel institucional</p>

Continúa



Continuación Tabla N.3

Ejes Estratégicos	Lineamientos Estratégicos	Acciones
3. Capacidad institucional fortalecida para producir y divulgar datos estadísticos	3.2. Gestionar los recursos financieros necesarios para elaborar las estadísticas que el país necesita en forma regular.	<p>3.2.1 Promover el apoyo de las autoridades gubernamentales para el financiamiento de la actividad estadística mediante estrategias de información y sensibilización sobre el rol fundamental de las estadísticas públicas como insumos para la función pública.</p> <p>3.2.2 Establecer una estructura programático presupuestal que permita leer el presupuesto del INEC no solo desde el punto de vista económico sino de gestión y de programas para vincular los resultados de la gestión con el presupuesto</p> <p>3.2.3 Propiciar y fortalecer la cooperación entre instituciones y la cooperación internacional para el desarrollo de proyectos estadísticos conjuntos de interés común</p>
	3.3. Fortalecer la cultura estadística en las y los jerarcas de las instituciones públicas productoras para asegurar la producción y disponibilidad oportuna de las estadísticas, en el marco de la independencia técnica y el respeto a la confidencialidad de los datos.	<p>3.3.1. Desarrollar estrategias de comunicación e información para sensibilizar a los jerarcas de las instituciones sobre la importancia de las estadísticas como insumos para orientar la toma de decisiones institucional y nacional.</p> <p>3.3.2. Desarrollar capacidades en las instituciones del SEN para la entrega de productos estadísticos adecuados para el análisis a los jerarcas, la interpretación correcta de los fenómenos y para la toma de decisiones.</p>
	3.4 Elaborar una normativa que promueva el uso de buenas prácticas en la producción estadística	<p>4.3.1 Promover la adscripción de las instituciones del SEN al Código de Buenas Prácticas.</p> <p>4.3.2 Establecer planes de trabajo para mejora de las estadísticas sobre la base de los resultados de la aplicación de la evaluación de los atributos de las buenas prácticas</p>
	4. Vacíos de información atendidos	4.1. Apoyar el programa de Implementación Integral del Sistema de Estadísticas. Macroeconómicas
4.2. Establecer Programa Integrado de Encuestas a los Hogares		<p>4.2.1. Establecer la Encuesta Nacional de Hogares, como fuente fundamental sobre los hogares, sus ingresos, pobreza y condiciones de vida.</p> <p>4.2.2. Consolidar la Encuesta Continua de Empleo, como la fuente principal para la medición del empleo y los ingresos por trabajo.</p> <p>4.2.3. Establecer en forma regular la Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos a los Hogares.</p> <p>4.2.4. Establecer una Encuesta sobre Uso del Tiempo cada cinco años</p> <p>4.2.5. Elaborar el nuevo marco muestral de viviendas para sustentar este sistema de encuestas</p>
4.3. Fortalecer los programas censales		<p>4.3.2. Elaborar los productos del Censo Nacional de Población 2011 y fomentar su amplia utilización</p> <p>4.4.3. Diseñar y ejecutar el VI Censo Nacional Agropecuario.</p>
4.4 Mejorar la utilización de los registros administrativos con fines estadísticos		4.4.1. Promover un mayor uso de las tecnologías informáticas para la automatización de registros con fines estadísticos.

Continúa



Continuación Tabla N.3

Ejes Estratégicos	Lineamientos Estratégicos	Acciones
4. Vacíos de información atendidos	1.4 Mejorar la utilización de los registros administrativos con fines estadísticos	4.4.2. Promover el desarrollo de normativa que incluya el criterio estadístico en la creación y renovación de registros administrativos de interés nacional. Dichas acciones permitirán llenar vacíos importantes de información estadística en los siguientes temas: Ambiente, Pobreza y programas sociales, Educación, Tecnologías de la información y la comunicación, Salud, Seguridad ciudadana.



VI. Proyectos de mejoramiento



VI. Proyectos de mejoramiento

Para el logro de ejes estratégicos definidos en el presente Plan, se ha decidido integrar las iniciativas de las instituciones del SEN definidas como proyectos de mejoramiento que se enmarquen en los lineamientos y acciones estratégicos propuestos. Con la articulación de estos proyectos se busca el aprovechamiento de los recursos, con una visión estratégica de mediano plazo que posibilite un mayor impacto y el posicionamiento de la actividad estadística como sustantiva para el ejercicio de la función pública.

Por esta razón, conjuntamente con las instituciones productoras, se realizó un esfuerzo de identificación y descripción de los proyectos de mejora que contaran con el aval institucional, tuviesen contenido presupuestario, estuviese incluido en la programación anual de la institución y se encontrase en fase de pre-inversión o ejecución. Se seleccionaron cincuenta y cinco proyectos que abarcan, desde el desarrollo de plataformas informáticas para el procesamiento de datos, hasta el establecimiento de nuevas operaciones estadísticas. Los proyectos están referidos, tanto a atender temas de calidad, difusión, vacíos de información, como de organización.

Otro de los propósitos de integrar los proyectos de mejora a este PEN es la de darles un carácter oficial y la de asegurar el compromiso de las autoridades para que sean ejecutados. De esta forma, es posible darles seguimiento para evaluar su contribución al cumplimiento de los objetivos propuestos en este plan.

Se presentan a continuación en la tabla No. 4 una matriz con los proyectos de mejoramiento por institución, agrupados según el eje estratégico al que más se alinean. La mayor cantidad de proyectos se concentran en los ejes No. 1 y 3, los referidos a la calidad mejorada de los datos y a vacíos de información como se puede observar en la tabla No. 5 donde se presenta la información de cantidad de operaciones estadísticas por eje estratégico e instituciones. En el Anexo No 2 se adjunta la ficha por cada uno de los proyectos con información referente al nombre del proyecto, una breve descripción de su alcance, objetivo, plan de actividades por año, indicadores finales de ejecución, medios de verificación, e institución responsable.

Estos proyectos pueden ser ubicados en los lineamientos estratégicos de los ejes a los que pertenecen, y además pueden sumarse también ideas de proyectos a efectos de que cada lineamiento estratégico cuente con una cartera de proyectos, algunos ya en ejecución y otros en estatus de perfiles de proyectos que podrán ser financiados con recursos fiscales, asistencia técnica internacional o convenios entre agencias del SEN.



Tabla N.4. Proyectos de Mejoramiento por Eje Estratégico

Ejes Estratégicos	Proyecto	Institución
1. Calidad mejorada de los datos estadísticos	1.1.1 Proyecciones de población	Instituto Nacional de Estadística y Censos y Centro Centroamericano de Población UCR
	1.1.2 Elaboración del mapa de pobreza por NBI a partir del Censo Nacional de Población y Vivienda	Instituto Nacional de Estadística y Censos
	1.2.1 Directorio de fincas y establecimientos agropecuarios	Instituto Nacional de Estadística y Censos
	1.2.2 Estadísticas de patronos, trabajadores y salarios	Caja costarricense del Seguro Social
	1.2.3 Sistema de información geoestadístico	Unidad de Cartografía, Instituto Nacional de Estadística y Censos
	1.2.4 Actualización y Mejoramiento Directorio de Unidades Institucionales y Establecimientos	Instituto Nacional de Estadística y Censos
	1.2.5 Clasificaciones Estadísticas Económicas y Sociales	Instituto Nacional de Estadística y Censos
	1.2.6 Marco muestral de viviendas	Instituto Nacional de Estadística y Censos
	1.3.1 Mejoramiento de la plataforma informática de la Encuesta Nacional de Hogares	Instituto Nacional de Estadística y Censos
	1.3.2 Diseño e implementación de sistema para automatizar la captura de los certificados de Nacimiento digitales.	Unidad Estadísticas Demográficas
	1.3.3 Documentación de operaciones estadísticas.	Instituto Nacional de Estadística y Censos
	1.3.4 Mejoramiento de la oportunidad y calidad de la información de las estadísticas de salud.	Caja Costarricense de Seguro Social
	1.3.5 Código de Buenas Prácticas.	Instituto Nacional de Estadística y Censos
	1.4.1 Proyecto de divulgación de información estadística de los servicios brindados por el INA	Unidad de Planificación y Evaluación, Instituto Nacional de Aprendizaje.
	1.4.2 Mejora de la calidad de la estadística de la construcción desde su propia fuente.	Instituto Nacional de Estadística y Censos
	1.4.3 Digitalización y estandarización del Registro de Aprehensiones	Sección de Análisis y Estadística, Ministerio de Seguridad Pública
	1.4.4 Evaluación de calidad del expediente de salud	Caja Costarricense de Seguro Social
	1.4.5. Mejores prácticas para la captura, análisis y presentación de la información de turismo	Instituto Costarricense de Turismo
	1.4.5 Mediciones de la Situación Actual del Mercado de Telecomunicaciones en Costa Rica	Viceministerio de Telecomunicaciones; Ministerio de Ambiente, Energía y Telecomunicaciones.
	1.4.6 Encuesta Nacional sobre Indicadores de Ciencia, Tecnología e Innovación (proyecto de mejoramiento)	Dirección de Planificación Institucional del Ministerio de Ciencia y Tecnología, encargada de la gestión del Subsistema Nacional de Indicadores de Ciencia, Tecnología e Innovación.
1.4.7 Encuesta Nacional sobre Indicadores de Ciencia, Tecnología e Innovación		
1.4.8 Aplicación del Control Estadístico de la Calidad de las estadísticas de salud.	Caja Costarricense de Seguro Social	
1.4.9 Mejoramiento de las Estadísticas en Salud Sexual y Reproductiva	Caja Costarricense de Seguro Social	
1.5.0 Obtención automática de indicadores a partir de la ENAHO y de estadísticas vitales	Instituto Nacional de Estadística y Censos-UNFPA	
1.5.1 Mejoramiento de las estadísticas de violencia basada en género	Instituto Nacional de Estadística y Censos-UNFPA	

Continúa



Continuación Tabla N.4

Ejes Estratégicos	Proyecto	Institución
2. Difusión y acceso mejorado a los datos estadísticos	2.1.1 Política de divulgación de las estadísticas y la entrega de microdatos.	Instituto de Estadística y Censos
	2.1.2 Anonimización de bases de datos	Instituto de Estadística y Censos
	2.2.1 Sistema de Indicadores Ambientales (SIA)	Ministerio de Ambiente, Energía y Telecomunicaciones - MINAET
	2.2.2 Compendio Estadístico del Sector Telecomunicaciones	Viceministerio de Telecomunicaciones; Ministerio de Ambiente, Energía y Telecomunicaciones.
	2.2.3 Índice de Brecha Digital Costa Rica	Viceministerio de Telecomunicaciones; Ministerio de Ambiente, Energía y Telecomunicaciones.
	2.2.4 Mejoramiento del Sistema de Apoyo a la Toma de Decisiones del Poder Judicial (SIGMA)	Poder Judicial
	2.3.1 Estrategia de Capacitación en el uso de Datos Censales	Instituto de Estadística y Censos
3. Capacidad institucional fortalecida para producir y divulgar datos estadísticos.	3.1.1 Organización y coordinación del SEN	Instituto Nacional de Estadística y Censos
	3.1.2 Elaboración del sistema de evaluación y seguimiento del Plan Estadístico Nacional y seguimiento del mismo	Instituto Nacional de Estadística y Censos
	3.1.3 Reorganización del INEC	Instituto Nacional de Estadística y Censos
	3.1.4 Inventario nacional de operaciones estadísticas	Instituto Nacional de Estadística y Censos
	3.1.5 Creación del Reglamento de Registros y Estadísticas de Salud	Caja Costarricense de Seguro Social
	3.2.1 Consolidación estadística básica para el SCN-INEC-BCCR	Instituto Nacional de Estadísticas y Censos-BCCR
	3.3.1 Sensibilización estadística para jerarcas de instituciones públicas	Instituto Nacional de Estadísticas y Censos-BCCR
4. Vacíos de información estadística atendidos.	4.1.1 Acopio de precios de insumos para las actividades de la construcción y agropecuarias	Banco Central de Costa Rica
	4.1.2 Encuestas quinquenales y anuales a establecimientos de sociedades productoras de mercado No agropecuarias	Banco Central de Costa Rica
	4.1.3 Encuesta trimestral de márgenes de comercio y transportes	Banco Central de Costa Rica
	4.1.4 Índice de precios a productores	Banco Central de Costa Rica
	4.1.5 Encuesta Migración y Remesas (Estimación de transferencias entre residentes y no residentes en el país)	Banco Central de Costa Rica
	4.1.6 Encuesta anual para determinar el gasto de consumo final de los hogares	Instituto Nacional de Estadística y Censos-BCCR
	4.1.7 Encuesta trimestral de área y producción agrícola	Instituto Nacional de Estadística y Censos-Ministerio de Agricultura y Ganadería-Banco Central de Costa Rica
	4.2.1 Encuesta Continua de Empleo	Instituto Nacional de Estadística y Censos - Banco Central de Costa Rica.
	4.2.2 Encuesta quinquenal de ingresos y gasto de los hogares	Instituto Nacional de Estadística y Censos-Banco Central de Costa Rica
	4.3.1 VI Censo Nacional Agropecuario	Instituto Nacional de Estadística y Censo
	4.3.2 X Censo de Población y VI de Vivienda	Instituto Nacional de Estadística y Censo
	4.4.1 Fortalecimiento de la Red Nacional de Monitoreo de la Calidad del Aire de Costa Rica	Comisión para la Implementación del Programa para Mejorar la Calidad del Aire del Gran Área Metropolitana (MINAET, MS, MOPT, MSJ), UNA
	4.4.2 Sistema Nacional de Información para la Gestión de los Recursos Hídricos (SINIGIRH)	Dirección de Agua, Ministerio de Ambiente, Energía y Telecomunicaciones
	4.4.3 Sistema de Información Cultural Costarricense(SICultura)	Secretaría de Planificación Institucional y Sectorial; Dirección de Cultura - Ministerio de Cultura
	4.4.4 Mejoramiento de las estadísticas internas del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social	Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, Dirección General de Planificación, Observatorio del Mercado de Trabajo.
4.4.5 Estadísticas de Divorcio en Costa Rica	Unidad Estadísticas Demográficas, INEC	


Tabla No. 5 Número de proyectos de mejoramiento por eje estratégico

Ejes Estratégicos	Número de Proyectos	Institución
1. Calidad mejorada de los datos estadísticos	24	· Instituto Nacional de Estadística y Censos
		· Centro Centroamericano de Población UCR
		· Caja Costarricense del Seguro Social
		· Instituto Nacional de Aprendizaje.
		· Ministerio de Seguridad Pública
		· Instituto Costarricense de Turismo
		· Viceministerio de Telecomunicaciones
		· Ministerio de Ambiente, Energía y Telecomunicaciones. · Ministerio de Ciencia y Tecnología
2. Difusión y acceso mejorado a los datos estadísticos	8	· Ministerio de Ambiente, Energía y Telecomunicaciones · Viceministerio de Telecomunicaciones
3. Capacidad institucional fortalecida para producir y divulgar datos estadísticos.	7	· Instituto Nacional de Estadística y Censos · Caja Costarricense de Seguro Social
4. Vacíos de información estadística atendidos.	16	· Banco Central de Costa Rica
		· Instituto Nacional de Estadística y Censos
		· Ministerio de Agricultura y Ganadería
		· Comisión para la Implementación del Programa para Mejorar la Calidad del Aire del Gran Área Metropolitana (MINAET, MS, MOPT, MSJ, UNA)
		· Ministerio de Ambiente, Energía y Telecomunicaciones
		· Ministerio de Cultura · Ministerio de Trabajo y Seguridad Social.
Total	55	



VII. Operaciones estadísticas regulares



VII. Operaciones estadísticas regulares

Algunas de las principales preocupaciones planteadas en este plan son las relacionadas con la calidad, oportunidad, pertinencia y continuidad de las estadísticas actualmente producidas. Por ello, otro de los objetivos de este plan consiste en integrar las operaciones estadísticas básicas, seleccionadas según criterios de pertinencia, permanencia, periodicidad y cobertura con el propósito de que funcione como un mecanismo de oficialización.

Con lo anterior, se busca comprometer formalmente a las instituciones para producir la estadística con metodologías apropiadas y en concordancia con los principios de confidencialidad, transparencia, especialidad y proporcionalidad establecidos en la Ley No. 7839 de Creación del Sistema de Estadística Nacional. Además, se propicia la homologación conceptual mediante el uso de "...un mismo sistema normalizado de conceptos, definiciones, unidades estadísticas, clasificaciones, nomenclaturas y códigos..." según lo definido en el artículo 3º del capítulo I de la misma Ley, para posibilitar la comparación e integración de las estadísticas.

De esta manera, se espera contribuir a visibilizar la producción estadística para facilitar el uso y acceso con la información que se aporta de cada una de las operaciones estadísticas contenidas en el plan.

A continuación se presenta en la tabla No.6 las operaciones estadísticas clasificadas por tema con el propósito de mostrar la forma en que se encuentran distribuidas y poder apreciar de esta manera los temas con mayor o menor cantidad de operaciones estadísticas. También, se presenta en la tabla No. 7 información de las operaciones estadísticas por tipo: registros administrativos, censos, encuestas o estadística agregada; para mostrar las fuentes más utilizadas de donde se obtienen las estadísticas e indicadores contenidos en el PEN. Además, en la tabla No. 8 se incluye información referente a las instituciones con operaciones estadísticas en el PEN relacionadas por temas, para tener una visión de la producción estadísticas desde las instituciones.

Información más detallada sobre cada una de las operaciones estadísticas se adjunta en el Anexo No 1. Esta incluye el nombre de la operación estadística, el nombre de la institución que la produce, las estadísticas o indicadores que generan, la periodicidad de la difusión de los resultados, la fecha de publicación y la desagregación geográfica de cada una de las estadísticas.



Tabla No. 6. Matriz resumen de operaciones estadísticas regulares por tema

Código	Tema	Operación Estadística
01	Demográfico	Estadísticas Vitales
		Censo Nacional de Población y Vivienda
02	Hogares	Encuesta Nacional de Hogares
03	Vivienda	Censo Nacional de Población y Vivienda
		Encuesta Nacional de Hogares
04	Agricultura	Estadísticas Pesqueras
05	Educación	Registro de los servicios acreditados a personas físicas, jurídicas, públicas o privadas.
		Registro permanente y continuo de la información a través del Sistema Estadístico de Monitoreo de Servicios (SEMS)
		Registro de Estadísticas de Educación Básica y Diversificada
06	Salud	Estadísticas sobre Consulta Externa
		Servicios de apoyo, diagnóstico y tratamiento
		Estadísticas sobre Egresos Hospitalarios
		Estadísticas de Urgencias
07	Seguridad Social	Registro de Estadísticas de Patronos, Trabajadores y Salarios
		Estadísticas del Sistema Nacional de Pensiones
		Sistema de Información de la Población Objetivo (SIPO)
08	Trabajo	Encuesta Nacional de Hogares
09	Seguridad y justicia	(SIAP) Sistema de Información de Administración Penitenciaria
		Anuario Estadístico de Población Penitenciaria
		Informe Mensual de Población Penitenciaria
		Registro de Estadísticas Judiciales
10	Cultura y medios de comunicación	
11	Económicas	Cuentas Nacionales
		Estadísticas Monetarias y Financieras
		Índice Mensual de Actividad Económica
		Estadísticas del Sector Externo
		Índices de precios al productor
		Estadísticas Fiscales
		Estadísticas de recaudación por tipo de impuesto administrados por la Dirección General de Tributación
		Estadísticas de Turismo en Costa Rica
		Estadísticas de Comercio Exterior
		Índice de Precios al Consumidor
		Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares 2004
Estadísticas de la Construcción		
12	Ciencia y tecnología	
13	Ambiente	Reporte a la Secretaría de la ONU sobre el Ozono sobre cantidad y clases de sustancias agotadoras de la capa de ozono que se usan en Costa Rica
		Inventario nacional de Emisiones de Gases con Efecto de Invernadero (GEI)
		Informe de Calidad del Aire del GAM y la ciudad de San José
14	Energía, combustibles, comunicaciones y transportes	Registro de Estadísticas sobre Comunicaciones
		Registro de Estadísticas sobre Transporte y Obra Pública
		Seguro Obligatorio Automotor (SOA)
		Registro de Estadísticas sobre Energía Eléctrica
		Memoria estadística del sector energía de Costa Rica
15	Gobernabilidad	Boletín Estadístico TSE
		Cómputo de votos de las Elecciones Generales y Municipales
		Estadísticas del Sufragio Elecciones Generales y Municipales

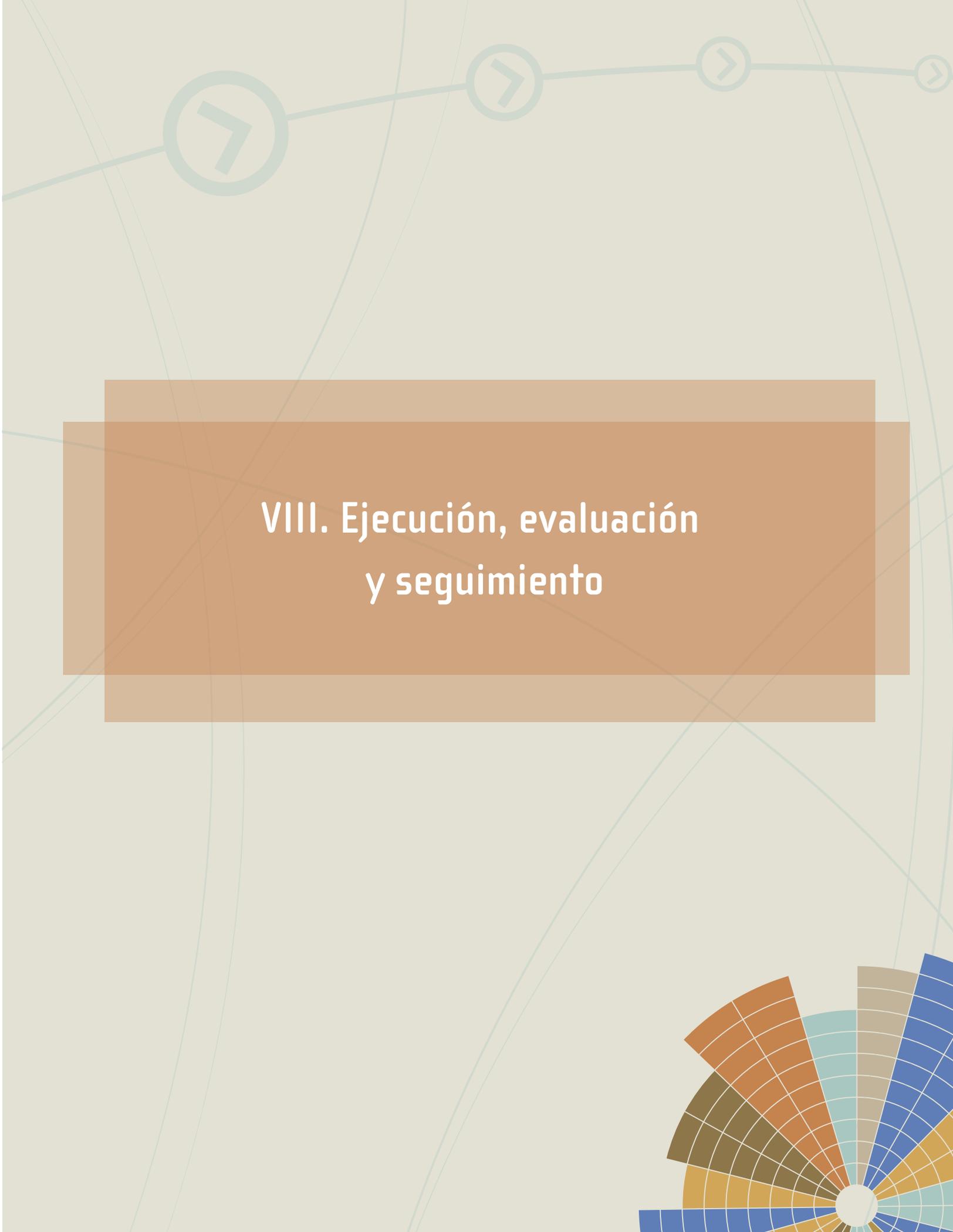


Tabla No. 7 Número de operaciones estadísticas por temas

Temas	Tipo de operación estadística				Total
	RRAA	Censos	Encuestas	Estadística Agregada	
Demografía	1	1			2
Hogares			1		1
Vivienda		1	1		2
Agricultura	1				1
Educación	3				3
Salud	4				4
Seguridad Social	3				3
Trabajo			1		1
Seguridad y Justicia	2			2	4
Cultura y medios de comunicación					
Económicas	7		1	4	12
Ciencia y Tecnología					
Ambiente	1			2	3
Energía, combustibles, comunicaciones y transportes	4			1	5
Gobernabilidad	2			1	3
Total	28	2	4	10	44


Tabla No. 8 Instituciones con OE según Grupo Temático

Institución	Grupo temático
INEC	Demográfico, Hogares, Vivienda, Económicas, Trabajo
INCOPESCA	Agricultura, Ganadería y Pesca
INA	Educación
MEP	Educación
CCSS	Salud, Seguridad Social
Poder Judicial	Seguridad y Justicia
BCCR	Económicas
MH	Económicas
ICT	Económicas
MINAE	Ambiente
IMN	Ambiente
MOPT	Ambiente, Energía, comunicaciones y transportes
ICE	Ambiente, Energía, comunicaciones y transportes
INS	Ambiente, Energía, comunicaciones y transportes
TSE	Gobernabilidad
SUPEN	Seguridad Social
IMAS	Seguridad Social
MJP, INC	Seguridad y Justicia



VIII. Ejecución, evaluación y seguimiento



VIII. Ejecución, evaluación y seguimiento

8.1 Marco general

Para la fase de ejecución del Plan Estadístico Nacional (PEN), el Área de Coordinación del SEN tendrá bajo su responsabilidad la coordinación y seguimiento del mismo y fungirá como secretaría técnica. Se prevé la conformación de una comisión interinstitucional integrada por todas las instituciones que tienen acciones en el plan con el propósito de valorar avances y dificultades para realimentar el proceso.

En esta fase de implementación se trabajará con las comisiones técnicas interinstitucionales sectoriales que existan y se considerará la formación de otras comisiones cuando se considere pertinente. También, se considerará una estrategia de comunicación para dar a conocer el PEN entre las y los jerarcas de las instituciones.

Se coordinará con las instituciones para que, tanto los proyectos de mejora como las operaciones estadísticas contenidas en el PEN, sean, en la medida de lo posible, parte de los Planes Operativos Institucionales (POI) con los cuales se les garantizaría la asignación de recursos humanos y financieros para su ejecución. Para aquellos proyectos que no formen parte del POI y se consideren prioritarios deberán realizarse acciones de gestión de fondos a través de la cooperación internacional o bien los acuerdos interinstitucionales.

Asimismo, se trabajará en la formulación de una cartera o banco de proyectos y un plan de acción donde se establezcan las metas, indicadores y responsables. Se identificarán líneas de cooperación de parte de organismos internacionales que puedan apoyar con asesoría técnica o recursos financieros.

Existe un creciente interés de parte de la cooperación internacional por impulsar acciones de fortalecimiento y desarrollo del SEN. Se encuentran en marcha iniciativas como el Programa Acelerado de Datos que han desarrollado herramientas de software para la documentación de operaciones estadísticas, el Intercambio de Datos y Metadatos Estadísticos conocido como SDMX (por sus siglas en inglés), el Grupo de Clasificaciones de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). Recientemente, la comunidad internacional aprobó el Plan de Acción de Busan en el IV Foro Internacional sobre la Efectividad de la Ayuda y que constituye el seguimiento al Plan de Acción de Estadísticas de Marrakech (MAP5 por sus siglas en inglés)¹⁴.

El seguimiento y evaluación constituyen procesos fundamentales para determinar acciones correctivas, identificar mejoras, tomar decisiones, realimentar y mejorar lo previsto en el Plan. Con el seguimiento se busca valorar cumplimiento e identificar dificultades y acciones correctivas lo que permite, en el corto plazo, introducir los cambios necesarios.

Para el monitoreo y evaluación del PEN se propone la formulación de un sistema que defina los niveles, prioridades y procedimientos por seguir para registrar información que permita valorar avances, rezagos y realimentar el proceso.

14/ Con la ejecución del Plan de Acción de Estadísticas de Marrakech, el INEC se vio favorecido por el impulso que se le dio a la elaboración de una Estrategia de Desarrollo Estadístico y la experiencia del proceso de formulación a nivel de la región centroamericana. Como parte de este plan se dispuso de líneas de apoyo financiero como el Trust Fund for Statistical Development que se trata de fondos no reembolsables.



Con la información recolectada se prepararían informes anuales de evaluación que serían presentados ante la Comisión Interinstitucional para su conocimiento y recomendaciones. En tanto, las acciones mencionadas estarían correspondiendo a evaluaciones de procesos para medir eficiencia y eficacia en la ejecución.

Se propone la realización de una evaluación ex post la cual estaría dirigida a medir el impacto de las acciones en el cumplimiento de los ejes estratégicos y el avance en la consecución de la visión propuesta. Para ello, se definiría el diseño de modelo de evaluación correspondiente.

8.2 Sistema de Monitoreo y Evaluación del PEN

El sistema de monitoreo y evaluación del PEN define tres unidades de análisis, siendo la más desagregada la de proyectos, mismos que son definidos por los productores del SEN, pero monitoreados en sus aspectos más generales por el INEC como órgano rector del SEN. Después los lineamientos estratégicos (que engloban a los proyectos) y finalmente los ejes estratégicos que define el PEN. Se presenta la propuesta de Indicadores para cada uno de estos niveles¹⁵.

El seguimiento y evaluación del PEN se hace operativo a través de la realización de un conjunto de reportes que muestran diversos aspectos relevantes relativos al desempeño de los proyectos, lineamientos estratégicos y ejes estratégicos del PEN. Entre ellos la ejecución administrativa financiera de los proyectos y lineamientos estratégicos, en la medida en que esta información pueda conseguirse; así como al volumen de bienes y servicios que entregan los diversos proyectos. También aunque con una periodicidad menor se definen reportes de resultados para presentar los logros alcanzados al nivel de los ejes estratégicos. Cada reporte es definido para usuarios específicos, por ejemplo ministerios, el congreso; productores de estadística, público en general, etc. También los reportes son definidos por su periodicidad, sus responsables y el tipo de recomendaciones derivadas. Seguidamente, se definen con detalle los tipos de reportes. Finalmente, se sugieren los arreglos institucionales mínimos para iniciar las actividades de monitoreo y evaluación.

Es importante señalar que la construcción del sistema será gradual y que la definición y operación de indicadores y metas será gradual, en función de los lineamientos estratégicos que resulten prioritarios.

8.3 El Sistema de Evaluación del PEN

La evaluación del PEN identifica diversas unidades analíticas sobre las que se basan las actividades de monitoreo y evaluación. La primera de ellas es el nivel de proyectos. Los proyectos se constituyen en la unidad mínima de operación del PEN.

La evaluación de proyectos por parte del INEC es de carácter continuo y ex post, es decir la formulación y evaluación de los proyectos (evaluación ex ante), corresponde a las propias entidades y dependencias del SEN. La evaluación continua se realizará por medio de una ficha de reporte que contemple, entre otra, la información básica que requieren los informes del Plan Operativo Institucional POI (ver anexo 1: ficha de reporte). Las metas y los indicadores de los proyectos deben ser precisos en cuanto a los productos generados y los resultados esperados. En los proyectos culminados se realizará una evaluación de los resultados alcanzados a través de la información colectada por la ficha y de una valoración sobre la base de entrevistas con los responsables del proyecto.

15/ Existe otro nivel: Acciones, sin embargo éstas son desagregaciones de los proyectos, por lo que su seguimiento está incluido dentro de los proyectos.



Es importante mencionar que también hay perfiles de proyectos, es decir proyectos que aún no tienen financiamiento de recursos fiscales, cooperación y asistencia técnica multilateral u otro, que podrán constituirse como parte del banco de proyectos del PEN. De este modo, el banco de proyectos del PEN definirá el estatus de los proyectos: si cuentan o no con financiamiento, así como si se encuentran culminados, en proceso, o detenidos.

La segunda unidad analítica es la de los lineamientos estratégicos del PEN. Dado que diversos proyectos pueden agruparse en acciones dentro de lineamientos estratégicos específicos, se definirán indicadores y metas asociados a esos lineamientos. De esta manera el logro de la meta podrá, en buena medida, ser atribuido al resultado de los diversos proyectos que ésta comprende. Finalmente, se definirán indicadores relativos a los ejes estratégicos que serán los indicadores trazadores de las mejoras de la capacidad de gestión del SEN.

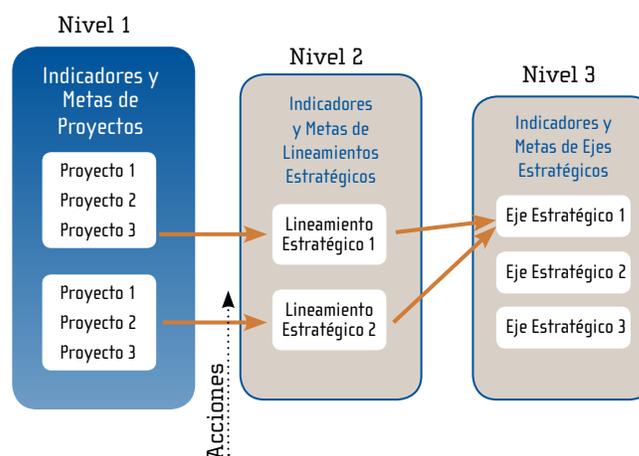
Se realizarán informes semestrales que den cuenta del grado de avances de los proyectos en ejecución¹⁶ y de los resultados de los proyectos terminados. Estos reportes se presentarán en el primer mes siguiente al semestre analizado. El objetivo es poder evaluar desde la Coordinación del SEN el nivel de avance alcanzado con los proyectos, problemas existentes y definir acciones de mejora. Es decir, es un informe que busca desencadenar acciones preventivas más que correctivas. El reporte deberá establecer un capítulo específico sobre las recomendaciones de mejora. En la medida de lo posible, este reporte deberá registrar los gastos de los proyectos.

Finalmente, se realizará un reporte anual que muestre los resultados al nivel de los ejes estratégicos, lineamientos estratégicos y proyectos- y defina acciones de fortalecimiento y mejora, el cual, previo conocimiento de la autoridad superior del INEC, será entregado al conjunto de las instituciones del SEN, al Consejo Nacional Consultivo de Estadística una vez constituido, y al Ministerio de Planificación Nacional y Política Económica (MIDEPLAN).

Finalmente, a efectos de evaluar el resultado neto de la ejecución del PEN, se realizará el diseño de una evaluación de impacto o sumativa. (Ver más detalles en sección específica).

En la siguiente figura se muestran los diversos niveles de indicadores del sistema de monitoreo y evaluación del PEN:

Figura No. 1 Descripción de los niveles en donde se establecen indicadores



16/ En un futuro, una vez que el seguimiento esté más consolidado se podrá establecer reportes trimestrales.



8.4 Dinámica de funcionamiento del sistema de seguimiento y evaluación del PEN

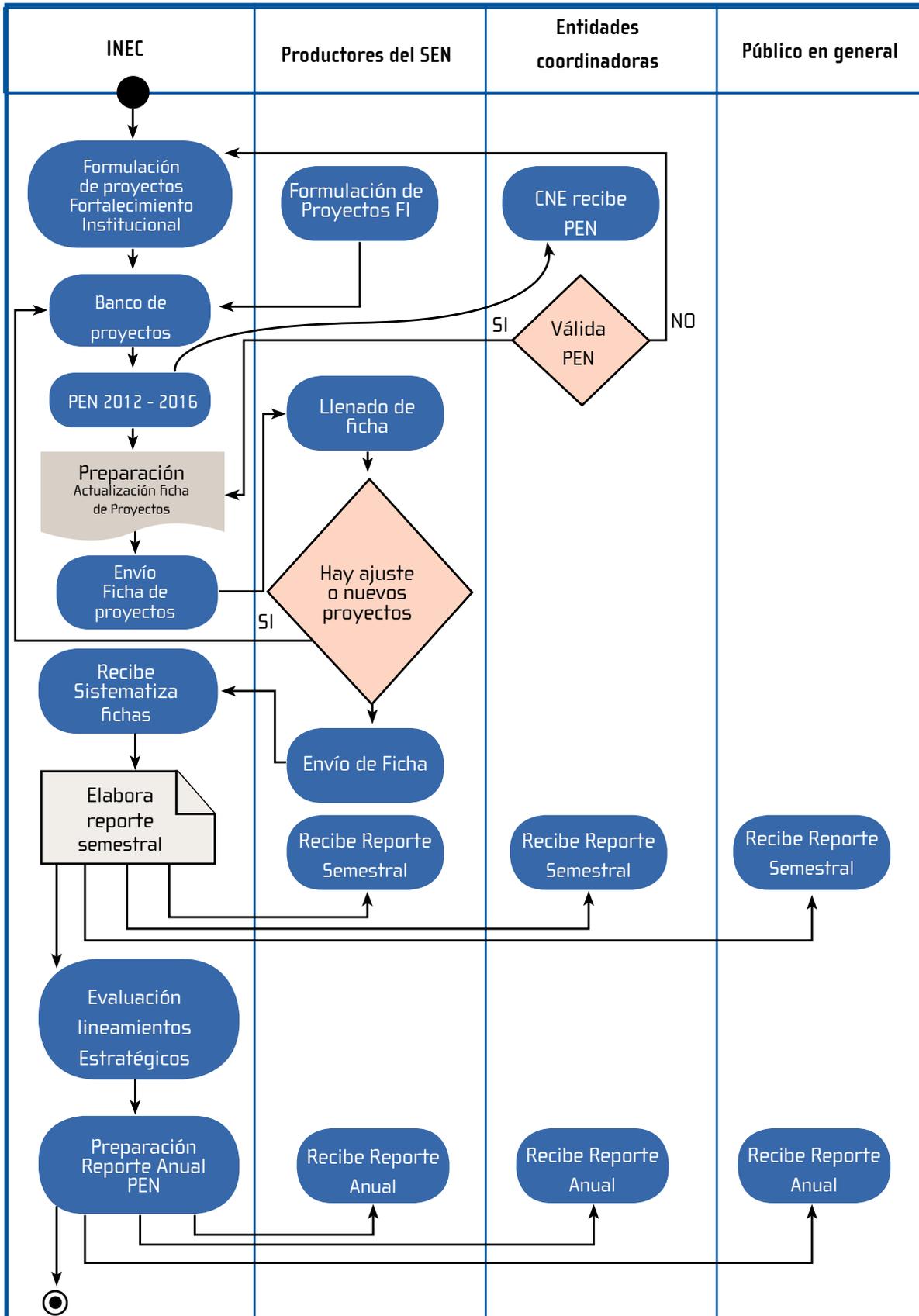
En la figura No. 2 se muestra la dinámica de funcionamiento del sistema de seguimiento y evaluación del PEN. La elaboración del PEN parte de la formulación de proyectos tanto por parte del INEC como por parte de los productores del SEN, la jerarquización de los mismos dada su relevancia para la orientación estratégica contenida en el PEN, es la que permite establecer una sistematización de los proyectos. El PEN una vez elaborado, deberá ser evaluado por el Consejo Nacional Consultivo (CNC).

Una vez aprobado el PEN el INEC diseñará y actualizará cuando se requiera una ficha para la captura de información relativa al seguimiento de los proyectos. Los productores del SEN la completarán e informarán, de existir, ajustes en los proyectos o la inclusión de nuevos proyectos, estos se incorporarán a la base de datos de proyectos del PEN. Con esta información el INEC elaborará reportes semestrales del desempeño del SEN los que serán enviados a Entidades Coordinadoras del SEN, así como también al público en general a través de los mecanismos de difusión que decida el INEC. Este reporte será también enviado a los productores del SEN con recomendaciones específicas orientadas a la mejora de su desempeño. Posteriormente, el INEC analizará el nivel de logro de los lineamientos estratégicos y elaborará un informe anual de desempeño del PEN, que permitirá apreciar los logros alcanzados en las metas de los ejes estratégicos del PEN.

Una vez finalizado el reporte éste se hará público en las versiones y a través de los medios de difusión que decida el INEC. La evaluación anual del PEN permitirá realizar los ajustes necesarios orientados al logro de la estrategia del INEC como rector del Sistema Estadístico Nacional.



Figura No. 2 Dinámica de funcionamiento de seguimiento y evaluación del PEN





8.4.1 El Inventario de Operaciones Estadísticas y su contribución al Sistema de M&E del PEN

Adicionalmente, el PEN contempla el compromiso de las instituciones del SEN de producir y divulgar con la periodicidad y oportunidad definida, las estadísticas que le corresponden, conforme lo indica el listado de operaciones estadísticas e indicadores considerados en la tabla No. 6 del PEN.

Para verificar el cumplimiento de este compromiso se utilizará la plataforma electrónica del Inventario Nacional de Operaciones Estadística (INOE). El INOE es uno de los productos del INEC hacia el Sistema Estadístico Nacional (SEN), presenta un listado de operaciones estadísticas organizadas por temas e instituciones.

A partir de la actualización del INOE, se elaborará un informe sobre el cumplimiento en la generación oportuna de las estadísticas regulares del SEN.

8.4.2 Indicadores al nivel de Ejes Estratégicos

Tabla No. 9 Indicadores, metas y medios de verificación por Eje Estratégico

Ejes Estratégicos	Indicadores	Metas	Medios de Verificación
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	Página web del Banco Mundial
	1.2 Cantidad de OE del SEN con evaluación de calidad realizada	1.2.1 Al 2016 se ha realizado evaluación de calidad del 25 % de la producción estadística del SEN (de un total de 45)	Informes
	1.3 Grado de Satisfacción de los usuarios de estadísticas oficiales	1.3.1 Se ha realizado la primera medición al 2014	Informe sobre resultados de la medición.
	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	Página web del INEC
2. Difusión y acceso mejorado a los datos estadísticos	2.1 Política de difusión estadística del SEN publicada	2.1.1 Primer semestre 2015	Acuerdo del Consejo Directivo del INEC
	2.2 Cantidad de operaciones estadísticas que dan acceso a los microdatos anonimizado	2.2.1 2013 publicación de al menos 10 bases de datos anonimizadas con metadatos	Página web del INEC
		2.2.2 2016 publicación de al menos el 50% de las bases del SEN anonimizadas	Páginas web de instituciones del SEN
2.3 Cantidad de operaciones estadísticas con resultados divulgados de manera visible en la página WEB de la institución del SEN (De las 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	Páginas webs de las instituciones del SEN	

Continúa



Continuación Tabla N.9

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 7830 para incorporar la obligatoriedad en el suministro de la información para fines estadísticos	Publicacion en Diario oficial La Gaceta
	3.2 Oficializado el funcionamiento del SEN	3.2.1 Al 2014, se ha publicado la normativa para el funcionamiento del SEN	Publicación en Diario Oficial La Gaceta
	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	Inventario de Operaciones Estadísticas e informes
4. Vacíos de información atendidos	4.1 Cantidad de nuevas operaciones estadísticas que satisfacen necesidades de información.	4.1.1 <i>2016: se ha dado un incremento del 25% en la cantidad de operaciones estadísticas (En el PEN hay 40, serian 10 más)</i>	Inventario de Operaciones Estadísticas
	4.2 Realización del censo agropecuario	4.2.1 <i>Al 2014 datos del censo agropecuario publicados</i>	Publicaciones y página web del INEC
	4.3 Cantidad de Estadísticas oficiales provenientes de registros administrativos desagregadas a nivel cantonal	4.3.1 . 2014/2015 65% de las estadísticas oficiales producidas a partir de registros administrativos desagregadas geográficamente a nivel cantonal (actualmente son el 35%, según PEN)	Inventario de Operaciones Estadísticas



8.4.3 Indicadores y metas de lineamientos estratégicos

A continuación se presentan indicadores al nivel de los lineamientos estratégicos. Se presentan en bloques de acuerdo a los ejes estratégicos.

Tabla No. 10 Indicadores, Metas y Medios de Verificación por Ejes y Lineamientos Estratégicos

El Eje 1: Calidad de los datos estadísticos mejorados, tiene tres lineamientos estratégicos.

Eje	Lineamientos Estratégicos	Indicador	Meta	Medios de verificación
Eje 1: Calidad de los datos estadísticos mejorados	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 de al menos 10 operaciones estadísticas	Inventario de Operaciones Estadísticas e Informes
		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	Archivo Nacional de Datos (ANDA) y página web INEC
	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 aproximadamente 15 que deben utilizarla)	Inventario de Operaciones Estadísticas
		1.2.2 Se dispone de Tres marcos muestrales básicos actualizados	1.2.2.1 Al 2015 se dispone de los Marcos Muestrales de Viviendas, Fincas y Establecimientos actualizados	Marcos muestrales disponibles en el INEC
		1.2.3 Cantidad de instituciones del SEN que utilizan el Sistema Nacional Integrado de Cartografía	1.2.3.1 AL 2016 al menos 10 instituciones utilizan el Sistema Nacional Integrado de Cartografía	Cartografía
	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 (15%) operaciones estadísticas están utilizando captura digital de los datos	Inventario de Operaciones Estadísticas
		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	Páginas webs de las instituciones
		1.3.3 Porcentaje de instituciones que han adoptado los principios del Código de Buenas Prácticas 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	Inventario de Operaciones Estadísticas y páginas webs institucionales
	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	Inventario de Operaciones Estadísticas e informes de seguimiento del PEN
		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	Informes de seguimiento del PEN



El Eje 2: Difusión y acceso a los datos estadísticos mejorada

Eje	Lineamientos Estratégicos	Indicador	Meta	Medios de verificación
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	Acuerdo del Consejo Directivo
		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 70% de instituciones productoras del SEN se han capacitado en anonimización de bases de datos	Informes de las capacitaciones realizadas
	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	Página web del INEC
		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	Documento sobre normativa en página Web del INEC
	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	Página web del INEC
		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 han capacitado al menos un funcionario de cada operación estadística contenida en el PEN	Informes sobre las capacitaciones



Eje 3: Capacidad institucional fortalecida para producir y divulgar datos estadísticos

Eje	Lineamientos Estratégicos	Indicador	Meta	Medios de verificación
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 No.783	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.	Acuerdo del Consejo Directivo y aprobación de MIDEPLAN; e informes de seguimiento sobre su implementación.
		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.	Acuerdo del Consejo Directivo
			3.1.2.2 Al 2016 Se ha aprobado y publicado las modificaciones a la Ley y al Reglamento a la Ley del SEN	Diario Oficial La Gaceta
		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 10% anual los recursos del INEC provenientes de la cooperación nacional e internacional para la producción estadística
	3.2.2 Financiamiento permanente de Hacienda de los proyectos especiales del INEC (financiados actualmente por el BCCR)		3.2.1.1 Al 2016 se ha asegurado el financiamiento de los proyectos especiales financiados actualmente por el BCCR.	Presupuesto INEC
	3.3.1 Número de reuniones o actividades de carácter estadística realizadas con jefes de las instituciones estatales		3.3.1.1 Al 2016 se han realizado al menos seis reuniones o actividades al año con altos jefes	Informes de reuniones Agenda de la Gerencia
			3.3.2 Número de informes a jefes sobre resultados estadísticos	3.3.2.1 Al 2016 al menos el 33% de las instituciones han diseñado y entregan boletines especiales dirigidos a Jefes sobre los resultados de las operaciones estadísticas



Eje 4: Vacíos de información atendidos

Eje	Lineamientos Estratégicos	Indicador	Meta	Medios de verificación
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	Directorios disponibles en el INEC
		4.1.2 Cantidad de Encuestas Económicas realizadas/ programadas	4.1.2.1 Al 2014 se han realizado 5 de 7 Encuestas económicas	Publicaciones de resultados Informes de cumplimiento de acuerdos del Convenio con el BCCR
		4.1.3 Cantidad de Encuestas de Hogares Realizadas/ programadas	4.1.3.1 Al 2014 se han realizado 4 de 5 encuestas de hogares programadas	Publicaciones de resultados
		4.1.4 Cantidad de índices de precios realizados/ programados	4.1.4.1 Al 2016 se han realizado 12 de 22 índices de precios al productor	Publicaciones sobre los índices
	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 de hogares : se ha migrado al nuevo marco muestral y se ha armonizado el marco conceptual y los clasificadores	Publicaciones de resultados y documento que contiene los lineamientos del Programa Integrado de Encuestas
		4.2.3 Nuevo marco muestral de vivienda elaborado	4.2.3.1 Al 2013 se ha elaborado el nuevo marco muestral de viviendas	Marco muestral
	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 all 2015 se han divulgado los principales resultados.	Publicaciones con principales resultados e informes
		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	Publicaciones
	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	Página web de instituciones responsables y publicaciones
		4.4.2 Cuenta Satélite de Cultura	4.4.2.1 Al 2014 el país dispone de una cuenta satélite de cultura.	Página web del Ministerio de Cultura y publicación
		4.4.3 Establecida la operación estadística de divorcios	4.4.3.1 Al 2013 se ha establecido la operación estadística de divorcios	Publicación pagina Web del INEC
		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	Informes de avances y publicaciones
		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.	Publicaciones e informes Pagina Web Ministerio de Educacion
		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	Publicación de la normativa, pagina Web del INEC



8.4.4 Indicadores y metas al nivel de proyectos

Al nivel de los proyectos, los que son formulados para cada una de las entidades y dependencias productoras de información estadística, el INEC hará seguimiento de los indicadores que se han propuesto en las fichas descriptivas de cada proyecto formulado. A continuación se presenta una tabla que sistematiza el nombre del proyecto, la entidad responsable y los indicadores de productos y resultados asociados a cada proyecto.

Es importante destacar que los indicadores de resultados son más complejos de obtener, y en muchos casos requieren de esfuerzos adicionales que implican evaluaciones cualitativas o cuantitativas que involucran recursos. Sin embargo, es importante no perder de vista la orientación final de cada proyecto, así como la posibilidad de diseñar evaluaciones que permitan evaluar más de un indicador a la vez. Se espera que estos indicadores se puedan ir obteniendo de manera gradual.

Tabla No. 11 Entidad Responsable, Indicador de Producto e Indicador de Resultados por Proyecto de Mejoramiento

Nombre del proyecto	Entidad responsable	Indicador de producto	Indicador de resultados
Proyecciones de Población	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) y Centro Centroamericano de Población UCR	Estimaciones y Proyecciones de Población elaboradas y puestas a disposición de las personas usuarias en forma impresa y mediante la pagina web de la institución.	Diseño y evaluación de políticas, programas y proyectos sobre la base de la información relativa a proyecciones de población
Elaboración del Mapa de Pobreza por NBI a partir del Censo Nacional de Población y Vivienda 2011	Instituto Nacional de Estadística y Censos - Área de Censos y Encuestas	Mapa de pobreza elaborado y publicado	Acciones de focalización y evaluación de programas sociales
Fomentar las buenas prácticas para la producción y divulgación del SEN	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)- Área de Coordinación del SEN	Documento Código de Buenas Prácticas de Costa Rica con sus indicadores y metodología de evaluación debidamente aprobados	Mayor credibilidad en las estadísticas oficiales
Directorio de fincas y establecimientos agropecuarios	Instituto Nacional de Estadística y Censo (INEC)- Área de Censos y Encuestas	Directorio de fincas y establecimientos agropecuarios establecido, actualizado y disponible para las personas usuarias	Utilización del Directorio para la generación de estadísticas de utilidad para el diseño y evaluación de políticas y programas públicos.
Estadística de Patronos, Trabajadores y Salarios	Caja Costarricense del Seguro Social (CCSS)- Departamento de Estadística de Dirección Actuarial	Base de datos del SICERE sin casos de trabajadores con salario "0"	Diseño y evaluación de políticas, programas y proyectos sobre la base de la información relativa a Estadística de Patronos y Trabajadores (EPT)
Sistema de Información Geoestadístico	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) - Unidad de Cartografía	Porcentaje de distritos actualizados después del Censo 2011 y Atlas estadístico publicado	Diseño y evaluación de políticas, programas y proyectos sobre la base de la información del SIG
Actualización y Mejoramiento Directorio de Unidades Institucionales y Establecimientos	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)- Área de Estadísticas Continuas	Directorio de Unidades institucionales y establecimientos actualizado en un 90%	Diseño y evaluación de políticas, programas y proyectos sobre la base de la información del Directorio de Unidades Institucionales y Establecimientos
Clasificaciones Estadísticas Económicas y Sociales	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)- Área Coordinación del SEN	Clasificadores de rama y ocupación publicados y puestos a disposición en la pagina web institucional. Plan de capacitación elaborado	Armonización estadística que permite comparabilidad

Continúa



Continuación Tabla N.11

Nombre del proyecto	Entidad responsable	Indicador de producto	Indicador de resultados
Marco muestral de vivienda	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)- Proceso de Muestreo	Base de datos con la información actualizada y conjunto de mapas distritales 100% depurados y delimitados	Diseños muestrales de la encuestas del INEC basados em el nuevo Marco Muestral
Mejoramiento de la plataforma informática de la Encuesta Nacional de Hogares.	Instituto Nacional de Estadística y Censos - Área de Censos y Encuestas Hogares.	Plataforma informática de la ENAHO diseñada y en funcionamiento	Oportunidad en la elaboración de la Encuesta Nacional d Hogares y su publicación
Diseño e implementación de un sistema para automatizar la captura de los certificados de Nacimientos	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)- (Unidad de Estadísticas Demográficas)	Sistema automatizado de captura de datos de nacimientos establecido y en funcionamiento	Diseño y evaluación de políticas, programas y proyectos sobre la base de la información relativa al registro de nacimiento
Mejoramiento de la oportunidad y calidad de la información de las estadísticas de salud	Caja Costarricense de Seguro Social (CCSS)- Departamento Estadísticas de Salud	Base de datos con registro de no conformidades y cantidad de capacitaciones realizadas	Mayor confiabilidad en el uso de las estadísticas de salud de la CCSS
Proyecto de divulgación de información estadística de los servicios brindados por el INA.	Instituto Nacional de Aprendizaje (INA) -(Unidad de Planificación y Evaluación)	Cantidad de mejoras establecidas en relación a las programadas	Diseño y evaluación de políticas, programas y proyectos sobre la base de la información relativa al Instituto Nacional de Aprendizaje.
Mejora de la calidad de la estadística de la construcción desde su propia fuente	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) - Unidad Estadísticas Económicas	Sistema periódico de monitoreo del proceso que realizan las municipalidades para aprobar los permisos de construcción.	Mayor confiabilidad, oportunidad y utilidad de las estadísticas de la construcción para los diversos usuarios
Digitalización y estandarización del Registro de Aprehensiones	Ministerio de Seguridad Pública (MSP)- (Sección de Análisis y Estadística)	Reducción de los errores en el ingreso de datos en un 80%	Mejora de consistencia y oportunidad de estadísticas de aprehensiones e incremento de su utilización para el diseño y evaluación de políticas y programas
Mejores prácticas para la captura, análisis y presentación de la información de turismo	Instituto Costarricense de Turismo (ICT)	Sistema informático de captura y procesamiento de datos sobre turismo establecido y en funcionamiento.	Diseño y evaluación de políticas, programas y proyectos sobre la base de la información relativa al Turismo
Mediciones de la Situación Actual del Mercado de Telecomunicaciones en Costa Rica	Ministerio de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones (MICITT) - (Vice-ministerio de Telecomunicaciones)	III Evaluación de los Servicios de Telecomunicaciones realizada y elaborada la tercera publicación de resultados.	Diseño y evaluación de políticas, programas y proyectos sobre la base de la información relativa a telecomunicaciones
Encuesta Nacional sobre Indicadores de Ciencia, Tecnología e Innovación	Ministerio de Ciencia , Tecnología y Telecomunicaciones (MICITT) - (Dirección de Planificación Institucional, encargada de la gestión del Subsistema Nacional de Indicadores de Ciencia, Tecnología e Innovación)	Se dispone de cuestionario en Línea para la captrua de los datos de la Encuesta Institucional y se ha agregado el sector Agropecuario y de servicios	Diseño y evaluación de políticas, programas y proyectos sobre la base de la información relativa a Ciencia y Tecnología
Aplicación del Control Estadístico de la Calidad de las estadísticas de salud	Caja Costarricense de Seguro Social (CCSS)- Departamento Estadísticas de Salud	Metodología definida y herramienta desarrollada para la aplicación del Control Estadístico.	Mayor confiabilidad de las estadísticas de salud

Continúa



Continuación Tabla N.11

Nombre del proyecto	Entidad responsable	Indicador de producto	Indicador de resultados
Política para la divulgación de las estadísticas y la entrega de microdatos	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)- Área de Coordinación del SEN	Documento de la Política y el reglamento impreso y colgado en formato digital en el página web del INEC	Mayor transparencia en la divulgación, mejor acceso y uso de los resultados estadísticos
Anonimización de bases de datos	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) -Área de Coordinación del SEN	Número de personas de las instituciones del SEN capacitadas en el uso de técnicas de anonimización	Los usuarios hacen un mayor uso de las bases de datos para la investigación, formulación y evaluación de políticas
Sistema de Indicadores Ambientales (SIA)	Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE)- CENIGA	Sistema de Información Ambiental actualizado y en funcionamiento	Diseño y evaluación de políticas, programas y proyectos ambientales sobre la base de información del SIA
Compendio Estadístico del Sector Telecomunicaciones	Ministerio de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones (MICITT) - (Vice-ministerio de Telecomunicaciones)	Compendio Estadístico del sector de Telecomunicaciones actualizado y publicado con series estadísticas en su mayoría, disponibles desde el año 2006 al 2010.	Diseño y evaluación de políticas, programas y proyectos sobre la base de la información relativa a telecomunicaciones
Índice de Brecha Digital Costa Rica.	Ministerio de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones (MICITT) - (Vice-ministerio de Telecomunicaciones)	Índice de Brecha Digital (IDB) calculado anualmente y publicado en la página web	Diseño y evaluación de políticas, programas y proyectos sobre la base de la información relativa a telecomunicaciones
Organización y coordinación del SEN	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)- Área de Coordinación del SEN	Reglamento a la Ley aprobado por el Consejo Directivo Conformación Consejo Nacional Consultivo	Mejora de la armonización estadística sectorial Mejor relación costo-efectividad en la producción estadística
Elaboración y seguimiento del Plan Estadístico Nacional 2012-2016	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)-Área de Coordinación del SEN	Documento del Plan Estadístico Nacional (PEN) publicado y el sistema de seguimiento y evaluación establecido	Estadísticas oficiales pertinentes y con mayor acceso de los usuarios
Reorganización del INEC	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)- Unidad de Planificación	Documento con de la nueva estructura de puestos	Mayor eficiencia y eficacia en la realización de los procesos de producción y divulgación de datos
Inventario Nacional de Operaciones Estadísticas	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)- Área de Coordinación del SEN	Inventario Nacional de Operaciones Estadísticas (INOE) actualizado en la página Web del INEC	Mayor transparencia y conocimiento sobre la oferta de estadísticas oficiales
Creación del Reglamento de Registros y Estadística de Salud	Caja Costarricense de Seguro Social (CCSS)	Reglamento elaborado y aprobado por parte de las autoridades de la CCSS.	Mejora de confiabilidad y oportunidad de las estadísticas de salud derivadas de registros administrativos
Acopio de precios de insumos para las actividades de la construcción y agropecuarias	Banco Central de Costa Rica (BCCR)- División Económica	Información estadística actualizada sobre precios de los insumos para las actividades agropecuarias y de la construcción publicada en medios impresos y digitales.	Mayor confiabilidad, oportunidad y utilidad de las estadísticas de la construcción y agropecuarias para los diversos usuarios
Encuestas quinquenales y anuales a establecimientos de sociedades productoras de mercado No agropecuarias	Banco Central de Costa Rica (BCCR)- División Económica	Informe impreso y en formato digital con las principales estadísticas sobre las empresas, establecimiento y sus actividades.	Diseño y evaluación de políticas, programas y proyectos sobre la base de las información relativa a las empresas.
Encuesta trimestral de márgenes de comercio y transporte	Banco Central de Costa Rica (BCCR)- División Económica	Informe impreso y digital con las principales estadísticas sobre márgenes de comercio y transporte.	Contribución al Diseño y evaluación de políticas, programas y proyectos sobre la base de las información relativa márgenes de comercio y transporte

Continúa



Continuación Tabla N.11

Nombre del proyecto	Entidad responsable	Indicador de producto	Indicador de resultados
Índices de precios a productores	Banco Central de Costa Rica (BCCR)- División Económica	Índices de precios de la industria inmobiliaria, de la construcción y de producción estimados y publicados en medios impresos y digitales.	Contribución al Diseño y evaluación de políticas, programas y proyectos sobre la base de las información relativa a índices de precios
Encuesta Migración y Remesas (Estimación de transferencias entre residentes y no residentes en el país)	Banco Central de Costa Rica (BCCR)- División Económica	Informe con las principales estadísticas sobre migración y remesas calculadas y publicadas.	Contribución al Diseño y evaluación de políticas, programas y proyectos sobre la base de la información relativa a migración y remesas. Homologación con países SICA
Encuesta anual para determinar el gasto de consumo final de los hogares	Instituto Nacional de Estadística y Censos- Área de Censos y Encuestas	Informe con las principales estadísticas sobre el consumo de los hogares por grandes grupos de gastos.	Diseño y evaluación de políticas, programas y proyectos sobre la base de la información al gasto de los hogares.
Encuesta trimestral de área y producción agrícola	Instituto Nacional de Estadística y Censos- Área de Censos y Encuestas	Información estadística trimestral sobre área y producción para al menos 28 productos agrícolas generada y publicada a partir de la Encuesta	Portal se constituye en fuente principal de la información agrícola del país.
Encuesta Continua de Empleo	Instituto Nacional de Estadística y Censo (INEC) - Área de Censos	Informes trimestrales con resultados de la Encuesta publicados en la pagina WEB del INEC	Diseño y evaluación de políticas, programas y proyectos sobre la base de la información relativa a la Encuesta Continua de Empleo
Encuesta quinquenal de ingresos y gastos de los hogares	Instituto Nacional de Estadística y Censos- Área de Estadísticas Continuas	Informe impreso y digital con las principales estadísticas estimadas sobre ingresos y gastos de los hogares.	Diseño y evaluación de políticas, programas y proyectos sobre la base de la información relativa al ingreso y gasto de los hogares.
VI Censo Nacional Agropecuario	Instituto Nacional de Estadística y Censo (INEC)- Área de Censos	VI Censo Agropecuario realizado y publicado	Diseño y evaluación de políticas, programas y proyectos sobre la base de la información relativa al VI Censo Nacional Agropecuario
X Censo de Población y VI de Vivienda	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)- Área de Censos	X Censo de Población y VI Vivienda realizados en el 2011 y publicado en el 2012	Diseño y evaluación de políticas, programas y proyectos sobre la base de la información relativa al X Censo de Población y VI de Vivienda
Fortalecimiento de la Red Nacional de Monitoreo de la Calidad del Aire de Costa Rica	Comisión para la Implementación del Programa para Mejorar la Calidad del Aire del Gran Área Metropolitana (MINAE, MS, MOPT, MSJ, UNA)	Informes anuales de la calidad del aire en la página web del MINAE	Diseño y evaluación de políticas, programas y proyectos con base en los informes anuales de las mediciones de concentraciones
Sistema Nacional de Información para la Gestión de los Recursos Hídricos (SINIGIRH)	Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE) - (Dirección de Agua)	Sistema informático de captura y procesamiento de datos establecido y en funcionamiento.	Diseño y evaluación de políticas, programas y proyectos sobre la base de las información relativa a los recursos hídricos
Sistema de Información Cultural Costarricense (SiCultura)	Ministerio de Cultura y Juventud MCJ (Secretaría de Planificación Institucional y Sectorial; Dirección de Cultura)	La presentación en línea de las estadísticas de al menos 39 indicadores	Diseño y evaluación de políticas, programas y proyectos sobre la base de la información relativa a la Cultura Costarricense.

Continúa



Continuación Tabla N.11

Nombre del proyecto	Entidad responsable	Indicador de producto	Indicador de resultados
Mejoramiento de las estadísticas internas del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social	Ministerio de Trabajo y Seguridad Social (MTSS) (Dirección General de Planificación, Observatorio del Mercado de Trabajo)	Una publicación anual.	Diseño y evaluación de políticas, programas y proyectos con base en la información proveniente de la publicación anual sobre trabajo y seguridad social.
Estadísticas de Divorcio en Costa Rica	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) (Unidad de Estadísticas Demográficas)	Documentos y estadísticas de divorcio elaboradas y publicadas	Diseño y evaluación de políticas, programas y proyectos sobre la base de la información relativa al registro de divorcios
Portal de información Web Infoagro	Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)	Sistema de información web Infoagro establecido y funcionando como sistema integrado del Sector Agropecuario	Diseño y evaluación de políticas, programas y proyectos con base en información de la Web infoagro
Mejoramiento al Sistema de Apoyo a la Toma de Decisiones del Poder Judicial (SIGMA)	Poder Judicial (Sección de estadística)	Información estadística judicial integrada al Sistema de gestión del Poder Judicial	Diseño y evaluación de políticas, programas y proyectos sobre la base de la información relativa a estadísticas judiciales
Evaluación de calidad del expediente de salud.	Caja Costarricense de Seguro Social (CCSS)- Departamento Estadísticas de Salud	Modelo de evaluación del expediente de salud definido, aprobado e implementado.	Mejora de confiabilidad y oportunidad de las estadísticas de salud derivadas de los expedientes de salud
Estrategia de Capacitación en el Uso de Datos Censales	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) - Universidad Estatal a Distancia (UNED)	Un documento con la estrategia de comunicación y materiales impresos, audiovisuales a disposición en la página web	Incremento en el uso de datos censales para la definición de política pública y toma de decisiones en el sector público
Proyecto Mejoramiento de Estadísticas en Salud Sexual y Reproductiva	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) - Área de Coordinación del SEN	Documento con propuesta de mejoramiento de las estadísticas en SSR y sistema de indicadores publicados	Diseño y evaluación de políticas, programas y proyectos sobre la base de la información relativa a SSR
Obtención automática de indicadores a partir de la ENAHO y de estadísticas vitales	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) - Área de Coordinación del SEN	Documento con propuesta de indicadores y programa informático que genera y alimenta los diferentes sistemas de indicadores	Acceso a la información más agil y oportuno para dar cuenta de los compromisos nacionales e internacionales asumidos por el país
Mejoramiento de las estadísticas de violencia basada en género	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) -Área de Coordinación del SEN	Documento con propuesta de mejoramiento y Sistema de indicadores en VBG publicado	Diseño y evaluación de políticas, programas y proyectos sobre la base de la información relativa a VBG
Consolidación estadística básica para el SCN-INEC-BCCR	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)- Área de Coordinación del SEN	Se cumple con el 100% de las actividades comprometidas en el Convenio Marco INEC BCCR y sus ademas. Se dispone de un SCN actualizado	Política económica definida con base en estadísticas macroeconómicas confiables y oportunas.
Sensibilización estadística para jerarcas de instituciones públicas	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)- Área de Coordinación del SEN	Las autoridades de 10 instituciones del SEN reciben la información estadística oportuna y pertinente en formatos de fácil comprensión y lectura.	Mayor apoyo de los jerarcas de instituciones públicas para la producción estadística nacional.



8.4.5 Reportes de Monitoreo y Evaluación

Sobre el PEN se realizarán reportes de monitoreo y de evaluación. Los reportes de monitoreo serán aquellos de una duración que va de 1 a 6 meses y referidos a la ejecución de los proyectos y la entrega de los bienes y/o servicios de estos dentro de cada uno de los lineamientos estratégicos. Por su parte, los reportes de evaluación serán anuales y multianuales, y presentarán los resultados objetivos al nivel de los lineamientos y ejes estratégicos del PEN.

8.4.5.1 Reportes semestrales de Monitoreo de los proyectos del PEN

Tabla No. 12 Guía para Reportes Semestrales de los Proyectos de Mejoramiento

Reporte Semestral del PEN		
Destinatarios:	<ul style="list-style-type: none"> *Consejo Directivo del INEC *Síntesis a página Web del INEC *Entidades responsables de Operaciones Estadísticas 	
Periodicidad :	Semestral	Primer Reporte Julio 2013
Contenido:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Principales Productos Obtenidos por proyectos, agrupados por líneas estratégicas. 2. Gastos asociados a los proyectos. Separar apartado de gastos de proyectos INEC y gasto de proyectos del SEN agrupados por líneas estratégicas 3. Hallazgos: <ul style="list-style-type: none"> *Logros en los proyectos * Retrasos o dificultades que limitaron el avance o cumplimiento en los proyectos *Gráficos síntesis sobre logros y gastos de los proyectos *Explicación de las desviaciones 	<p>Los productores del SEN deben completar ficha del INEC para establecer el mecanismo de seguimiento y actualización de proyectos.</p> <p>Obtener la información disponible de los POI sobre gasto de los proyectos.</p> <p>La idea es mejorar la información en cada trimestre</p>
Publicaciones:	<ol style="list-style-type: none"> 4. Recomendaciones de mejora para el siguiente semestre <ul style="list-style-type: none"> *Síntesis del reporte a la Web del INEC *Publicación de reporte en papel para entrega a autoridades del INEC y a instituciones del SEN , y archivo del INEC 	
Responsables:	Área de Coordinadora del SEN en el INEC	



8.4.5.2 Reportes semestrales de Evaluación del PEN Consolidado

Tabla No. 13 Matriz para Reportes Semestrales Consolidados del PEN

Reportes semestrales del PEN		
Destinatarios:	-Consejo Directivo del INEC -Síntesis a página Web del INEC Consejo Nacional Consultivo de Estadística-Entidades Responsables de Operaciones Estadística en el PEN -MIDEPLAN	
Periodicidad :	Semestral	Primer Reporte agosto 2013
Contenido:	1. Principales logros obtenidos al nivel de lineamientos estratégicos	Los productores del SEN deben completar ficha del INEC para establecer el mecanismo de seguimiento y actualización de proyectos.
	2. Síntesis de logros de proyectos dentro de cada lineamiento estratégico (con gráficos)	
	3. Gastos asociados a los lineamientos estratégicos	Agregación de la información de gasto disponible por proyectos.
	4. Hallazgos: - Logros en los lineamientos estratégicos - Retrasos o dificultades que limitaron el avance o cumplimiento en los lineamientos estratégicos - Gráficos síntesis sobre logros y gastos de los lineamientos estratégicos - Explicación de las desviaciones	
	5. Recomendaciones de mejora para el siguiente semestre	
Publicaciones:	-Síntesis del reporte a la Web del INEC -Publicación de reporte en papel para entregar a los destinatarios de este reporte	
Responsables:	Área de Coordinadora del SEN en el INEC	



8.4.5.3 Reporte anual del desempeño del PEN

Tabla No. 14 Matriz para la Presentación de Reportes Anuales de Seguimiento del PEN

Reporte Anual del PEN		
Destinatarios:	<p>Consejo Directivo del INEC</p> <p>Síntesis a página Web del INEC</p> <p>Consejo Nacional Consultivo de Estadística-Entidades Responsables de Operaciones Estadística en el PEN</p> <p>MIDEPLAN</p> <p>Hacienda</p> <p>Contraloría General de la República</p>	
Periodicidad :	Anual	Primer Reporte / Febrero 2014
Contenido:	<p>1. Metas alcanzadas a nivel de los Ejes y Lineamientos Estratégicos</p> <hr/> <p>2. Gastos asociados a los lineamientos en los diversos ejes estratégicos. Análisis sistemático de las principales partidas del gasto.</p> <hr/> <p>3. Hallazgos:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Logros en la Metas de los Ejes Estratégicos - Retrasos o dificultades que limitaron el avance o cumplimiento en los Ejes Estratégicos -Gráficos síntesis sobre logros y gastos en los Ejes Estratégicos -EN la medida de lo posible comparación con otros sistemas estadísticos del SICA al nivel de alguna meta comparable, por ejemplo el indicador de capacidad estadística del BM -Explicación de las desviaciones 	<p>Los productores del SEN deben completar ficha del INEC para establecer el mecanismo de seguimiento y actualización de proyectos.</p> <p>Apoyo de Ministerio de Hacienda para lograr las agregaciones y el análisis de partidas.</p>
	4. Recomendaciones de mejora para el siguiente año	
Publicaciones:	-Publicación de reporte en papel para entrega a destinatarios de este reporte	
Responsables:	Área de Coordinadora del SEN en el INEC	



8.5 Evaluación del PEN

Evaluar los resultados del PEN en el sistema estadístico nacional es algo complejo. Existe una familia de aproximaciones y metodologías de evaluación que pueden ser exploradas a este fin, desde las aproximaciones cuantitativas como el modelo experimental de evaluación de impacto hasta las evaluaciones de corte cualitativo.

Si se busca evaluar el impacto de la intervención del SEN, esto requiere el diseño de un modelo de evaluación específico. En primer lugar, la hipótesis a comprobar es que en las operaciones estadísticas en las que hay proyectos del PEN, las estadísticas mejoran más en otras operaciones estadísticas que no cuentan con proyectos del PEN. Es decir, habrá en primer lugar establecer dos conjuntos de operaciones estadísticas. Las primeras denominadas como operaciones estadísticas “con intervención”, es decir con proyectos de fortalecimiento institucional del PEN; y otro conjunto de operaciones estadísticas denominadas como “grupo de control”, que son operaciones estadísticas en las que al menos en los siguientes dos años se prevé que no exista intervención de proyectos del PEN. Es importante decidir si estos conjuntos se van a componer de tipos específicos de operaciones estadísticas o mezclas de éstas.

Para estos dos conjuntos de operaciones estadísticas: “grupo con intervención” y “grupo de control” es necesario establecer una línea de base con relación a la situación existente de las operaciones estadísticas con relación a su calidad o su capacidad. Para ello, es necesario definir un pequeño número de atributos que puedan tener medidas cuantitativas y que permitan levantar una línea de base con valores cuantitativos específicos para cada conjunto. Por ejemplo, los atributos pueden estar referidos a la oportunidad en la difusión de datos de las operaciones estadísticas; a su nivel de armonización, referido al uso de clasificadores y codificadores estandarizados; y su nivel de comparabilidad geográfica y en el tiempo.

Después de un año de levantada la línea de base, y de 1 año en el que los proyectos de intervención son aplicados a las operaciones estadísticas del primer grupo, se levantará una línea de comparación en ambos conjuntos de operaciones estadísticas. Con esta medición, será posible compararán los valores de la línea de base y línea de comparación en ambos conjuntos y establecer a través del método de doble diferencia cuál es el impacto de los proyectos del PEN en las operaciones estadísticas seleccionadas para los atributos seleccionados. Se levantará una segunda línea de comparación al segundo año. Esto permitirá valorar el impacto de los proyectos específicos de las operaciones estadísticas seleccionadas. Sin embargo, no de la totalidad de los proyectos, pero se podrá inferir que los impactos serán equivalentes en el resto de proyectos.

Se propone que la línea de base se levante durante el primer trimestre del 2013, lo que implica la definición precisa del instrumento de evaluación a través de la selección de los atributos que permitan la evaluación inicial.

Otros modelos de evaluación pueden ser también aplicados. Por ejemplo una evaluación de proceso que muestre las mejoras que se van dando en el tiempo gracias a la implementación de proyectos del SEN. Se puede seleccionar un grupo de operaciones estadísticas en diversos sectores y hacer un seguimiento en aspectos tales como la adopción de nuevas metodologías, la incorporación de nuevas prácticas de gestión estadística, etc.

Se quiere destacar la necesidad de reflexionar sobre la relevancia de acompañar el desarrollo del sistema de seguimiento y evaluación del PEN con alguna evaluación que de cuenta del grado de avance y resultados obtenidos.



Bibliografía

Libros

Armijo, Marianela. (2011). *Planificación estratégica e indicadores de desempeño en el sector público*. Santiago, Chile:ILPES, CEPAL.

Departamento Administrativo Nacional (2001). *Metodología para formulación de planes estadísticos*. Bogotá, Colombia.

Instituto Nacional de Estadística e Informática, Banco Mundial y Comunidad Andina.(2008). *Plan Estratégico Nacional para el Desarrollo Estadístico 2008-2012*. Lima, Perú.

Instituto Nacional de Estadística y Censos (2007). *Estrategia Nacional de Desarrollo Estadístico de Costa Rica 2007-2011: hacia el fortalecimiento y desarrollo del sistema de estadística nacional*. San José, C.R.; INEC.

Madrugal Pana, Johnny. (2009). *Inventario de Operaciones Estadísticas Básicas de Costa Rica*. San Jose, C.R.: INEC.

Medina Vasquez, Javier; Ortegón, Edgar (2006). *Manual de prospectiva y decisión estratégica: bases teóricas e instrumentos para América Latina y el Caribe*. Santiago, Chile. ILPES: CEPAL.

Ministerio de Economía y Hacienda. *Plan Estadístico Nacional 2009-2012*. REAL DECRETO 1663/2008, de 17 de octubre. Madrid, España.

Naciones Unidas.(2004). *Manual de organización estadística: el funcionamiento y la organización de una oficina de estadística*. New York:EEUU.

Normas para la Elaboración del Plan Estadístico Nacional 2012-2016 (aprobadas en el pleno de la Comisión Interministerial de Estadística celebrado el 27 de abril del 2011. Madrid, España.

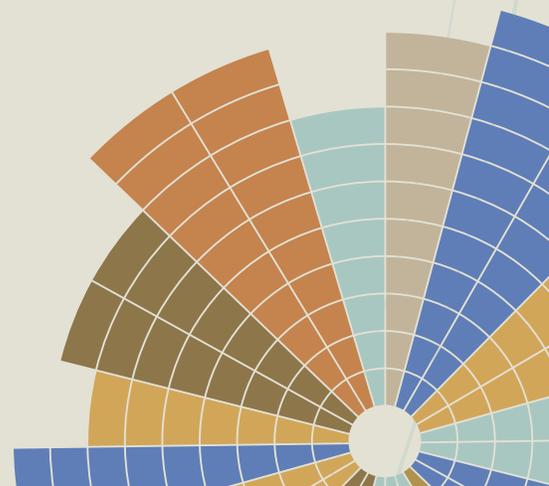
World Bank. Guideline for preparing a Statcap Statistical Master Plan. En: http://siteresources.worldbank.org/.../GUIDELINES_FOR_PREPARING_A_STATCAP_STATISTICAL_MASTER_PLAN.doc. [consultado 2010]

Informes

Medina Giopp, Alejandro. (2009). *Plan Estratégico para el Fortalecimiento del Sistema de Información Estadística, Geográfica y de Evaluación (SIEGEY)*. Yucatán, México. Banco Mundial.

Ministerio del Poder Popular para la Planificación del Desarrollo y el Instituto Nacional de Estadística. (2008). *Plan Estadístico Nacional 2008-2013*. Caracas, Venezuela.

Anexos





Anexo 1

Tablas Descripción de las Operaciones Estadísticas
y Estadísticas o Indicadores a Producir
en el Período 2012-2016

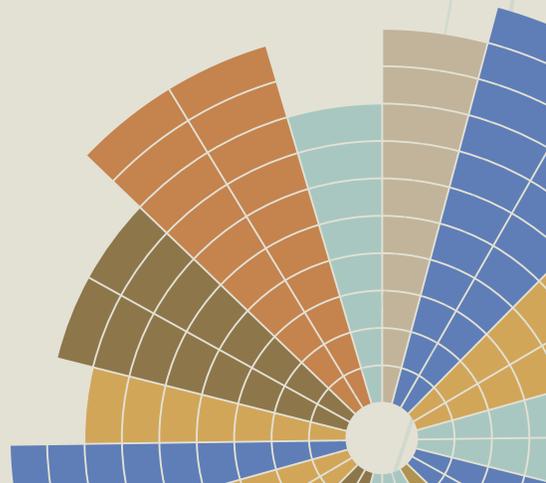




Tabla A. Descripción de Operaciones Estadísticas

Código	Tema	Operación Estadística	Nombre de la Institución	Objetivo general de la Operación Estadística (OE)	Estadísticas o indicadores generados por la OE	Periodicidad de la difusión de los resultados de la OE	Fecha de publicación (mes o meses) de los resultados de la OE	Desagregación de la OE (unidad territorial más pequeña para la que se ofrecen resultados)
01	Demográfico	Estadísticas Vitales	Instituto Nacional de Estadística y Censos	Obtener información sobre los hechos vitales de la población del país, con el fin de brindar al público estadísticas confiables y oportunas para conocer aspectos demográficos de la población, desarrollar y fomentar el análisis y la investigación en esta materia	Total de nacimientos	Semestral	marzo (preliminares) noviembre (definitivos)	Distrito administrativo
					Total de defunciones	Semestral	marzo (preliminares) noviembre (definitivos)	Distrito administrativo
					Total de matrimonios	Semestral	marzo (preliminares) noviembre (definitivos)	Distrito administrativo
		Censo Nacional de Población y Vivienda	Instituto Nacional de Estadística y Censos	Facilitar a las autoridades de Gobierno, información detallada, suficiente, actualizada, sobre las características específicas de la población residente en el país y las viviendas o asentamientos humanos, que les permita la identificación y análisis de la situación sociodemográfica económica y sectorial, la formulación y seguimiento de políticas, planes y programas en estos campos.	Características Geográficas y de Migración Interna	Decenal	Cifras preliminares de población y vivienda en diciembre del 2011	Provincia, Cantón, Distrito
		Características del Hogar o de la Familia						
		Características Demográficas y Sociales						
		Fecundidad y Mortalidad						
		Características Educativas	Publicación definitiva de todas las variables marzo-Abril del 2012		Provincia, Cantón, Distrito, Regiones, Urbano, Rural, Otro			
		Características Económicas						
		Migración Internacional						
		Discapacidad						
				Etnia				
02	Hogares	Encuesta Nacional de Hogares	Instituto Nacional de Estadística y Censos	Brindar información relacionada con empleo, desempleo, subempleo, ingresos, pobreza y otras variables socioeconómicas para la formulación y evaluación de políticas y de acciones orientados al desarrollo económico y social del país	Tipologías de hogar y sus características	Anual	noviembre	Regiones de planificación, zona urbana y rural
				Pobreza				
				Ingreso del hogar				

Continúa



Continuación Tabla A.

Código	Tema	Operación Estadística	Nombre de la Institución	Objetivo general de la Operación Estadística (OE)	Estadísticas o indicadores generados por la OE	Periodicidad de la difusión de los resultados de la OE	Fecha de publicación (mes o meses) de los resultados de la OE	Desagregación de la OE (unidad territorial más pequeña para la que se ofrecen resultados)
03	Vivienda	Censo Nacional de Población y Vivienda	Instituto Nacional de Estadística y Censos	Facilitar a las autoridades de Gobierno, información detallada, suficiente, actualizada, sobre las características de las viviendas y asentamientos humanos, que permita la identificación y análisis de la situación sociodemográfica, económica y sectorial, así como la formulación, seguimiento y evaluación de políticas, planes y programas en estos campos.	Características de la Vivienda Acceso a Servicios en la Vivienda	Decenal		Provincia, Cantón, Distrito, Regiones, Urbano, Rural, Otro
		Encuesta Nacional de Hogares	Instituto Nacional de Estadística y Censos	Brindar información relacionada con empleo, desempleo, subempleo, ingresos, pobreza y otras variables socioeconómicas para la formulación y evaluación de políticas y de acciones orientadas al desarrollo económico y social del país	Características de la Vivienda Acceso a Servicios en la Vivienda	Anual	octubre	Regiones de planificación
04	Agricultura	Estadísticas pesqueras	INCOPESCA	Coordinar el sector pesquero y acuícola, promover y ordenar el desarrollo de la pesca, la caza marítima, la acuicultura y la investigación; así mismo fomentar, sobre la base de criterios técnicos y científicos, la conservación, el aprovechamiento y el uso sostenible de los recursos biológicos del mar y de acuicultura.	Volumen de producción acuícola	Bianual	Sin definir	Por Zonas de Producción
					Extracción anual de principales pesquerías	Bianual	Sin definir	Por litoral, regiones y flotas

Continúa



Continuación Tabla A.

Código	Tema	Operación Estadística	Nombre de la Institución	Objetivo general de la Operación Estadística (OE)	Estadísticas o indicadores generados por la OE	Periodicidad de la difusión de los resultados de la OE	Fecha de publicación (mes o meses) de los resultados de la OE	Desagregación de la OE (unidad territorial más pequeña para la que se ofrecen resultados)
05	Educación	Registro de los servicios acreditados a personas físicas, jurídicas, públicas o privadas	Instituto Nacional de Aprendizaje	Formular y divulgar la información estadística de los servicios acreditados a personas físicas, jurídicas, públicas o privadas para mantener vigente un sistema de indicadores que oriente la toma de decisiones institucionales.	Número de entidades acreditadas	Mensual	Semestral (julio y enero) Anual en abril (Anuario INA en Cifras)	Distrito
					Número de matrículas en los servicios acreditados	Mensual	Semestral (julio y enero) Anual en abril (Anuario INA en Cifras)	Distrito
					Número de aprobaciones en los servicios acreditados	Mensual	Semestral (julio y enero) Anual en abril (Anuario INA en Cifras)	Distrito
					Número de reprobaciones en los servicios acreditados	Mensual	Semestral (julio y enero) Anual en abril (Anuario INA en Cifras)	Distrito
					Número de deserciones en los servicios acreditados	Mensual	Semestral (julio y enero) Anual en abril (Anuario INA en Cifras)	Distrito
		Registro permanente y continuo de la información a través del Sistema Estadístico de Monitoreo de Servicios (SEMS)	Instituto Nacional de Aprendizaje	Formular y divulgar la información estadística de la formación profesional para mantener vigente un sistema de indicadores que oriente la toma de decisiones institucionales.	Matrículas	Mensual	Semestral (julio y enero) Anual en abril (Anuario INA en Cifras)	Distrito
					Aprobaciones	Mensual	Semestral (julio y enero) Anual en abril (Anuario INA en Cifras)	Distrito
					Reprobaciones	Mensual	Semestral (julio y enero) Anual en abril (Anuario INA en Cifras)	Distrito
					Deserciones	Mensual	Semestral (julio y enero) Anual en abril (Anuario INA en Cifras)	Distrito
					Egresados de planes y de programas	Mensual	Semestral (julio y enero) Anual en abril (Anuario INA en Cifras)	Distrito
					Persona Física o Participante	Mensual	Semestral (julio y enero) Anual en abril (Anuario INA en Cifras)	Distrito
					Número de programas	Mensual	Semestral (julio y enero) Anual en abril (Anuario INA en Cifras)	Distrito
					Número de módulos de programas	Mensual	Semestral (julio y enero) Anual en abril (Anuario INA en Cifras)	Distrito
					Número de módulos certificables	Mensual	Semestral (julio y enero) Anual en abril (Anuario INA en Cifras)	Distrito

Continúa



Continuación Tabla A.

Código	Tema	Operación Estadística	Nombre de la Institución	Objetivo general de la Operación Estadística (OE)	Estadísticas o indicadores generados por la OE	Periodicidad de la difusión de los resultados de la OE	Fecha de publicación (mes o meses) de los resultados de la OE	Desagregación de la OE (unidad territorial más pequeña para la que se ofrecen resultados)
05	Educación	Registro permanente y continuo de la información a través del Sistema Estadístico de Monitoreo de Servicios (SEMS)	Instituto Nacional de Aprendizaje	Formular y divulgar la información estadística de la formación profesional para mantener vigente un sistema de indicadores que oriente la toma de decisiones institucionales.	Número de Asistencias Técnicas	Mensual	Semestral (julio y enero) Anual en abril (Anuario INA en Cifras)	Distrito
					Número de Pruebas Certificaciones	Mensual	Semestral (julio y enero) Anual en abril (Anuario INA en Cifras)	Distrito
					Número de Unidades Productivas y organizaciones laborales Atendidas	Mensual	Semestral (julio y enero) Anual en abril (Anuario INA en Cifras)	Distrito
					Número de pequeñas y medianas empresas atendidas	Mensual	Semestral (julio y enero) Anual en abril (Anuario INA en Cifras)	Distrito
					Número de trabajadores atendidos de las Unidades Productivas y organizaciones laborales atendidas	Mensual	Semestral (julio y enero) Anual en abril (Anuario INA en Cifras)	Distrito
		Registro de Estadísticas de Educación Básica y Diversificada	Ministerio de Educación Pública	Proporcionar estadísticas de la educación pública y privada en el país, en los niveles de primaria y secundaria para suplir las necesidades de información del MEP y entes externos, así como respaldar la toma de decisiones en política educativa nacional	Matricula Inicial	Anual	junio	Distrito
		Rendimiento definitivo	junio					
		Repitencia	junio					
		Infraestructura	agosto					
		Nómina de Centros Educativos	mayo					
Personal que labora en Centros Educativos	noviembre							
Deserción Intra-Anual	marzo							
Rendimiento de Materias	octubre							

Continúa



Continuación Tabla A.

Código	Tema	Operación Estadística	Nombre de la Institución	Objetivo general de la Operación Estadística (OE)	Estadísticas o indicadores generados por la OE	Periodicidad de la difusión de los resultados de la OE	Fecha de publicación (mes o meses) de los resultados de la OE	Desagregación de la OE (unidad territorial más pequeña para la que se ofrecen resultados)
05	Educación	Registro de Estadísticas de Educación Básica y Diversificada	Ministerio de Educación Pública	Proporcionar estadísticas de la educación pública y privada en el país, en los niveles de primaria y secundaria para suplir las necesidades de información del MEP y entes externos, así como respaldar la toma de decisiones en política educativa nacional	Aprobados, Aplazados y Reprobados (Matrícula Final) Niños que estudian y trabajan	Anual	marzo octubre	Distrito
06	Salud	Estadísticas sobre Consulta Externa	Caja Costarricense de Seguro Social (CCSS)	Contar con un subsistema de información que permita obtener datos para la investigación, planificación, evaluación y el mejoramiento de la gestión de la atención hospitalaria	Total de consultas, CCSS	Anual		Red de servicios y centro médico
					Promedio de consultas por habitante CCSS.	Anual		Red de servicios y centro médico
					Consultas médicas CCSS.	Anual		Red de servicios y centro médico
					Consultas de especialista.	Anual		Red de servicios y centro médico
					Consultas por servicio y especialidad	Anual		Red de servicios y centro médico
					Concentración, CCSS	Anual		Red de servicios y centro médico
					Consultas a otros profesionales en salud, CCSS	Anual		Red de servicios y centro médico
					Consultas odontológicas	Anual		Red de servicios y centro médico
					Atención a domicilio total, CCSS	Anual		Red de servicios y centro médico
		Atención a domicilio para cuidados paliativos, CCSS	Anual	Red de servicios y centro médico				
Servicios de apoyo, diagnóstico y tratamiento	Caja Costarricense de Seguro Social	Contar con un subsistema de información que permita obtener datos para la investigación, planificación, evaluación y el mejoramiento de la gestión de la atención	Total de medicamentos despachados prescritos Promedio de medicamentos por habitante Total de exámenes de	Anual Anual Anual		Red de servicios y centro médico Red de servicios y centro médico Red de servicios		



Continuación Tabla A.

Código	Tema	Operación Estadística	Nombre de la Institución	Objetivo general de la Operación Estadística (OE)	Estadísticas o indicadores generados por la OE	Periodicidad de la difusión de los resultados de la OE	Fecha de publicación (mes o meses) de los resultados de la OE	Desagregación de la OE (unidad territorial más pequeña para la que se ofrecen resultados)
06	Salud	Servicios de apoyo, diagnóstico y tratamiento	Caja Costarricense de Seguro Social	Contar con un subsistema de información que permita obtener datos para la investigación, planificación, evaluación y el mejoramiento de la gestión de la atención hospitalaria	Promedio de exámenes de laboratorio por habitante	Anual		Red de servicios y centro médico
					Total de fluoroscopios efectuadas	Anual		Red de servicios y centro médico
					Total de ultrasonidos efectuados	Anual		Red de servicios y centro médico
					Total de tomografías efectuadas	Anual		Red de servicios y centro médico
					Total de mamografías efectuadas	Anual		Red de servicios y centro médico
					Total de placas radiográficas efectuadas	Anual		Red de servicios y centro médico
		Estadísticas sobre Egresos Hospitalarios	Caja Costarricense de Seguro Social	Contar con un subsistema de información que permita obtener datos para la investigación, planificación, evaluación y el mejoramiento de la gestión de la atención hospitalaria	Total de egresos hospitalarios, CCSS	Anual	Resultados de la OE disponibles a partir del mes de marzo	Distrito
					Morbi-mortalidad, C.C.S.S.	Anual	Resultados de la OE disponibles a partir del mes de marzo	Distrito
					Razón de hospitalizaciones por 100 habitantes, CCSS	Anual	Resultados de la OE disponibles a partir del mes de marzo	Distrito
					Nacimientos intra-hospitalarios CCSS.	Anual	Resultados de la OE disponibles a partir del mes de marzo	Distrito
					Estancia promedio	Anual	Resultados de la OE disponibles a partir del mes de marzo	Distrito ^{1/}
					Intervenciones quirúrgicas. CCSS	Anual	Resultados de la OE disponibles a partir del mes de marzo	Distrito ^{1/}
					Partos, CCSS	Anual	Resultados de la OE disponibles a partir del mes de marzo	Distrito de residencia de la madre ^{1/}

Continúa



Continuación Tabla A.

Código	Tema	Operación Estadística	Nombre de la Institución	Objetivo general de la Operación Estadística (OE)	Estadísticas o indicadores generados por la OE	Periodicidad de la difusión de los resultados de la OE	Fecha de publicación (mes o meses) de los resultados de la OE	Desagregación de la OE (unidad territorial más pequeña para la que se ofrecen resultados)
06	Salud	Estadísticas sobre Egresos Hospitalarios	Caja Costarricense de Seguro Social	Contar con un subsistema de información que permita obtener datos para la investigación, planificación, evaluación y el mejoramiento de la gestión de la atención hospitalaria	Porcentaje de peso al nacer (bajo, insuficiente, normal, sobrepeso), CCSS.	Anual	Resultados de la OE disponibles a partir del mes de marzo	Distrito de residencia de la madre ^{1/}
					Porcentaje de defunción fetal, CCSS	Anual	Resultados de la OE disponibles a partir del mes de marzo	Distrito de residencia de la madre ^{1/}
					Tasas de esterilización hospitalaria, CCSS.	Anual	Resultados de la OE disponibles a partir del mes de marzo	Distrito ^{1/}
					Defunciones maternas intrahospitalarias, CCSS.	Anual	Resultados de la OE disponibles a partir del mes de marzo	Distrito de residencia de la madre ^{1/}
					Camas por servicios, CCSS	Anual	Resultados de la OE disponibles a partir del mes de marzo	por red de servicios y centro
					Camas por mil habitantes, CCSS	Anual	Resultados de la OE disponibles a partir del mes de marzo	por red de servicios y centro
					Porcentaje de ocupación, CCSS	Anual	Resultados de la OE disponibles a partir del mes de marzo	por red de servicios y centro
					Giro de camas, C.C.S.S.	Anual	Resultados de la OE disponibles a partir del mes de marzo	por red de servicios y centro
		Estadísticas de Urgencias	Caja Costarricense de Seguro Social	Contar con un subsistema de información que permita obtener datos para la investigación, planificación, evaluación y el mejoramiento de la gestión de la atención hospitalaria	Total de Urgencias, CCSS	Anual		
					Atenciones de Urgencias por habitante, CCSS	Anual		
Urgencias atendidas por accidentes o violencias, CCSS	Anual							

Continúa



Continuación Tabla A.

Código	Tema	Operación Estadística	Nombre de la Institución	Objetivo general de la Operación Estadística (OE)	Estadísticas o indicadores generados por la OE	Periodicidad de la difusión de los resultados de la OE	Fecha de publicación (mes o meses) de los resultados de la OE	Desagregación de la OE (unidad territorial más pequeña para la que se ofrecen resultados)
06	Salud	Estadísticas de Urgencias	Caja Costarricense de Seguro Social	Contar con un subsistema de información que permita obtener datos para la investigación, planificación, evaluación y el mejoramiento de la gestión de la atención hospitalaria	Urgencias por tipo de urgencias (médicas, quirúrgicas, ginecológicas, pediátricas, psiquiátricas y odontológicas).	Anual		
					Cantidad de urgencias y de no urgencias	Anual		
					Porcentaje de pacientes en observación	Anual		
					Número de fallecimientos en urgencias	Anual		
07	Seguridad Social	Registro de Estadísticas de Patronos, Trabajadores y Salarios	Caja Costarricense de Seguro Social	Presentar con periodicidad anual los datos contenidos en las nóminas de trabajadores reportadas por los patronos afiliados a la CCSS (planilla) y los trabajadores no asalariados afiliados al seguro voluntario (cuenta propia y convenios especiales) captados en el mes de junio por los distintos subsistemas de información con que cuenta la CCSS	Estadísticas sobre Patronos	Mensual, trimestral y anual	Mes posterior al mes del proceso	Nacional
					Estadísticas sobre Trabajadores	Mensual, trimestral y anual	Mes posterior al trimestre del proceso	Nacional
					Estadísticas sobre Salarios	Mensual, trimestral y anual	Dentro de los siguientes seis meses posterior al mes de Junio procesado.	Cantón
		Estadísticas del Sistema Nacional de Pensiones	Superintendencia de Pensiones	Brindar a los afiliados del Sistema Nacional de Pensiones la más amplia información acerca del sistema	Regímenes de capitalización individual ⁽¹⁾	Mensual	Mensualmente, con datos al cierre de cada mes, según calendario adelantado de publicaciones, disponible en la sección de estadísticas del sitio electrónico de la SUPEN	Nacional
					Régimen Obligatorio de Pensiones Complementarias			
					Activo neto, inversiones, rentabilidad y comisiones.			
					Afiliados, aportantes y libre transferencia			
Valor cuota	Mensual	Nacional						

Continúa



Continuación Tabla A.

Código	Tema	Operación Estadística	Nombre de la Institución	Objetivo general de la Operación Estadística (OE)	Estadísticas o indicadores generados por la OE	Periodicidad de la difusión de los resultados de la OE	Fecha de publicación (mes o meses) de los resultados de la OE	Desagregación de la OE (unidad territorial más pequeña para la que se ofrecen resultados)
07	Seguridad Social	Estadísticas del Sistema Nacional de Pensiones	Superintendencia de Pensiones	Brindar a los afiliados del Sistema Nacional de Pensiones la más amplia información acerca del sistema	Portafolio de inversiones (según emisor, instrumento y plazo)	Mensual	Mensualmente, con datos al cierre de cada mes, según calendario adelantado de publicaciones, disponible en la sección de estadísticas del sitio electrónico de la SUPEN	Nacional
					Fondo de Capitalización Laboral:			Nacional
					Activo neto, inversiones, rentabilidad y comisiones.	Mensual		Nacional
					Afiliados, aportantes, y libre transferencia	Mensual		Nacional
					Valor cuota	Mensual		Nacional
					Portafolio de inversiones (según emisor, instrumento y plazo)	Mensual		Nacional
					Régimen Voluntario de Pensiones Complementarias en Colones (Fondos A y B):			Nacional
					Activo neto, inversiones, rentabilidad y comisiones.	Mensual		Nacional
					Afiliados y aportantes.	Mensual		Nacional
					Valor cuota	Mensual		Nacional
Portafolio de inversiones (según emisor, instrumento y plazo)	Mensual	Nacional						
Régimen Voluntario de Pensiones Complementarias en Dólares (Fondos A y B):		Nacional						
Activo neto, inversiones, rentabilidad y comisiones.	Mensual	Nacional						

Continúa



Continuación Tabla A.

Código	Tema	Operación Estadística	Nombre de la Institución	Objetivo general de la Operación Estadística (OE)	Estadísticas o indicadores generados por la OE	Periodicidad de la difusión de los resultados de la OE	Fecha de publicación (mes o meses) de los resultados de la OE	Desagregación de la OE (unidad territorial más pequeña para la que se ofrecen resultados)
07	Seguridad Social	Estadísticas del Sistema Nacional de Pensiones	Superintendencia de Pensiones	Brindar a los afiliados del Sistema Nacional de Pensiones la más amplia información acerca del sistema	Afiliados y aportantes.	Mensual		Nacional
					Valor cuota	Mensual		Nacional
					Portafolio de inversiones (según emisor, instrumento y plazo)	Mensual		Nacional
					Otros Fondos administrados por la OPC			Nacional
					Activo neto, inversiones	Mensual		Nacional
					Valor cuota	Mensual		Nacional
					Portafolio de inversiones (según emisor, instrumento y plazo)	Mensual		Nacional
					Fondo de Capitalización Individual Ley No. 7523			
					Activo neto, inversiones, rentabilidad	Mensual		Nacional
					Valor cuota	Mensual		Nacional
					Portafolio de inversiones (según emisor, instrumento y plazo)	Mensual		Nacional
					Operadoras de Pensiones			
					Estados financieros	Mensual		Nacional
Regímenes de Capitalización Colectiva								
Estado de activos (activo, pasivo, patrimonio)	Mensual		Nacional					
Pago de Pensiones (colones)	Mensual		Nacional					

Continúa



Continuación Tabla A.

Código	Tema	Operación Estadística	Nombre de la Institución	Objetivo general de la Operación Estadística (OE)	Estadísticas o indicadores generados por la OE	Periodicidad de la difusión de los resultados de la OE	Fecha de publicación (mes o meses) de los resultados de la OE	Desagregación de la OE (unidad territorial más pequeña para la que se ofrecen resultados)
07	Seguridad Social	Estadísticas del Sistema Nacional de Pensiones	Superintendencia de Pensiones	Brindar a los afiliados del Sistema Nacional de Pensiones la más amplia información acerca del sistema	Número de afiliados y pensionados	Mensual		Nacional
					Portafolio de inversiones (según emisor, instrumento y plazo)	Mensual		Nacional
		Sistema de Información de la Población Objetivo (SIPO)	Instituto Mixto de Ayuda Social (IMAS)	Mantener una base de datos actualizada y de amplia cobertura de la población en condición de pobreza o riesgo social a nivel nacional; que apoye la elaboración y ejecución de planes, programas y proyectos del IMAS y de otras instituciones y organizaciones en los niveles nacional, regional y local.	Población por Grupos de Edad y Sexo.	Semestral en el caso del sitio electrónico	Caso del sitio electrónico, enero y julio de cada año.	En el caso del sitio electrónico se cuenta con una desagregación a nivel de cantón. En caso de información que se genera con fines específicos se puede hacer a nivel de distrito o sectores más delimitados según requerimientos de información. (E). Barrios).
					Población de 6 años o más por condición de actividad.	Semestral en el caso del sitio electrónico	Caso del sitio electrónico, enero y julio de cada año.	
					Población económicamente activa por categoría ocupacional.	Semestral en el caso del sitio electrónico	Caso del sitio electrónico, enero y julio de cada año.	
					Población según nivel educativo.	Semestral en el caso del sitio electrónico	Caso del sitio electrónico, enero y julio de cada año.	
					Población de 6 a 18 años según asistencia a centros educativos.	Semestral en el caso del sitio electrónico	Caso del sitio electrónico, enero y julio de cada año.	
					Población según condición de aseguramiento.	Semestral en el caso del sitio electrónico	Caso del sitio electrónico, enero y julio de cada año.	
					Familias según condición de tenencia de la vivienda.	Semestral en el caso del sitio electrónico	Caso del sitio electrónico, enero y julio de cada año.	
					Familias según grupo de prioridad de atención (grupo de puntaje).	Semestral en el caso del sitio electrónico	Caso del sitio electrónico, enero y julio de cada año.	

Continúa



Continuación Tabla A.

Código	Tema	Operación Estadística	Nombre de la Institución	Objetivo general de la Operación Estadística (OE)	Estadísticas o indicadores generados por la OE	Periodicidad de la difusión de los resultados de la OE	Fecha de publicación (mes o meses) de los resultados de la OE	Desagregación de la OE (unidad territorial más pequeña para la que se ofrecen resultados)
07	Seguridad Social	Sistema de Información de la Población Objetivo (SIPO)	Instituto Mixto de Ayuda Social (IMAS)	Mantener una base de datos actualizada y de amplia cobertura de la población en condición de pobreza o riesgo social a nivel nacional; que apoye la elaboración y ejecución de planes, programas y proyectos del IMAS y de otras instituciones y organizaciones en los niveles nacional, regional y local.	Jefes de familia por sexo.	Semestral en el caso del sitio electrónico	Caso del sitio electrónico enero y julio de cada año.	En el caso del sitio electrónico se cuenta con una desagregación a nivel de cantón. En caso de información que se genera con fines específicos se puede hacer a nivel de distrito o sectores más delimitados según requerimientos de información. (Ej. Barrios).
					Familias beneficiarias según tipo de beneficio y monto otorgado por el IMAS.	Informe semestral elaborado por esta unidad.	enero y julio de cada año.	Áreas Regionales del IMAS (10). A nivel de cantón y distrito para la mayoría de programas.
					Familias beneficiarias (jefatura femenina) según tipo de beneficio y monto otorgado.	Informe semestral elaborado por esta unidad.	enero y julio de cada año.	Áreas Regionales del IMAS (10).
					Familias beneficiarias en Asentamientos Indígenas, según tipo de beneficio y monto otorgado.	Informe semestral elaborado por esta unidad.	enero y julio de cada año.	Nacional.
					Familias beneficiarias en Asentamientos del Instituto de Desarrollo Agrario (IDA), según tipo de beneficio y monto otorgado.	Informe semestral elaborado por esta unidad.	enero y julio de cada año.	Nacional.
					Beneficiarios Adultos Mayores (65 años o más), según tipo de beneficio y monto otorgado.	Informe semestral elaborado por esta unidad.	enero y julio de cada año.	Áreas Regionales del IMAS (10).

Continúa



Continuación Tabla A.

Código	Tema	Operación Estadística	Nombre de la Institución	Objetivo general de la Operación Estadística (OE)	Estadísticas o indicadores generados por la OE	Periodicidad de la difusión de los resultados de la OE	Fecha de publicación (mes o meses) de los resultados de la OE	Desagregación de la OE (unidad territorial más pequeña para la que se ofrecen resultados)
08	Trabajo	Encuesta Nacional de Hogares	Instituto Nacional de Estadística y Censos	Brindar información relacionada con empleo, desempleo, subempleo, ingresos, pobreza y otras variables socioeconómicas para la formulación y evaluación de políticas y de acciones orientados al desarrollo económico y social del país	Tasa de desempleo Tasa de subempleo Tasa neta de participación Ingreso por trabajo Horas trabajadas Tasa de ocupación Grupo ocupacional Rama de actividad Sector institucional	Anual	octubre	Regiones de planificación
09	Seguridad y Justicia	(SIAP) Sistema de Información de Administración Penitenciaria			Población sentenciada según grupos de edad. Población sentenciada según montos de sentencia. Población sentenciada según nacionalidad. Población sentenciada según sexo. Población sentenciada según escolaridad. Población sentenciada según Programa y Centro. Población sentenciada según Estado Civil. Población sentenciada según grupos ocupacionales. Población sentenciada según clase de delito.	Anual	julio	Centro Penal o Centro de Atención

Continúa



Continuación Tabla A.

Código	Tema	Operación Estadística	Nombre de la Institución	Objetivo general de la Operación Estadística (OE)	Estadísticas o indicadores generados por la OE	Periodicidad de la difusión de los resultados de la OE	Fecha de publicación (mes o meses) de los resultados de la OE	Desagregación de la OE (unidad territorial más pequeña para la que se ofrecen resultados)
09	Seguridad y Justicia	Anuario Estadístico de Población Penitenciaria			Población penitenciaria según ubicación geográfica.	Anual	marzo / abril	Provincia y Centro Penal o Centro de Atención.
					Población penitenciaria según provincias por meses.	Anual	marzo / abril	Provincia
					Población penitenciaria según programas, centros y oficinas por meses.	Anual	marzo / abril	Centro Penal o Centro de Atención
					Crecimiento-decrecimiento según programas, centros y oficinas por meses.	Anual	marzo / abril	Centro Penal o Centro de Atención
					Población penitenciaria según programas, por meses.	Anual	marzo / abril	Programa
					Población penitenciaria según meses por programas.	Anual	marzo / abril	Programa
					Población penitenciaria según condición jurídica por meses.	Anual	marzo / abril	Condición Jurídica
					Población penitenciaria según programas, condición jurídica, por meses.	Anual	marzo / abril	Condición Jurídica
					Población penitenciaria según condición jurídica.	Anual	marzo / abril	Condición Jurídica
Población penitenciaria según programas, centros y oficinas por sexo.	Anual	marzo / abril	Centro Penal o Centro de Atención					

Continúa



Continuación Tabla A.

Código	Tema	Operación Estadística	Nombre de la Institución	Objetivo general de la Operación Estadística (OE)	Estadísticas o indicadores generados por la OE	Periodicidad de la difusión de los resultados de la OE	Fecha de publicación (mes o meses) de los resultados de la OE	Desagregación de la OE (unidad territorial más pequeña para la que se ofrecen resultados)
09	Seguridad y Justicia	Anuario Estadístico de Población Penitenciaria			Población del programa institucional según centros por meses.	Anual	marzo / abril	Centro Penal o Centro de Atención
					Población del programa semi institucional según centros por meses.	Anual	marzo / abril	Centro Penal o Centro de Atención
					Población del programa en comunidad según oficinas por meses.	Anual	marzo / abril	Centro Penal o Centro de Atención
					Población del programa penal juvenil según centros por meses.	Anual	marzo / abril	Centro Penal o Centro de Atención
					Índice de masculinidad de la población penitenciaria según meses.	Anual	marzo / abril	Total de Población Penitenciaria
					Población a cargo de Adaptación Social según población atendida y penitenciaria	Anual	marzo / abril	Programa
					Población atendida y penitenciaria según meses	Anual	marzo / abril	Total de Población Penitenciaria
					Evolución y tasas de población atendida y penitenciaria 1979-al último año	Anual	marzo / abril	Total de Población Penitenciaria
					Evolución comparativa entre población atendida y población penitenciaria	Anual	marzo / abril	Total de Población Penitenciaria
Sobrepoblación-subpoblación en el programa institucional	Anual	marzo / abril	Centro Penal o Centro de Atención					

Continúa



Continuación Tabla A.

Código	Tema	Operación Estadística	Nombre de la Institución	Objetivo general de la Operación Estadística (OE)	Estadísticas o indicadores generados por la OE	Periodicidad de la difusión de los resultados de la OE	Fecha de publicación (mes o meses) de los resultados de la OE	Desagregación de la OE (unidad territorial más pequeña para la que se ofrecen resultados)
09	Seguridad y Justicia	Anuario Estadístico de Población Penitenciaria			Evolución de la población penitenciaria según programas, centros y oficinas. Último decenio	Anual	marzo / abril	Centro Penal o Centro de Atención
					Evolución de la población penitenciaria según meses por años. Último decenio.	Anual	marzo / abril	Total de Población Penitenciaria
					Evolución de la población penitenciaria según condición jurídica por años. Último decenio.	Anual	marzo / abril	Condición Jurídica
					Distribución de la población penitenciaria según sexo por años. Último decenio.	Anual	marzo / abril	Total de Población Penitenciaria
					Sobrepoblación-subpoblación por años. Último decenio.	Anual	marzo / abril	Programa Institucional
		Informe Mensual de Población Penitenciaria	Departamento de Investigación y Estadística, Instituto Nacional de Criminología, Dirección General de Adaptación Social, Ministerio de Justicia y Paz	Sistematizar mensualmente las características jurídico-institucionales y de dinámica de la población penitenciaria	Población Penitenciaria según Condición Jurídica, por Tipo de Programa, al 31 de julio del 2010.	Mensual	Mensual	Condición Jurídica
					Evolución de la Población Penitenciaria según Condición Jurídica por meses enero julio 2010.	Mensual	Mensual	Condición Jurídica
					Evolución de la Población Penitenciaria según Programa por meses enero julio, 2010.	Mensual	Mensual	Programa
					Población Penitenciaria según Programa, por sexo.	Mensual	Mensual	Programa

Continúa



Continuación Tabla A.

Código	Tema	Operación Estadística	Nombre de la Institución	Objetivo general de la Operación Estadística (OE)	Estadísticas o indicadores generados por la OE	Periodicidad de la difusión de los resultados de la OE	Fecha de publicación (mes o meses) de los resultados de la OE	Desagregación de la OE (unidad territorial más pequeña para la que se ofrecen resultados)
09	Seguridad y Justicia	Informe Mensual de Población Penitenciaria	Departamento de Investigación y Estadística, Instituto Nacional de Criminología, Dirección General de Adaptación Social, Ministerio de Justicia y Paz	Sistematizar mensualmente las características jurídico-institucionales y de dinámica de la población penitenciaria	Población Penitenciaria según condición jurídica, por Programa y Sexo.	Mensual	Mensual	Programa
					Población Penitenciaria condenada según Programa por sexo.	Mensual	Mensual	Programa
					Población Penitenciaria del Programa Institucional según centro, por condición jurídica.	Mensual	Mensual	Centro Penal o Centro de Atención
					Población Penitenciaria del Programa Institucional según Condición Jurídica por sexo.	Mensual	Mensual	Condición Jurídica
					Dinámica de la Población Penitenciaria ubicada en el Programa Institucional, según centros, por Capacidad Instalada, Población Recluida y Sobre población absoluta y relativa.	Mensual	Mensual	Centro Penal o Centro de Atención
					Población Penitenciaria del Programa Semi Institucional según centro, por condición jurídica.	Mensual	Mensual	Centro Penal o Centro de Atención
					Población Penitenciaria del Programa Semi Institucional según Centro de Atención, por sexo.	Mensual	Mensual	Centro Penal o Centro de Atención

Continúa



Continuación Tabla A.

Código	Tema	Operación Estadística	Nombre de la Institución	Objetivo general de la Operación Estadística (OE)	Estadísticas o indicadores generados por la OE	Periodicidad de la difusión de los resultados de la OE	Fecha de publicación (mes o meses) de los resultados de la OE	Desagregación de la OE (unidad territorial más pequeña para la que se ofrecen resultados)
09	Seguridad y Justicia	Informe Mensual de Población Penitenciaria	Departamento de Investigación y Estadística, Instituto Nacional de Criminología, Dirección General de Adaptación Social, Ministerio de Justicia y Paz	Sistematizar mensualmente las características jurídico-institucionales y de dinámica de la población penitenciaria	Población Penitenciaria del Programa en Comunidad según Oficina Técnica, por Tipo de Beneficio.	Mensual	Mensual	Centro Penal o Centro de Atención
					Población Penitenciaria del Programa en Comunidad, según Oficina Técnica por sexo.	Mensual	Mensual	Centro Penal o Centro de Atención
					Distribución de la Población Penitenciaria del Programa en Comunidad por tipo de beneficio.	Mensual	Mensual	Programa Comunidad
					Población Penitenciaria en el Programa Penal Juvenil, según centro y tipo de programa, por condición jurídica.	Mensual	Mensual	Centro Penal o Centro de Atención
					Distribución de la Población Penitenciaria del Programa Penal Juvenil, según Condición Jurídica.	Mensual	Mensual	Condición Jurídica
					Distribución de la Población Penitenciaria del Programa Penal Juvenil, según Condición Jurídica por Sexo	Mensual	Mensual	Condición Jurídica
					Ingresos y Egresos del Programa Institucional según motivo por meses.	Mensual	Mensual	Motivo de Ingreso o Egreso

Continúa



Continuación Tabla A.

Código	Tema	Operación Estadística	Nombre de la Institución	Objetivo general de la Operación Estadística (OE)	Estadísticas o indicadores generados por la OE	Periodicidad de la difusión de los resultados de la OE	Fecha de publicación (mes o meses) de los resultados de la OE	Desagregación de la OE (unidad territorial más pequeña para la que se ofrecen resultados)
09	Seguridad y Justicia	Registro de Estadísticas Judiciales	Poder Judicial	Proporcionar estadísticas de gestión de los despachos judiciales en el país y del Ministerio Público para apoyar la toma de decisiones de los jerarcas del Poder Judicial y proporcionarle al público interesado información oficial.	Estadísticas de insumos, dotación y grado de utilización	Trimestral, Semestral, Anual		Provincia, Otro
					Estadísticas de litigiosidad y carga de trabajo	Trimestral, Semestral, Anual		Provincia, Otro
					Estadísticas de producción, productividad	Trimestral, Semestral, Anual		Provincia, Otro
					Estadísticas de duración y dilación	Trimestral, Semestral, Anual		Provincia, Otro
					Estadísticas de calidad del servicio	Trimestral, Semestral, Anual		Provincia, Otro
					Estadísticas de Fiscalía	Trimestral, Semestral, Anual		Provincia, Otro
					Estadísticas del Sistema Penitenciario	Trimestral, Semestral, Anual		Provincia, Otro
10	Cultura y Medios de Comunicación							
11	Económicas	Cuentas Nacionales	Banco Central de Costa Rica	Proveer información estadística oportuna sobre los principales agregados macroeconómicos a las Autoridades Superiores del Banco Central, así como al público en general	Relación entre Producto Interno Bruto e Ingreso a precios constantes	Semestral	enero, julio	Nacional
					Relaciones entre Producto Interno Bruto, Ingreso, Ahorro y Endeudamiento neto a precios corrientes	Semestral	enero, julio	Nacional
					Ingreso nacional disponible bruto, ingreso nacional bruto, Producto Interno Bruto, totales y per cápitas	Semestral	enero, julio	Nacional
					Producto Interno Bruto y Gasto a precios corrientes - Trimestral	Trimestral	marzo, junio, setiembre y diciembre	Clasificación Central de Productos Centroamericano de Población (CCP)

Continúa



Continuación Tabla A.

Código	Tema	Operación Estadística	Nombre de la Institución	Objetivo general de la Operación Estadística (OE)	Estadísticas o indicadores generados por la OE	Periodicidad de la difusión de los resultados de la OE	Fecha de publicación (mes o meses) de los resultados de la OE	Desagregación de la OE (unidad territorial más pequeña para la que se ofrecen resultados)
11	Económicas	Cuentas Nacionales	Banco Central de Costa Rica	Proveer información estadística oportuna sobre los principales agregados macroeconómicos a las Autoridades Superiores del Banco Central, así como al público en general	Producto Interno Bruto y Gasto a precios constantes - Trimestral	Trimestral	marzo, junio, setiembre y diciembre	Centro centroamericano de Población (CCP)
					Producto Interno Bruto por Industria a precios constantes - Trimestral	Trimestral	marzo, junio, setiembre y diciembre	CIU a 1 dígito
					Producto Interno Bruto por Industria a precios corrientes - Niveles	Semestral	enero, julio	CIU a 4 dígitos
					Producto Interno Bruto por Industria a precios corrientes - Composición porcentual	Semestral	enero, julio	CIU a 4 dígitos
					Producto Interno Bruto por Industria a precios corrientes - Tasa de variación	Semestral	enero, julio	CIU a 4 dígitos
					Producto Interno Bruto por Industria a precios constantes - Niveles	Semestral	enero, julio	CIU a 4 dígitos
					Producto Interno Bruto por Industria a precios constantes - Composición porcentual	Semestral	enero, julio	CIU a 4 dígitos
					Producto Interno Bruto por Industria a precios constantes - Tasa de variación	Semestral	enero, julio	CIU a 4 dígitos
					Producto Interno Bruto y Gasto a precios corrientes - Niveles	Semestral	enero, julio	CCP

Continúa



Continuación Tabla A.

Código	Tema	Operación Estadística	Nombre de la Institución	Objetivo general de la Operación Estadística (OE)	Estadísticas o indicadores generados por la OE	Periodicidad de la difusión de los resultados de la OE	Fecha de publicación (mes o meses) de los resultados de la OE	Desagregación de la OE (unidad territorial más pequeña para la que se ofrecen resultados)
11	Económicas	Cuentas Nacionales	Banco Central de Costa Rica	Proveer información estadística oportuna sobre los principales agregados macroeconómicos a las Autoridades Superiores del Banco Central, así como al público en general	Producto Interno Bruto y Gasto a precios corrientes - Composición Porcentual	Semestral	enero, julio	CCP
					Producto Interno Bruto y Gasto a precios corrientes - Tasas de variación	Semestral	enero, julio	CCP
					Producto Interno Bruto y Gasto a precios constantes - Niveles	Semestral	enero, julio	CCP
					Producto Interno Bruto y Gasto a precios constantes - Composición porcentual	Semestral	enero, julio	CCP
					Producto Interno Bruto y Gasto a precios constantes - Tasas de variación	Semestral	enero, julio	CCP
		Estadísticas Monetarias y Financieras	Banco Central de Costa Rica	Compilar, elaborar y publicar las estadísticas monetarias y financieras de Costa Rica	Balace del Banco Central	Diaria	diario	Nacional
					Balace de Otras Sociedades de Depósito	Mensual	20 días del cierre de mes	Nacional
					Balace de Sociedades de Depósito	Mensual	20 días del cierre de mes	Nacional
					Panorama del Banco Central	Diaria	diario	Nacional
					Panorama de Otras Sociedades de Depósito	Mensual	20 días del cierre de mes	Nacional
					Panorama de Sociedades de Depósito	Mensual	20 días del cierre de mes	Nacional
					Emisión Monetaria	Diaria	diario	Nacional
					Base Monetaria	Diaria	diario	Nacional
					Agregados Monetarios	Mensual	20 días del cierre de mes	Nacional
Componentes de los agregados monetarios	Mensual	20 días del cierre de mes	Nacional					

Continúa



Continuación Tabla A.

Código	Tema	Operación Estadística	Nombre de la Institución	Objetivo general de la Operación Estadística (OE)	Estadísticas o indicadores generados por la OE	Periodicidad de la difusión de los resultados de la OE	Fecha de publicación (mes o meses) de los resultados de la OE	Desagregación de la OE (unidad territorial más pequeña para la que se ofrecen resultados)
11	Económicas	Estadísticas Monetarias y Financieras	Banco Central de Costa Rica	Compilar, elaborar y publicar las estadísticas monetarias y financieras de Costa Rica	Agregados Crediticios	Mensual	20 días del cierre de mes	Nacional
					Multiplicador bancario	Mensual	20 días del cierre de mes	Nacional
					Resultado Financiero del BCCR	Mensual	20 días del cierre de mes	Nacional
					Encaje legal	Quincenal	una semana del cierre de quincena	Nacional
					Tasas de interés bancarias	Semanal	miércoles	Nacional
					Tasas de interés del BCCR	Semanal	miércoles	Nacional
					Tasas de interés de referencia	Semanal	miércoles	Nacional
					Márgenes de intermediación financiera	Mensual	20 días del cierre de mes	Nacional
		Mercados de liquidez	Diaria	Diaria	Nacional			
		Índice Mensual de Actividad Económica (IMAE)	Banco Central de Costa Rica	Brindar un indicador adelantado de la actividad económica que sirva de apoyo para formulación de la política económica por parte de las autoridades superiores	IMAE - Serie Original	Mensual	Mensual	Industria
					IMAE - Serie de Tendencia Ciclo	Mensual	Mensual	Industria
					IMAE por Industria - Serie Original	Mensual	Mensual	Industria
					IMAE por Industria - Serie de Tendencia Ciclo	Mensual	Mensual	Industria
					IMAE - Serie de Original - Tasa de variación interanual	Mensual	Mensual	Industria
					IMAE - Serie de Original - Tasa de variación media	Mensual	Mensual	Industria
IMAE - Serie de Tendencia Ciclo - Tasa de variación interanual	Mensual				Mensual	Industria		
IMAE - Serie de Tendencia Ciclo - Tasa de variación media	Mensual	Mensual	Industria					
IMAE - Serie de Tendencia Ciclo - Tasa de variación de los últimos 12 meses	Mensual	Mensual	Industria					

Continúa



Continuación Tabla A.

Código	Tema	Operación Estadística	Nombre de la Institución	Objetivo general de la Operación Estadística (OE)	Estadísticas o indicadores generados por la OE	Periodicidad de la difusión de los resultados de la OE	Fecha de publicación (mes o meses) de los resultados de la OE	Desagregación de la OE (unidad territorial más pequeña para la que se ofrecen resultados)
11	Económicas	Índice Mensual de Actividad Económica (IMAE)	Banco Central de Costa Rica	Brindar un indicador adelantado de la actividad económica que sirva de apoyo para formulación de la política económica por parte de las autoridades superiores	IMAE - Serie de Tendencia Ciclo - Tasa de aceleración	Mensual	Mensual	Industria
					IMAE por Industria - Serie Original-Tasa interanual	Mensual	Mensual	Industria
					IMAE por Industria - Serie Original-Tasa de variación media	Mensual	Mensual	Industria
					IMAE por Industria - Tendencia ciclo, tasa interanual	Mensual	Mensual	Industria
					IMAE por Industria - Tendencia ciclo, tasa media	Mensual	Mensual	Industria
					IMAE - Serie Original - Sin Industria Electrónica	Mensual	Mensual	Industria
					IMAE - Serie de Tendencia Ciclo - Sin Industria Electrónica	Mensual	Mensual	Industria
					IMAE por Industria - Serie Original - Sin Industria Electrónica	Mensual	Mensual	Industria
					IMAE por Industria - Serie de Tendencia Ciclo - Sin Industria Electrónica	Mensual	Mensual	Industria
					IMAE - Serie Tendencia ciclo - Sin Industria Electrónica- tasa interanual	Mensual	Mensual	Industria
IMAE - Serie Tendencia ciclo - Sin Industria Electrónica- tasa de los últimos 12 meses	Mensual	Mensual	Industria					
Comentario Mensual sobre el IMAE	Mensual	Mensual	Industria					

Continúa



Continuación Tabla A.

Código	Tema	Operación Estadística	Nombre de la Institución	Objetivo general de la Operación Estadística (OE)	Estadísticas o indicadores generados por la OE	Periodicidad de la difusión de los resultados de la OE	Fecha de publicación (mes o meses) de los resultados de la OE	Desagregación de la OE (unidad territorial más pequeña para la que se ofrecen resultados)
11	Económicas	Estadísticas del Sector Externo	Banco Central de Costa Rica	Proveer a las autoridades económicas y a los agentes económicos la información del sector externo necesaria para la toma de decisiones	Balanza de Pagos	Trimestral	marzo, junio, setiembre, diciembre	Nacional
					Posición de Inversión Internacional			
					Saldo de la Deuda Externa Total	Anual	junio	Nacional
					Encuesta Coordinada de Inversión Directa	Trimestral	marzo, junio, setiembre, diciembre	Nacional
					Encuesta Coordinada de Inversión de Cartera			
					Reservas Monetarias Internacionales	Anual	setiembre	Nacional
					Índice de Tipo de Cambio Efectivo Real (multilateral y bilateral)	Anual	setiembre	Nacional
					Estadísticas del Mercado Cambiario	Semanal	Cada martes	Nacional
		Proyecciones del Sector Externo para el Programa Macroeconómico	Mensual	Cada mes	Nacional			
		Índices de precios al productor	Banco Central de Costa Rica	Medir la evolución de los precios, para valorar la producción de las actividades económicas, como insumos en los procesos de investigación y asesoría económicas y para su uso por parte de la sociedad	Índice de precios al productor industrial	Mensual	Todos los meses del año	
					Índice de precios de exportaciones	Mensual	No se publica, es de uso interno.	
					Índice de salarios mínimos nominales y reales	Mensual	Todos los meses del año	
					Índice de precios de servicios	Mensual	Todos los meses del año	

Continúa



Continuación Tabla A.

Código	Tema	Operación Estadística	Nombre de la Institución	Objetivo general de la Operación Estadística (OE)	Estadísticas o indicadores generados por la OE	Periodicidad de la difusión de los resultados de la OE	Fecha de publicación (mes o meses) de los resultados de la OE	Desagregación de la OE (unidad territorial más pequeña para la que se ofrecen resultados)
11	Económicas	Estadísticas Fiscales	Ministerio de Hacienda	Contar con estadísticas fiscales oportunas y confiables que sirvan de base para la toma de decisiones y para el estudio por parte de diversos entes que se ocupan de temas fiscales en el país	Consolidación de ingresos, gastos y financiamiento del sector público	Anual	30 de junio	Nacional
					Consolidación de ingresos, gastos y financiamiento del sector público no financiero reducido	Anual	30 de junio	Nacional
		Estadísticas de recaudación por tipo de impuesto administrados por la Dirección General de Tributación	Ministerio de Hacienda	Proporcionar los montos pagados por parte de los contribuyentes de los impuestos administrados por la Dirección General de Tributación en un período determinado	Monto de la recaudación mensual y acumulada por tipo de impuesto	Mensual	15 días después de finalizado el mes	Nacional
		Estadísticas de Turismo en Costa Rica	Instituto Costarricense de Turismo (ICT)	Proporcionar información sobre ingreso y salida de turistas, perfiles del turista, gasto y estadía media, turismo interno y excursionistas	Ingreso de turistas por puerto y nacionalidad	Trimestral	15 días después del cierre del trimestre	Nacional
					Salidas generales de turistas	Trimestral	15 días después del cierre del trimestre	Nacional
					Perfil de los turistas en Unidades de Planeamiento Turístico	Semestral	marzo - setiembre	Unidad de Planeamiento Turístico
					Perfil de los turistas vía terrestre	Semestral	15 días después del cierre del semestre	Frontera Norte y Frontera Sur
					Perfil de los turistas vía aérea	Trimestral	15 días después del cierre del trimestre	Aeropuertos Internacionales: Juan Santamaría y Daniel Oduber Quirós
					Gasto y estadía media vía aérea	Anual	febrero	Nacional
					Turismo Interno	Anual	febrero	Nacional
					Cantidad y perfil de excursionistas	Anual	febrero	Puertos de Limón y Puntarenas
		Estadísticas de Comercio Exterior	Instituto Nacional de Estadística y Censos	Brindar al público general información oportuna y de calidad sobre el intercambio comercial de productos (exportación e importación) del país con el resto del mundo	Balanza Comercial por países	Anual	julio	Países

Continúa



Continuación Tabla A.

Código	Tema	Operación Estadística	Nombre de la Institución	Objetivo general de la Operación Estadística (OE)	Estadísticas o indicadores generados por la OE	Periodicidad de la difusión de los resultados de la OE	Fecha de publicación (mes o meses) de los resultados de la OE	Desagregación de la OE (unidad territorial más pequeña para la que se ofrecen resultados)
11	Económicas	Índice de Precios al Consumidor	Instituto Nacional de Estadística y Censos	Medir las variaciones promedio de los precios de un grupo de bienes y servicios representativos de los patrones de consumo de la población de referencia	Índice de Precios al Consumidor, Base Julio 2006	Mensual	Segundo día hábil de cada mes	114 distritos urbanos de la Gran Área Metropolitana
		Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares 2004	Instituto Nacional de Estadística y Censos	Proveer información actualizada sobre la composición del presupuesto de los hogares mediante el conocimiento de los ingresos y su destino en la adquisición de bienes y servicios	Gasto de Consumo de los Hogares Gasto de No consumo de los Hogares Ingreso del Hogar Ingresos por Renta de la Propiedad de los perceptores Ingreso por transferencias monetarias de los perceptores Ingresos ocasionales de los perceptores Estado de la vivienda Servicios básicos de la Vivienda: agua, luz y teléfono Equipamiento del Hogar Transferencias sociales: salud, educación, alimentación Ingresos por trabajo de los perceptores Transacciones de capital Transacciones financieras	Decenal		Regiones, Urbano, Rural

Continúa



Continuación Tabla A.

Código	Tema	Operación Estadística	Nombre de la Institución	Objetivo general de la Operación Estadística (OE)	Estadísticas o indicadores generados por la OE	Periodicidad de la difusión de los resultados de la OE	Fecha de publicación (mes o meses) de los resultados de la OE	Desagregación de la OE (unidad territorial más pequeña para la que se ofrecen resultados)
11	Económicas	Estadísticas de la Construcción	Instituto Nacional de Estadística y Censos	Brindar al público general información oportuna y de calidad sobre las construcciones privadas (nuevas, ampliaciones y reparaciones) que cuentan con el respectivo permiso otorgado por las municipalidades para ser desarrolladas en el país	Área de la Construcción	Anual y semestral	marzo y octubre	Distrito
					Valor de la Construcción	Anual y semestral	marzo y octubre	Distrito
12	Ciencia y Tecnología							
13	Ambiente	Reporte a la Secretaría de la Organización de las Naciones Unidas (ONU) relativo el Ozono sobre cantidad y clases de sustancias agotadoras de la capa de ozono empleadas en Costa Rica.	Dirección de Gestión y Calidad Ambiental (DIGECA)/ Ministerio de Ambiente, Energía y Telecomunicaciones (MINAET)	Cumplimiento de los compromisos asumidos por la firma de la Convención de Viena para la protección de la capa de ozono y el Protocolo de Montreal sobre sustancias que agotan la capa de ozono, a través de los lineamientos emanados de la Secretaría del Ozono del Programa Ambiental de las Naciones Unidas.	Consumo de clorofluorocarbonos (CFCs)	Anual		
					Consumo de hidroclofluorocarbonos (HCFCs)	Anual		
					Consumo de bromuro de metilo (metilbromuro)	Anual		

Continúa



Continuación Tabla A.

Código	Tema	Operación Estadística	Nombre de la Institución	Objetivo general de la Operación Estadística (OE)	Estadísticas o indicadores generados por la OE	Periodicidad de la difusión de los resultados de la OE	Fecha de publicación (mes o meses) de los resultados de la OE	Desagregación de la OE (unidad territorial más pequeña para la que se ofrecen resultados)
13	Ambiente	Inventario nacional de Emisiones de Gases con Efecto de Invernadero (GEI)	Instituto Meteorológico Nacional (IMN) / MINAET	Inventariar las fuentes nacionales de emisión y absorción, por sectores, de gases que se relacionan directa o indirectamente a actividades humanas que alteran la composición de la atmósfera mundial, y que viene a añadirse a la variabilidad natural del clima observada durante periodos de tiempo comparables. Se realizan para cumplir con Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMCC) mediante su labor sobre las metodologías relativas a los inventarios nacionales de gases de efecto invernadero y el Protocolo de Kyoto.	Emisión y absorción de dióxido de carbono (CO ₂)	Quinquenal		
					Emisión de metano (CH ₄)	Quinquenal		
					Emisión de óxido nitroso (N ₂ O)	Quinquenal		
		Informe de Calidad del Aire del Gran Área Metropolitana (GAM) y la ciudad de San José	Comisión Nacional para el mejoramiento de la calidad del aire (MINAET-MINSA-MSJ-UNA-MOPT)	Recopilar información sobre la cantidad de contaminantes emitidos por diferentes tipos de fuentes y sus características espaciales y temporales como un componente clave para todo programa de gestión de calidad del aire.	Concentración de partículas PM ₁₀	Anual		San José, Cartago, Heredia, Alajuela
					Concentración de Dióxido de azufre	Anual		San José, Cartago, Heredia, Alajuela
					Concentración de Óxidos de nitrógenos	Anual		San José, Cartago, Heredia, Alajuela
					Concentración de Monóxido de carbono	Anual		San José, Cartago, Heredia, Alajuela
					Concentración de Ozono	Anual		San José, Cartago, Heredia, Alajuela

Continúa



Continuación Tabla A.

Código	Tema	Operación Estadística	Nombre de la Institución	Objetivo general de la Operación Estadística (OE)	Estadísticas o indicadores generados por la OE	Periodicidad de la difusión de los resultados de la OE	Fecha de publicación (mes o meses) de los resultados de la OE	Desagregación de la OE (unidad territorial más pequeña para la que se ofrecen resultados)			
14	Energía, combustibles, comunicaciones y transportes	Registro de Estadística sobre Comunicaciones	Instituto Costarricense de Electricidad (Sector Telecomunicaciones)	Brindar a los diferentes grupos interesados, información oficial para la preparación de informes, planificación, proyecciones y toma de decisiones en el campo de telecomunicaciones	Densidad Fijo	Mensual, trimestral y anual					
					Densidad Móvil	Mensual, trimestral y anual		Nacional			
					Densidad Internet	Mensual, trimestral y anual		Provincia			
					Densidad Telefonía Pública	Mensual, trimestral y anual	Mensual, trimestral y anual	Provincia			
					Completación de Llamadas Fijas	Mensual, trimestral y anual	Mensual, trimestral y anual	Nacional			
					Cantidad de Escuelas con Internet en Centros Educativos en Zonas Desarrollo Social	Mensual, trimestral y anual	Mensual, trimestral y anual	Provincia			
					Competición de Llamadas Internacional Entrante	Mensual, trimestral y anual	Mensual, trimestral y anual	Nacional			
					Competición de Llamadas Internacional Saliente	Mensual, trimestral y anual	Mensual, trimestral y anual	Nacional			
		Competición de Llamadas Móvil	Mensual, trimestral y anual	Mensual, trimestral y anual	Nacional						
		Registro de Estadísticas sobre Transporte y Obra Pública	Ministerio de Obras Públicas y Transporte	Presentar las estadísticas relacionadas con el Sector Transporte de Costa Rica, en una serie de diez años, con el propósito de facilitar la investigación y planificación del sector transporte y de las actividades que dependen de éste, a los usuarios públicos y privados, nacionales y extranjeros	Estadísticas del Sector Transporte	Estadísticas de Transporte por Carretera	Estadísticas de Transporte Ferroviario	Estadísticas de Transporte Aéreo	Estadísticas de Transporte Marítimo Fluvial	Estadísticas de Transporte por Oleoducto	Anual
Seguro Obligatorio Automotor (SOA)	Instituto Nacional de Seguros (INS)	Monitorear la cantidad y tipo de vehículos de combustión interno que circulan en el país y que pagan el marchamo	Tamaño de la flota automotriz	Anual		Nacional					

Continúa



Continuación Tabla A.

Código	Tema	Operación Estadística	Nombre de la Institución	Objetivo general de la Operación Estadística (OE)	Estadísticas o indicadores generados por la OE	Periodicidad de la difusión de los resultados de la OE	Fecha de publicación (mes o meses) de los resultados de la OE	Desagregación de la OE (unidad territorial más pequeña para la que se ofrecen resultados)
14	Energía, combustibles, comunicaciones y transportes	Registro de Estadísticas sobre Energía Eléctrica	Instituto Costarricense de Electricidad	Brindar información estadística sobre el comportamiento del consumo de energía eléctrica en Costa Rica	Consumo de Energía Eléctrica	Mensual	Mensual	Cantón
		Memoria estadística del sector energía de Costa Rica	Dirección Sectorial de Energía, MINAET	Compilar información estadística del subsector energía de Costa Rica de mayor uso en el sector; misma que se refiere a aprecio, demanda, producción, importación, capacidad instalada, exportaciones y otras variables relevantes	Producción anual de energía según fuente	Bianual	Sin definir	Provincia
					Distribución relativa de la producción de energía según fuente, por año. Porcentajes	Bianual	Sin definir	Provincia
					Producción anual de derivados de petróleo según producto	Bianual	Sin definir	Provincia
					Oferta energética para consumo interno y para la generación de electricidad de derivados de petróleo, según producto.	Bianual	Sin definir	Provincia
					Distribución relativa de la oferta energética para consumo interno y para generación de derivados de petróleo, según producto	Bianual	Sin definir	Provincia
					Ventas internas anuales de derivados de petróleo, según año por producto	Bianual	Sin definir	Provincia
					Ventas anuales de electricidad, según sector de consumo por año	Bianual	Sin definir	Provincia
					Consumo anual de estimado electricidad, según sector	Bianual	Sin definir	Provincia
Sector eléctrico residencial: Consumo total anual de energía eléctrica por provincia	Bianual	Sin definir	Provincia					

Continúa



Continuación Tabla A.

Código	Tema	Operación Estadística	Nombre de la Institución	Objetivo general de la Operación Estadística (OE)	Estadísticas o indicadores generados por la OE	Periodicidad de la difusión de los resultados de la OE	Fecha de publicación (mes o meses) de los resultados de la OE	Desagregación de la OE (unidad territorial más pequeña para la que se ofrecen resultados)
14	Energía, combustibles, comunicaciones y transportes	Memoria estadística del sector energía de Costa Rica	Dirección Sectorial de Energía, MINAET	Compilar información estadística del subsector energía de Costa Rica de mayor uso en el sector; misma que se refiere a precio, demanda, producción, importación, capacidad instalada, exportaciones y otras variables relevantes	Sector Industrial: Consumo anual de energía según fuente.	Bianual	Sin definir	Provincia
					Sector Público: Distribución del consumo de energía según fuente por año.	Bianual	Sin definir	Provincia
					Ventas anuales de electricidad según sector de consumo por año	Bianual	Sin definir	Provincia
					Importación anual de energía según fuente	Bianual	Sin definir	Provincia
					Importaciones anuales de crudo y derivados de petróleo según fuente	Bianual	Sin definir	Provincia
					Exportaciones anuales de hidrocarburos según fuente	Bianual	Sin definir	Provincia
					Precio promedio anual de los hidrocarburos, según producto	Bianual	Sin definir	Provincia
					Sector residencial: precios promedio anuales de los energéticos consumidos	Bianual	Sin definir	Provincia
					Sector industrial: precios promedio anuales de los energéticos consumidos	Bianual	Sin definir	Provincia
Sector transporte: precios promedio anuales de los energéticos consumidos	Bianual	Sin definir	Provincia					

Continúa



Continuación Tabla A.

Código	Tema	Operación Estadística	Nombre de la Institución	Objetivo general de la Operación Estadística (OE)	Estadísticas o indicadores generados por la OE	Periodicidad de la difusión de los resultados de la OE	Fecha de publicación (meses o meses) de los resultados de la OE	Desagregación de la OE (unidad territorial más pequeña para la que se ofrecen resultados)
15	Gobernabilidad	Boletín Estadístico TSE	Tribunal Supremo de Elecciones (TSE)	Dar a conocer el quehacer institucional mediante la publicación de estadísticas sobre las actividades realizadas, como un proceso de rendición de cuentas.	Padrón Electoral	Trimestral	Trimestral entre 3 y 6 meses después de finalizado el trimestre	Cantón
					Variación del Padrón Electoral respecto a la última elección	Trimestral	Trimestral entre 3 y 6 meses después de finalizado el trimestre	Cantón
					Electores por grupos de edad	Trimestral	Trimestral entre 3 y 6 meses después de finalizado el trimestre	Provincia
					Naturalizados en el Padrón, según país de origen	Trimestral	Trimestral entre 3 y 6 meses después de finalizado el trimestre	Nacional
					Nuevos electores por sexo	Trimestral	Trimestral entre 3 y 6 meses después de finalizado el trimestre	Provincia
					Movimientos al Padrón Electoral	Trimestral	Trimestral entre 3 y 6 meses después de finalizado el trimestre	Nacional
					Certificaciones por Internet	Trimestral	Trimestral entre 3 y 6 meses después de finalizado el trimestre	Nacional
					Tarjetas de Identidad de Menores	Trimestral	Trimestral entre 3 y 6 meses después de finalizado el trimestre	Provincia
					Electorado inscrito en el extranjero por sexo	Trimestral	Trimestral entre 3 y 6 meses después de finalizado el trimestre	Nacional
					Nacimientos inscritos	Trimestral	Trimestral entre 3 y 6 meses después de finalizado el trimestre	Provincia
					Defunciones Inscritas	Trimestral	Trimestral entre 3 y 6 meses después de finalizado el trimestre	Provincia
					Otras inscripciones Civiles (matrimonios, divorcios)	Trimestral	Trimestral entre 3 y 6 meses después de finalizado el trimestre	Nacional
					Solicitudes de Cédula	Trimestral	Trimestral entre 3 y 6 meses después de finalizado el trimestre	Provincia
					Resoluciones emitidas por el TSE	Trimestral	Trimestral entre 3 y 6 meses después de finalizado el trimestre	Nacional
Solicitudes de determinación de paternidad	Trimestral	Trimestral entre 3 y 6 meses después de finalizado el trimestre	Nacional					
Pruebas de ADN realizadas	Trimestral	Trimestral entre 3 y 6 meses después de finalizado el trimestre	Nacional					
Donaciones de los partidos políticos	Trimestral	Trimestral entre 3 y 6 meses después de finalizado el trimestre	Nacional					

Continúa



Continuación Tabla A.

Código	Tema	Operación Estadística	Nombre de la Institución	Objetivo general de la Operación Estadística (OE)	Estadísticas o indicadores generados por la OE	Periodicidad de la difusión de los resultados de la OE	Fecha de publicación (mes o meses) de los resultados de la OE	Desagregación de la OE (unidad territorial más pequeña para la que se ofrecen resultados)
15	Gobernabilidad	Cómputo de votos de las Elecciones Generales y Municipales	Tribunal Supremo de Elecciones	Publicar los resultados de la participación de los partidos políticos en las elecciones y las características de los candidatos de estos partidos a los diferentes puestos a elegir	Votos recibidos	Cada 2 años, aproximadamente 3 meses posteriores a la elección	6 meses a un año después de la elección	Distrito Administrativo
					Votos Válidos	Cada 2 años, aproximadamente 3 meses posteriores a la elección	6 meses a un año después de la elección	Distrito Administrativo
					Votos para cada partido	Cada 2 años, aproximadamente 3 meses posteriores a la elección	6 meses a un año después de la elección	Distrito Administrativo
					Votos Nulos	Cada 2 años, aproximadamente 3 meses posteriores a la elección	6 meses a un año después de la elección	Distrito Administrativo
					Votos Blancos	Cada 2 años, aproximadamente 3 meses posteriores a la elección	6 meses a un año después de la elección	Distrito Administrativo
					Abstencionismo	Cada 2 años, aproximadamente 3 meses posteriores a la elección	6 meses a un año después de la elección	Distrito Administrativo

Continúa



Continuación Tabla A.

Código	Tema	Operación Estadística	Nombre de la Institución	Objetivo general de la Operación Estadística (OE)	Estadísticas o indicadores generados por la OE	Periodicidad de la difusión de los resultados de la OE	Fecha de publicación (meses o años) de los resultados de la OE	Desagregación de la OE (unidad territorial más pequeña para la que se ofrecen resultados)
15	Gobernabilidad	Cómputo de votos de las Elecciones Generales y Municipales	Tribunal Supremo de Elecciones	Publicar los resultados de la participación de los partidos políticos en las elecciones y las características de los candidatos de estos partidos a los diferentes puestos a elegir	Candidatos por tipo de candidato (presidente, vicepresidente, Diputado, Regidor, Alcalde, Síndico, Concejal)	Cada 2 años, aproximadamente 3 meses posteriores a la elección	6 meses a un año después de la elección	Distrito Administrativo
					Candidatos por partido	Cada 2 años, aproximadamente 3 meses posteriores a la elección	6 meses a un año después de la elección	Distrito Administrativo
					Candidatos por sexo	Cada 2 años, aproximadamente 3 meses posteriores a la elección	6 meses a un año después de la elección	Distrito Administrativo
					Candidatos por número de puesto en la papeleta	Cada 2 años, aproximadamente 3 meses posteriores a la elección	6 meses a un año después de la elección	Distrito Administrativo
					Candidatos por grupos de edad	Cada 2 años, aproximadamente 3 meses posteriores a la elección	6 meses a un año después de la elección	Distrito Administrativo
					Candidatos Electos por partido	Cada 2 años, aproximadamente 3 meses posteriores a la elección	6 meses a un año después de la elección	Distrito Administrativo
					Candidatos tipo de cargo (propiedad y suplencia)	Cada 2 años, aproximadamente 3 meses posteriores a la elección	6 meses a un año después de la elección	Distrito Administrativo

Continúa



Continuación Tabla A.

Código	Tema	Operación Estadística	Nombre de la Institución	Objetivo general de la Operación Estadística (OE)	Estadísticas o indicadores generados por la OE	Periodicidad de la difusión de los resultados de la OE	Fecha de publicación (mes o meses) de los resultados de la OE	Desagregación de la OE (unidad territorial más pequeña para la que se ofrecen resultados)
15	Gobernabilidad	Cómputo de votos de las Elecciones Generales y Municipales	Tribunal Supremo de Elecciones	Publicar los resultados de la participación de los partidos políticos en las elecciones y las características de los candidatos de estos partidos a los diferentes puestos a elegir	Candidatos Electos por tipo de candidatura (presidente, vicepresidente, Diputado, Regidor, Alcalde, Síndico, Concejal)	Cada 2 años, aproximadamente 3 meses posteriores a la elección	6 meses a un año después de la elección	Distrito Administrativo
					Candidatos Electos por partido	Cada 2 años, aproximadamente 3 meses posteriores a la elección	6 meses a un año después de la elección	Distrito Administrativo
					Candidatos Electos por sexo	Cada 2 años, aproximadamente 3 meses posteriores a la elección	6 meses a un año después de la elección	Distrito Administrativo
		Estadísticas del Sufragio Elecciones Generales y Municipales	Tribunal Supremo de Elecciones	Caracterizar la población de electores, participantes y abstencionistas en las elecciones, clasificándola por sexo, edad, zona y estado civil.	Electorado por sexo	Cada 2 años, 3 meses después de elecciones	6 meses a un año después de la elección	Distrito Administrativo
					Electorado por edad	Cada 2 años, 3 meses después de elecciones	6 meses a un año después de la elección	Provincia
					Electorado por zona	Cada 2 años, 3 meses después de elecciones	6 meses a un año después de la elección	Distrito Administrativo
					Electorado por estado civil	Cada 2 años, 3 meses después de elecciones	6 meses a un año después de la elección	Provincia
					Votos recibidos por sexo	Cada 2 años, aproximadamente 18 meses posteriores a la elección	6 meses a un año después de la elección	Distrito Administrativo

Continúa



Continuación Tabla A.

Código	Tema	Operación Estadística	Nombre de la Institución	Objetivo general de la Operación Estadística (OE)	Estadísticas o indicadores generados por la OE	Periodicidad de la difusión de los resultados de la OE	Fecha de publicación (mes o meses) de los resultados de la OE	Desagregación de la OE (unidad territorial más pequeña para la que se ofrecen resultados)
15	Gobernabilidad	Estadísticas del Sufragio Elecciones Generales y Municipales	Tribunal Supremo de Elecciones	Caracterizar la población de electores, participantes y abstencionistas en las elecciones, clasificándola por sexo, edad, zona y estado civil.	Votos recibidos por edad	Cada 2 años, 3 meses después de elecciones	6 meses a un año después de la elección	Provincia
					Votos recibidos por zona	Cada 2 años, 3 meses después de elecciones	6 meses a un año después de la elección	Distrito Administrativo
					Votos recibidos por estado civil	Cada 2 años, 3 meses después de elecciones	6 meses a un año después de la elección	Provincia
					Abstencionismo por sexo	Cada 2 años, aproximadamente 18 meses posteriores a la elección	6 meses a un año después de la elección	Distrito Administrativo
					Abstencionismo por edad	Cada 2 años, aproximadamente 18 meses posteriores a la elección	6 meses a un año después de la elección	Provincia
					Abstencionismo por estado civil	Cada 2 años, aproximadamente 18 meses posteriores a la elección	6 meses a un año después de la elección	Provincia
					Abstencionismo por zona	Cada 2 años, aproximadamente 18 meses posteriores a la elección	Dos años después de la elección	Distrito Administrativo



Tabla B. Estadísticas o indicadores que serán producidos en el período 2012-2016

Número consecutivo	Tema	Estadística o Indicador	Operación Estadística	Institución responsable
1	Demográfico	Total de nacimientos	Estadísticas Vitales	Instituto Nacional de Estadística y Censos
2		Total de defunciones	Estadísticas Vitales	Instituto Nacional de Estadística y Censos
3		Total de matrimonios	Estadísticas Vitales	Instituto Nacional de Estadística y Censos
4		Características Geográficas y de Migración Interna	Censo Nacional de Población y Vivienda	Instituto Nacional de Estadística y Censos
5		Características del Hogar o de la Familia	Censo Nacional de Población y Vivienda	Instituto Nacional de Estadística y Censos
6		Características Demográficas y Sociales	Censo Nacional de Población y Vivienda	Instituto Nacional de Estadística y Censos
7		Fecundidad y Mortalidad	Censo Nacional de Población y Vivienda	Instituto Nacional de Estadística y Censos
8		Características Educativas	Censo Nacional de Población y Vivienda	Instituto Nacional de Estadística y Censos
9		Características Económicas	Censo Nacional de Población y Vivienda	Instituto Nacional de Estadística y Censos
10		Migración Internacional	Censo Nacional de Población y Vivienda	Instituto Nacional de Estadística y Censos
11		Discapacidad	Censo Nacional de Población y Vivienda	Instituto Nacional de Estadística y Censos
12	Hogares	Tipologías de hogar y sus características	Encuesta Nacional de Hogares	Instituto Nacional de Estadística y Censos
13		Pobreza	Encuesta Nacional de Hogares	Instituto Nacional de Estadística y Censos
14		Ingreso del hogar	Encuesta Nacional de Hogares	Instituto Nacional de Estadística y Censos
15	Vivienda	Características de la Vivienda	Censo Nacional de Población y Vivienda	Instituto Nacional de Estadística y Censos
16		Acceso a Servicios en la Vivienda	Censo Nacional de Población y Vivienda	Instituto Nacional de Estadística y Censos
17		Características de la Vivienda	Encuesta Nacional de Hogares	Instituto Nacional de Estadística y Censos
18		Acceso a Servicios en la Vivienda	Encuesta Nacional de Hogares	Instituto Nacional de Estadística y Censos
19	Agricultura	Volumen de producción acuícola	Estadísticas pesqueras	INCOPESCA
20		Extracción anual de principales pesquerías	Estadísticas pesqueras	INCOPESCA
21	Educación	Número de entidades acreditadas	Registro de los servicios acreditados a personas físicas, jurídicas, públicas o privadas	Instituto Nacional de Aprendizaje
22		Número de matrículas en los servicios acreditados	Registro de los servicios acreditados a personas físicas, jurídicas, públicas o privadas	Instituto Nacional de Aprendizaje

Continúa



Continúa Tabla B

Número consecutivo	Tema	Estadística o Indicador	Operación Estadística	Institución responsable
23	Educación	Número de aprobaciones en los servicios acreditados	Registro de los servicios acreditados a personas físicas, jurídicas, públicas o privadas	Instituto Nacional de Aprendizaje
24		Número de reprobaciones en los servicios acreditados	Registro de los servicios acreditados a personas físicas, jurídicas, públicas o privadas	Instituto Nacional de Aprendizaje
25		Número de deserciones en los servicios acreditados	Registro de los servicios acreditados a personas físicas, jurídicas, públicas o privadas	Instituto Nacional de Aprendizaje
26		Matrículas	Registro permanente y continuo de la información a través del Sistema Estadístico de Monitoreo de Servicios (SEMS)	Instituto Nacional de Aprendizaje
27		Aprobaciones	Registro permanente y continuo de la información a través del Sistema Estadístico de Monitoreo de Servicios (SEMS)	Instituto Nacional de Aprendizaje
28		Reprobaciones	Registro permanente y continuo de la información a través del Sistema Estadístico de Monitoreo de Servicios (SEMS)	Instituto Nacional de Aprendizaje
29		Deserciones	Registro permanente y continuo de la información a través del Sistema Estadístico de Monitoreo de Servicios (SEMS)	Instituto Nacional de Aprendizaje
30		Egresados de planes y de programas	Registro permanente y continuo de la información a través del Sistema Estadístico de Monitoreo de Servicios (SEMS)	Instituto Nacional de Aprendizaje
31		Persona Física o Participante	Registro permanente y continuo de la información a través del Sistema Estadístico de Monitoreo de Servicios (SEMS)	Instituto Nacional de Aprendizaje
32		Número de programas	Registro permanente y continuo de la información a través del Sistema Estadístico de Monitoreo de Servicios (SEMS)	Instituto Nacional de Aprendizaje
33		Número de módulos de programas	Registro permanente y continuo de la información a través del Sistema Estadístico de Monitoreo de Servicios (SEMS)	Instituto Nacional de Aprendizaje
34		Número de módulos certificables	Registro permanente y continuo de la información a través del Sistema Estadístico de Monitoreo de Servicios (SEMS)	Instituto Nacional de Aprendizaje

Continúa



Continúa Tabla B

Número consecutivo	Tema	Estadística o Indicador	Operación Estadística	Institución responsable
35	Educación	Número de Asistencias Técnicas	Registro permanente y continuo de la información a través del Sistema Estadístico de Monitoreo de Servicios (SEMS)	Instituto Nacional de Aprendizaje
36		Número de Pruebas Certificaciones	Registro permanente y continuo de la información a través del Sistema Estadístico de Monitoreo de Servicios (SEMS)	Instituto Nacional de Aprendizaje
37		Número de Unidades Productivas y organizaciones laborales Atendidas	Registro permanente y continuo de la información a través del Sistema Estadístico de Monitoreo de Servicios (SEMS)	Instituto Nacional de Aprendizaje
38		Número de PYMES atendidas	Registro permanente y continuo de la información a través del Sistema Estadístico de Monitoreo de Servicios (SEMS)	Instituto Nacional de Aprendizaje
39		Número de trabajadores atendidos de las Unidades Productivas y organizaciones laborales atendidas.	Registro permanente y continuo de la información a través del Sistema Estadístico de Monitoreo de Servicios (SEMS)	Instituto Nacional de Aprendizaje
40		Matricula Inicial	Registro de Estadísticas de Educación Básica y Diversificada	Ministerio de Educación Pública
41		Rendimiento definitivo	Registro de Estadísticas de Educación Básica y Diversificada	Ministerio de Educación Pública
42		Repitencia	Registro de Estadísticas de Educación Básica y Diversificada	Ministerio de Educación Pública
43		Infraestructura	Registro de Estadísticas de Educación Básica y Diversificada	Ministerio de Educación Pública
44		Nómina de Centros Educativos	Registro de Estadísticas de Educación Básica y Diversificada	Ministerio de Educación Pública
45		Personal que labora en Centros Educativos	Registro de Estadísticas de Educación Básica y Diversificada	Ministerio de Educación Pública
46		Deserción Intra-Anual	Registro de Estadísticas de Educación Básica y Diversificada	Ministerio de Educación Pública
47		Rendimiento de Materias	Registro de Estadísticas de Educación Básica y Diversificada	Ministerio de Educación Pública
48		Aprobados, Aplazados y Reprobados (Matrícula Final)	Registro de Estadísticas de Educación Básica y Diversificada	Ministerio de Educación Pública
49		Niños que estudian y trabajan	Registro de Estadísticas de Educación Básica y Diversificada	Ministerio de Educación Pública

Continúa



Continúa Tabla B

Número consecutivo	Tema	Estadística o Indicador	Operación Estadística	Institución responsable
50	Salud	Total de consultas, CCSS	Estadísticas sobre Consulta Externa	Caja Costarricense de Seguro Social
51		Promedio de consultas por habitante, CCSS	Estadísticas sobre Consulta Externa	Caja Costarricense de Seguro Social
52		Consultas médicas, CCSS	Estadísticas sobre Consulta Externa	Caja Costarricense de Seguro Social
53		Consultas de especialista, CCSS	Estadísticas sobre Consulta Externa	Caja Costarricense de Seguro Social
54		Consultas por servicio y especialidad	Estadísticas sobre Consulta Externa	Caja Costarricense de Seguro Social
55		Concentración, CCSS	Estadísticas sobre Consulta Externa	Caja Costarricense de Seguro Social
56		Consultas a otros profesionales en salud, CCSS	Estadísticas sobre Consulta Externa	Caja Costarricense de Seguro Social
57		Consultas odontológicas, CCSS	Estadísticas sobre Consulta Externa	Caja Costarricense de Seguro Social
58		Atención a domicilio total, CCSS	Estadísticas sobre Consulta Externa	Caja Costarricense de Seguro Social
59		Atención a domicilio para cuidados paliativos, CCSS	Estadísticas sobre Consulta Externa	Caja Costarricense de Seguro Social
60		Total de medicamentos despachados prescritos	Servicios de apoyo, diagnóstico y tratamiento	Caja Costarricense de Seguro Social
61		Promedio de medicamentos por habitante	Servicios de apoyo, diagnóstico y tratamiento	Caja Costarricense de Seguro Social
62		Total de exámenes de laboratorio	Servicios de apoyo, diagnóstico y tratamiento	Caja Costarricense de Seguro Social
63		Promedio de exámenes de laboratorio por habitante	Servicios de apoyo, diagnóstico y tratamiento	Caja Costarricense de Seguro Social
64		Total de fluoroscopías efectuadas	Servicios de apoyo, diagnóstico y tratamiento	Caja Costarricense de Seguro Social
65		Total de ultrasonidos efectuados	Servicios de apoyo, diagnóstico y tratamiento	Caja Costarricense de Seguro Social
66		Total de tomografías efectuadas	Servicios de apoyo, diagnóstico y tratamiento	Caja Costarricense de Seguro Social
67		Total de mamografías efectuadas	Servicios de apoyo, diagnóstico y tratamiento	Caja Costarricense de Seguro Social
68		Total de placas radiográficas efectuadas	Servicios de apoyo, diagnóstico y tratamiento	Caja Costarricense de Seguro Social
69		Total de egresos hospitalarios, CCSS	Estadísticas sobre Egresos Hospitalarios	Caja Costarricense de Seguro Social
70		Morbi-mortalidad, CCSS	Estadísticas sobre Egresos Hospitalarios	Caja Costarricense de Seguro Social
71		Razón de hospitalizaciones por 100 habitantes, CCSS	Estadísticas sobre Egresos Hospitalarios	Caja Costarricense de Seguro Social
72		Nacimientos intrahospitalarios, CCSS	Estadísticas sobre Egresos Hospitalarios	Caja Costarricense de Seguro Social
73		Estancia promedio, CCSS	Estadísticas sobre Egresos Hospitalarios	Caja Costarricense de Seguro Social
74		Intervenciones quirúrgicas, CCSS	Estadísticas sobre Egresos Hospitalarios	Caja Costarricense de Seguro Social
75		Partos, CCSS	Estadísticas sobre Egresos Hospitalarios	Caja Costarricense de Seguro Social
76	Porcentaje de peso al nacer (bajo, insuficiente, normal, sobrepeso), CCSS	Estadísticas sobre Egresos Hospitalarios	Caja Costarricense de Seguro Social	

Continúa



Continúa Tabla B

Número consecutivo	Tema	Estadística o Indicador	Operación Estadística	Institución responsable
77	Salud	Porcentaje de defunción fetal, CCSS	Estadísticas sobre Egresos Hospitalarios	Caja Costarricense de Seguro Social
78		Tasas de esterilización hospitalaria, CCSS	Estadísticas sobre Egresos Hospitalarios	Caja Costarricense de Seguro Social
79		Defunciones maternas intrahospitalarias, CCSS	Estadísticas sobre Egresos Hospitalarios	Caja Costarricense de Seguro Social
80		Camas por servicios, CCSS	Estadísticas sobre Egresos Hospitalarios	Caja Costarricense de Seguro Social
81		Camas por mil habitantes, CCSS	Estadísticas sobre Egresos Hospitalarios	Caja Costarricense de Seguro Social
82		Porcentaje de ocupación, CCSS	Estadísticas sobre Egresos Hospitalarios	Caja Costarricense de Seguro Social
83		Giro de camas, CCSS	Estadísticas sobre Egresos Hospitalarios	Caja Costarricense de Seguro Social
84		Total de Urgencias, CCSS	Estadísticas de Urgencias	Caja Costarricense de Seguro Social
85		Atenciones de Urgencias por habitante, CCSS	Estadísticas de Urgencias	Caja Costarricense de Seguro Social
86		Urgencias atendidas por accidentes o violencias, CCSS	Estadísticas de Urgencias	Caja Costarricense de Seguro Social
87		Urgencias por tipo de urgencias (médicas, quirúrgicas, ginecológicas, pediátricas, psiquiátricas y odontológicas).	Estadísticas de Urgencias	Caja Costarricense de Seguro Social
88		Cantidad de urgencias y de no urgencias	Estadísticas de Urgencias	Caja Costarricense de Seguro Social
89		Porcentaje de pacientes en observación	Estadísticas de Urgencias	Caja Costarricense de Seguro Social
90		Número de fallecimientos en urgencias	Estadísticas de Urgencias	Caja Costarricense de Seguro Social
91	Seguridad Social	Estadísticas sobre Patronos	Registro de Estadísticas de Patronos, Trabajadores y Salarios	Caja Costarricense de Seguro Social
92		Estadísticas sobre Trabajadores	Registro de Estadísticas de Patronos, Trabajadores y Salarios	Caja Costarricense de Seguro Social
93		Estadísticas sobre Salarios	Registro de Estadísticas de Patronos, Trabajadores y Salarios	Caja Costarricense de Seguro Social
		Regímenes de capitalización individual /1		
		Régimen Obligatorio de Pensiones Complementarias:		
94	Activo neto, inversiones, rentabilidad y comisiones.	Estadísticas del Sistema Nacional de Pensiones	Superintendencia de Pensiones	

Continúa



Continúa Tabla B

Número consecutivo	Tema	Estadística o Indicador	Operación Estadística	Institución responsable
95	Seguridad Social	Afiliados, aportantes, y libre transferencia	Estadísticas del Sistema Nacional de Pensiones	Superintendencia de Pensiones
96		Valor cuota	Estadísticas del Sistema Nacional de Pensiones	Superintendencia de Pensiones
97		Portafolio de inversiones (según emisor, instrumento y plazo)	Estadísticas del Sistema Nacional de Pensiones	Superintendencia de Pensiones
		Fondo de Capitalización Laboral:		
98		Activo neto, inversiones, rentabilidad y comisiones.	Estadísticas del Sistema Nacional de Pensiones	Superintendencia de Pensiones
99		Afiliados, aportantes, y libre transferencia	Estadísticas del Sistema Nacional de Pensiones	Superintendencia de Pensiones
100		Valor cuota	Estadísticas del Sistema Nacional de Pensiones	Superintendencia de Pensiones
101		Portafolio de inversiones (según emisor, instrumento y plazo)	Estadísticas del Sistema Nacional de Pensiones	Superintendencia de Pensiones
		Régimen Voluntario de Pensiones Complementarias en Colones (Fondos A y B):		
102		Activo neto, inversiones, rentabilidad y comisiones.	Estadísticas del Sistema Nacional de Pensiones	Superintendencia de Pensiones
103		Afiliados y aportantes.	Estadísticas del Sistema Nacional de Pensiones	Superintendencia de Pensiones
104		Valor cuota	Estadísticas del Sistema Nacional de Pensiones	Superintendencia de Pensiones
105		Portafolio de inversiones (según emisor, instrumento y plazo)	Estadísticas del Sistema Nacional de Pensiones	Superintendencia de Pensiones
		Régimen Voluntario de Pensiones Complementarias en Dólares (Fondos A y B):		
106		Activo neto, inversiones, rentabilidad y comisiones.	Estadísticas del Sistema Nacional de Pensiones	Superintendencia de Pensiones
107		Afiliados y aportantes.	Estadísticas del Sistema Nacional de Pensiones	Superintendencia de Pensiones
108	Valor cuota	Estadísticas del Sistema Nacional de Pensiones	Superintendencia de Pensiones	
109	Portafolio de inversiones (según emisor, instrumento y plazo)	Estadísticas del Sistema Nacional de Pensiones	Superintendencia de Pensiones	
	Otros Fondos administrados por la OPC			
110	Activo neto, inversiones	Estadísticas del Sistema Nacional de Pensiones	Superintendencia de Pensiones	

Continúa



Continúa Tabla B

Número consecutivo	Tema	Estadística o Indicador	Operación Estadística	Institución responsable	
111	Seguridad Social	Valor cuota	Estadísticas del Sistema Nacional de Pensiones	Superintendencia de Pensiones	
112		Portafolio de inversiones (según emisor, instrumento y plazo)	Estadísticas del Sistema Nacional de Pensiones	Superintendencia de Pensiones	
Fondo de Capitalización Individual Ley 7523					
113		Activo neto, inversiones, rentabilidad	Estadísticas del Sistema Nacional de Pensiones	Superintendencia de Pensiones	
114		Valor cuota	Estadísticas del Sistema Nacional de Pensiones	Superintendencia de Pensiones	
115		Portafolio de inversiones (según emisor, instrumento y plazo)	Estadísticas del Sistema Nacional de Pensiones	Superintendencia de Pensiones	
Operadoras de Pensiones /1					
116		Estados financieros	Estadísticas del Sistema Nacional de Pensiones	Superintendencia de Pensiones	
Regímenes de Capitalización Colectiva /2					
117		Estado de activos (activo, pasivo, patrimonio)	Estadísticas del Sistema Nacional de Pensiones	Superintendencia de Pensiones	
118		Pago de Pensiones (colones)	Estadísticas del Sistema Nacional de Pensiones	Superintendencia de Pensiones	
119		Número de afiliados y pensionados	Estadísticas del Sistema Nacional de Pensiones	Superintendencia de Pensiones	
120		Portafolio de inversiones (según emisor, instrumento y plazo)	Estadísticas del Sistema Nacional de Pensiones	Superintendencia de Pensiones	
Población Registrada					
121		Población por Grupos de Edad y Sexo.	Sistema de Información de la Población Objetivo (SIPO)	Instituto Mixto de Ayuda Social (IMAS)	
122		Población de 6 años o más por condición de actividad.	Sistema de Información de la Población Objetivo (SIPO)	Instituto Mixto de Ayuda Social (IMAS)	
123		Población económicamente activa por categoría ocupacional.	Sistema de Información de la Población Objetivo (SIPO)	Instituto Mixto de Ayuda Social (IMAS)	
124		Población según nivel educativo.	Sistema de Información de la Población Objetivo (SIPO)	Instituto Mixto de Ayuda Social (IMAS)	
125		Población de 6 a 18 años según asistencia a centros educativos.	Sistema de Información de la Población Objetivo (SIPO)	Instituto Mixto de Ayuda Social (IMAS)	
126		Población según condición de aseguramiento.	Sistema de Información de la Población Objetivo (SIPO)	Instituto Mixto de Ayuda Social (IMAS)	

Continúa



Continúa Tabla B

Número consecutivo	Tema	Estadística o Indicador	Operación Estadística	Institución responsable
127	Seguridad Social	Familias según condición de tenencia de la vivienda.	Sistema de Información de la Población Objetivo (SIPO)	Instituto Mixto de Ayuda Social (IMAS)
128		Familias según grupo de prioridad de atención (grupo de puntaje).	Sistema de Información de la Población Objetivo (SIPO)	Instituto Mixto de Ayuda Social (IMAS)
129		Jefes de familia por sexo.	Sistema de Información de la Población Objetivo (SIPO)	Instituto Mixto de Ayuda Social (IMAS)
Población Beneficiaria				
130		Familias beneficiarias según tipo de beneficio y monto otorgado por el IMAS.	Sistema de Información de la Población Objetivo (SIPO)	Instituto Mixto de Ayuda Social (IMAS)
131		Familias beneficiarias (jefatura femenina) según tipo de beneficio y monto otorgado.	Sistema de Información de la Población Objetivo (SIPO)	Instituto Mixto de Ayuda Social (IMAS)
132		Familias beneficiarias en Asentamientos Indígenas, según tipo de beneficio y monto otorgado.	Sistema de Información de la Población Objetivo (SIPO)	Instituto Mixto de Ayuda Social (IMAS)
133		Familias beneficiarias en Asentamientos del IDA, según tipo de beneficio y monto otorgado.	Sistema de Información de la Población Objetivo (SIPO)	Instituto Mixto de Ayuda Social (IMAS)
134		Beneficiarios Adultos Mayores (65 años o más), según tipo de beneficio y monto otorgado.	Sistema de Información de la Población Objetivo (SIPO)	Instituto Mixto de Ayuda Social (IMAS)
135	Trabajo	Tasa de desempleo	Encuesta Nacional de Hogares	Instituto Nacional de Estadística y Censos
136		Tasa de subempleo	Encuesta Nacional de Hogares	Instituto Nacional de Estadística y Censos
137		Tasa neta de participación	Encuesta Nacional de Hogares	Instituto Nacional de Estadística y Censos
138		Ingreso por trabajo	Encuesta Nacional de Hogares	Instituto Nacional de Estadística y Censos
138		Horas trabajadas	Encuesta Nacional de Hogares	Instituto Nacional de Estadística y Censos
140		Tasa de ocupación	Encuesta Nacional de Hogares	Instituto Nacional de Estadística y Censos
141		Grupo ocupacional	Encuesta Nacional de Hogares	Instituto Nacional de Estadística y Censos
142		Rama de actividad	Encuesta Nacional de Hogares	Instituto Nacional de Estadística y Censos
143		Sector institucional	Encuesta Nacional de Hogares	Instituto Nacional de Estadística y Censos

Continúa



Continúa Tabla B

Número consecutivo	Tema	Estadística o Indicador	Operación Estadística	Institución responsable
144	Seguridad y Justicia	Población sentenciada según grupos de edad.	(SIAP) Sistema de Información de Administración Penitenciaria	Instituto Nacional de Criminología
145		Población sentenciada según montos de sentencia.	(SIAP) Sistema de Información de Administración Penitenciaria	Instituto Nacional de Criminología
146		Población sentenciada según nacionalidad.	(SIAP) Sistema de Información de Administración Penitenciaria	Instituto Nacional de Criminología
147		Población sentenciada según sexo.	(SIAP) Sistema de Información de Administración Penitenciaria	Instituto Nacional de Criminología
148		Población sentenciada según escolaridad.	(SIAP) Sistema de Información de Administración Penitenciaria	Instituto Nacional de Criminología
149		Población sentenciada según Programa y Centro.	(SIAP) Sistema de Información de Administración Penitenciaria	Instituto Nacional de Criminología
150		Población sentenciada según Estado Civil.	(SIAP) Sistema de Información de Administración Penitenciaria	Instituto Nacional de Criminología
151		Población sentenciada según grupos ocupacionales.	(SIAP) Sistema de Información de Administración Penitenciaria	Instituto Nacional de Criminología
152		Población sentenciada, según clase de delito.	(SIAP) Sistema de Información de Administración Penitenciaria	Instituto Nacional de Criminología
153		Población penitenciaria, según ubicación geográfica por meses.	Anuario Estadístico de Población Penitenciaria	Instituto Nacional de Criminología
154		Población penitenciaria, según provincias por meses.	Anuario Estadístico de Población Penitenciaria	Instituto Nacional de Criminología
155		Población penitenciaria, según programas, centros y oficinas por meses.	Anuario Estadístico de Población Penitenciaria	Instituto Nacional de Criminología
156		Crecimiento-decrecimiento, según programas, centros y oficinas por meses.	Anuario Estadístico de Población Penitenciaria	Instituto Nacional de Criminología
157		Población penitenciaria, según programas, por meses.	Anuario Estadístico de Población Penitenciaria	Instituto Nacional de Criminología
158		Población penitenciaria, según meses por programas.	Anuario Estadístico de Población Penitenciaria	Instituto Nacional de Criminología
159		Población penitenciaria, según condición jurídica por meses.	Anuario Estadístico de Población Penitenciaria	Instituto Nacional de Criminología
160		Población penitenciaria, según programas, condición jurídica, por meses.	Anuario Estadístico de Población Penitenciaria	Instituto Nacional de Criminología

Continúa



Continúa Tabla B

Número consecutivo	Tema	Estadística o Indicador	Operación Estadística	Institución responsable
161	Seguridad y Justicia	Población penitenciaria, según condición jurídica.	Anuario Estadístico de Población Penitenciaria	Instituto Nacional de Criminología
162		Población penitenciaria, según programas, centros y oficinas por sexo.	Anuario Estadístico de Población Penitenciaria	Instituto Nacional de Criminología
163		Población del programa institucional, según centros por meses.	Anuario Estadístico de Población Penitenciaria	Instituto Nacional de Criminología
164		Población del programa semi institucional, según centros por meses.	Anuario Estadístico de Población Penitenciaria	Instituto Nacional de Criminología
165		Población del programa en comunidad, según oficinas por meses.	Anuario Estadístico de Población Penitenciaria	Instituto Nacional de Criminología
166		Población del programa penal juvenil, según centros por meses.	Anuario Estadístico de Población Penitenciaria	Instituto Nacional de Criminología
167		Índice de masculinidad de la población penitenciaria, según meses.	Anuario Estadístico de Población Penitenciaria	Instituto Nacional de Criminología
168		Población a cargo de Adaptación Social, según población atendida y penitenciaria	Anuario Estadístico de Población Penitenciaria	Instituto Nacional de Criminología
169		Población atendida y penitenciaria, según meses	Anuario Estadístico de Población Penitenciaria	Instituto Nacional de Criminología
170		Evolución y tasas de población atendida y penitenciaria 1979- al último año	Anuario Estadístico de Población Penitenciaria	Instituto Nacional de Criminología
171		Evolución comparativa entre población atendida y población penitenciaria	Anuario Estadístico de Población Penitenciaria	Instituto Nacional de Criminología
172		Sobrepoblación-subpoblación en el programa institucional	Anuario Estadístico de Población Penitenciaria	Instituto Nacional de Criminología
173		Evolución de la población penitenciaria, según programas, centros y oficinas. Último decenio	Anuario Estadístico de Población Penitenciaria	Instituto Nacional de Criminología
174		Evolución de la población penitenciaria, según meses por años. Último decenio.	Anuario Estadístico de Población Penitenciaria	Instituto Nacional de Criminología

Continúa



Continúa Tabla B

Número consecutivo	Tema	Estadística o Indicador	Operación Estadística	Institución responsable
175	Seguridad y Justicia	Evolución de la población penitenciaria, según condición jurídica por años. Último decenio.	Anuario Estadístico de Población Penitenciaria	Instituto Nacional de Criminología
176		Distribución de la población penitenciaria, según sexo por años. Último decenio.	Anuario Estadístico de Población Penitenciaria	Instituto Nacional de Criminología
177		Sobrepoblación-subpoblación por años. Último decenio.	Anuario Estadístico de Población Penitenciaria	Instituto Nacional de Criminología
178		Población Penitenciaria, según Condición Jurídica, por Tipo de Programa, al 31 de julio del 2010.	Informe Mensual de Población Penitenciaria	Instituto Nacional de Criminología
179		Evolución de la Población Penitenciaria, según Condición Jurídica por meses Enero julio 2010.	Informe Mensual de Población Penitenciaria	Instituto Nacional de Criminología
180		Evolución de la Población Penitenciaria, según Programa por meses enero julio 2010.	Informe Mensual de Población Penitenciaria	Instituto Nacional de Criminología
181		Población Penitenciaria, según Programa, por sexo.	Informe Mensual de Población Penitenciaria	Instituto Nacional de Criminología
182		Población Penitenciaria, según condición jurídica, por Programa y Sexo.	Informe Mensual de Población Penitenciaria	Instituto Nacional de Criminología
183		Población Penitenciaria condenada, según Programa por sexo.	Informe Mensual de Población Penitenciaria	Instituto Nacional de Criminología
184		Población Penitenciaria del Programa Institucional, según centro, por condición jurídica.	Informe Mensual de Población Penitenciaria	Instituto Nacional de Criminología
185		Población Penitenciaria del Programa Institucional, según Condición Jurídica por sexo.	Informe Mensual de Población Penitenciaria	Instituto Nacional de Criminología
186		Dinámica de la Población Penitenciaria ubicada en el Programa Institucional, según centros, por Capacidad Instalada, Población Recluida y Sobrepoblación absoluta y relativa.	Informe Mensual de Población Penitenciaria	Instituto Nacional de Criminología
187		Población Penitenciaria del Programa Semi Institucional, según centro, por condición jurídica.	Informe Mensual de Población Penitenciaria	Instituto Nacional de Criminología

Continúa



Continúa Tabla B

Número consecutivo	Tema	Estadística o Indicador	Operación Estadística	Institución responsable
188	Seguridad y Justicia	Población Penitenciaria del Programa Semi Institucional, según Centro de Atención, por sexo.	Informe Mensual de Población Penitenciaria	Instituto Nacional de Criminología
189		Población Penitenciaria del Programa en Comunidad, según Oficina Técnica, por Tipo de Beneficio.	Informe Mensual de Población Penitenciaria	Instituto Nacional de Criminología
190		Población Penitenciaria del Programa en Comunidad,, según Oficina Técnica por sexo.	Informe Mensual de Población Penitenciaria	Instituto Nacional de Criminología
191		Distribución de la Población Penitenciaria del Programa en Comunidad por tipo de beneficio.	Informe Mensual de Población Penitenciaria	Instituto Nacional de Criminología
192		Población Penitenciaria en el Programa Penal Juvenil, según centro y tipo de programa, por condición jurídica.	Informe Mensual de Población Penitenciaria	Instituto Nacional de Criminología
193		Distribución de la Población Penitenciaria del Programa Penal Juvenil,, según Condición Jurídica.	Informe Mensual de Población Penitenciaria	Instituto Nacional de Criminología
194		Distribución de la Población Penitenciaria del Programa Penal Juvenil,, según Condición Jurídica por Sexo	Informe Mensual de Población Penitenciaria	Instituto Nacional de Criminología
195		Ingresos y Egresos del Programa Institucional, según motivo por meses.	Informe Mensual de Población Penitenciaria	Instituto Nacional de Criminología
196		Estadísticas de insumos, dotación y grado de utilización	Registro de Estadísticas Judiciales	Poder Judicial
197		Estadísticas de litigiosidad y carga de trabajo	Registro de Estadísticas Judiciales	Poder Judicial
198		Estadísticas de producción, productividad	Registro de Estadísticas Judiciales	Poder Judicial
199		Estadísticas de duración y dilación	Registro de Estadísticas Judiciales	Poder Judicial
200		Estadísticas de calidad del servicio	Registro de Estadísticas Judiciales	Poder Judicial
201		Estadísticas de Fiscalía	Registro de Estadísticas Judiciales	Poder Judicial
202		Estadísticas del Sistema Penitenciario	Registro de Estadísticas Judiciales	Poder Judicial

Continúa



Continúa Tabla B

Número consecutivo	Tema	Estadística o Indicador	Operación Estadística	Institución responsable
203	Económicas	Relación entre Producto Interno Bruto e Ingreso a precios constantes	Cuentas Nacionales	Banco Central de Costa Rica
204		Relaciones entre Producto Interno Bruto, Ingreso, Ahorro y Endeudamiento neto a precios corrientes	Cuentas Nacionales	Banco Central de Costa Rica
205		Ingreso nacional disponible bruto, ingreso nacional bruto, Producto Interno Bruto, totales y per cápitas	Cuentas Nacionales	Banco Central de Costa Rica
206		Producto Interno Bruto y Gasto a precios corrientes - Trimestral	Cuentas Nacionales	Banco Central de Costa Rica
207		Producto Interno Bruto y Gasto a precios constantes - Trimestral	Cuentas Nacionales	Banco Central de Costa Rica
208		Producto Interno Bruto por Industria a precios constantes - Trimestral	Cuentas Nacionales	Banco Central de Costa Rica
209		Producto Interno Bruto por Industria a precios corrientes - Niveles	Cuentas Nacionales	Banco Central de Costa Rica
210		Producto Interno Bruto por Industria a precios corrientes - Composición porcentual	Cuentas Nacionales	Banco Central de Costa Rica
211		Producto Interno Bruto por Industria a precios corrientes - Tasa de variación	Cuentas Nacionales	Banco Central de Costa Rica
212		Producto Interno Bruto por Industria a precios constantes - Niveles	Cuentas Nacionales	Banco Central de Costa Rica
213		Producto Interno Bruto por Industria a precios constantes - Composición porcentual	Cuentas Nacionales	Banco Central de Costa Rica
214		Producto Interno Bruto por Industria a precios constantes - Tasa de variación	Cuentas Nacionales	Banco Central de Costa Rica
215		Producto Interno Bruto y Gasto a precios corrientes - Niveles	Cuentas Nacionales	Banco Central de Costa Rica
216		Producto Interno Bruto y Gasto a precios corrientes - Composición Porcentual	Cuentas Nacionales	Banco Central de Costa Rica

Continúa



Continúa Tabla B

Número consecutivo	Tema	Estadística o Indicador	Operación Estadística	Institución responsable
217	Económicas	Producto Interno Bruto y Gasto a precios corrientes - Tasas de variación	Cuentas Nacionales	Banco Central de Costa Rica
218		Producto Interno Bruto y Gasto a precios constantes - Niveles	Cuentas Nacionales	Banco Central de Costa Rica
219		Producto Interno Bruto y Gasto a precios constantes - Composición porcentual	Cuentas Nacionales	Banco Central de Costa Rica
220		Producto Interno Bruto y Gasto a precios constantes - Tasas de variación	Cuentas Nacionales	Banco Central de Costa Rica
221		Balance del Banco Central	Estadísticas Monetarias y Financieras	Banco Central de Costa Rica
222		Balance de Otras Sociedades de Depósito	Estadísticas Monetarias y Financieras	Banco Central de Costa Rica
223		Balance de Sociedades de Depósito	Estadísticas Monetarias y Financieras	Banco Central de Costa Rica
224		Panorama del Banco Central	Estadísticas Monetarias y Financieras	Banco Central de Costa Rica
225		Panorama de Otras Sociedades de Depósito	Estadísticas Monetarias y Financieras	Banco Central de Costa Rica
226		Panorama de Sociedades de Depósito	Estadísticas Monetarias y Financieras	Banco Central de Costa Rica
227		Emisión Monetaria	Estadísticas Monetarias y Financieras	Banco Central de Costa Rica
228		Base Monetaria	Estadísticas Monetarias y Financieras	Banco Central de Costa Rica
229		Agregados Monetarios	Estadísticas Monetarias y Financieras	Banco Central de Costa Rica
230		Componentes de los agregados monetarios	Estadísticas Monetarias y Financieras	Banco Central de Costa Rica
231		Agregados Crediticios	Estadísticas Monetarias y Financieras	Banco Central de Costa Rica
232		Multiplicador bancario	Estadísticas Monetarias y Financieras	Banco Central de Costa Rica
233		Resultado Financiero del BCCR	Estadísticas Monetarias y Financieras	Banco Central de Costa Rica
234		Encaje legal	Estadísticas Monetarias y Financieras	Banco Central de Costa Rica
235		Tasas de interés bancarias	Estadísticas Monetarias y Financieras	Banco Central de Costa Rica
236		Tasas de interés del BCCR	Estadísticas Monetarias y Financieras	Banco Central de Costa Rica
237		Tasas de interés de referencia	Estadísticas Monetarias y Financieras	Banco Central de Costa Rica
238		Márgenes de intermediación financiera	Estadísticas Monetarias y Financieras	Banco Central de Costa Rica
239		Mercados de liquidez	Estadísticas Monetarias y Financieras	Banco Central de Costa Rica
240		IMAE - Serie Original	Índice Mensual de Actividad Económica	Banco Central de Costa Rica



Continúa Tabla B

Número consecutivo	Tema	Estadística o Indicador	Operación Estadística	Institución responsable
241	Económicas	IMAE - Serie de Tendencia Ciclo	Índice Mensual de Actividad Económica	Banco Central de Costa Rica
242		IMAE por Industria - Serie Original	Índice Mensual de Actividad Económica	Banco Central de Costa Rica
243		IMAE por Industria - Serie de Tendencia Ciclo	Índice Mensual de Actividad Económica	Banco Central de Costa Rica
244		IMAE - Serie de Original - Tasa de variación interanual	Índice Mensual de Actividad Económica	Banco Central de Costa Rica
245		IMAE - Serie de Original - Tasa de variación media	Índice Mensual de Actividad Económica	Banco Central de Costa Rica
246		IMAE - Serie de Tendencia Ciclo - Tasa de variación interanual	Índice Mensual de Actividad Económica	Banco Central de Costa Rica
247		IMAE - Serie de Tendencia Ciclo - Tasa de variación media	Índice Mensual de Actividad Económica	Banco Central de Costa Rica
248		IMAE - Serie de Tendencia Ciclo - Tasa de variación de los últimos 12 meses	Índice Mensual de Actividad Económica	Banco Central de Costa Rica
249		IMAE - Serie de Tendencia Ciclo - Tasa de aceleración	Índice Mensual de Actividad Económica	Banco Central de Costa Rica
250		IMAE por Industria - Serie Original-Tasa interanual	Índice Mensual de Actividad Económica	Banco Central de Costa Rica
251		IMAE por Industria - Serie Original-Tasa de variación media	Índice Mensual de Actividad Económica	Banco Central de Costa Rica
252		IMAE por Industria - Tendencia ciclo, tasa interanual	Índice Mensual de Actividad Económica	Banco Central de Costa Rica
253		IMAE por Industria - Tendencia ciclo, tasa media	Índice Mensual de Actividad Económica	Banco Central de Costa Rica
254		IMAE - Serie Original - Sin Industria Electrónica	Índice Mensual de Actividad Económica	Banco Central de Costa Rica
255		IMAE - Serie de Tendencia Ciclo - Sin Industria Electrónica	Índice Mensual de Actividad Económica	Banco Central de Costa Rica
256		IMAE por Industria - Serie Original - Sin Industria Electrónica	Índice Mensual de Actividad Económica	Banco Central de Costa Rica
257		IMAE por Industria - Serie de Tendencia Ciclo - Sin Industria Electrónica	Índice Mensual de Actividad Económica	Banco Central de Costa Rica
258		IMAE - Serie Tendencia ciclo - Sin Industria Electrónica- tasa interanual	Índice Mensual de Actividad Económica	Banco Central de Costa Rica
259		IMAE - Serie Tendencia ciclo - Sin Industria Electrónica- tasa de los últimos 12 meses	Índice Mensual de Actividad Económica	Banco Central de Costa Rica
260		Comentario Mensual sobre el IMAE	Índice Mensual de Actividad Económica	Banco Central de Costa Rica

Continúa



Continúa Tabla B

Número consecutivo	Tema	Estadística o Indicador	Operación Estadística	Institución responsable
261	Económicas	Balanza de Pagos	Estadísticas del Sector Externo	Banco Central de Costa Rica
262		Posición de Inversión Internacional	Estadísticas del Sector Externo	Banco Central de Costa Rica
263		Saldo de la Deuda Externa Total	Estadísticas del Sector Externo	Banco Central de Costa Rica
264		Encuesta Coordinada de Inversión Directa	Estadísticas del Sector Externo	Banco Central de Costa Rica
265		Encuesta Coordinada de Inversión de Cartera	Estadísticas del Sector Externo	Banco Central de Costa Rica
266		Reservas Monetarias Internacionales	Estadísticas del Sector Externo	Banco Central de Costa Rica
267		Índice de Tipo de Cambio Efectivo Real (multilateral y bilateral)	Estadísticas del Sector Externo	Banco Central de Costa Rica
268		Estadísticas del Mercado Cambiario	Estadísticas del Sector Externo	Banco Central de Costa Rica
269		Proyecciones del Sector Externo para el Programa Macroeconómico	Estadísticas del Sector Externo	Banco Central de Costa Rica
270		Índice de precios al productor industrial	Índice de Precios al Productor	Banco Central de Costa Rica
271		Índice de precios de exportaciones	Índice de Precios al Productor	Banco Central de Costa Rica
272		Índice de salarios mínimos nominales y reales	Índice de Precios al Productor	Banco Central de Costa Rica
273		Índice de precios de servicios	Índice de Precios al Productor	Banco Central de Costa Rica
274		Índice de precios al consumidor: Regulados y No regulados	Índice de Precios al Productor	Banco Central de Costa Rica
275		Índice de precios al consumidor: Transables y No transables	Índice de Precios al Productor	Banco Central de Costa Rica
276		Índice de precios al consumidor: Bienes y Servicios	Índice de Precios al Productor	Banco Central de Costa Rica
277		Consolidación de ingresos, gastos y financiamiento del sector público	Estadísticas Fiscales	Ministerio de Hacienda
278		Consolidación de ingresos, gastos y financiamiento del sector público no financiero reducido	Estadísticas Fiscales	Ministerio de Hacienda
279		Monto de la recaudación mensual y acumulada por tipo de impuesto	Estadísticas de recaudación por tipo de impuesto administrados por la Dirección General de Tributación	Ministerio de Hacienda
280		Ingreso de turistas por puerto y nacionalidad	Estadísticas de Turismo en Costa Rica	Instituto Costarricense de Turismo (ICT)

Continúa



Continúa Tabla B

Número consecutivo	Tema	Estadística o Indicador	Operación Estadística	Institución responsable
281	Económicas	Salidas generales de turistas	Estadísticas de Turismo en Costa Rica	Instituto Costarricense de Turismo (ICT)
282		Perfil de los turistas en Unidades de Planeamiento	Estadísticas de Turismo en Costa Rica	Instituto Costarricense de Turismo (ICT)
283		Perfil de los turistas vía terrestre	Estadísticas de Turismo en Costa Rica	Instituto Costarricense de Turismo (ICT)
284		Perfil de los turistas vía aérea	Estadísticas de Turismo en Costa Rica	Instituto Costarricense de Turismo (ICT)
285		Gasto y estadía media vía aérea	Estadísticas de Turismo en Costa Rica	Instituto Costarricense de Turismo (ICT)
286		Turismo Interno	Estadísticas de Turismo en Costa Rica	Instituto Costarricense de Turismo (ICT)
287		Cantidad y perfil de excursionistas	Estadísticas de Turismo en Costa Rica	Instituto Costarricense de Turismo (ICT)
288		Balanza Comercial por países	Estadísticas de Comercio Exterior	Instituto Nacional de Estadística y Censos
289		Índice de Precios al Consumidor, Base Julio 2006	Índice de Precios al Consumidor	Instituto Nacional de Estadística y Censos
290		Gasto de Consumo de los Hogares	Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares 2004	Instituto Nacional de Estadística y Censos
291		Gasto de No consumo de los Hogares	Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares 2005	Instituto Nacional de Estadística y Censos
292		Ingreso del Hogar	Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares 2006	Instituto Nacional de Estadística y Censos
293		Ingresos por Renta de la Propiedad de los perceptores	Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares 2007	Instituto Nacional de Estadística y Censos
294		Ingreso por transferencias monetarias de los perceptores	Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares 2008	Instituto Nacional de Estadística y Censos
295		Ingresos ocasionales de los perceptores	Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares 2009	Instituto Nacional de Estadística y Censos
296		Estado de la vivienda	Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares 2010	Instituto Nacional de Estadística y Censos
297		Servicios básicos de la Vivienda: agua, luz y teléfono	Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares 2011	Instituto Nacional de Estadística y Censos
298		Equipamiento del Hogar	Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares 2012	Instituto Nacional de Estadística y Censos
299		Transferencias sociales: salud, educación, alimentación	Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares 2013	Instituto Nacional de Estadística y Censos
300		Ingresos por trabajo de los perceptores	Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares 2014	Instituto Nacional de Estadística y Censos
301		Transacciones de capital	Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares 2015	Instituto Nacional de Estadística y Censos
302		Transacciones financieras	Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares 2016	Instituto Nacional de Estadística y Censos
303		Área de la Construcción	Estadísticas de la Construcción	Instituto Nacional de Estadística y Censos
304		Valor de la Construcción	Estadísticas de la Construcción	Instituto Nacional de Estadística y Censos

Continúa



Continúa Tabla B

Número consecutivo	Tema	Estadística o Indicador	Operación Estadística	Institución responsable	
305	Ambiente	Consumo de clorofluorocarbonos (CFCs)	Reporte a la Secretaría de la ONU sobre el Ozono sobre cantidad y clases de sustancias agotadoras de la capa de ozono empleadas en Costa Rica.	Dirección de Gestión y Calidad Ambiental (DIGECA)/ Ministerio de Ambiente, Energía y Telecomunicaciones (MINAET)	
306		Consumo de hidroclorofluorocarbonos (HCFCs)	Reporte a la Secretaría de la ONU sobre el Ozono sobre cantidad y clases de sustancias agotadoras de la capa de ozono empleadas en Costa Rica.	Dirección de Gestión y Calidad Ambiental (DIGECA)/ Ministerio de Ambiente, Energía y Telecomunicaciones (MINAET)	
307		Consumo de bromuro de metilo (metilbromuro)	Reporte a la Secretaría de la ONU sobre el Ozono sobre cantidad y clases de sustancias agotadoras de la capa de ozono empleadas Costa Rica.	Dirección de Gestión y Calidad Ambiental (DIGECA)/ Ministerio de Ambiente, Energía y Telecomunicaciones (MINAET)	
308		Emisión y absorción de dióxido de carbono (CO ₂)	Inventario nacional de Emisiones de Gases con Efecto de Invernadero (GEI)	Instituto Meteorológico Nacional (IMN) / MINAET	
309		Emisión de metano (CH ₄)	Inventario nacional de Emisiones de Gases con Efecto de Invernadero (GEI)	Instituto Meteorológico Nacional (IMN) / MINAET	
310		Emisión de óxido nitroso (N ₂ O)	Inventario nacional de Emisiones de Gases con Efecto de Invernadero (GEI)	Instituto Meteorológico Nacional (IMN) / MINAET	
311		Concentración de partículas PM ₁₀	Informe de Calidad del Aire del GAM y la ciudad de San José	Comisión Nacional para el mejoramiento de la calidad del aire (MINAET-MINSA-MSJ-UNA-MOPT)	
312		Concentración de Dióxido de azufre	Informe de Calidad del Aire del GAM y la ciudad de San José	Comisión Nacional para el mejoramiento de la calidad del aire (MINAET-MINSA-MSJ-UNA-MOPT)	
313		Concentración de Óxidos de nitrógenos	Informe de Calidad del Aire del GAM y la ciudad de San José	Comisión Nacional para el mejoramiento de la calidad del aire (MINAET-MINSA-MSJ-UNA-MOPT)	
314		Concentración de Monóxido de carbono	Informe de Calidad del Aire del GAM y la ciudad de San José	Comisión Nacional para el mejoramiento de la calidad del aire (MINAET-MINSA-MSJ-UNA-MOPT)	
315		Concentración de Ozono	Informe de Calidad del Aire del GAM y la ciudad de San José	Comisión Nacional para el mejoramiento de la calidad del aire (MINAET-MINSA-MSJ-UNA-MOPT)	
316		Energía, combustibles, comunicaciones y transporte	Densidad Fijo	Registro de Estadística sobre Comunicaciones	Instituto Costarricense de Electricidad
317			Densidad Móvil	Registro de Estadística sobre Comunicaciones	(Sector Telecomunicaciones)
318			Densidad Internet	Registro de Estadística sobre Comunicaciones	Instituto Costarricense de Electricidad

Continúa



Continúa Tabla B

Número consecutivo	Tema	Estadística o Indicador	Operación Estadística	Institución responsable
319	Energía, combustibles, comunicaciones y transporte	Densidad Telefonía Pública	Registro de Estadística sobre Comunicaciones	(Sector Telecomunicaciones)
320		Llamadas Fijas Completas	Registro de Estadística sobre Comunicaciones	Instituto Costarricense de Electricidad
321		Cantidad de Escuelas con Internet en Centros Educativos en Zonas Desarrollo Social	Registro de Estadística sobre Comunicaciones	(Sector Telecomunicaciones)
322		Llamadas Internacionales Entrantes Completas	Registro de Estadística sobre Comunicaciones	Instituto Costarricense de Electricidad
323		Llamadas Internacionales Salientes Completas	Registro de Estadística sobre Comunicaciones	(Sector Telecomunicaciones)
324		Llamadas Móvil Completas	Registro de Estadística sobre Comunicaciones	Instituto Costarricense de Electricidad
325		Estadísticas del Sector Transporte	Registro de Estadísticas sobre Transporte y Obra Pública	Ministerio de Obras Públicas y Transporte
326		Estadísticas de Transporte por Carretera	Registro de Estadísticas sobre Transporte y Obra Pública	Ministerio de Obras Públicas y Transporte
327		Estadísticas de Transporte Ferroviario	Registro de Estadísticas sobre Transporte y Obra Pública	Ministerio de Obras Públicas y Transporte
328		Estadísticas de Transporte Aéreo	Registro de Estadísticas sobre Transporte y Obra Pública	Ministerio de Obras Públicas y Transporte
329		Estadísticas de Transporte Marítimo Fluvial	Registro de Estadísticas sobre Transporte y Obra Pública	Ministerio de Obras Públicas y Transporte
330		Estadísticas de Transporte por Oleoducto	Registro de Estadísticas sobre Transporte y Obra Pública	Ministerio de Obras Públicas y Transporte
331		Tamaño de la flota automotriz	Seguro Obligatorio Automotor (SOA)	Instituto Nacional de Seguros (INS)
332		Consumo de Energía Eléctrica	Registro de Estadísticas sobre Energía Eléctrica	Instituto Costarricense de Electricidad
333		Producción anual de energía, según fuente	Memoria estadística del sector energía de Costa Rica	Dirección Sectorial de Energía, MINAET
334		Distribución relativa de la producción de energía, según fuente , por año. Porcentajes	Memoria estadística del sector energía de Costa Rica	Dirección Sectorial de Energía, MINAET
335		Producción anual de derivados de petróleo, según producto	Memoria estadística del sector energía de Costa Rica	Dirección Sectorial de Energía, MINAET
336		Oferta energética para consumo interno y para la generación de electricidad de derivados del petróleo,, según producto.	Memoria estadística del sector energía de Costa Rica	Dirección Sectorial de Energía, MINAET
337		Distribución relativa de la oferta energética para consumo interno y para generación de derivados del petróleo,, según producto	Memoria estadística del sector energía de Costa Rica	Dirección Sectorial de Energía, MINAET

Continúa



Continúa Tabla B

Número consecutivo	Tema	Estadística o Indicador	Operación Estadística	Institución responsable
338	Energía, combustibles, comunicaciones y transporte	Ventas internas anuales de derivados del petróleo,, según año por producto	Memoria estadística del sector energía de Costa Rica	Dirección Sectorial de Energía, MINAET
339		Ventas anuales de electricidad,, según sector de consumo por año	Memoria estadística del sector energía de Costa Rica	Dirección Sectorial de Energía, MINAET
340		Consumo anual de electricidad estimado,, según sector	Memoria estadística del sector energía de Costa Rica	Dirección Sectorial de Energía, MINAET
341		Sector eléctrico residencial: Consumo total anual de energía eléctrica por provincia	Memoria estadística del sector energía de Costa Rica	Dirección Sectorial de Energía, MINAET
342		Sector Industrial: Consumo anual de energía, según fuente.	Memoria estadística del sector energía de Costa Rica	Dirección Sectorial de Energía, MINAET
343		Sector Público: Distribución del consumo de energía,, según fuente por año.	Memoria estadística del sector energía de Costa Rica	Dirección Sectorial de Energía, MINAET
344		Ventas anuales de electricidad,, según sector de consumo por año	Memoria estadística del sector energía de Costa Rica	Dirección Sectorial de Energía, MINAET
345		Importación anual de energía, según fuente	Memoria estadística del sector energía de Costa Rica	Dirección Sectorial de Energía, MINAET
346		Importaciones anuales de crudo y derivados de petróleo,, según fuente	Memoria estadística del sector energía de Costa Rica	Dirección Sectorial de Energía, MINAET
347		Exportaciones anuales de hidrocarburos,, según fuente	Memoria estadística del sector energía de Costa Rica	Dirección Sectorial de Energía, MINAET
348		Precio promedio anual de los hidrocarburos,, según producto	Memoria estadística del sector energía de Costa Rica	Dirección Sectorial de Energía, MINAET
349		Sector residencial: precios promedio anuales de los energéticos consumidos	Memoria estadística del sector energía de Costa Rica	Dirección Sectorial de Energía, MINAET
350		Sector industrial: precios promedio anuales de los energéticos consumidos	Memoria estadística del sector energía de Costa Rica	Dirección Sectorial de Energía, MINAET
351		Sector transporte: precios promedio anuales de los energéticos consumidos	Memoria estadística del sector energía de Costa Rica	Dirección Sectorial de Energía, MINAET

Continúa



Continúa Tabla B

Número consecutivo	Tema	Estadística o Indicador	Operación Estadística	Institución responsable
352	Gobernabilidad y Ciudadanía	Padrón Electoral	Boletín Estadístico TSE	Tribunal Supremo de Elecciones
353		Variación del Padrón Electoral respecto a la última elección	Boletín Estadístico TSE	Tribunal Supremo de Elecciones
354		Electores por grupos de edad	Boletín Estadístico TSE	Tribunal Supremo de Elecciones
355		Naturalizados en el Padrón, según país de origen	Boletín Estadístico TSE	Tribunal Supremo de Elecciones
356		Nuevos electores por sexo	Boletín Estadístico TSE	Tribunal Supremo de Elecciones
357		Movimientos al Padrón Electoral	Boletín Estadístico TSE	Tribunal Supremo de Elecciones
358		Certificaciones por Internet	Boletín Estadístico TSE	Tribunal Supremo de Elecciones
359		Tarjetas de Identidad de Menores	Boletín Estadístico TSE	Tribunal Supremo de Elecciones
360		Nacimientos inscritos	Boletín Estadístico TSE	Tribunal Supremo de Elecciones
361		Defunciones Inscritas	Boletín Estadístico TSE	Tribunal Supremo de Elecciones
362		Otras inscripciones Civiles (matrimonios, divorcios y	Boletín Estadístico TSE	Tribunal Supremo de Elecciones
363		Solicitudes de Cédula	Boletín Estadístico TSE	Tribunal Supremo de Elecciones
364		Resoluciones emitidas por el TSE	Boletín Estadístico TSE	Tribunal Supremo de Elecciones
365		Solicitudes de determinación de paternidad	Boletín Estadístico TSE	Tribunal Supremo de Elecciones
366		Pruebas de ADN realizadas	Boletín Estadístico TSE	Tribunal Supremo de Elecciones
367		Donaciones de los partidos políticos	Boletín Estadístico TSE	Tribunal Supremo de Elecciones
368		Votos recibidos	Cómputo de votos de las Elecciones Generales y Municipales	Tribunal Supremo de Elecciones
369		Votos Válidos	Cómputo de votos de las Elecciones Generales y Municipales	Tribunal Supremo de Elecciones
370		Votos para cada partido	Cómputo de votos de las Elecciones Generales y Municipales	Tribunal Supremo de Elecciones
371		Votos Nulos	Cómputo de votos de las Elecciones Generales y Municipales	Tribunal Supremo de Elecciones
372	Votos Blancos	Cómputo de votos de las Elecciones Generales y Municipales	Tribunal Supremo de Elecciones	
373	Abstencionismo	Cómputo de votos de las Elecciones Generales y Municipales	Tribunal Supremo de Elecciones	

Continúa

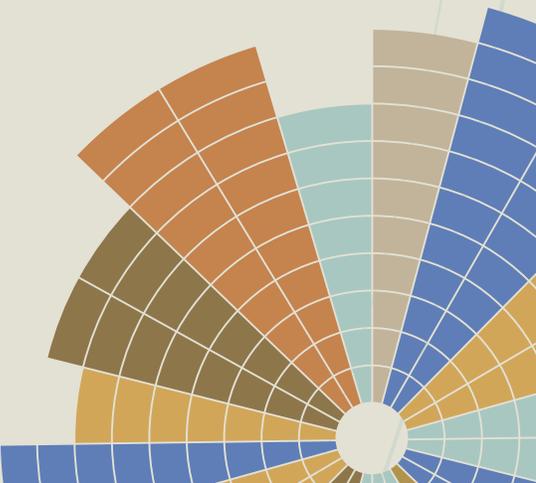


Continúa Tabla B

Número consecutivo	Tema	Estadística o Indicador	Operación Estadística	Institución responsable
374	Gobernabilidad y Ciudadanía	Candidatos por tipo de candidato (presidente, vicepresidente, Diputado, Regidor, Alcalde, Síndico, Concejal)	Cómputo de votos de las Elecciones Generales y Municipales	Tribunal Supremo de Elecciones
375		Candidatos por partido	Cómputo de votos de las Elecciones Generales y Municipales	Tribunal Supremo de Elecciones
376		Candidatos por sexo	Cómputo de votos de las Elecciones Generales y Municipales	Tribunal Supremo de Elecciones
377		Candidatos por número de puesto en la papeleta	Cómputo de votos de las Elecciones Generales y Municipales	Tribunal Supremo de Elecciones
378		Candidatos por grupos de edad	Cómputo de votos de las Elecciones Generales y Municipales	Tribunal Supremo de Elecciones
379		Candidatos Electos por partido	Cómputo de votos de las Elecciones Generales y Municipales	Tribunal Supremo de Elecciones
380		Candidatos tipo de cargo (propiedad y suplencia)	Cómputo de votos de las Elecciones Generales y Municipales	Tribunal Supremo de Elecciones
381		Candidatos Electos por tipo de candidatura (presidente, vicepresidente, Diputado, Regidor, Alcalde, Síndico, Concejal)	Cómputo de votos de las Elecciones Generales y Municipales	Tribunal Supremo de Elecciones
382		Candidatos Electos por partido	Cómputo de votos de las Elecciones Generales y Municipales	Tribunal Supremo de Elecciones
383		Candidatos Electos por sexo	Cómputo de votos de las Elecciones Generales y Municipales	Tribunal Supremo de Elecciones
384		Electorado	Estadísticas del Sufragio Elecciones Generales y Municipales	Tribunal Supremo de Elecciones
385		Votos recibidos	Estadísticas del Sufragio Elecciones Generales y Municipales	Tribunal Supremo de Elecciones
386		Abstencionismo	Estadísticas del Sufragio Elecciones Generales y Municipales	Tribunal Supremo de Elecciones



Anexo 2



Fichas de Proyectos de Mejoramiento Estadístico



Tema: Ambiente	
Nombre del Proyecto	Sistema de Indicadores Ambientales (SIA)
Breve descripción	Se encuentra en etapa de desarrollo en el marco del SINIA, el Sistema de Indicadores Ambientales (SIA) a cargo del Centro Nacional de Información Geoambiental del MINAE (CENIGA) y contando con la colaboración del INEC.
Objetivo	Constituir un repositorio oficial de estadísticas, indicadores e índices ambientales nacionales como un módulo del SINIA, que coadyuve a la toma de decisiones, a la rendición de cuentas y a la transparencia. Se constituiría en un insumo fundamental para la elaboración de los informes sobre el estado del ambiente.
Plan de Actividades	
2011	<ul style="list-style-type: none"> • Identificar a los responsables de las áreas temáticas del sector ambiente, a cargo la producción y la información que se incorporará al SIA y mantener una coordinación permanente. • Continuar con la identificación de las estadísticas, indicadores e índices ambientales que se requieren por área temática. • Elaborar las hojas metodológicas para las estadísticas, indicadores e índices identificados y establecidos oficialmente. • Completar la implementación del sistema en línea para la alimentación y consulta de los indicadores ambientales • Ingresar al sistema en línea del SIA los indicadores, hojas metodológicas y series de tiempo compilados en ese período. • Elaborar informe sobre estado del ambiente con base a los datos ingresados al SIA • Elaborar un manual preliminar de procedimientos para el SIA
2012	<ul style="list-style-type: none"> • Continuar con la identificación de los responsables de las áreas temáticas del sector ambiente que tienen a cargo la producción de la información que se incorporará al SIA y mantener una coordinación permanente. • Actualización del sistema en línea para la alimentación y consulta de indicadores ambientales • Continuar con la identificación de las estadísticas, indicadores e índices ambientales que se requieren por área temática • Elaborar hojas metodológicas para los nuevos indicadores • Ingresar al sistema en línea del SIA los indicadores, hojas metodológicas y series de tiempo compilados en ese período. • Elaborar manual definitivo de procedimientos para el SIA • Elaborar informe sobre estado del ambiente con base a los datos ingresados al SIA
2013	<ul style="list-style-type: none"> • Continuar con la identificación de los responsables de las áreas temáticas del sector ambiente, a cargo la producción de la información que se incorporará al SIA y mantener una coordinación permanente. • Actualizar el sistema en línea para la alimentación y consulta de indicadores ambientales • Continuar con la identificación de las estadísticas, indicadores e índices ambientales que se requieren por área temática • Elaborar hojas metodológicas para los nuevos indicadores • Ingresar al sistema en línea del SIA los indicadores, hojas metodológicas y series de tiempo compilados en ese período. • Elaborar manual definitivo de procedimientos para el SIA • Elaborar informe sobre estado del ambiente con base a los datos ingresados al SIA
2014	<p>Coordinar el funcionamiento del sistema</p> <p>Realizar publicaciones anuales del ambiente y otros estudios</p>
2015	<p>Coordinar el funcionamiento del sistema</p> <p>Realizar publicaciones del estado anual del ambiente y otros estudios.</p>



Tema: Ambiente	
2016	<p>Coordinar el funcionamiento del sistema</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p>Realizar publicaciones del estado anual del ambiente y otros estudios.</p>
Indicadores finales de ejecución	Sistema en línea para el SIA
Medios de verificación	Sistema en línea para el SIA, informes CENIGA, bases de datos CENIGA.
Institución responsable	Ministerio de Ambiente y Energía - MINAE - CENIGA
Financiamiento	Se estima un aporte para el año 2011 por parte del MINAE de 8 millones de colones. 1. Aporte de un funcionario de Recope 14 millones de colones. 2. Donación de equipos cómputo por parte del Programa Regional para la Reducción de la Vulnerabilidad y Degradación Ambiental por un monto de 8,367,715 colones. 3. Aporte del Convenio de Cooperación USAID-CCAD de 7,216,500 colones, para un gran total de 15,584,242 colones.
Persona contacto	Lic. Álvaro Aguilar Díaz, Coordinador CENIGA-MINAE



Tema: Ambiente	
Nombre del Proyecto	Fortalecimiento de la Red Nacional de Monitoreo de la Calidad del Aire de Costa Rica
Breve descripción	En el apartado 5 "La prevención de la contaminación" del Capítulo 5 "El medio ambiente" del Plan de Gobierno se plantea lo siguiente: "La contaminación de aire es también un tema en que hemos acumulado rezagos. Si bien las emisiones de gases del parque vehicular representan cerca del 70% de las emisiones de gas invernadero del país (a pesar de avances recientes en el control de estas emisiones), es necesario reducir las emisiones generadas por la industria en lo que SETENA y el MINAE deberán de incidir más activamente". Por este motivo, como parte de un programa de colaboración entre el Ministerio de Ambiente y Energía, el Laboratorio de Análisis Ambiental de la Escuela de Ciencias Ambientales de la Universidad Nacional, el Ministerio de Salud, el Ministerio de Obras Públicas y Transportes y la Municipalidad de San José, se establece la Red Nacional de Monitoreo de Calidad del Aire.
Objetivo	Contar con una Red Nacional de Monitoreo de Calidad de Aire que permita evaluar de manera sistemática y a largo plazo los niveles de contaminantes emitidos en el aire en la Gran Área Metropolitana para sustentar las acciones públicas y privadas que deban realizarse para asegurar la salud de los ciudadanos y disminuir los niveles de contaminación.. Esto mediante estaciones fijas de monitoreo a través de procedimientos estandarizados a nivel internacional y representativos de la calidad del aire promedio en esta área.
Plan de Actividades	
2011-2016 Nota: Las actividades se realizan anualmente con base en los resultados del monitoreo.	Determinar el cumplimiento con las regulaciones y estándares de calidad del aire con base en los resultados de la Red Nacional de Monitoreo de Calidad de Aire.
	Respalidar actividades de aplicación y cumplimiento.
	Apoyar en el desarrollo de políticas de control.
	Proveer información pública a través de informes anuales de calidad de aire.
	Establecer niveles de contaminación de línea base para sustancias controladas.
	Ayudar con la validación de los modelos de contaminación.
	Evaluar el impacto que producen nuevas fuentes de emisión sobre la calidad existente del aire.
	Proveer datos valiosos para estudios epidemiológicos diseñados para establecer relaciones entre los niveles de contaminación y la salud humana.
Suministrar datos de corto plazo, necesarios para planes de control de episodios.	
Indicadores finales de ejecución	Concentraciones promedio anuales de material particulado (PM10, PM2,5), así como de aniones y cationes en material particulado.
Medios de verificación	Informes anuales de calidad del aire en la página web: http://www.digeca.go.cr/aire/aire_descargas.html
Institución responsable	Comisión para la Implementación del Programa para Mejorar la Calidad del Aire del Gran Área Metropolitana (MINAE, MS, MOPT, MSJ, UNA)
Financiamiento	Se estima un aporte para el año 2012 por parte del MINAE de un total de 13 millones de colones anuales para el mantenimiento de la Red de Monitoreo de Calidad del Aire y la compra de elementos de apoyo como filtros de fibra de vidrio, filtros de cuarzo, carbones, motores, entre otros. La Municipalidad de San José aportará para el año 2012 un monto de 9 millones para el mantenimiento de la red mediante la compra de filtros de fibra de vidrio y de cuarzo, independientemente se apoya la gestión mediante tiempo de trabajo de personal municipal, labores de recolección de muestras y administrativas, y uso de un carro para la recolección de muestras.
Persona contacto	Shirley Soto Montero, Directora de Calidad Ambiental, Dirección de Gestión de Calidad Ambiental del Ministerio de Ambiente y Energía (DIGECA-MINAE)



Tema: Ambiente	
Nombre del Proyecto	Sistema Nacional de Información para la Gestión de los Recursos Hídricos (SINIGIRH)
Breve descripción	El SINIGIRH es un Sistema adecuado y moderno para el manejo de datos e información de recursos hídricos, que permite una visión integrada de la cantidad y calidad de sus aguas atmosféricas, superficiales y subterráneas. La estructura del SINIGIRH, pretende aprovechar los avances tecnológicos e informáticos para que cubran todos los aspectos de cantidad y calidad del agua, y brindará el soporte necesario para la planificación, administración, concesión, operación, provisión de servicios, monitoreo, protección, regulación y control de los recursos hídricos. Asimismo, busca la integración de la información hídrica con otros sistemas de información de base; favorecerá la toma de decisiones de los sectores público y privado; además de cumplir con su objetivo como instrumento de control de la gestión". Se busca que el SINIGIRH sea un repositorio de datos que facilite el acceso universal a la información estadística en materia de agua de Costa Rica. También que sea el sitio oficial a nivel internacional en esa materia.
Objetivo	Disponer de un Sistema Nacional de Información para la Gestión de los Recursos Hídricos que facilite el acceso ágil y oportuno a la información estadística en materia de aguas en Costa Rica
Plan de Actividades	Especifique, para cada año, las actividades que se van a realizar en el proyecto
2011-2012	Etapa 1. Elaboración de términos de referencia y contratación Esta etapa consiste en la preparación de los términos de referencia de lo que se pretende sea y debe contener el SINIGIRH, así como iniciar el proceso de contratación mediante el sistema llave en mano, el que incluye los siguientes productos: 2. Preparatoria y Diagnóstico, 3. Diseño del Sistema, 4. Desarrollo, construcción e implementación, operación y mantenimiento del Sistema.
2012-2013	Etapa 2. Preparatoria y diagnóstico Esta etapa consiste en poner de acuerdo a las instituciones que forman parte del SINIGIRH, visualizando como se establecen las medidas habilitadoras que faciliten el desarrollo del Sistema, así como el conocimiento de la información e infraestructura informática con que cuentan las instituciones que conformarán el SINIGIRH. ----- Etapa 3. Diseño del Sistema Esta etapa contempla el análisis de las necesidades de información demandadas por los usuarios y el diseño de sus subsistemas, a saber: el Banco Nacional de Información sobre el Agua; el Registro Nacional de Aprovechamientos de Aguas y Cauces; la Automatización documental y el diseño del módulo SIG para la integración y manejo de estos subsistemas. ----- Etapa 4. Desarrollo, construcción e implementación, operación y mantenimiento. Esta etapa va dirigida al desarrollo, la construcción e implementación de los diseños elaborados en la etapa 3 con respecto al Banco Nacional de Información sobre Aguas, Registro Nacional de Aprovechamientos de Aguas y Cauces, la Automatización Documental y el Sistema de Información Geográfica. En esta etapa se adquiere toda la tecnología informática que requiera el SINIGIRH, partiendo de uno más servidores a instalarse en la Dirección de Aguas, software y hardware para conexión con las instituciones que aportan datos e información al Sistema, así como actividades de configuración y compatibilidad de tecnologías. Esta etapa va acompañada de un fuerte componente de capacitación para personal de la DA, IMN, ICE, SENARA, A y A, CNE, SINAC y cualquier otro participante en el SINIGIRH
Indicadores finales de ejecución	1. Términos de Referencia 2. Contrato de diseño del SINIGIRH. 3. Acuerdos institucionales firmados de las instituciones que conformarán el SINIGIRH . 4. Banco Nacional de Información sobre Recursos Hídricos, Sistema Nacional de Concesiones de Aprovechamiento de Aguas y Cauces, Sistema de Información Geográfica, todos integrados.
Medios de verificación	Informes técnicos y Sistema Nacional de Información para la Gestión Integrada de los Recursos Hídricos (SINIGIRH) en ejecución y funcionando al 100%
Institución responsable	Dirección de Agua, Ministerio de Ambiente y Energía (MINAE)
Financiamiento	¢787.000.000,00 (setecientos ochenta y siete millones de colones) Fondos propios.
Persona contacto	Ing. José Miguel Zeledón Calderón. Director. Ing. José Joaquín Chacón Solano. Subdirector.

* Es importante hacer del conocimiento que depende de que la Secretaría de la Autoridad Presupuestaria levante el tope presupuestario de la DA, de no aprobarse el tope presupuestario, el proyecto se retrasaría un año.



Tema: Económicas	
Nombre del Proyecto	Mejora de la calidad de la estadística de la construcción desde su propia fuente
Breve descripción	Las Estadísticas de la Construcción son muy sensibles al nivel de confianza que percibe la ciudadanía de la economía del país; por esta razón, existe mucha variedad de usuarios. Uno de estos es el BCCR que las utiliza como fuente para el cálculo del IMAE. Para mejorar la calidad de este dato estadístico, además de elaborar un sistema informático acorde con las últimas exigencias, se requiere trabajar la calidad desde su propia fuente. Dada la autonomía del régimen municipal para organizarse y prestar sus servicios, se busca identificar lineamientos comunes que permitan dar orientaciones para mejorar el dato estadístico desde el momento que es registrado. Por la característica propia de las municipalidades, este es un proyecto que debe ser visto como una mejora sostenida; es decir, posee intrínsecamente un proceso periódico de revisión.
Objetivo	A) Establecer una estrategia de coordinación interinstitucional que permita la adopción de normas y procedimientos por parte de las municipalidades orientadas a la armonización y calidad de los datos que se producen.
Plan de Actividades	
2011	<p>Aprovechar el recurso de las visitas a las municipalidades del país recoger las boletas con los permisos aprobados para afinar con mayor detalle el proceso que cada municipalidad realiza en el proceso de aprobación y cancelación de permisos.</p> <p>Entregar a las municipalidades de Oficio con un gráfico de barras que representa el número de obras construidas por mes en el cantón.</p> <p>Trabajar en una redefinición del sistema informático para el procesamiento de la información</p>
2012	<p>Elaborar un documento diagnóstico con los principales problemas encontrados que afectan la calidad del dato. La identificación de estos problemas han ido surgiendo en el proceso mismo de la elaboración de la estadística al momento de revisar y digitar las boletas.</p> <p>Trabajar con las instituciones involucradas en la actividad municipal (IFAM, INS, BCCR) en busca de una estrategia eficiente y eficaz que permita trabajar con más coordinación con las municipalidades a fin de garantizar la calidad y la oportunidad de la información que generan.</p> <p>Formalizar la entrega a las municipalidades de las estadísticas de la construcción de su cantón con información histórica.</p> <p>Realizar un estudio de los cruces de variables que alimentan actualmente los cuadros estadísticos para los usuarios. El resultado de este estudio permitirá introducir mejoras en el nuevo sistema.</p> <p>Desarrollar el nuevo sistema informático con su aplicación de captura de datos desde las municipalidades.</p>
2013	<p>Concluir el desarrollo del sistema informático, con los módulos de divulgación para el Centro de Información y para la Web Institucional.</p> <p>Indagar al momento de visitar las municipalidades si internamente el proceso de aprobación de permisos ha tenido cambios significativos.</p> <p>Continuar con la entrega de información estadística de interés a las municipalidades, al momento de visitarlas para recoger los permisos aprobados y cancelados en el trimestre.</p> <p>Investigar las recomendaciones internacionales sobre este tema.</p> <p>Elaborar un proyecto más amplio que permita garantizar la calidad de esta estadística, con la incorporación de otras fuentes de información.</p>
Indicadores finales de ejecución	Contar con sistema periódico de monitoreo del proceso que realizan las municipalidades para aprobar los permisos de construcción. Ofrecer estadísticas más acordes con la realidad mediante un sistema informático adecuado a las necesidades de los usuarios
Medios de verificación	Control cruzado con otras fuentes como es la del CFIA
Institución responsable	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) - Unidad Estadísticas Económicas
Financiamiento	42 593 171,9 millones de colones
Persona contacto	Ana Mercedes Umaña Villalobos



Tema: Económicas	
Nombre del Proyecto	Acopio de precios de insumos para las actividades de la construcción y agropecuarias
Breve descripción	Actualización de la lista de insumos y selección y aplicación de una nueva muestra de establecimientos informantes para su recolección mensual.
Objetivo	Disponer de precios elementales y actualizados de los insumos aplicados en la construcción de viviendas y otras edificaciones realizadas por el sector privado para su propio uso. Disponer de precios elementales actualizados de los insumos aplicados en la producción de bienes de la agricultura y la ganadería con el propósito de valorar el consumo intermedio de esas industrias a precios corrientes.
Plan de Actividades	
2013	<ul style="list-style-type: none"> • Actualizar la lista de insumos a partir de la Encuesta quinquenal del Sector Agropecuario • Actualizar la muestra • Iniciar recolección de los precios a partir de las actualizaciones
Indicadores finales de ejecución	Información estadística actualizada sobre precios de los insumos para las actividades agropecuarias y de la construcción
Medios de verificación	Base de datos en el BCCR y publicación en pagina Web
Institución responsable	Banco Central de Costa Rica (BCCR) - División Económica
Financiamiento	No se dispone de datos separados para cada producto.
Persona contacto	Ilse Sobrado González



Tema: Económicas	
Nombre del Proyecto	Encuestas quinquenales y anuales a establecimientos de sociedades productoras de mercado no agropecuarias
Breve descripción	<p>Diseño y aplicación de un programa permanente de encuestas a empresas. Se inicia con una encuesta quinquenal con mayor detalle en cuanto a contenido y cobertura y se continúa con una encuesta anual complementaria a la información que es posible captar a partir de los registros administrativos.</p> <p>Las encuestas económicas anuales recaban información similar a las quinquenales, pero con un detalle menor, particularmente de los gastos en insumos y en general de los ingresos y gastos corrientes y financieros.</p>
Plan de Actividades	
2011	<ul style="list-style-type: none"> • Diseñar la investigación
2012	<ul style="list-style-type: none"> • Ejecutar la encuesta quinquenal
2013	<ul style="list-style-type: none"> • Ejecutar la primera encuesta anual
Indicadores finales de ejecución	Información estadística sobre las empresas, establecimiento y sus actividades producida a partir de la Encuesta
Medios de verificación	Base de datos y publicación de los resultados de la Encuesta por medio impreso y consulta de resultados en el sitio Web
Institución responsable	Banco Central de Costa Rica (BCCR)- División Económica
Financiamiento	2012: 230.192.283 millones de colones 2013: 930.970.272 millones de colones
Contacto	Ana Cecilia Kikut



Tema: Económico	
Nombre del Proyecto	Encuesta trimestral de márgenes de comercio y transporte
Breve descripción	<p>Encuesta dirigida a empresas dedicadas a la actividad comercial de bienes, para consultar sobre los márgenes que aplican por grupos de productos y destino final. La consulta sería trimestral a un conjunto de empresas seleccionadas previamente. Con esta información se construiría una matriz de coeficientes de márgenes, como parte de la información requerida para los Cuadros de Oferta y Utilización de la Contabilidad Nacional, año base 2012.</p> <p>Asimismo, interesa conocer los servicios de transporte de bienes, que prestan los establecimientos (por diferentes vías: carretera, aérea, ferrocarril, marítima) Además, clasificarlos, según tipos de productos (CCP) a fin de estimar mediante confrontación con información sobre el gasto en servicios de transporte declarados por las diferentes industrias, lo correspondiente a gastos de transporte.</p> <p>Finalmente, el producto estadístico permitirá determinar la estructura de costos asociados a ambos tipos de márgenes.</p>
Objetivo	<p>Conocer las características fundamentales de las empresas y establecimientos dedicados a la actividad comercial y de transporte de mercancías, los márgenes que los establecimientos comerciales aplican a conjuntos homogéneos de los bienes (clasificados, según la CCP) que comercian (al por mayor o al detalle), así como los canales mediante los cuales los comercios distribuyen los productos, lo que brindaría información sobre los compradores de los bienes que expenden.</p>
Plan de Actividades	
2010	<ul style="list-style-type: none"> • Formular plan del proyecto y revisión de temática • Elaborar un primer formulario e instructivo • Elaborar y definir códigos para producto, zona geográfica y unidades de medida
2011	<ul style="list-style-type: none"> • Definir el diseño muestral • Seleccionar Personal de equipo de coordinación • Preparar materiales, y documentos metodológicos • Verificar unidades seleccionadas • Capacitar • Aplicar prueba piloto • Elaborar aplicación para la captura de la información
2012	<ul style="list-style-type: none"> • Recolectar información para los tres trimestres- procesamiento • Evaluar los resultados • Redefinir la muestra y ajuste de instrumentos
2013	<ul style="list-style-type: none"> • Recolectar información para los tres trimestres – procesamiento. • Elaborar informes finales
Indicadores finales de ejecución	Información estadística producida a partir de la Encuesta
Medios de verificación	Base de datos y publicación de los resultados de la Encuesta por medio impreso y consulta de resultados vía Web
Financiamiento	2012: 150.000.000 millones de colones 2013: 156.000.000 millones de colones
Persona Contacto	Ana Cecilia Kikut Valverde
Institución responsable	Banco Central de Costa Rica (BCCR) - División Económica



Tema: Económico	
Nombre del Proyecto	Índices de precios a productores
Breve descripción	Diseño y establecimiento del sistema de recolección de precios y generación de índices de precios para los diferentes sectores productivos. El producto de estas investigaciones requiere actualizaciones mensuales, información que será utilizada en la compilación de las cuentas nacionales a precios corrientes y constantes. El BCCR diseñará y desarrollará índices de precios elementales de los insumos empleados por las industrias. El estudio que realizará el BCCR permitirá contar con las canastas de productos cuyos precios se requieren, así como con la lista de informantes representativos.
Objetivo	Disponer de información mensual sobre los precios de los productos de los diferentes sectores productivos para la compilación y actualización de las cuentas nacionales a precios corrientes y constantes
Plan de Actividades	
2010	<ul style="list-style-type: none"> • Diseñar los índices y selección de muestras para actividades de servicios
2011	<ul style="list-style-type: none"> • Cambiar base del Índice de precios al productor de la industria de la manufactura • Calcular Índice de precios de las actividades de tecnología de la información
2012	<ul style="list-style-type: none"> • Calcular Índice de precios de la industria inmobiliaria • Estimar Índice de precios de la industria de la construcción
Indicadores finales de ejecución	Índices de precios pagados a productores,, según industria e información estadística producida
Medios de verificación	Base de datos conteniendo la información para cada índice
Institución responsable	Banco Central de Costa Rica (BCCR) - División Económica
Financiamiento	No se dispone de datos separados para cada producto.
Persona contacto	Ilse Sobrado González



Tema: Económico	
Nombre del Proyecto	Encuesta Migración y Remesas (Estimación de transferencias entre residentes y no residentes en el país)
Breve descripción	Se diseñará y aplicará una Encuesta especial para la estimación de las transferencias entre residentes y no residentes. La experiencia previa de módulos especiales en la Encuesta de Hogares determinó que no se capta adecuadamente la población objetivo por lo que debe recurrirse a un marco muestral y una encuesta con una muestra diseñada para estimar adecuadamente estas transacciones. El BCCR se propone desarrollar este proyecto tomando en cuenta las preguntas relacionadas con el tema derivado del Censo 2010.
Objetivo	Recolectar información de transferencias corrientes y de capital, en dinero y en especie, recibidas y pagadas por hogares residentes con el propósito de utilizarla en la compilación de la Balanza de Pagos y la cuenta del resto del mundo de las Cuentas Nacionales para ponerla a disposición de otros usuarios.
Plan de Actividades	
2012	<ul style="list-style-type: none"> • Diseño de la investigación 2012 • Prueba piloto • Aplicación de la Encuesta
2013	<ul style="list-style-type: none"> • Procesamiento, análisis y evaluación
2014	<ul style="list-style-type: none"> • Diseño de la investigación 2014 • Prueba piloto • Aplicación de la Encuesta
2015	<ul style="list-style-type: none"> • Procesamiento, análisis y evaluación
2016	<ul style="list-style-type: none"> • Diseño de la investigación 2016 • Prueba piloto • Aplicación de la Encuesta
2017	<ul style="list-style-type: none"> • Procesamiento, análisis y evaluación.
Indicadores finales de ejecución	Estadísticas sobre migración y remesas
Medios de verificación	Base de datos y publicación de los resultados de la Encuesta por medio impreso, y consulta de resultados en el Web del Banco
Financiamiento	4.000.000 millones de colones cada aplicación
Persona Contacto	Ana Cecilia Kikut Valverde
Institución responsable	Banco Central de Costa Rica (BCCR)- División Económica



Tema: Hogares	
Nombre del Proyecto	Encuesta quinquenal de ingresos y gastos de los hogares
Breve descripción	Diseño y ejecución de la Encuesta Nacional a los Hogares sobre Ingresos y Gastos para conocer la estructura del ingreso de los hogares. Según la fuente de procedencia, la estructura de gasto de los hogares, actualizar los coeficientes de ponderación del Índice de Precios al Consumidor (IPC) y contribuir a estimar la secuencia de la cuenta de los hogares proporcionando información actualizada sobre la composición del presupuesto de los hogares mediante el conocimiento de los ingresos y su destino en la adquisición de bienes y servicios marco del Sistema de Cuentas Nacionales (SCN).
Objetivo	Proveer información actualizada sobre la composición del presupuesto de los hogares mediante el conocimiento de los ingresos y su destino en la adquisición de bienes y servicios
Plan de Actividades	
2011	<ul style="list-style-type: none"> • Segundo semestre: formular perfil de proyecto, suscripción de acuerdo con el BCCR) y trámites de contratación del personal. • Definir el marco conceptual, definición de los formularios (preliminar).
2012	<ul style="list-style-type: none"> • Diseñar el marco metodológico que incluye diseño de la muestra, actualización cartográfica de las UPM, diseño y elaboración de instructivos, elaboración del sistema informático para el procesamiento de la encuesta, diseño, ejecución y procesamiento de la encuesta piloto y reclutamiento de personal de campo y procesamiento. • Capacitar al personal de campo, trabajo de campo e inicio de procesamiento y análisis de los datos.
2013	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar captura, procesamiento y análisis
2014	<ul style="list-style-type: none"> • Elaborar análisis y divulgación de los datos
Indicadores finales de ejecución	Información estadística producida a partir de la Encuesta
Medios de verificación	Base de datos y publicación de los resultados de la Encuesta por medio impreso y consulta de resultados vía Web
Institución responsable	Instituto Nacional de Estadística y Censos INEC - Área de Estadísticas Continuas
Financiamiento	El proyecto es financiado por el Banco Central con un aporte de 2 285,8 millones de colones y un aporte aproximado del INEC adicional del 15% (la estimación contempla los cuatro años de ejecución).
Persona contacto	Odette Navarro Solano, Coordinadora del Área de Estadísticas Continuas



Tema: Hogares	
Nombre del Proyecto	Encuesta anual para determinar el gasto de consumo final de los hogares
Breve descripción	Diseño y aplicación en la Encuesta Nacional de Hogares de un módulo especial anual sobre el consumo de los hogares
Objetivo	Estimar el consumo final de los hogares para el Sistema de las cuentas nacionales, en grandes grupos de productos, con especial énfasis en bienes duraderos.
Plan de Actividades	
2012	<ul style="list-style-type: none"> • Formular el proyecto
2013	<ul style="list-style-type: none"> • Diseñar el módulo y estrategia de aplicación. • Elaborar los documentos y programas para la captura, capacitación, aplicación y procesamiento • Aplicar el módulo en la Encuesta Nacional de Hogares 2013 • Realizar la digitación y limpieza de los datos
2014	<ul style="list-style-type: none"> • Elaborar el análisis de los datos y resultados
Indicadores finales de ejecución	Estadísticas sobre el consumo de los hogares por grandes grupos de gastos
Medios de verificación	Base de datos y publicación de los resultados de la Encuesta vía Web
Institución responsable	Instituto Nacional de Estadística y Censos- Área de Censos y Encuestas
Financiamiento	El proyecto será financiado por el Banco Central de Costa Rica con un aporte de 148,4 millones de colones
Persona contacto	Odette Navarro Solano, Área de Estadísticas Continuas.



Tema: Hogares y Pobreza	
Nombre del Proyecto	Elaboración del Mapa de Pobreza por NBI a partir del Censo Nacional de Población y Vivienda 2011
Breve descripción	Elaboración de un mapa sobre necesidades básicas insatisfechas a partir de la información de los Censos Nacionales de Población y Vivienda del 2011
Objetivo	Disponer de información detallada sobre la incidencia de la pobreza para la evaluación y formulación de la política pública y el desarrollo de las comunidades
Plan de Actividades	
2012	<ul style="list-style-type: none"> • Elaborar diseño metodológico • Generar el Mapa • Publicar y divulgar la información
2015	Actualizar la metodología a partir de la ENIGH 2012-2013
Indicadores finales de ejecución	Mapa de pobreza
Medios de verificación	Documento impreso y publicación en página web
Institución responsable	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) - Área de Censos y Encuestas
Financiamiento	Este proyecto es financiado por el INEC, pero en este momento no se dispone de una estimación del costo.
Persona contacto	Odette Navarro Solano, Área de Estadísticas Continuas.



Tema: Hogares	
Nombre del Proyecto	Mejoramiento de la plataforma informática de la Encuesta Nacional de Hogares.
Breve descripción	La Encuesta Nacional de Hogares requiere mejorar la oportunidad de las estadísticas que de ella se deriven y llevar un mejor control de su calidad. Para ello se considera fundamental modernizar la plataforma informática conforme a las nuevas tecnologías disponibles tanto en <i>software</i> como <i>hardware</i> , lo que implica mejorar el proceso de captura de datos, la codificación, la limpieza electrónica, la elaboración de tabulados y la divulgación final de los resultados y su puesta en el sitio web.
Objetivo	Implementar soluciones de <i>software</i> integradas y utilizar nuevas tecnologías que permitan agilizar la recolección, el procesamiento y difusión de los datos, así como un mejor control de la calidad y seguimiento de los procesos informáticos del Programa de Encuesta de Hogares.
Plan de Actividades	
2011	<ul style="list-style-type: none"> • Elaborar diagnóstico de necesidades de procesamiento y de control de los sub-procesos informáticos. • Formular diagnóstico de requerimientos tecnológicos para la captura de datos, validación (incluida codificación y limpieza) y divulgación de resultados (considerando programación de tabulados y diseño de cuadros especiales). • Diseñar e implementar una plataforma de codificación asistida de las variables de educación, geográfica y económicas. • Elaborar propuesta de plataforma informática para la validación y divulgación de resultados. • Iniciar la programación de sistemas para mejorar los sub-procesos de validación y divulgación en una nueva plataforma informática.
2012	<ul style="list-style-type: none"> • Conclusión de la programación de los sistemas en los sub-procesos de validación y divulgación en nueva plataforma. • Programar sistemas de captura de datos en la recolección, según nueva tecnología considerada idónea. • Realizar prueba de sistema de captura con nuevos dispositivos tecnológicos en la Encuesta Continua de Empleo. • Realizar una evaluación de la prueba y ajustes de aplicabilidad en la ENAHO. • Aplicar los nuevos sistemas de validación y divulgación en la ENAHO 2012. • Programar el sistema integrado de los sub-procesos de captura, validación y divulgación de los datos de la ENAHO
2013	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar la aplicación del sistema integrado en la nueva plataforma informática.
Indicadores finales de ejecución	Plataforma informática de captura, validación y divulgación de resultados puesta en marcha
Medios de verificación	Sistema informático funcionando
Institución responsable	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) - Área de Censos y Encuestas
Financiamiento	No se dispone de la información
Persona contacto	María del Pilar Ramos Coordinadora de Área de Encuestas - Loraine Vargas, Coordinadora de UTSI



Tema: Cultura y medios de comunicación	
Nombre del Proyecto	Sistema de Información Cultural Costarricense (SICultura)
Breve descripción	<p>Se trata de un repositorio de la información cultural del país, sobre personas, entidades, organizaciones, patrimonio material, inmaterial, espacios culturales especializados y no especializados. Dentro de SICultura, está el subsistema de Estadísticas Culturales descentralizado, el cual se alimenta con datos del mismo SICultura pero también con datos externos que provienen de las diferentes actividades que realizan entidades adscritas y los órganos desconcentrados del MCJ.</p> <p>Respecto a las estadísticas del Ministerio de Cultura y Juventud y sus órganos desconcentrados, actualmente se encuentra en proceso de depuración y de incorporación de los datos, proceso que se espera esté concluido en el mes de diciembre. Entre los indicadores que se incluirán se pueden citar a manera de ejemplo los siguientes: cantidad de actividades artísticas y culturales de promoción cultural producidas y coproducidas; cantidad de conciertos musicales; cantidad de asistentes a los conciertos musicales; cantidad de producciones y coproducciones en teatro; cantidad de producciones y coproducciones en danza; cantidad de proyectos audiovisuales presentados; cantidad de Becas-Taller otorgadas; monto de inversión en Becas Taller.</p>
Objetivo	Disponer de un sistema de información estadística sobre actividades culturales que permita crear indicadores para la toma de decisiones y la creación de política pública con información actualizada y pertinente.
Plan de Actividades	
2011	<ul style="list-style-type: none"> • Definir de los ejes y categorías que contiene el subsistema • Parametrización de la herramienta informática donada, para su adopción a las necesidades del Ministerio • Registrar los datos históricos en cada un de las categorías • Realizar el lanzamiento del subsistema estadístico como un módulo del SICultura
2012	<ul style="list-style-type: none"> • Capacitar en uso de la herramienta a todas las adscritas y órganos desconcentrados del MCJ, que registrarán la información estadística • Llevar registro periódico de los datos que realizará cada una de la entidades adscritas y órganos desconcentrados • Generar nuevos indicadores.
2013	<ul style="list-style-type: none"> • Llevar registro periódico de los datos que realizará cada una de la entidades adscritas y órganos desconcentrados • Formular una estrategia que permita manejar una metodología adecuada para la obtención de información del sector cultural privado.
2014	<ul style="list-style-type: none"> • Llevar registro periódico de los datos que realizará cada una de la entidades adscritas y órganos desconcentrados • Aplicar metodología que permita obtener información del sector cultural privado.
2015	<ul style="list-style-type: none"> • Llevar registro periódico de los datos que realizará cada una de la entidades adscritas y órganos desconcentrados • Llevar registro periódico de datos del sector cultural privado.
2016	<ul style="list-style-type: none"> • Llevar registro periódico de los datos que realizará cada una de la entidades adscritas y órganos desconcentrados • Llevar registro periódico de datos del sector cultural privado.

Continúa



Tema: Cultura y medios de comunicación	
Indicadores finales de ejecución	La presentación en línea de las estadísticas de al menos 39 indicadores, muchos evaluados a partir del 2002 y otros desde el momento de su aparición.
Medios de verificación	Las estadísticas de este sistema estarán disponibles en el subsistema en línea del SICultura, una vez que se cuente con el procesamiento de los datos históricos disponibles a partir del 2011
Institución responsable	Ministerio de Cultura y Juventud (MCJ) -Secretaría de Planificación Institucional y Sectorial; Dirección de Cultura
Financiamiento	Inversión hasta el 2011
	<i>Aporte Externo</i> \$ 195 000
	<i>Aporte Institucional</i> \$ 189 320
	Total \$ 384 320
	Inversión prevista hasta en los 5 años siguientes \$180.000,00
Al tipo de cambio de 505 colones por dólar significa 90 900 000 millones de colones	
Persona contacto	Ricardo Martínez Ramírez, Director de la Dirección de Cultura de MCJ. / Teléfono 22-33-19-67/ direccion@cultura.go.cr Ana Isabel Padilla, Jefe de la Secretaría de Planificación Institucional y Sectorial del MCJ. Teléfono 22-56-82-25/ ipadilla@mcj.go.cr



Tema: Agropecuario	
Nombre del Proyecto	VI Censo Nacional Agropecuario
Breve descripción	El Censo Nacional Agropecuario constituye un proyecto de investigación estadística de especial importancia para el Estado Costarricense, debido a su gran utilidad para la planificación del desarrollo de la agricultura nacional y de los espacios rurales, el ordenamiento territorial y la asignación adecuada de los recursos. En este sentido, es un instrumento básico para el cumplimiento de la misión del Sector Público Agropecuario como facilitador de los procesos de modernización de las cadenas agroproductivas frente a la apertura comercial, permitiendo reorientar o ajustar las políticas y estrategias relacionadas con el sector, para lograr insertarse en los mercados con mayores grados de competitividad.
Objetivo	Disponer de datos actualizados y armonizados sobre información agropecuaria nacional de tipo estructural, como elemento esencial para desarrollar el Sistema Estadístico Agropecuario Integrado, que permita la planificación, ejecución y evaluación de las políticas, programas y acciones que ejecute el país tendiente a incrementar la competitividad, sostenibilidad y equidad en el sector agropecuario.
Plan de Actividades	
2012	<ul style="list-style-type: none"> • Preparar la organización Censal • Diseñar documentos técnicos • Diseñar programas de informática • Preparar la Cartográfica
2013	<ul style="list-style-type: none"> • Diseñar los instrumentos técnicos • Diseñar programas de informática • Diseñar los procesos y procedimientos • Ejecutar el censo • Realizar procesamiento Censal
2014	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar procesamiento Censal
2015	Divulgar datos
2016	Elaborar publicaciones
Indicadores finales de ejecución	VI Censo Agropecuario e información estadística producida
Medios de verificación	Base de datos con la información obtenida y publicación del Censo
Institución responsable	Instituto Nacional de Estadística y Censo (INEC) - Área de Censos
Financiamiento	Costo total estimado 5 318,8 millones de colones
Persona contacto	Didier Hernández Sánchez, Coordinador Censo Nacional Agropecuario CENAGRO, Tel. 2253-1897.



Tema: Infraestructura estadística	
Nombre del Proyecto	Directorio de fincas y establecimientos agropecuarios
Breve descripción	<p>El INEC en coordinación con el MAG y el Banco Central de Costa Rica elaboró el marco de fincas agropecuarias, incluidas las dedicadas a la ganadería vacuna y porcina, avicultura y acuicultura.</p> <p>El directorio de fincas será dividido en estratos, según tamaño de las fincas e incluirá información de cada finca referente a actividades de producción, extensión e información general del producto principal y los secundarios.</p>
Objetivo	Disponer de un Directorio o marco muestral de fincas y establecimientos agrícolas, ganaderos y acuícolas, para seleccionar muestras y aplicar encuestas y otros productos estadísticos que fortalezcan el IISEM en el BCCR y el Sistema de Estadísticas Agropecuarias en el MAG
Plan de Actividades	
2010	<ul style="list-style-type: none"> • Diseñar y crear una Base de Datos de Fincas Grandes • Diseñar y crear una Base de Datos de una muestra de Fincas medianas y pequeñas • Diseñar documento metodológico sobre la construcción del directorio de fincas agropecuarias
2011	<ul style="list-style-type: none"> • Diseñar y crear documento metodológico sobre Estratificación de fincas • Mantener actualizado el directorio mediante diversas consultas realizadas a las instituciones del Sector Agropecuario, de manera que se pueda mantener actualizado. • Seleccionar la muestra de fincas tomando la encuesta trimestral de área y producción agrícola • Definir el procedimiento para la actualización y mejora del Directorio
2012	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar actualización anual del Directorio
2013	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar actualización anual del Directorio
Indicadores finales de ejecución	Directorio de fincas y establecimientos agropecuarios
Medios de verificación	Base de datos conteniendo la información recolectada del Directorio de Fincas
Institución responsable	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) -Área de Censos y Encuestas
Financiamiento	<p>Costo total estimado año 2010 (es una aproximación dado que en el presupuesto se incluían algunas actividades relacionadas con la encuesta agrícola).</p> <p>Aportes: BCCR 136 551 000 INEC 63 391 000 MAG 101 850 000</p> <p>Total 301 792 000 millones de colones</p>
Persona contacto	Didier Hernández Sánchez, Coordinador Censo Nacional Agropecuario CENAGRO, Tel. 2253-1897.



Tema: Agropecuario							
Nombre del Proyecto	Encuesta trimestral de área y producción agrícola						
Breve descripción	Diseño y aplicación de una encuesta trimestral por parte del MAG y con apoyo del INEC y del BCCR, que contribuya al conocimiento del área de las fincas y establecimientos productores del sector agropecuario y su uso, la producción total y la vendida en el mercado para un grupo seleccionado de bienes agrícolas. Estos datos se obtendrán mediante la ejecución de una encuesta trimestral a una muestra representativa de fincas y sus establecimientos agrícolas, clasificados en el grupo 011 de la División A de la Clasificación Internacional Industrial Uniforme de todas las Actividades Económicas (CIIU Rev.4 Ampliada)						
Objetivo	Disponer de información estadística a partir del último trimestre del año 2011 sobre el área de las fincas y sus establecimientos, según su uso, el área cultivada, la producción total y la vendida en el mercado para un grupo seleccionado de bienes agrícolas y sobre el tipo de compradores a nivel nacional.						
Plan de Actividades							
2010	<ul style="list-style-type: none"> • Diseñar la investigación, instrumentos de medición, programas informáticos y demás documentos y materiales necesarios para su ejecución. 						
2011	<ul style="list-style-type: none"> • Primer trimestre : Aplicar y analizar la encuesta piloto • Segundo semestre: Inicio de la encuesta trimestral en todo el país 						
2012	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar primera evaluación de la encuesta. • Aplicar la encuesta trimestral, con cuatro investigaciones en el año. • Aplicar ajustes que se determinen. 						
2013	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicar la encuesta trimestral, con cuatro investigaciones en el año. • Realizar evaluación continua de la encuesta. 						
Indicadores finales de ejecución	Información estadística trimestral sobre área y producción para al menos 28 productos agrícolas generada partir de la Encuesta						
Medios de verificación	Base de datos y publicación de los resultados de la Encuesta por medio impreso y consulta de resultados vía Web						
Institución responsable	Instituto Nacional de Estadística y Censos INEC Área de Censos y Encuestas -Ministerio de Agricultura y Ganadería-Banco Central de Costa Rica						
Financiamiento	<table> <tr> <td>Costo total año 2011</td> <td>129 301 000</td> </tr> <tr> <td>Costo total año 2012</td> <td>492 000 000</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td>621 301 000 millones de colones</td> </tr> </table>	Costo total año 2011	129 301 000	Costo total año 2012	492 000 000	Total	621 301 000 millones de colones
Costo total año 2011	129 301 000						
Costo total año 2012	492 000 000						
Total	621 301 000 millones de colones						
Persona contacto	Xinia Andrade Ruíz , Coordinadora de Unidad Diseño, Análisis y Operaciones.						



Tema: Agropecuario	
Nombre del Proyecto	Portal de Información Web InfoAgro
Breve descripción	El portal es el producto de la integración de los servicios de los demás sitios del sector agropecuario, en una presentación que facilita al usuario final el encontrar todo en un solo lugar. Esta integración a nivel de servicios facilita al usuario final la utilización de éstos.
Objetivo	Disponer de un sistema integrado de información estadística agropecuaria que facilite la generación del conocimiento para el mejoramiento de la competitividad agropecuaria, especialmente de las y los pequeños y medianos productores, mediante la prestación de servicios, la integración del sistema y el desarrollo de alianzas con diversos actores.
Plan de Actividades	
2011	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar depuración, actualización y mantenimiento de los sistemas. Responsables: equipo técnico AEEI/SEPSA y de la Unidad Informática MAG. • Rediseñar el sitio regional en el portal tanto en contenido como en diseño • Coordinar con el MICIT para el uso de los CECIS, como difusores de la información del sector agropecuario. • Trabajar conjuntamente con la oficina de prensa del MAG y de las instituciones del Sector • Dar seguimiento a las acciones de los Centros de Información (CI), (captura, sistematización y difusión de información)
2012	<ul style="list-style-type: none"> • Dar seguimiento a las acciones de los CI (captura, sistematización y difusión de información) • Realizar la depuración, actualización y mantenimiento de los sistemas.
2013	<ul style="list-style-type: none"> • Dar seguimiento a las acciones de los CI (captura, sistematización y difusión de información) • Realizar depuración, actualización y mantenimiento de los sistemas.
Indicadores finales de ejecución	<p>Con la ejecución de este portal se pretende obtener:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Plataforma más dinámica y alineada a las normas de la Secretaría Técnica del Gobierno Digital. • Motor de búsqueda, contador y generación de estadísticas. • Administrador de contenidos, supervisión de procesos y actualización de contenidos. Permite mayor flexibilidad y agilidad para actualizar las diferentes secciones del sitio. • Integración al portal de aplicaciones en línea de bases de datos sobre estadísticas socioeconómicas agropecuarias, daños y pérdidas por eventos, organizaciones y gremios. • Administración descentralizada de los sitios web sectoriales regionales • Flexibilidad al usuario, en cuanto le permite personalizar información en sus consultas (manipulación de tablas, generación de gráficos, etc). • Interacción con los usuarios de forma que permita la determinación de sus necesidades y por ende dar un servicio acorde a los gustos y preferencia del público meta. • Disponibilidad de espacios de participación (productores, sus organizaciones y ciudadanos en general) que requieran de retroalimentación tanto para el sector agropecuario como para ellos. • Potencializador de servicios en línea para las web institucionales del Sector (trámites, formularios y publicación de eventos).
Medios de verificación	Revisión general del portal cada vez que haya una versión estable del sistema.
Institución responsable	Área de Estudios Económicos e Información (AEEI), Secretaría Ejecutiva de Planificación Sectorial Agropecuaria (SEPSA) Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG)
Financiamiento	14 000 000 de colones para toda el área
Persona contacto	Ana Isabel Gómez de Miguel



Temas: Demográfico y vivienda	
Nombre del Proyecto	X Censo de Población y VI de Vivienda
Breve descripción	<p>El Censo en Costa Rica es de derecho, es decir, se censa a cada persona en su vivienda o lugar de residencia habitual, aunque no se encuentre allí al momento de aplicar la entrevista. La entrevista consiste en obtener la información de los miembros del hogar de la vivienda que se está censando, mediante la aplicación de una serie de preguntas estructuradas contenidas en la boleta censal.</p> <p>Los Censos de Población y Vivienda son la única fuente de datos capaces de brindar información detallada y para un mismo momento de todas y cada una de las personas y las viviendas en el nivel nacional, provincial, cantonal y distrital, por lo que facilitan la elaboración del diagnóstico de la situación social y económica del país, como punto de partida para la definición y evaluación de programas y políticas públicas que permitan mejorar las condiciones de vida de la población, favorecen a su vez la toma de decisiones.</p> <p>Además permitirá evaluar y actualizar otros procedimientos de recolección de datos, como las encuestas de muestreo y registros administrativos.</p>
Objetivo	Facilitar a la población y a las instituciones públicas y privadas del país, información necesaria, detallada, suficiente y actualizada, sobre la situación sociodemográfica y económica de los habitantes del país, así como de la situación habitacional de la población; de manera tal que la información generada a partir de los censos del 2011, apoye la realización del diagnóstico nacional, la formulación, seguimiento y evaluación de las políticas públicas, planes y programas para el desarrollo nacional.
Plan de Actividades	
2008	<ul style="list-style-type: none"> • Diseñar y planear el Proyecto Censo • Elaborar presupuesto • Iniciar el diseño de la temática censal
2009	<ul style="list-style-type: none"> • Conformar la estructura administrativa y operativa del proyecto • Acondicionar espacio físico • Crear la base legal del Censo • Efectuar la consulta a usuarios • Actualizar en campo la cartografía censal del Gran Área Metropolitana
2010	<ul style="list-style-type: none"> • Actualizar en campo la cartografía censal del resto del país • Elaborar cartografía censal digital • Definir temática censal y elaborar la Boleta Censal • Elaborar manuales y documentos metodológicos de los procesos censales • Realizar el Desarrollo de los Sistemas para el Procesamiento de los datos • Organizar y conformar las Agencias Censales • Crear y validar las Áreas de Empadronamiento • Planear, organizar, ejecutar el Censo Piloto Palmares 2010 • Efectuar captura, procesamiento, validación de los datos y evaluación del Censo Piloto Palmares 2010. • Aplicar ajustes a metodologías y procedimientos

Continúa



Temas: Demográfico y vivienda	
2011	<ul style="list-style-type: none"> • Organizar el operativo de campo para la recolección de datos Censo 2011 • Ejecutar Campaña de Publicidad • Reproducir y entregar los materiales de capacitación • Ejecutar capacitación para el empadronamiento • Ejecutar el armado y distribución del material censal en todo el país. • Ejecutar empadronamiento • Ejecutar captura y codificación de información por distrito • Ejecutar la revisión y validación de la Base de Datos Censo 2011
2012	<ul style="list-style-type: none"> • Analizar y validar los resultados censales • Elaborar y obtener los productos geoestadísticos programados • Difundir y promover los productos censales • Capacitar a usuarios sobre el uso de los productos y resultados censales • Evaluar el Proyecto Censo 2011 • Evaluar cobertura y calidad del Censo 2011
Indicadores finales de ejecución	X Censo de Población y VI Vivienda realizados en el 2011 e información estadística producida.
Medios de verificación	Base de Datos Censo Nacional 2011. Cartografía Digital de Costa Rica 2011 Sistema de Información Geoestadística 2011 Página WEB
Institución responsable	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)
Contacto	Elizabeth Solano Salazar, Coordinadora del Área Censo de Población y Vivienda Apdo. Postal: 10163-1000. Teléfono directo: 2527-1015 Fax: 2253-1963. Página Web: www.inec.go.cr.
Financiamiento	El Presupuesto ejecutado por el Proyecto desde el año 2008 al 31 de agosto del periodo 2011 es de ₡9.226.9 millones de colones.



Tema: Turismo	
Nombre del Proyecto	Mejores prácticas para la captura, análisis y presentación de la información de turismo
Breve descripción	El ICT realiza 14 mediciones al año en diferentes puertos de ingreso (aeropuertos, fronteras terrestres, puertos marítimos) y en los hogares costarricenses, se requiere mejorar la captura, análisis y presentación de la información.
Objetivo	Implementar mejores prácticas para la captura, análisis y presentación de la información.
Plan de Actividades	
2011	<ul style="list-style-type: none"> • Elaborar y divulgar un boletín periódico (trimestral a partir de mayo 2011) con información estadística, para el sector turístico. • Analizar las herramientas que permitan la elaboración de cuestionarios y captura de la información en línea. • Analizar estrategias interinstitucionales para generación de información. • Probar cuestionarios en línea (se analiza el software y aplicaciones y se analiza niveles de respuesta obtenidos) • Elaborar los metadatos de las operaciones estadísticas (disponibles en el sitio web): a partir de los cursos recibidos en el INEC, se procedió a confeccionar metadatos estandarizados. • Estandarizar la presentación de resultados (formato, títulos, cifras, etc.)
2012	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar prueba piloto de la implementación de las mejores prácticas, según metodología del COBIT, para una de las encuestas que se llevan a cabo. • Implementar la Encuesta mensual de establecimiento de hospedaje en línea.
2013	<ul style="list-style-type: none"> • Identificar los procesos de mejora. Seguir con el proceso continuo de mejoras pero dependerá del avance de los años anteriores y la asignación presupuestaria
2014	<ul style="list-style-type: none"> • Identificar los procesos de mejora. Seguir con el proceso continuo de mejoras pero dependerá del avance de los años anteriores y la asignación presupuestaria
2015	<ul style="list-style-type: none"> • Identificar los procesos de mejora. Seguir con el proceso continuo de mejoras pero dependerá del avance de los años anteriores y la asignación presupuestaria
2016	<ul style="list-style-type: none"> • Identificar los procesos de mejora. Seguir con el proceso continuo de mejoras pero dependerá del avance de los años anteriores y la asignación presupuestaria
Indicadores finales de ejecución	Bases de datos actualizadas, reducción del tiempo de revisión de inconsistencias y disminución del tiempo en la presentación de resultados.
Medios de verificación	Los establecidos en nuestros manuales de procedimientos institucionales
Institución responsable	Instituto Costarricense de Turismo (ICT)
Financiamiento	100% presupuesto institucional. No se asignan recursos adicionales a los ya dados a la OE, aproximadamente 70000 000 de colones por año.
Persona contacto	Roxana Arguedas Carvajal , ICT



Tema: Educación	
Nombre del Proyecto	Proyecto de divulgación de información estadísticas de los servicios brindados por el INA.
Breve descripción	La institución inicia la divulgación mensual de la información estadística recabada del Sistema Estadístico y Monitoreo de Servicios (SEMS) y de estudios de investigación y evaluación a través de: informes, presentaciones, boletines, y creación de cubos a nivel gerencial, a través de medios digitales e impresos.
Objetivo	Mantener actualizadas a las personas usuarias internas y externas de la institución sobre la ejecución y el cumplimiento de metas.
Plan de Actividades	
2011	<ul style="list-style-type: none"> • Publicar el informe anual de la ejecución de los servicios brindados. • Incluir en página web del Anuario Estadístico INA en Cifras. • Automatizar requerimientos de cubos de información (automatizados). • Incluir n en página web de informes finales de investigación y medición de impacto de los servicios. • Divulgar mediante correo electrónico e intranet del quehacer institucional e indicadores del plan operativo.
2012	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar implementación de los cubos de información gerencial. • Elaborar boletines periódicos con información relevante. • Mejorar técnicas de recolección de datos en el trabajo de campo de las investigaciones. • Comprar herramientas de <i>Statistical Product and Service Solution</i> (SPSS) que agilicen el procesamiento de la información.
2013	<ul style="list-style-type: none"> • Sistematizar los procesos • Evaluar resultados • Ajustar a procesos • Capacitar en el uso de las nuevas herramientas SPSS
2014	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar implementación con ajustes (cubos) • Implementar mejoras a boletines • Implementar técnicas de recolección de datos en el trabajo de campo de las investigaciones. • Evaluar resultados
2015	<ul style="list-style-type: none"> • Implementar (cubos) • Mejorar boletines • Implementar técnicas de recolección de datos en el trabajo de campo de las investigaciones.
2016	<ul style="list-style-type: none"> • Implementar (cubos) • Mejorar a boletines • Implementar técnicas de recolección de datos en el trabajo de campo de las investigaciones.
Indicadores finales de ejecución	Informes anuales, informes periódicos, boletines, cubos, reducción de tiempos de investigación.
Medios de verificación	Publicaciones impresas, página web, intranet, correos electrónicos, licencias de aplicaciones adicionales al SPSS.
Realizar prueba piloto de la implementación de las mejores prácticas, según metodología del COBIT,	Unidad de Planificación y Evaluación, Instituto Nacional de Aprendizaje.
Institución responsable	Instituto Nacional de Aprendizaje (INA)
Financiamiento	44763 183 de colones en el 2012. Para los próximos años no se ha elaborado el presupuesto correspondiente.
Persona contacto	Leda Flores Aguilar, Jefa Unidad de Planificación y Evaluación.



Tema: Trabajo	
Nombre del Proyecto	Encuesta Continua de Empleo
Breve descripción	Diseño, aplicación y consolidación de una encuesta continua a los hogares que permita al país disponer de indicadores sobre la población económicamente activa a lo largo del año, de manera que se capte su comportamiento estacional.
Objetivo	Generar información periódica sobre la evolución de los principales indicadores de mercado laboral en el corto plazo.
Plan de Actividades	
2009	<ul style="list-style-type: none"> • Organizar el proyecto • Diseñar la encuesta piloto • Ejecutar la encuesta piloto • Evaluar la encuesta piloto
2010	<ul style="list-style-type: none"> • Mejorar el diseño de la Encuesta • Ejecutar la Encuesta • Realizar control, seguimiento y mejoras a la Encuesta y sus productos.
2011	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicar encuesta
2012	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicar encuesta
2013	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicar encuesta.
2014	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicar encuesta
2015	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicar encuesta.
2016	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicar encuesta
Indicadores finales de ejecución	Productos del diseño de investigación en el 2009
	Informe de la encuesta piloto 2009
	Base de datos trimestral disponible a partir de diciembre del 2010
Medios de verificación	Base de datos y publicación de los resultados de la Encuesta por medio impreso y consulta de resultados vía Web a partir del primer semestre del 2012.
Institución responsable	Instituto Nacional de Estadística y Censos INEC Área de Censos - Banco Central de Costa Rica BCCR
Financiamiento	El costo anual de este proyecto se financia con recursos aportados por el BCCR.
	2009 = 489 000,061 de colones
	2010 = 840,000 099 de colones
	2011 = 782,000 050 de colones
	2012 = 795,000 076 de colones
	2013 = 875,000 034 de colones
	2014 = 962,000 087 de colones
	2015 = 1059,000 016 de colones
2016 = 1165,000 008 de colones	
Persona contacto	María Luz Sanarrusia, Coordinadora Encuesta Continua de Empleo



Tema: Trabajo	
Nombre del Proyecto	Mejoramiento de las estadísticas internas del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social
Breve descripción	Recoge información sustantiva del quehacer de la institución, en sus diferentes ámbitos de intervención. Además incorpora datos relativos a las instituciones que conforman el Sector Trabajo y Seguridad Social, a saber, Instituto Nacional de Aprendizaje (INA) e Instituto Nacional de Fomento Cooperativo (INFOCOOP), los cuales proporcionan sus propios datos.
Objetivo	En primer lugar, tiene como objetivo rendir cuentas al pueblo costarricense de la magnitud y alcance de las acciones y servicios que se desarrollan. En segundo lugar, reunir insumos de información que permitan mejorar la incidencia e impacto de la labor en campos como la protección de los trabajadores, el tutelaje de derecho, el mejoramiento del funcionamiento del mercado laboral, entre otros.
Plan de Actividades	
2011	<ul style="list-style-type: none"> • Completar el 100% planeado de las unidades administrativas sustantivas. • Revisar el material enviado por esas unidades. • Publicar y divulgar datos.
2012	<ul style="list-style-type: none"> • Recolectar el 25% de los instrumentos utilizados por las diferentes unidades sustantivas. • Revisar esos instrumentos. • Compilar el 25% de las definiciones técnicas utilizadas por las unidades sustantivas. • Recolectar los datos estadísticos provenientes todas las unidades sustantivas. • Publicar y divulgar datos.
2013	<ul style="list-style-type: none"> • Recolectar el 25% de los instrumentos utilizados por las diferentes unidades sustantivas. • Revisar esos instrumentos. • Compilar el 25% de las definiciones técnicas utilizadas por las unidades sustantivas. • Recolectar los datos estadísticos provenientes todas las unidades sustantivas. • Publicar y divulgar datos
2014	<ul style="list-style-type: none"> • Recolectar el 25% de los instrumentos utilizados por las diferentes unidades sustantivas. • Revisar esos instrumentos. • Compilar el 25% de las definiciones técnicas utilizadas por las unidades sustantivas. • Recolectar los datos estadísticos provenientes todas las unidades sustantivas. • Publicar y divulgar datos
2015	<ul style="list-style-type: none"> • Recolectar el 25% de los instrumentos utilizados por las diferentes unidades sustantivas. • Revisar esos instrumentos. • Compilar el 25% de las definiciones técnicas utilizadas por las unidades sustantivas. • Recolectar los datos estadísticos provenientes todas las unidades sustantivas. • Publicar y divulgar datos

Continúa



Tema: Trabajo	
Indicadores finales de ejecución	Una publicación anual. Distribución en físico y digital de esa publicación.
Medios de verificación	Trabajo con enlaces oficiales en cada una de las unidades administrativas. Recolección y revisión de los registros suministrados por las respectivas unidades.
Institución responsable	Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, Dirección General de Planificación, Observatorio del Mercado de Trabajo.
Financiamiento	8.225.000 colones Costo fijo (incluye personal de la Dirección y enlaces de las unidades sustantivas) Diagramación y publicación Anuario Estadístico 2010 (financiamiento OIT) Diagramación: 150.000.00 colones Impresión: 1.925.002.50 colones Total: 2.075.002.50 colones
Persona contacto	Sofía Ramírez González, Directora General de Planificación del Trabajo.



Tema: Trabajo	
Nombre del Proyecto	Estadística de Patronos, Trabajadores y Salarios
Breve descripción	Se reciben del Sistema Centralizado de Recaudación (SICERE) los datos de la Estadística de Patronos, Trabajadores y sus salarios; los cuales son reportados por planillas a la Caja Costarricense de Seguro Social (CCSS). Dichos datos vienen catalogados por diferentes variables, tales como sexo, edad, tipo de empresa, rama de actividad, etc. Con toda esta información se procede a generar y producir las estadísticas de la Población Económicamente Activa (PEA) Ocupada cotizante a la Caja Costarricense de Seguro Social para que sea utilizada como materia prima para la toma de decisiones
Objetivo	Confeccionar periódicamente los informes estadísticos mensuales, trimestrales y anuales de los Patronos, Trabajadores y Salarios que son reportados en las planillas a través del Sistema Centralizado de Recaudación (SICERE)..
Plan de Actividades	
2012	<ul style="list-style-type: none"> • Establecer un enlace con el Sistema Centralizado de Recaudación (SICERE) de la Caja Costarricense de Seguro Social con el objetivo de disminuir el número de casos de trabajadores con salarios "0", lo cual permitirá que los datos presenten una mayor consistencia
2013	<ul style="list-style-type: none"> • Continuar la coordinación con el Sistema Centralizado de Recaudación (SICERE) de la Caja Costarricense de Seguro Social con el objetivo de continuar disminuyendo el número de casos de trabajadores con salarios "0".
Indicadores finales de ejecución	Con el transcurrir del tiempo, se va ha ir logrando una Estadística de Patronos y Trabajadores (EPT) aún más solida y veraz
Medios de verificación	Revisión retrospectiva de los datos con el objetivo de medir el grado de avance de la implementación de la mejora
Institución responsable	Caja Costarricense del Seguro Social (CCSS) - Departamento de Estadísticas de Dirección Actuarial
Financiamiento	Presupuesto Institucional a cargo de la planilla de salarios de la persona encargada de producir la Estadística de Patronos, Trabajadores y Salarios
Persona contacto	José Rafael Chacón Alvarado.



Tema: Demográfico	
Nombre del Proyecto	Diseño e implementación de un sistema para automatizar la captura de los certificados de Nacimiento
Breve descripción	Desarrollar un sistema informático, que permita la captura de la información de los nacimientos que ocurren en el país, en forma digital, así como su remisión tanto al Registro Civil como al INEC, a través del consumo de <i>Web Services</i>
Objetivo	Proyecto conjunto entre el Tribunal Supremo de Elecciones y el Instituto Nacional de Estadística y Censos con el objetivo de automatizar la información proveniente de las declaraciones de nacimientos.
Plan de Actividades	
2011	<ul style="list-style-type: none"> • Establecer responsabilidades y cargas por parte del TSE y del INEC • Enviar diseño de variables de interés estadístico al TSE.
2012	<ul style="list-style-type: none"> • Elaborar sistema de captura de datos. • Realizar pruebas en centros hospitalarios.
Indicadores finales de ejecución	Sistema de captura de datos y homologado en bases de datos.
Medios de verificación	Publicación de metodología y publicaciones al servicio del público de cuadros estadísticos.
Institución responsable	Instituto Nacional de Estadísticas y Censos INEC- Unidad Estadísticas Demográficas
Financiamiento	Presupuesto institucional.
Persona contacto	Olga Martha Araya Umaña.
Observaciones	Es importante anotar que la mayor carga en el desarrollo e implementación del Sistema lo tiene el TSE, ya que esta institución es la que marca la pauta en el desarrollo de este proyecto.



Tema: Demográfico	
Nombre del Proyecto	Estadísticas de Divorcio en Costa Rica
Breve descripción	Dado el continuo incremento de los divorcios en las últimas décadas y sus efectos en el área social, económica y cultural, es importante contar con un análisis de las variables que ayuden a explicar y a visualizar la tendencia de la disolución de los matrimonios y las características del matrimonio que se disuelve. Tales como la edad de los divorciados, el tiempo de duración del matrimonio, el tipo de matrimonio que se disuelve, la ocupación, el nivel de escolaridad y el número de hijos dentro del matrimonio, entre otras.
Objetivo	Conocer el comportamiento de las personas que se divorcian en Costa Rica y las diferentes variables ligadas a este hecho.
Plan de Actividades	
2011	<ul style="list-style-type: none"> • Diseñar sistema de captura de datos • Elaborar plan de inconsistencias • Formular plan de tabulados • Establecer cargas de trabajo
2012	<ul style="list-style-type: none"> • Establecer convenio con el Poder Judicial para la incorporación de variables de interés en las sentencias de divorcio. • Poner estadísticas de divorcio al servicio del público
2013	<ul style="list-style-type: none"> • Poner estadísticas de divorcio al servicio del público
2014	<ul style="list-style-type: none"> • Poner estadísticas de divorcio al servicio del público
2015	<ul style="list-style-type: none"> • Poner estadísticas de divorcio al servicio del público
Indicadores finales de ejecución	Documentos y estadísticas elaboradas.
Medios de verificación	Publicación de metodología y publicaciones al servicio del público de cuadros estadísticos.
Institución responsable	Instituto Nacional de Estadísticas y Censos INEC- Unidad Estadísticas Demográficas
Financiamiento	No se dispone la información
Persona contacto	Olga Araya, Coordinadora de Estadísticas Demográficas



Tema: Demográfico	
Nombre del Proyecto	Proyecciones de Población
Breve descripción	Elaboración de las Proyecciones Nacionales, Regionales y por Provincia, Cantón y Distrito por sexo y grupos de edades, además del estudio de la metodología para el cálculo de población de los distritos creados posterior a la ejecución del Censo.
Objetivo	Contar con cálculos de población para años calendario posteriores al Censo.
Plan de Actividades	
2010	<ul style="list-style-type: none"> Estudiar las metodologías apropiadas para el cálculo de población proyectada de los distritos creados posterior al Censo 2000. Revisar los datos del Censo Palmares.
2011	<ul style="list-style-type: none"> Revisar los datos del Censo Palmares. Analizar la serie de datos de nacimiento y defunción para la elaboración de las proyecciones nacionales, regionales y distritales con base en el Censo 2011.
2012	<ul style="list-style-type: none"> Evaluar los resultados del Censo 2011. Elaborar las proyecciones nacionales, regionales y distritales por sexo y grupos de edades.
Indicadores finales de ejecución	Proyecciones de Población.
Medios de verificación	Cuadros estadísticos y bases de datos publicados y disponibles en la página Web
Institución responsable	Instituto Nacional de Estadística y Censos y Centro Centroamericano de Población UCR
Financiamiento	No se dispone de la información
Persona contacto	Olga Araya, Coordinadora de estadísticas Demográficas



Tema: Seguridad y justicia	
Nombre del Proyecto	Mejoramiento al Sistema de Apoyo a la Toma de Decisiones del Poder Judicial (SIGMA)
Breve descripción	Desarrollar e implementar una nueva herramienta para el apoyo a la toma de decisiones del Poder Judicial o DataWarehouse, mediante la carga, el manejo e interpretación de datos contenidos en un repositorio consolidado de información, basado en los sistemas transaccionales, para una rendición de cuentas, oportuna y confiable.
Objetivo	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollar e implementar una nueva herramienta para el apoyo a la toma de decisiones que permita la generación de estadísticas e indicadores de gestión para: <ul style="list-style-type: none"> • Órganos decisores del Poder Judicial. • Sección de Estadística, según parámetros definidos por dicha sección. • Despachos que cuenten con el Sistema Costarricense de Gestión de Despachos Judiciales • Otras instancias nacionales e internacionales. • La solución proveerá de información a los encargados del Sistema de Gestión Judicial, con los datos necesarios para detección de posibles problemas con este sistema.
Plan de Actividades	
2011	<ul style="list-style-type: none"> • Crear el Sistema. • Crear todos los informes estadísticos de los despachos judiciales. • Crear los informes para indicadores de gestión del rendimiento para despachos judiciales • Continuar los próximos años con la incorporación de nuevas secciones o departamentos del Poder Judicial.
Indicadores finales de ejecución	Sistema en funcionamiento, generación de cuadros estadísticos e indicadores a través del sistema.
Medios de verificación	Ejecución y comparación, utilizando las formulas estadísticas
Institución responsable	Poder Judicial, Sección de estadística, o Informática de gestión, II Circuito Judicial de San José
Financiamiento	No se dispone la información
Persona contacto	Franklin González Morales, Jefe Sección de Estadística, Kathia Morales Navarro (Jefatura Informática de Gestión), como encargada del proyecto.



Tema: Seguridad y justicia	
Nombre del Proyecto	Digitalización y estandarización del Registro de Aprehensiones
Breve descripción	El proyecto pretende incorporar todos los registros de aprehensiones en una sola plataforma informática y tratar la información mediante procesos estandarizados en manuales que describen cada procedimiento
Objetivo	Mejorar la calidad en los parámetros de completitud, exactitud y pertinencia.
Plan de Actividades	
2012	Continuar con la capacitación al personal encargado de ingresar datos al Sistema de Aprehensiones Aplicar los procedimientos de Completitud, exactitud, categorización y depuración a nivel nacional
2013	Disminuir el margen de error, de acuerdo con los resultados obtenidos en el año anterior, y a las posibilidades técnicas y humanas.
Indicadores finales de ejecución	Reducción de los errores en el ingreso de datos en un 80%
Medios de verificación	Procedimiento de depuración diseñado para tal efecto
Institución responsable	Ministerio de Seguridad Pública - Sección de Análisis y Estadística
Financiamiento	Presupuesto institucional.
Persona contacto	Warner Cavero Quesada, Jefe de Análisis y Estadística



Tema: Comunicaciones	
Nombre del Proyecto	Índice de Brecha Digital Costa Rica.
Breve descripción	<p>El Viceministerio de Telecomunicaciones se complace en presentar el Índice de Brecha Digital (IBD), el cual se muestra como el primer instrumento de medición que considera información de orden global sobre la situación del país, y permite visualizar las brechas en Costa Rica en materia de telecomunicaciones y facilitando las comparaciones a nivel internacional sobre este tema.</p> <p>El IBD es una herramienta donde se vinculan las dimensiones de acceso, uso, calidad y educación de las telecomunicaciones. Por este motivo, la medición de la brecha digital sigue siendo una de las principales prioridades para la toma de decisiones y la formulación de políticas en materia de TIC, tanto a nivel nacional como internacional. Esto el propósito de contribuir al control y la evaluación de la brecha digital y señalar las esferas en que se requiere una mejora.</p> <p>Adicionalmente, la construcción de este índice forma parte de las obligaciones bajo responsabilidad de la Rectoría de Telecomunicaciones,, según el Plan Nacional de Desarrollo de las Telecomunicaciones 2009-2014.</p>
Objetivo	Disponer de información periódica, confiable y actualizada sobre la situación de la brecha digital en el país, a partir de la medición de las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC) y de indicadores de acceso, uso y calidad, con el propósito de evidenciar los avances, desafíos y diferencias entre distintos sectores de la población.
Plan de Actividades	
2011	<p>Realizar primera publicación del Índice de Brecha Costa Rica, a través de la página web del Vice ministerio (www.telecom.go.cr).</p> <p>Actualizar y calcular los indicadores incluidos dentro del Índice de Brecha Digital (IBD).</p>
2012	<p>Realizar segunda publicación del Índice de Brecha Costa Rica, a través de la página web del Vice ministerio (www.telecom.go.cr).</p> <p>Actualizar y calcular los indicadores incluidos dentro del Índice de Brecha Digital.</p>
Indicadores finales de ejecución	La estimación del IBD se realiza con base en el cálculo del Índice de Acceso Digital que a su vez se sustenta en la estimación de catorce indicadores organizados en cuatro diferentes categorías correspondientes a los cuatro componentes fundamentales: Acceso, Uso, Calidad y Educación.
Medios de verificación	<p>La publicación del documento que expone la metodología y los resultados de la estimación del Índice, a través de la página web del Vice ministerio de Telecomunicaciones. (www.telecom.go.cr)</p> <p>La validación de éste Índice consiste en contraste de sus estimaciones, con otros informes similares a los emitidos por organismos nacionales e internacionales que ayuden a sustentar la veracidad la información presentada.</p>
Institución responsable	Ministerio de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones (MICITT); Viceministerio de Telecomunicaciones
Financiamiento	<p>Con recursos propios del Viceministerio de Telecomunicaciones.</p> <p>El monto estimado para el cálculo anual del IBD es de aproximadamente 7 000 000 de colones, tomando en consideración únicamente el pago correspondiente a planillas de los funcionarios del Vice ministerio.</p>
Persona contacto	<p>Marcos Arroyo Flores. Director de Planeación. marroyo@telecom.go.cr</p> <p>Fernando Victor, Gerente de Políticas Públicas.</p>



Tema: Comunicaciones	
Nombre del Proyecto	Mediciones de la Situación Actual del Mercado de Telecomunicaciones en Costa Rica
Breve descripción	El Viceministerio de Telecomunicaciones con el propósito de monitorear los avances y desafíos en telecomunicaciones, así como guiar el diseño y ejecución de las políticas públicas tendientes a la reducción de la brecha digital, se ha propuesto realizar mediciones periódicas sobre distintos aspectos de los servicios telecomunicaciones, mediante el diseño, planeación y ejecución de Encuestas por muestreo a nivel nacional.
Objetivo	Evaluar la evolución de los servicios de telecomunicaciones en temas relacionados con acceso, uso, calidad, impacto ambiental, entre otros, considerando unidades de análisis, las personas, hogares y empresas.
Plan de Actividades	
2011	Realizar la III Evaluación de los Servicios de Telecomunicaciones. Elaborar la tercera publicación de la Evaluación de los Servicios de Telecomunicaciones en Costa Rica, a través de la página web del Viceministerio (www.telecom.go.cr).
Indicadores finales de ejecución	Estas mediciones ofrecen indicadores en diferentes ámbitos, sobre el sector de telecomunicaciones, vinculados acceso, uso y calidad que la población tiene de los servicios de telecomunicaciones, así como también la estimación de indicadores provenientes de las herramientas de medición utilizadas por organismos internacionales; tales como, la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT), el Foro Económico Mundial (FEM), el Observatorio para la Sociedad de la Información en Latinoamérica y el Caribe (OSILAC), y la Comisión Técnica Regional de Telecomunicaciones en Centroamérica (COMTELCA).
Medios de verificación	La publicación del documento que expone el análisis y los principales resultados de la Encuesta realizada. Esta publicación realizada a través de la página web del Viceministerio de Telecomunicaciones. (www.telecom.go.cr) La validación derivada de estas mediciones se realiza a través del contraste de los resultados, con los resultados de Encuestas realizadas por el Instituto Nacional de Estadística y Censos, Empresas Privadas, entre otras entidades; además de otros informes similares al emitidos por organismos nacionales e internacionales.
Institución responsable	Ministerio de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones (MICITT); Viceministerio de Telecomunicaciones
Financiamiento	Con recursos propios del Viceministerio de Telecomunicaciones. El monto estimado para el 2010 del Programa de Encuestas fue de aproximadamente 25.130.000 colones, tomando en consideración el pago de dos consultorías para la realización de encuestas por un monto de 19.130.000 colones y el pago de 6.000.000 colones, correspondiente a planillas de los funcionarios del Viceministerio.
Persona contacto	Marcos Arroyo Flores. Director de Planeación. marroyo@telecom.go.cr Fernando Victor, Gerente de Políticas Públicas.



Tema: Comunicaciones	
Nombre del Proyecto	Compendio Estadístico del Sector Telecomunicaciones
Breve descripción	<p>El Compendio constituye el primer avance del proceso para la consolidación de información estadística que permitirá monitorear el comportamiento, la evolución y el desarrollo del sector de telecomunicaciones en el país, con el propósito de apoyar la toma de decisiones y la formulación de políticas públicas.</p> <p>El Compendio Estadístico es una herramienta elaborada por el Viceministerio de Telecomunicaciones, que recopila y sistematiza un conjunto de información producida como fuente primaria, así como a través de fuentes secundarias nacionales e internacionales.</p>
Objetivo	Brindar a la población costarricense información estadística sistematizada, periódica, confiable y actualizada del sector telecomunicaciones, con el propósito de evidenciar los avances, desafíos así como las oportunidades para el crecimiento del mismo.
Plan de Actividades	
2011	<p>Realizar primera publicación del Compendio Estadístico del Sector de Telecomunicaciones, a través de la página web del Viceministerio (www.telecom.go.cr).</p> <p>Realizar primera publicación de la Sinopsis del Compendio Estadístico del Sector de Telecomunicaciones, a través de la página web del Viceministerio (www.telecom.go.cr).</p> <p>Actualizar los indicadores incluidos dentro del Compendio.</p> <p>Consultar, calcular y incluir nuevos indicadores que formarán parte del Compendio.</p>
2012	<p>Realizar segunda publicación del Compendio Estadístico del Sector de Telecomunicaciones, a través de la página web del Viceministerio (www.telecom.go.cr).</p> <p>Realizar segunda publicación de la Sinopsis del Compendio Estadístico del Sector de Telecomunicaciones, a través de la página web del Viceministerio (www.telecom.go.cr).</p>
Indicadores finales de ejecución	El Compendio Estadístico del sector de Telecomunicaciones, ofrece un conjunto de series estadísticas históricas. La mayor parte de ellas, está disponible desde el año 2006 al 2010. Cuenta con alrededor de 155 variables derivadas de más de 9 fuentes de información. En esta herramienta se podrá encontrar información de series estadísticas, tablas y gráficos de tendencias, categorizados en los siguientes temas: regulación, mercado, infraestructura, producción y empleo, asequibilidad, radiodifusión, televisión y finalmente estadísticas internacionales.
Medios de verificación	<p>La publicación del Informe que expone el análisis y los principales resultados del Compendio, además de la publicación del compendio (Formato: Microsoft Excel). Ambas publicaciones realizadas a través de la página web del Viceministerio de Telecomunicaciones. (www.telecom.go.cr)</p> <p>Por las características de esta operación estadística, expresada en la recopilación de información a través de registros y reportes provenientes de diversas fuentes, la verificación de información se realiza mediante la comparación otros informes similares al compendio emitidos por organismos nacionales e internacionales que se concentran en la medición de las mismas temáticas.</p>
Institución responsable	Ministerio de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones (MICITT); Viceministerio de Telecomunicaciones
Financiamiento	<p>Con recursos propios del Viceministerio de Telecomunicaciones.</p> <p>El monto estimado para el cálculo anual del IBD es de aproximadamente 9 000 000 de colones, tomando en consideración únicamente el pago correspondiente a planillas de los funcionarios del Viceministerio.</p>
Persona contacto	<p>Marcos Arroyo Flores. Director de Planeación. marroyo@telecom.go.cr</p> <p>Fernando Victor, Gerente de Políticas Públicas.</p>



Tema: Ciencia y tecnología	
Nombre del Proyecto	Encuesta Nacional sobre Indicadores de Ciencia, Tecnología e Innovación .
Breve descripción	<p>La Consulta Nacional sobre Indicadores de Ciencia, Tecnología e Innovación incluye tres operativos: a) La encuesta dirigida del llamado sector institucional (organizaciones del sector público, sector académico y organismos sin fines de lucro) para la obtención de indicadores de ciencia y tecnología; b) La encuesta dirigida al sector empresarial (manufactura, energía y telecomunicaciones) para la obtención de indicadores de innovación y c) la consulta de fuentes secundarias.</p> <p>Principalmente se obtienen indicadores de los recursos financieros y recursos humanos que invierten en el país en Actividades Científicas y Tecnológicas (las Actividades Científicas y Tecnológicas incluyen: Servicios Científicos y Tecnológicos, Enseñanza y Formación Científica y Tecnológica e Investigación y Desarrollo).</p> <p>Este es un esfuerzo nacional liderado por el Ministerio de Ciencia y Tecnología, que involucra al Sector Público, al Sector Privado y a la Academia y que pretende crear una cultura de información en ciencia, tecnología e innovación y su impacto en el desarrollo institucional, individual y social, en particular como insumo para la emisión de políticas y la toma de decisiones.</p>
Objetivo	Brindar información estratégica para la emisión de políticas y toma de decisiones en Ciencia, Tecnología e Innovación
Plan de Actividades	
2011	<ul style="list-style-type: none"> • Gestionar la formalización de un Convenio marco de cooperación entre el Ministerio de Ciencia y Tecnología y el Instituto Nacional de Estadísticas y Censos. • Iniciar gestiones para la automatización de la captura y sistematización de los datos de la encuesta al sector institucional (sectores público, académico y organismos sin fines de lucro). • Revisar y ampliar la población de las organizaciones del sector institucional
2012	<ul style="list-style-type: none"> • Continuar con las gestiones para la automatización de la captura y sistematización de los datos de la encuesta al sector institucional (sectores público, académico y organismos sin fines de lucro) • Continuar las gestiones para la revisión y ampliación de la población de las organizaciones del sector institucional. • Formular proyecto piloto para la inclusión de los sectores de servicios y agricultura en la encuesta al sector empresarial. • Publicar un Directorio de organizaciones que realizan actividades científicas y tecnológicas. • Revisar las tabulaciones y resultados de las encuestas con el fin de poder divulgar al máximo los resultados obtenidos. • Organizar foros de discusión de resultados con agentes de interés
2013	<ul style="list-style-type: none"> • Revisar el sistema de captura y sistematización de los datos de la encuesta al sector empresarial (cuestionario en línea). • Revisar y mejorar los métodos de documentación y valoración de la calidad de los datos. • Organizar foros de discusión de resultados con agentes de interés. • Revisar la técnica de muestreo para la encuesta de innovación a las empresas. • Implementar de un proceso de revisión de formularios utilizados en las encuestas tanto del sector empresarial como del sector institucional.
2014	<ul style="list-style-type: none"> • Revisar el sistema de captura y sistematización de los datos de la encuesta al sector institucional (sectores público, académico y organismos sin fines de lucro) • Revisar el proceso con el fin de implementar las buenas prácticas estadísticas, según lo indique el INEC como órgano rector.

Continúa



Tema: Ciencia y tecnología	
2015	<ul style="list-style-type: none"> • Organizar foros de discusión de resultados con agentes de interés. • Revisar la forma de divulgación de la información estadística con el fin de implementar nuevas formas acordes con las necesidades.
2016	<ul style="list-style-type: none"> • Revisar la población de las organizaciones del sector institucional. • Formular proyecto piloto para la inclusión de otros sectores de interés económico en la encuesta al sector empresarial. • Organizar foros de discusión de resultados con agentes de interés.
Indicadores finales de ejecución	Indicadores de ciencia, tecnología e innovación
Medios de verificación	<p>Bases de datos en programas estadísticos con los datos sistematizados.</p> <p>Publicación de Indicadores Nacionales de Ciencia, Tecnología e Innovación, con análisis descriptivo de los datos (impreso y digital).</p> <p>Sitio web en la institución con publicación de indicadores de ciencia, tecnología e innovación.</p> <p>Archivo institucional con expedientes de gestión y de los formularios completados como insumos de las consultas.</p> <p>Listado de funcionarios participantes en la encuesta al sector institucional.</p>
Institución responsable	Dirección de Planificación Institucional del Ministerio de Ciencia, Tecnología y Telecomunicaciones (MICITT) encargada de la gestión del Subsistema Nacional de Indicadores de Ciencia, Tecnología e Innovación.
Financiamiento	El costo total del proyecto se ha estimado en 115 000 000 decolones (incluye salarios de personal técnico, dirección y personal de apoyo, así como otros gastos no personales y pago de contrataciones de servicios estadísticos y de asesoría).
Persona contacto	Paola Loria Herrera, Jefe de Planificación Institucional. Eduardo Navarro Ceciliano, Director de Planificación y Cooperación Internacional. Diego Vargas Perez, Jefe Departamento Indicadores Nacionales.

Observación: Dicho proyecto está sustentado en el Decreto No. 34278-MICIT de Creación del Subsistema Nacional de Indicadores de Ciencia, Tecnología e Innovación.



Tema: Infraestructura estadística	
Nombre del Proyecto	Sistema de Información Geoestadístico
Breve descripción	Uno de los productos del Censo 2011, es la creación de un Sistema de Información Geoestadístico (SIG) que permita interrelacionar, los datos geográficos con los derivados del propio censo, potenciando una herramienta para la toma de decisiones
Objetivo	Facilitar la integración de la información estadística de manera territorial
Plan de Actividades	
2011	<ul style="list-style-type: none"> • Hacer mejoras generales en las capas geográficas del Sistema de Información Geoestadístico
2012	<ul style="list-style-type: none"> • Presentar Mapas Temáticos del Censo • Hacer un Atlas Geoestadístico • Iniciar la actualización cartográfica permanente • Digitalizar los cambios detectados • Crear la cartografía de la ENIGH
2013	<ul style="list-style-type: none"> • Iniciar la actualización cartográfica permanente • Digitalizar los cambios detectados • Atender nuevos requerimientos cartográficos
2014	<ul style="list-style-type: none"> • Iniciar la actualización cartográfica permanente • Digitalizar los cambios detectados • Atender nuevos requerimientos cartográficos
2015	<ul style="list-style-type: none"> • Iniciar la actualización cartográfica permanente • Digitalizar los cambios detectados • Atender nuevos requerimientos cartográficos
2016	<ul style="list-style-type: none"> • Iniciar la actualización cartográfica permanente • Digitalizar los cambios detectados • Atender nuevos requerimientos cartográficos
Indicadores finales de ejecución	Tener un SIG constantemente actualizado, que permita a este sistema seguir siendo viable
Medios de verificación	La cantidad de distritos actualizados al año
Institución responsable	Unidad de Cartografía, Instituto Nacional de Estadística y Censos
Financiamiento	Al respecto se adjunta un cuadro con el costo anual para el año 2011, 496 873 000 de colones por ahora se busca fondos externos para continuar con el proyecto.
Persona contacto	Licda. Patricia Solano M., Coordinadora, Unidad de Cartografía, INEC. patricia.solano@inec.go.cr

Observación: (sujeto a disponibilidad presupuestaria)



Tema: Infraestructura estadística	
Nombre del Proyecto	Actualización y Mejoramiento Directorio de Unidades Institucionales y Establecimientos
Breve descripción	Desarrollo de una metodología y su aplicación para la actualización anual del Directorio a partir de información de diversos registros administrativos.
Objetivo	Disponer de un registro organizado de empresas y establecimientos dedicados a actividades productivas con información que los caracterice, según identificación, ubicación, tamaño y actividad, con el propósito de extraer muestras para la elaboración de encuestas y generar estadísticas demográficas de las empresas.
Plan de Actividades	
2011	<ul style="list-style-type: none"> • Diseñar un proceso para obtener, comparar y analizar el comportamiento de las empresas y establecimientos del Directorio de Unidades Institucionales y Establecimientos (DUIE) a nivel de variables. • Diseñar un proceso para obtener, comparar y analizar el comportamiento de las empresas y establecimientos del Directorio de Unidades Institucionales y Establecimientos a nivel de la demografía de las empresas • Realizar actualización de un 60% del total del DUIE
2012	<ul style="list-style-type: none"> • Elaborar una plataforma informática vía web para la actualización por parte de las grandes empresas • Elaborar un sistema informático que articule y compare el ingreso de diversas fuentes de información • Elaborar un diagnóstico para la incorporación de nuevas variables • Realizar actualización de un 70% del total del DUIE
2013	<ul style="list-style-type: none"> • Incorporar nuevas variables de interés • Analizar y Diagnosticar los posibles estados del Directorio (cese, fusiones, absorciones, etc.) • Actualizar un 75% del total del DUIE
2014	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar un operativo de campo en alguna zona de mayor crecimiento, para la comparabilidad con el DUIE. • Actualizar de un 80% del total del DUIE
2015	<ul style="list-style-type: none"> • Analizar y Diagnosticar nuevas fuentes de información que alimente el DUIE • Actualizar un 85% del total del DUIE • Elaborar diagnóstico para la incorporación de nuevas variables; así como revisión de las variables actuales
2016	<ul style="list-style-type: none"> • Incorporar nuevas variables de interés • Actualizar un 90% del total del DUIE
Indicadores finales de ejecución	Registro actualizado del Directorio de Unidades institucionales y establecimientos
Medios de verificación	Base de datos conteniendo la información recolectada del Directorio de unidades institucionales y establecimientos disponible y estadísticas provenientes del mismo disponibles en la página Web del INEC
Institución responsable	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)- Área de Estadísticas Continuas
Financiamiento	99.200.000 colones para el año 2011
Persona Contacto	Odilia Bravo, Coordinadora del Directorio de Establecimientos



Tema: Infraestructura estadística	
Nombre del Proyecto	Clasificaciones Estadísticas Económicas y Sociales
Breve descripción	El proyecto de clasificaciones debe velar por la adecuada implementación y utilización de las clasificaciones dentro del Sistema de Estadística Nacional; con el fin de que todas las instituciones pertenecientes al mismo conozcan las modificaciones y actualizaciones a las actuales normas y su repercusión en la integración de estadísticas interinstitucionales.
Objetivo	Contar con clasificadores que garanticen la calidad, la armonización y la comparación, tanto a nivel nacional como internacional, cuya divulgación sea oportuna y respondan a las recomendaciones internacionales.
Plan de Actividades	
2011	<ul style="list-style-type: none"> • Guiar en el uso y adaptación de los clasificadores al uso interno de instituciones usuarias pertenecientes al SEN. • Generar los Manuales de Notas Explicativas e índices de las Clasificaciones (Rama de Actividad, Ocupaciones), para ser implementados en el Censo Nacional 2011. • Generar las tablas correlativas entre versiones de los clasificadores de Rama de actividad y de Ocupación • Iniciar la implementación de las nuevas versiones de los Clasificadores a los procesos del INEC. • Fortalecer el trabajo de la Comisión Interna de Clasificadores Económicos y Sociales.
2012	<ul style="list-style-type: none"> • Generar los Manuales de Notas Explicativas e Índices definitivos, con base en lo observado en el Censo 2011. • Realizar las gestiones necesarias para para oficializar vía decreto los manuales de Rama de actividad y Ocupación. • Generar manuales de codificación que faciliten el uso armonizado de los Clasificadores • Implementación de los Clasificadores a los procesos del INEC e iniciar su implementación en el SEN. • Formar parte activa del Grupo de Trabajo de Clasificaciones Internacionales de la CEA-CEPAL • Conformar una comisión interinstitucional de uso e implementación de los Clasificadores Económicos y Sociales. • Coordinar procesos de capacitación en el uso de los clasificadores.
2013	<ul style="list-style-type: none"> • Finalizar con los procesos de implementación de los clasificadores en el SEN. • Reconocer legalmente la articulación de la comisión interinstitucional de uso e implementación de los Clasificadores Económicos y Sociales. • Mantener el trabajo de la comisión interinstitucional del uso e implementación de los Clasificadores Económicos y Sociales. • Coordinar procesos de capacitación en el uso de los clasificadores. • Desarrollar e implementar sistema de consulta en línea que permitan una adecuada diseminación y uso de los clasificadores. • Formar parte activa del Grupo de Trabajo de Clasificaciones Internacionales de la CEA-CEPAL
2014	<ul style="list-style-type: none"> • Mantener el trabajo de la comisión interinstitucional del uso e implementación de los Clasificadores Económicos y Sociales. • Coordinar procesos de capacitación en el uso de los clasificadores.
2015	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar auditorías del uso de los clasificadores en las distintas operaciones estadísticas del SEN. • Mantener el trabajo de la comisión interinstitucional del uso e implementación de los Clasificadores Económicos y Sociales. • Coordinar procesos de capacitación en el uso de los clasificadores.

Continúa



Tema: Infraestructura estadística	
Indicadores finales de ejecución	<ul style="list-style-type: none"> • Manuales e índices de las Clasificaciones (Rama de Actividad, ocupaciones), de acuerdo a las necesidades de usuarios y productores, y de uso común dentro del Sistema de Estadística Nacional. • Conformación de una Comisión Interinstitucional. • Sistema informático de búsqueda y consulta instalado en la página web del INEC. • Decreto ejecutivo de oficialización de uso de los clasificadores de Ocupación y Actividad Económica. • Plan de capacitación a instituciones usuarias. • Elaborar un plan de auditoría para el uso adecuado de los clasificadores.
Medios de verificación	<ul style="list-style-type: none"> • Manuales e índices de las Clasificaciones (Rama de Actividad, ocupaciones, Central de Productos), disponibles para uso las instituciones usuarias. • Decreto ejecutivo de oficialización de uso de los clasificadores de Ocupación y Actividad Económica, publicado en el diario oficial La Gaceta. • Al menos un taller de capacitación impartido en cada institución del SEN usuaria directa de los clasificadores. • Comisión Interinstitucional en funcionamiento, con al menos 5 instituciones usuarias. • Plan de auditoría elaborado y listo para ser ejecutado.
Institución responsable	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) - Área de Coordinación del SEN
Persona contacto	Llocelin Reyes Hernández, Encargada de Clasificaciones Estadísticas.



Tema: Infraestructura estadística	
Nombre del Proyecto	Marco Muestral de Vivienda
Breve descripción	A partir de los Censos Nacionales de Población y Vivienda se construye una base de datos con unidades de marco o unidades primarias de muestreo (UPM) a las cuales se les asocia información útil para su estratificación geográfica, demográfica y socioeconómica. El marco lo constituye también un conjunto de mapas distritales con la delimitación y ubicación geográfica de las unidades de marco.
Objetivo	Obtener un Marco Muestral de Viviendas para la selección de las muestras de los diferentes proyectos que programe el INEC durante el período intercensal, así como para satisfacer la demanda de los usuarios.
Plan de Actividades	
2011-2012	<ul style="list-style-type: none"> Elaborar Marco Muestral General de Vivienda
2012-2013	<ul style="list-style-type: none"> Estimar Marco Muestral para Encuestas sobre Migración y Remesas a los Hogares
2012-2013	<ul style="list-style-type: none"> Elaborar Marco Muestral para Encuestas a Hogares Productores
Indicadores finales de ejecución	Base de datos y conjunto de mapas distritales 100% depurados y delimitados
Medios de verificación	Base de datos, conjunto de mapas distritales, y documento metodológico
Institución responsable	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) (proceso de muestreo)
Persona contacto	Giselle Arguello, Coordinadora Unidad de Muestreo



Tema: Fortalecimiento y organización del SEN	
Nombre del Proyecto	Organización y coordinación del SEN
Breve descripción	Se incluye en este proyecto las actividades tendientes a establecer normativa para la organización y funcionamiento del SEN y el establecimiento de espacios de consulta y coordinación entre productores y usuarios
Objetivo	Establecer los mecanismos de coordinación y funcionamiento del SEN
Plan de Actividades	
2012	Revisar y publicar el Reglamento a la Ley del SEN Convocar al Consejo Nacional Consultivo de Estadística
2013	Establecer normativa para la organización y coordinación de comisiones técnicas interinstitucionales
2014	<ul style="list-style-type: none"> Revisar, evaluar y mejorar el Sistema para el registro y divulgación del Inventario Nacional de Operaciones Estadísticas (INOE)
2015	<ul style="list-style-type: none"> Actualizar el INOE Publicar y divulgar el INOE
2016	<ul style="list-style-type: none"> Revisar, evaluar y mejorar el Sistema para el registro y divulgación del INOE
Indicadores finales de ejecución	Reglamento a la Ley aprobado por el Consejo Directivo Conformación Consejo Nacional Consultivo
Medios de verificación	Publicación en la Gaceta de la Reforma al Reglamento de la Ley del SEN Acta del Consejo Consultivo
Institución responsable	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) - Área de Coordinación del SEN
Financiamiento	Financiamiento ordinario del INEC
Persona contacto	Maria Elena González Q, Coordinadora del SEN.



Tema: Fortalecimiento y organización del SEN			
Nombre del Proyecto	Fomentar las buenas prácticas para la producción y divulgación del SEN		
Breve descripción	El Programa Acelerado de Datos (PAD), Herramienta para la documentación de Operaciones Estadísticas, y el ANDA (Archivo nacional de Datos) son herramientas que permiten documentar las operaciones estadísticas del SEN y poner a disposición de los usuarios la información estadística y metodológica para utilizarla e interpretarla correctamente. esto contribuirá al fomentar la transparencia técnica.		
Objetivo	Fomentar el uso de normas y programas para mejorar el acceso, la divulgación de la estadísticas nacionales.		
Plan de Actividades			
2012	Programa Acelerado de datos (PAD)		
	<ul style="list-style-type: none"> • Dar seguimiento a la documentación de operaciones estadísticas del INEC • Elaborar un protocolo interno que oriente las fases de revisión y de entrega de las Operaciones estadísticas documentadas • Organizar actividades de capacitación • Rediseñar la actual estructura del ANDA con un formato más amigable y atractivo para las personas usuarias. • Realizar actualización de la versión 3.1 del ANDA. • Instalar y poner en funcionamiento el ANDA en la página web del INEC. • Coordinar asesorías internacional ANDA Ofrecer charlas a usuarios del ANDA • Organizar y desarrollar un seminario internacional para la documentación de bases de datos censales por medio del PAD 		
	2013	Programa Acelerado de datos (PAD)	
		<ul style="list-style-type: none"> • Dar seguimiento a la documentación de operaciones estadísticas • Organizar actividades de capacitación • Elaborar y ejecutar proyecto de integración de estadísticas del SEN en el ANDA del SEN • Desarrollar temas de anonimización 	
		2014	<ul style="list-style-type: none"> • Dar seguimiento a la documentación y publicación de operaciones estadísticas del INEC
		2015	<ul style="list-style-type: none"> • Coordinar y dar seguimiento al programa de documentación de OE del SEN
	2016	<ul style="list-style-type: none"> • Coordinar y dar seguimiento del programa de documentación de OE del SEN 	
Indicadores finales de ejecución	Programa Acelerado de datos (PAD) Operaciones Estadísticas documentadas mediante el PAD Funcionando el ANDA en la página Web del INEC		
Medios de verificación	Programa Acelerado de datos (PAD) Base de datos y publicación de los resultados de la Encuesta vía Web		
Institución responsable	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) - Área de Coordinación del SEN		
Financiamiento			
Persona contacto	Cinthya Chacón, cinthya.chacon@inec.go.cr		



Tema: Fortalecimiento y organización del SEN	
Nombre del Proyecto	Fomentar las buenas prácticas para la producción y divulgación del SEN
Breve descripción	El Código de Buenas Prácticas Estadísticas es un instrumento técnico – normativo para la coordinación de la actividad estadística, el mejoramiento de su calidad y, en consecuencia, el fortalecimiento de los Sistemas Estadísticos Nacionales. Este instrumento se ha desarrollado con el fin de suplir la necesidad de contar con un instrumento que fomente la aplicación de los mejores principios, métodos y prácticas internacionales en materia estadística.
Objetivo	Fomentar el uso de normas y programas para mejorar el acceso, la divulgación de la estadísticas nacionales.
Plan de Actividades	
2012	Código de Buenas Prácticas <ul style="list-style-type: none"> • Presentar documento con los principios y criterios de cumplimiento aprobados por Consejo Directivo • Revisar los indicadores para evaluar cada criterio de cumplimiento • Elaborar propuesta definitiva de indicadores de seguimiento • Definir la metodología de evaluación • Socializar y consultar documento de Buenas Prácticas con los miembros del SEN • Realizar aplicación práctica del Código de Buenas Prácticas de Costa Rica en el INEC
2013	Código de Buenas Prácticas <ul style="list-style-type: none"> • Coordinar la aplicación del Código a las instituciones que conforman el SEN • Presentar y discutir con las instituciones del SEN y recomendaciones sobre la atención de los resultado
2014	<ul style="list-style-type: none"> • Dar seguimiento a la adopción del Código de Buenas Prácticas por parte del SEN
2015	<ul style="list-style-type: none"> • Dar seguimiento a la adopción del Código de Buenas Prácticas por parte del SEN
2016	<ul style="list-style-type: none"> • Realizar una evaluación sobre la adopción del Código de Buenas Prácticas
Indicadores finales de ejecución	Código de Buenas Prácticas Documento Código de Buenas Prácticas de Costa Rica con sus indicadores y metodología de evaluación debidamente aprobados
Medios de verificación	Código de Buenas Prácticas Documento que contenga los principios referidos a calidad estadística con sus respectivos indicadores de evaluación y su metodología de aplicación
Institución responsable	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) - Área de Coordinación del SEN
Financiamiento	
Persona contacto	Catalina Ruiz Barquero: catalina.ruiz@inec.go.cr



Tema: Fortalecimiento y organización del SEN	
Nombre del Proyecto	Elaboración y seguimiento del Plan Estadístico Nacional 2012-2016
Breve descripción	Formular el Plan Estadístico Nacional (PEN) que contenga el diagnóstico de la situación del Sistema de Estadísticas Nacional, el plan estratégico con las orientaciones sobre las actividades prioritarias; los proyectos de mejoramiento estadístico, y los compromisos de producción de las instituciones del Sistema de Estadística Nacional (SEN). Además, se elaborará un sistema para el seguimiento anual del PEN.
Objetivo	Disponer de un plan estratégico que oriente las actividades del Sistema de Estadística Nacional en función de los requerimientos de los usuarios, y establezca los compromisos de producción y divulgación de la información estadística de las Instituciones del SEN.
Plan de Actividades	
2012	Publicar el Decreto del PEN ----- Diseñar el sistema de seguimiento anual del PEN ----- Evaluar cumplimiento del PEN
2013	<ul style="list-style-type: none"> • Revisar y actualizar el PEN ----- <ul style="list-style-type: none"> • Evaluar el cumplimiento del PEN
2014	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluar el cumplimiento del PEN
2015	<ul style="list-style-type: none"> • Revisar y actualizar el PEN ----- <ul style="list-style-type: none"> • Evaluar el cumplimiento del PEN
2016	<ul style="list-style-type: none"> • Evaluar el cumplimiento del PEN ----- <ul style="list-style-type: none"> • Iniciar la formulación del nuevo PEN
Indicadores finales de ejecución	Plan Estadístico Nacional Sistema de seguimiento del PEN
Medios de verificación	Decreto del PEN publicado Informes de seguimiento y evaluación anual del PEN
Institución responsable	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)- Área de Coordinación del SEN
Financiamiento	Financiamiento ordinario del INEC
Persona contacto	Lidia González Vega, lidia.gonzalez@inec.go.cr



Tema: Fortalecimiento y organización del SEN	
Nombre del Proyecto	Inventario Nacional de Operaciones Estadísticas
Breve descripción	Registro de las operaciones estadísticas del país que cumple con criterios de rigurosidad metodológica, regularidad en la producción, cobertura nacional y divulgación regular. Incluye aspectos técnicos, de organización de la producción, recursos, capacitación y otros, que permite determinar las condiciones técnicas y operativas de cada operación estadística. El proyecto consiste en actualizar cada dos años el Inventario.
Objetivo	Disponer de un registro de las principales operaciones estadísticas del SEN y de sus características, con el objetivo de brindar información a los usuarios, y permitir evaluar las condiciones técnicas y operativas de la producción del SEN.
Plan de Actividades	
2012	Diseñar, elaborar y divulgar la publicación del Inventario Nacional de Operaciones Estadísticas ----- Revisar, evaluar y mejorar el Sistema para el registro y divulgación del INOE
2013	<ul style="list-style-type: none"> • Actualizar el INOE • Publicar y divulgar el INOE
2014	<ul style="list-style-type: none"> • Revisar, evaluar y mejorar el Sistema para el registro y divulgación del INOE
2015	<ul style="list-style-type: none"> • Actualizar el INOE • Publicar y divulgar el INOE
2016	<ul style="list-style-type: none"> • Revisar, evaluar y mejorar el Sistema para el registro y divulgación del INOE
Indicadores finales de ejecución	INOE en la página Web del INEC
Medios de verificación	Página Web del INEC
Institución responsable	Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC)- Área de Coordinación del SEN
Financiamiento	Financiamiento ordinario del INEC
Persona contacto	Catalina Ruiz, catalina.ruiz@inec.go.cr, Area de Coordinación del SEN



Tema: Fortalecimiento y organización del SEN	
Nombre del Proyecto	Reorganización del INEC
Breve descripción	Consiste en el establecimiento de una nueva estructura orgánica y nueva relación de puestos en el INEC
Objetivo	Mejorar la eficiencia y eficacia del INEC como productor y como rector técnico del SEN
Plan de Actividades	
2012	<ul style="list-style-type: none"> • Aprobar la nueva estructura orgánica del INEC por parte de las autoridades correspondientes . • Realizar actualización del estudio integral de puestos del INEC • Aprobar el estudio integral de puestos por parte de las autoridades correspondientes • Gestionar los recursos necesarios para su implementación
2013	<ul style="list-style-type: none"> • Establecer la nueva estructura orgánica y la nueva clasificación de puestos
Indicadores finales de ejecución	Documento con la nueva estructura orgánica Documento con de la nueva estructura de puestos
Medios de verificación	Decreto publicación de una nueva estructura orgánica Aprobación de la STAP de la nueva estructura de puestos
Institución responsable	Instituto Nacional de Estadísticas y Censos (INEC) - Unidad de Planificación
Financiamiento	No disponible
Persona contacto	Floribel Méndez Fonseca, Gerente



Tema: Salud	
Nombre del Proyecto	Creación del Reglamento de Registros y Estadística de Salud
Breve descripción	<p>Contiene la normativa relacionada con la regulación del Sistema de Registros y Estadísticas de Salud (SIREDES). Está compuesto por la totalidad de las unidades de REDES de la Caja, articuladas sistémicamente para el logro de objetivos institucionales relacionados con la producción de los servicios de salud. Está compuesto por 2 subsistemas:</p> <p>-----</p> <p>a. El Subsistema de Registros de Salud, conformado por los procesos de gestión estandarizada de los registros de la atención brindada a las personas en los servicios de salud de la Caja, incluye el uso de clasificaciones internacionales como la CIE-10 y la CIE-9-MC.</p> <p>-----</p> <p>b. El Subsistema de Estadística en Salud, conformado por los procesos de producción de datos, productos de información y potestades de difusión de la información relacionada con la atención brindada a las personas en los servicios de salud de la Caja.</p>
Objetivo	Regular la actividad especializada del Sistema de Registros y Estadísticas de Salud (SIREDES) de la Caja Costarricense de Seguro Social, con el fin de generar los productos de información necesarios para la gestión, toma de decisiones y gestión clínica del paciente y asegurar la correspondencia y el registro estandarizado de la información.
Plan de Actividades	
2012	<ul style="list-style-type: none"> • Aprobar el reglamento
2013	<ul style="list-style-type: none"> • Implementar el reglamento
Indicadores finales de ejecución	Implementación del reglamento
Medios de verificación	Publicación en el Diario Oficial La Gaceta.
Institución responsable	Caja Costarricense de Seguro Social (CCSS)
Financiamiento	No se dispone de la información
Persona contacto	Susana López Delgado



Tema: Salud	
Nombre del Proyecto	Evaluación de calidad del expediente de salud.
Breve descripción	Modelo de evaluación de la calidad en el manejo del expediente de salud, con el fin de asegurar el cumplimiento de las normas que regulan su accionar, tanto por el médico responsable de la atención como por los distintos funcionarios que participan en su manejo administrativo y operativo . Está compuesto por varias dimensiones, como por ejemplo el manejo del archivo clínico, la adecuada conformación del expediente y la rigurosidad del registro por parte del médico que atiende. El modelo permite el análisis por dimensiones y el consecuente desarrollo de estrategias de mejoramiento continuo en la gestión del expediente como tal.
Objetivo	Contribuir a mejorar la calidad del servicio de archivo y los productos de información que se brinda a las personas, mediante el suministro de la información, oportuna, veraz y sólida, resultante de los procesos de evaluación de tales servicios.
Plan de Actividades	
2012	<ul style="list-style-type: none"> • Validar modelo de evaluación de la calidad por las autoridades de Registros y Estadísticas de Salud. • Aprobar el Modelo de evaluación por parte de la Gerencia Médica.
2013	<ul style="list-style-type: none"> • Oficializar modelo por parte de la Gerencia Médica. • Implementar el modelo.
2014	<ul style="list-style-type: none"> • Coordinar proceso de retroalimentación y definición de estrategias de mejora.
Indicadores finales de ejecución	Modelo definido, aprobado e implementado. Número de establecimientos evaluados de acuerdo con el nuevo modelo.
Medios de verificación	Documentación de la oficialización del modelo.
Institución responsable	Caja Costarricense de Seguro Social (CCSS) - Departamento Estadístico de Salud
Financiamiento	No se dispone de la información
Persona contacto	Susana López Delgado



Tema: Salud	
Nombre del Proyecto	Mejoramiento de la oportunidad y calidad de la información de las estadísticas de salud
Breve descripción	<p>El Área de Estadística en Salud se ha encargado del control de la calidad y oportunidad de los datos de producción en salud en la Caja Costarricense de Seguro Social. En el caso de la calidad se ha realizado mediante revisiones de inconsistencias programadas de acuerdo con las necesidades, sin establecer un registro de estas que oriente estrategias de capacitación o asesoría y así mejorar la calidad de la información.</p> <p>En el tema de oportunidad, se dispone del registro de los datos con las fechas de ingreso al nivel central, pero no se ha establecido una apropiada divulgación de esta información a los responsables, con el objetivo de disponer de la información de producción en salud más oportunamente.</p>
Objetivo	Mejorar la oportunidad y calidad de la información de producción en salud en la Caja Costarricense de Seguro Social.
Plan de Actividades	
2012	<ul style="list-style-type: none"> • Desarrollar un registro de no conformidades por mes y por establecimiento de salud. • Analizar el registro de no conformidades por establecimiento. • Capacitar al personal responsable en la recolección de la información de producción en salud de acuerdo al registro de no conformidades. • Publicar el indicador de oportunidad.
2013	<ul style="list-style-type: none"> • Continuar con el proceso de capacitación al personal responsable en la recolección de la información de producción en salud de acuerdo al registro de no conformidades. • Publicar el indicador de oportunidad.
Indicadores finales de ejecución	<p>Aplicación (en Excel) para el registro de las no conformidades.</p> <p>Análisis del registro de las no conformidades.</p> <p>Número de capacitaciones realizadas.</p>
Medios de verificación	<p>Aplicación con el registro de las no conformidades.</p> <p>Documento con el análisis de las no conformidades.</p> <p>Material desarrollado para las capacitaciones, listas de asistencia.</p>
Institución responsable	Caja Costarricense de Seguro Social (CCSS)- Departamento Estadístico de Salud
Financiamiento	No se dispone de la información
Persona contacto	Susana López Delgado



Tema: Salud	
Nombre del Proyecto	Aplicación del Control Estadístico de la Calidad de las estadísticas de salud
Breve descripción	<p>El Área de Estadística en Salud se ha encargado del control de la calidad y oportunidad de los datos de producción en salud en la Caja Costarricense de Seguro Social, pero desde un enfoque de revisiones de inconsistencias programadas de acuerdo con las necesidades. Sin embargo, en los últimos tiempos, y por la demanda de información no solo con calidad y oportunidad, se ha sentido la necesidad de implementar nuevas y mejores estrategias de revisión de la información para cumplir con los requerimientos instituciones.</p> <p>Por esto, nace la necesidad de desarrollar nuevas metodologías para el mejoramiento continuo de la calidad de la información. Esto con la idea firme de establecer un control sistemático de la calidad, al monitorear mensualmente la información clave enviada por los establecimientos. Lo anterior, con el objetivo no solo de controlar el dato, sino de documentar comportamientos atípicos, pero normales de la información registrada en el sistema y documentar situaciones que serán historia en el mediano plazo.</p>
Objetivo	Desarrollar el control estadístico de la calidad a los datos de producción en salud buscando entregar productos de información de más alta calidad para apoyar los procesos de toma de decisiones.
Plan de Actividades	
2012	<ul style="list-style-type: none"> Desarrollar el control estadístico de la calidad a los datos de producción en salud buscando entregar productos de información de más alta calidad para apoyar los procesos de toma de decisiones.
2013	<ul style="list-style-type: none"> Definir la metodología a aplicar. Aplicar la metodología. Desarrollar la herramienta para la implementación del control estadístico de la calidad a los datos. Establecer un proceso de revisión de la metodología del control estadístico de la calidad a efecto de implantar un proceso dinámico, continuo y sistemático que evolucione de acuerdo a nuevos requerimientos.
2014	<ul style="list-style-type: none"> Ampliar el ámbito de aplicación del control estadístico
Indicadores finales de ejecución	<p>Definición de la Metodología a utilizar para el control estadístico de la calidad a utilizar</p> <p>Herramienta desarrollada para la aplicación del Control Estadístico.</p> <p>Registro que documente los datos fuera de control, así como la justificación de su situación.</p>
Medios de verificación	<p>Documento que describe la metodología.</p> <p>Herramienta de aplicación del Control Estadístico.</p> <p>Aplicación que registre los datos fuera de control</p>
Institución responsable	Caja Costarricense de Seguro Social (CCSS) - Departamento Estadístico de Salud
Financiamiento	No se dispone de la información
Persona contacto	Susana López Delgado



Tema: Calidad	
Nombre del Proyecto	Política para la divulgación de las estadísticas y la entrega de microdatos
Breve descripción	<p>El fin último del proceso de producción de las estadísticas oficiales es su utilización para la formulación, seguimiento y evaluación de políticas, planes y programas del sector público, para la investigación académica; para la investigación, orientación y análisis de resultados del sector privado; y para la rendición de cuentas a la ciudadanía.</p> <p>La oportuna y adecuada divulgación de las estadísticas oficiales es una condición sine qua non de cualquier proceso de estadística pública. Una estadística que no se divulga no existe; si se divulga y no se usa denota ineficiencia; si se divulga mal o se usa mal, tiene impacto negativo. Una estadística ampliamente divulgada y correctamente utilizada, independientemente de su resultado, tiene un impacto altamente positivo.</p> <p>La divulgación estadística va más allá de la entrega de los resultados estadísticos, debe considerar además los "metadatos" o metodologías, definiciones y procedimientos utilizados para la obtención del resultado, y debe hacerse bajo condiciones y procedimientos previamente establecidos, de amplia aceptación y reconocimiento por parte de los usuarios. Asimismo, la divulgación debe considerar también a los "microdatos" y las diversas posibilidades y condiciones para su entrega.</p>
Objetivo	Disponer de una política de divulgación de estadísticas y entrega de microdatos que establezca con claridad las directrices a seguir por parte del INEC
Plan de Actividades	
2012	<p>Redactar una propuesta para ser revisada por la Gerencia.</p> <p>Someter a consideración del Consejo Directivo la versión final de la Política de Divulgación para su aprobación</p>
2013	<ul style="list-style-type: none"> • Redactar el reglamento de la Política de Divulgación de Estadísticas y Microdatos. • Someter la propuesta de reglamento a la Gerencia y a las coordinaciones de área para su revisión y validación. • Someter a consideración del Consejo Directivo la propuesta final del Reglamento de la Política para su aprobación y recomendaciones.
2014	<ul style="list-style-type: none"> • Edición y levantamiento del texto de la Política y su reglamento para su impresión y distribución <p>Capacitar en el uso y aplicación de la Política y su reglamento</p>
Indicadores finales de ejecución	<p>Documento de la Política y el reglamento impreso</p> <p>Documento digital colgado en la página web del INEC</p>
Medios de verificación	<p>Lista de distribución de los documentos de Política y su reglamento</p> <p>Documento digital colgado en la página web del INEC</p>
Institución responsable	Instituto Nacional de Estadística y Censos, Área de Coordinación del SEN
Financiamiento	Presupuesto institucional
Persona contacto	María Elena González Quesada, maria.e.gonzalez@inec.go.cr



Tema: Calidad	
Nombre del Proyecto	Anonimización de bases de datos
Breve descripción	Con el acelerado desarrollo de las computadoras personales y de softwares que permiten a las personas usuarias el fácil procesamiento de bases de datos, la demanda por las bases de datos que produce el INEC se ha incrementado notablemente. Dado que el INEC tiene que cumplir con el mandato de confidencialidad que le exige la Ley No 7839, es necesario la aplicación de técnicas en las bases de datos que aseguren la confidencialidad de las y los informantes. Por tratarse de un tema de relativa reciente importancia, el desarrollo de técnicas de anonimización es todavía incipiente. No obstante desde la cooperación internacional se están realizando esfuerzos por avanzar en el desarrollo de softwares y procedimientos que faciliten dicha labor. Es por lo anteriormente expuesto, que se desea fortalecer el conocimiento sobre las técnicas de anonimización que se están desarrollando en el ámbito internacional y que pueden ser útiles para los objetivos del INEC y del SEN.
Objetivo	Disponer de técnicas de anonimización de bases de datos para asegurar la confidencialidad de las y los informantes.
Plan de Actividades	
2012	Revisión bibliográfica y consultas con organismos especializados sobre el uso de técnicas para la anonimización de bases de datos para determinar la disponibilidad de técnicas
2013	<ul style="list-style-type: none"> • Coordinar asesoría técnica especializada con el Banco Mundial para asesorar al personal del INEC sobre las diferentes técnicas de anonimización de bases de datos que existen. Realizar un taller de capacitación anivel de la region latinamericaca para el uso de técnicas de anonimización de las bases de datos con apoyo del Banco Muncial-OCDE
2014	Realizar un taller de capacitación para personal del INEC y del SEN en el uso de técnicas de anonimización de las bases de datos
Medios de verificación	Número de personas de las instituciones del SEN capacitadas en el uso de técnicas de anonimización Listas de participación en las actividades de capacitación Número de bases de datos anonimizadas
Institución responsable	Instituto Nacional de Estadística y Censos, Área de Coordinación del SEN
Financiamiento	Presupuesto institucional y OCDE
Persona contacto	María Elena González Quesada



Tema: Calidad	
Nombre del Proyecto	Estrategia de Capacitación en el Uso de Datos Censales
Breve descripción	El X Censo Nacional de Población y VI de Vivienda es una fuente de información socio-demográfica sumamente valiosa para la definición de política pública a nivel nacional, provincial, cantonal, distrital y hasta unidades geográficas menores al distrito como las unidades geoestadísticas mínimas (UGM). Dado el enorme potencial de información que ofrece el Censo y la creciente demanda por dicha información, así como la gran variedad de públicos interesados en hacer uso de los datos censales, es que se propuso el desarrollo de una Estrategia para impartir capacitación a los usuarios sobre el uso de las estadísticas para la toma de decisiones. Este curso será virtual y se desarrollará en conjunto con la Universidad Estatal a Distancia. Inicialmente se impartirá en las Municipalidades del País.
Objetivo	Desarrollar e impartir un curso virtual sobre el uso de los resultados del Censo 2011 a los usuarios.
Plan de Actividades	
2012	Definición de términos de referencia para la contratación de servicios profesionales para la definición de del curso de capacitación ----- Diagnóstico de necesidades de capacitación y propuesta del contenido y metodologías para el curso
2013	Desarrollo de contenidos y material para el curso virtual para usuarios
2014	Aplicación del curso de capacitación a usuarios de las municipalidades del país y a otros usuarios institucionales
2015	Acceso de usuarios al curso en línea
2016	Acceso de usuarios al curso en línea
Medios de verificación	Un documento que contiene la propuesta del curso en línea y sus contenidos ----- Curso virtual en línea y al menos un funcionario de cada una de las 81 a municipalidades capacitados en el uso de los resultados del Censo 2011 ----- Lista de personas capacitadas, y disponibilidad del curso en línea.
Institución responsable	Instituto Nacional de Estadística y Censos INEC y Universidad Estatal a Distancia UNED
Financiamiento	Presupuesto INEC y de la UNED
Persona contacto	Olga Araya, Coordinadora de Unidad de Estadísticas Demográficas, olga.araya@inec.go.cr



Tema: Calidad	
Nombre del Proyecto	Proyecto Mejoramiento de Estadísticas en Salud Sexual y Reproductiva
Breve descripción	Costa Rica ha suscrito una serie de convenios internacionales donde se compromete a trabajar por la equidad de género en el campo de la salud sexual y reproductiva. Para ello requiere de datos estadísticos de calidad, confiables, oportunos y pertinentes. No obstante, pese a que existen datos sobre la temática no se encuentran con la regularidad, oportunidad y calidad requerida, por lo que se necesita determinar con claridad con que se dispone y en que estado está la oferta de estadísticas sobre la temática en cuestión. Es por ello que se propone la elaboración de un diagnóstico que de cuenta sobre el estado de las estadísticas y permita desarrollar una propuesta de mejoramiento e intervención.
Objetivo	Mejorar la producción y divulgación de estadística en salud sexual y reproductiva para dar seguimiento a la políticas públicas y a los compromisos internacionales suscritos por el país en esta materia.
Plan de Actividades	
2012	Coordinación con la cooperación internacional para buscar apoyo para el desarrollo de los proyectos
2013	Formalización con UNFPA para la ejecución de los proyectos
	Contratación de consultorías
	Elaboración de diagnóstico y de propuesta de mejoramiento de las estadísticas
2014	Ejecución de la propuesta de mejoramiento Año 1
2015	Ejecución de propuesta de mejoramiento Año 2
2016	Ejecución de propuesta de mejoramiento Año 3
Indicadores finales de ejecución	Documento con propuesta de mejoramiento
	Sistema de indicadores en SSR publicado
Medios de verificación	Listas de asistencia a los talleres de consulta
	El documento diagnóstico y de mejoramiento
	Sistema de indicadores en SSR en paginas WEB
Institución responsable	Instituto Nacional de Estadística y Censos, Área de Coordinación del SEN
Financiamiento	Financiamiento UNFPA
Persona contacto	Olga Araya , olga.araya@inec.go.cr



Tema: Calidad	
Nombre del Proyecto	Obtención automática de indicadores a partir de la ENAHO y de estadísticas vitales
Breve descripción	<p>La Encuesta Nacional de Hogares y las Estadísticas Vitales son fuentes de información fundamentales para conocer la situación de los hogares y de la población. Su larga trayectoria y periodicidad regular, así como su cobertura y desagregación geográfica, permite disponer de abundantes e importantes estadísticas e indicadores sobre el comportamiento actual e histórico de las principales situaciones y características de los diferentes grupos de población. A partir de ellos se orientan las políticas sociales del país y se realizan diferentes estudios sobre el estado de la situación de la población y los hogares. Diferentes sistemas de indicadores para monitorear y medir impactos con relación a compromisos internacionales y políticas específicas, se sustentan en la información de la ENAHO y en las Estadísticas Vitales. Hasta ahora, existen diferentes sistemas de indicadores, los cuales, cada uno en forma independiente solicita la información básica para el cálculo de los indicadores, lo que genera duplicidad de esfuerzos, trabajo excesivo en el INEC, retrasos en la publicación y divulgación de los indicadores, y problemas de armonización en la entrega y en el cálculo de los mismos.</p> <p>Por ello, se considera necesario y de gran interés, identificar los indicadores que requieren los diferentes sistemas de indicadores en las instituciones estatales para dar cuenta de la situación en temas como población, género, jóvenes, adultos(as) mayores, etnia, discapacidad, vivienda, empleo y otros que se generan a partir de la Encuesta Nacional de Hogares y de las Estadísticas Vitales, con el fin de incorporar su cálculo automático en el momento que se cuente con las bases de datos, y ponerlos a disposición de los usuarios, con sus metadatos, de manera oportuna.</p>
Objetivo	Identificar y documentar los indicadores estadísticos que requieren los diferentes sistemas de información estadística; tanto dentro del INEC como en otras instituciones u organismos; en temáticas sociales y demográficas y cuyas fuentes de información son la Encuesta Nacional de Hogares y de las Estadísticas Vitales, para programar su generación automática y ponerlos a disposición de los usuarios de forma oportuna en la página WEB del INEC.
Plan de Actividades	
2012	Coordinación con la cooperación internacional para buscar apoyo para el desarrollo de los proyectos
2013	Formalización con UNFPA para la ejecución de los proyectos
	Contratación de consultorías
2014	Ejecución de la consultoría
	Coordinación con la cooperación internacional para contratación de consultoría diseño de programa informático
2015	Ejecución de la consultoría
Indicadores finales de ejecución	Obtención de indicadores y divulgación
Medios de verificación	Documento con propuesta de mejoramiento Y programa informático que genera y alimenta los diferentes sistemas de indicadores
Institución responsable	Informe sobre los indicadores que deben generarse a partir de la ENAHO y de Estadísticas Vitales (diferenciando la fuente de información) para alimentar los diferentes sistemas de indicadores con la fórmula de cálculo y las instrucciones (plan de creación de indicadores) para la programación informática de los mismos.
	Programa informático que genera los indicadores y los publica en la pagina WEB del INEC, para cada sistema que alimentan
Financiamiento	Instituto Nacional de Estadística y Censos, Área de Coordinación del SEN
Persona contacto	Financiamiento UNFPA
Persona contacto	Aida Chaves, Sistemas de Indicadores INEC



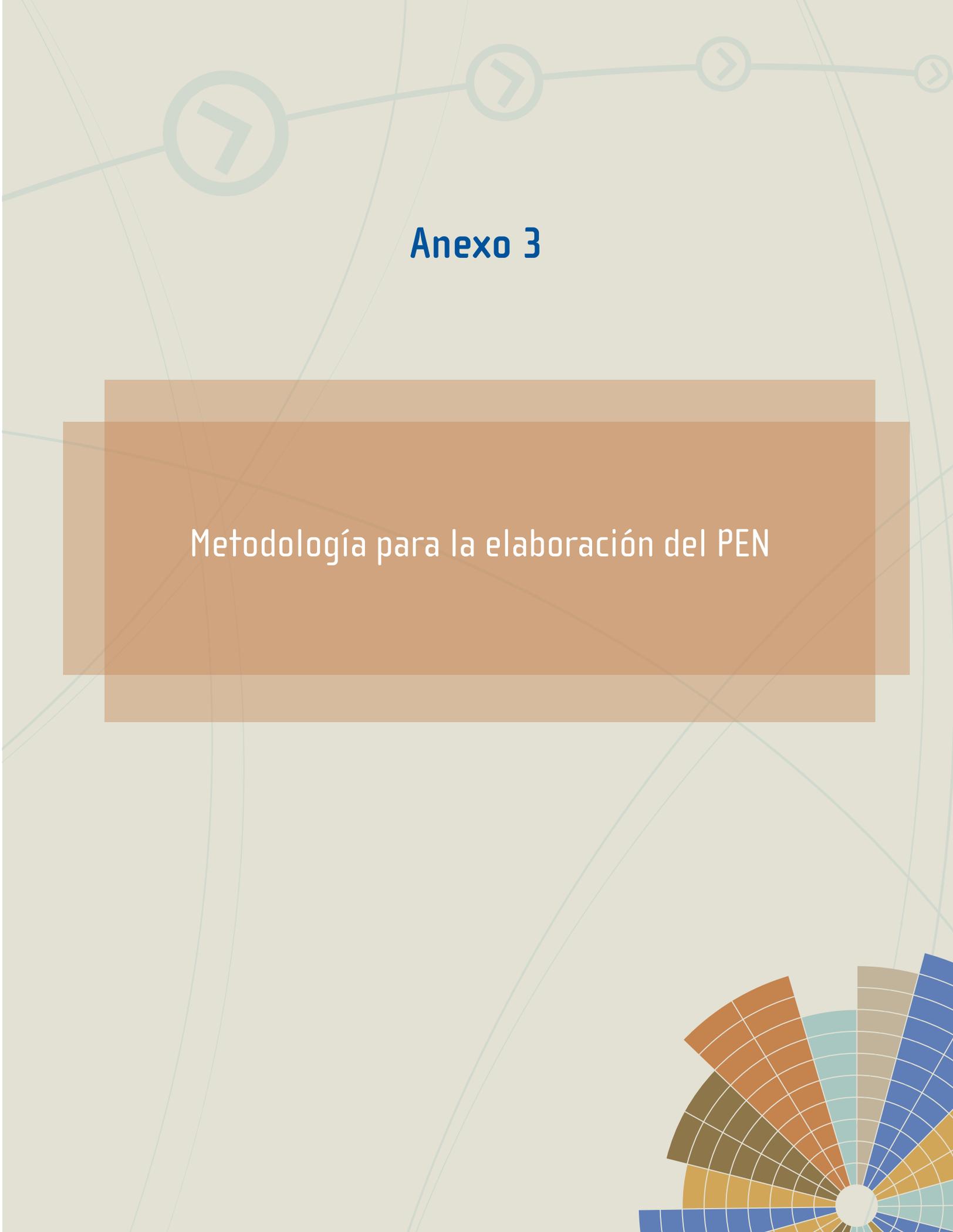
Tema: Calidad	
Nombre del Proyecto	Mejoramiento de las estadísticas de violencia basada en género
Breve descripción	De la experiencia acumulada por el Sistema Unificado de la Medición Estadística de la Violencia de Género en Costa Rica (SUMEVIG), quienes han estado trabajando en su consolidación señalan problemas tales como: regularidad, ausencia de controles de calidad, marcos conceptuales diferentes, clasificaciones no homologadas, diferencias en las desagregaciones, procedimientos manuales con escasos controles, dificultades de acceso a la información debido a los diferentes formatos que se utilizan, falta capacitación en el personal encargado de los registros y poco personal a cargo de las operaciones estadísticas. Similares problemas son identificados en un diagnóstico realizado sobre fuentes de información en materia de convivencia y seguridad ciudadana en Costa Rica entre los que destacan (Brenes: SF, pag.77,78): a) falta de oportunidades de capacitación, b) características intrínsecas de la fuente, c) debilidades en la captura del dato, d) carencias tecnológicas, e) problemas de coordinación intrainstitucional, f) problemas de coordinación interinstitucional, g) comprensión restrictiva de la información, h) falta de acuerdos conceptuales y i) carencias en registro de procesos.
Objetivo	Disponer de un sistema de información estadística en violencia de género con estadísticas pertinentes y de calidad
Plan de Actividades	
2012	Coordinación con la cooperación internacional para buscar apoyo para el desarrollo de los proyectos
2013	Formalización con UNFPA para la ejecución de los proyectos
	Contratación de consultorías
	Ejecución de la consultoría
2014	Ejecución de la propuesta de mejoramiento Año 1
2015	Ejecución de propuesta de mejoramiento Año 2
2016	Ejecución de propuesta de mejoramiento Año 3
Medios de verificación	Documento con propuesta de mejoramiento y Sistema de indicadores en SSR publicado
	Listas de asistencia a los talleres de consulta
	El documento diagnóstico y de mejoramiento
	Sistema de indicadores en SSR en paginas WEB
Institución responsable	Instituto Nacional de Estadística y Censos, Área de Coordinación del SEN
Financiamiento	Financiamiento UNFPA
Persona contacto	Aida Chaves, Sistemas de Indicadores INEC, aida@chaves@inec.go.cr



Tema: Calidad	
Nombre del Proyecto	Consolidación estadística básica para el SCN-INEC-BCCR
Breve descripción	El BCCR requiere contar, para ser incorporada en sus cuentas macroeconómicas, con amplia información, oportuna y confiable, de los diversos agentes económicos que realizan transacciones en el país, a fin de que estas cuentas macroeconómicas reflejen fielmente la realidad económica del país y garanticen buenos diagnósticos de dicha situación que conlleven al diseño y adopción de las políticas más adecuadas. El programa estratégico del BCCR denominado "Implementación Integral del Sistema de Estadísticas Macroeconómicas (IISEM)" incluyó acciones encaminadas a coordinar esfuerzos con instituciones públicas, entre ellas el INEC, para mejorar el acopio de información primaria para las cuentas macroeconómicas, razón por la cual el Directorio del BCCR y el Consejo Directivo del INEC acordaron una distribución de funciones en materia de desarrollo de las estadísticas requeridas por el BCCR para el desempeño efectivo de ambas entidades
Objetivo	Seguimiento a la ejecución del convenio marco entre el INEC y el BCCR para cabo la coordinación interinstitucional que permita ejecutar las operaciones estadísticas que establece el CONVENI en el Anexo 1 y su Adenda y asegure su financiamiento y ejecución permanente
Plan de Actividades	
2012	Se ejecutan la Encuesta Continua de Empleo, la Encuesta Trimestral Agropecuaria, la Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares
2013	Se ejecutan la Encuesta Continua de Empleo, la Encuesta Trimestral Agropecuaria, la Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares, se diseña y ejecuta la Encuesta de Hogares Productores, la Encuesta a Empresas, se diseña la Encuesta a Establecimientos sobre ocupaciones, horas trabajadas y salarios; se diseñan índices de precios al productor.
2014	Se actualiza el Índice de Precios al Consumidor, se inicia el traslado al INEC de los índices de precios al productor; se le da continuación a los proyectos ya iniciados. Se gestionan recursos para la permanencia de los proyectos
2015	Se han ejecutado y se mantienen todos los proyectos programados a la luz del Convenio Marco. El BCCR presenta el SCN actualizado para su inicio en el 2016
Indicadores finales de ejecución	Se cumple con el 100% de las actividades comprometidas en el Convenio Marco INEC BCCR y sus ademas ----- El BCCR dispone de un SCN actualizado
Institución responsable	Banco Central de Costa Rica, Instituto Nacional de Estadística y Censos INEC - Área de Coordinación del SEN
Financiamiento	Banco Central y Gobierno de la República
Persona contacto	Maria Elena González Q., maria.e.gonzalez@inec.go.cr



Tema: Calidad	
Nombre del Proyecto	Sensibilización estadística para jefes de instituciones públicas
Breve descripción	El diagnóstico realizado para la elaboración del Plan Estadístico Nacional, dejó constancia de la opinión de productores y usuarios de la información estadística, de que existe una baja cultura en el uso y aprovechamiento de la información estadística, en los jefes de las instituciones públicas y en los políticos, así como sobre el costo y complejidad de producir las estadísticas nacionales, lo que dificulta que se asignen los recursos financieros y humanos adecuados para la producción y divulgación de las estadísticas que el país requiere. Se plantea como un lineamiento estratégico desarrollar la cultura estadística de los altos jefes mejorando la entrega de los resultados estadísticos a las autoridades.
Objetivo	Mejorar la entrega de los resultados estadísticos a las autoridades por medio de la elaboración de documentos especialmente diseñados, que permitan la lectura y comprensión de la situación del tema que les compete atender, de manera oportuna, clara y completa, a partir de estadísticas pertinentes.
Plan de Actividades	
2014	1. Diseño de propuesta de documentos estadísticos para autoridades. 2. Capacitación sobre cómo comunicar la información estadística a los tomadores de decisiones y autoridades.
2015	1. Capacitación sobre cómo comunicar la información estadística a los tomadores de decisiones y autoridades. 2. Elaboración de documentos informativos para tomadores de decisiones.
Indicadores finales de ejecución	Las autoridades de 10 instituciones del SEN reciben la información estadística oportuna y pertinente en formatos de fácil comprensión y lectura.
Institución responsable	Instituto Nacional de Estadística y Censos, Área de Coordinación del SEN.
Financiamiento	INEC y organismo internacional.
Persona contacto	Maria Elena González Q., maria.e.gonzalez@inec.go.cr



Anexo 3

Metodología para la elaboración del PEN



Descripción de metodología

I Fase: Revisión bibliográfica y definición de categorías temáticas para la consulta y organización de la información.

Identificación de áreas temáticas

Esta primera fase consistió en la identificación y selección de las áreas de trabajo definidas como prioritarias por el gobierno de turno, las áreas de desarrollo de largo plazo y las necesidades de información para cumplir con compromisos internacionales suscritos por el país y a las que se requiere darle seguimiento. Para ello, se revisaron los siguientes documentos:

Estrategia Nacional de Desarrollo Estadístico (ENDE) (varios documentos).

Proceso de consulta a usuarios de los Censos Nacionales 2011 (INEC).

Inventario de Operaciones Estadísticas Básicas, 2009 (INEC).

Informe de Consultoría de Pedro Sainz.

Informe de Consultoría de Máximo Aguilera.

Planes estadísticos elaborados en otros países.

Consultas a expertos.

Decreto Ejecutivo Decreto Ejecutivo N° 36024-MP-PLAN sobre Consejos Presidenciales.

Objetivos de Desarrollo del Milenio (Naciones Unidas).

Proyecto Bicentenario: Objetivos, Metas e Indicadores de Desarrollo para la Costa Rica del 2021 (MIDEPLAN).

Con base en la revisión realizada de los documentos señalados se definieron las principales categorías y subcategorías temáticas con las que se orientó el proceso de consulta a productores y usuarios. Para ello, fue tomado en cuenta el Decreto Ejecutivo N° 36024-MP-PLAN que organiza las actividades del actual gobierno en cuatro Consejos Presidenciales: Consejo Presidencial de Seguridad Ciudadana y Paz Social, Consejo Presidencial de Bienestar Social y Familia, Consejo Presidencial de Competitividad e Innovación y Consejo Presidencial de Ambiente. De cada Consejo fueron identificados los principales lineamientos de trabajo, considerados como estratégicos y sobre los que se requerirá información para definir, dar seguimiento y evaluar acciones y programas. Adicionalmente, se consideró la información establecida en el “Proyecto Bicentenario: Objetivos, Metas e Indicadores de Desarrollo para la Costa Rica del 2021” elaborado por MIDEPLAN y los “Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM)” propuesto por Naciones Unidas.

Los cinco ejes estratégicos identificados fueron los siguientes:

- Seguridad ciudadana y paz social.
 - ▶ Fuerza Pública.
 - ▶ Sistema penitenciario.
 - ▶ Impunidad.
 - ▶ Narcotráfico y crimen organizado.
 - ▶ Prevención y control de la delincuencia.



- Bienestar social y familia:
 - ▶ Pobreza.
 - ▶ Empleo.
 - ▶ Desigualdad y brechas.
 - ▶ Satisfacción de necesidades básicas.
 - ▶ Cuido infantil y del adulto mayor.
 - ▶ Vivienda.
 - ▶ Educación.
 - ▶ Salud.

- Ambiente:
 - ▶ Ordenamiento territorial.
 - ▶ Sostenibilidad energética.
 - ▶ Neutralidad de carbono.

- Competitividad:
 - ▶ Simplificación de trámites y eficiencia operativa de entidades públicas.
 - ▶ Inversiones productivas.
 - ▶ Plataforma nacional de comercio internacional (para economía, turismo, producción, financiero – monetario, comercio exterior, presupuesto público, tributación, infraestructura – transporte, tecnologías de información y comunicación).

- Fortalecimiento de la democracia
 - ▶ Sistema electoral y partidos políticos.
 - ▶ Democracia participativa.
 - ▶ Administración de la justicia.
 - ▶ Gestión y representación política.
 - ▶ Participación y rendición de cuentas.
 - ▶ Convivencia ciudadana.
 - ▶ Política exterior.



Definición de criterios para la selección de las instituciones

Una vez definidos las categorías temáticas, se procedió a identificar los criterios para la selección de las instituciones que participarían del proceso. Para ello, se consideraron los criterios utilizados en la selección de instituciones para el inventario de operaciones estadísticas¹⁸ y el listado de categorías temáticas.

Los criterios utilizados para determinar la inclusión de una operación estadística fueron los siguientes:

- Ser fundamentales para el país, es decir, sobre las que no hay duda de su importancia para la toma de decisiones.
- Satisfacer, as principales demandas de información, actuales y futuras.
- Gozar del consenso internacional.

A los criterios anteriores le acompañaron otros que los complementaron. Estos fueron los siguientes:

- Ser permanentes. Deben tener una existencia de al menos 10 años.
- Ser periódicos. Los productos estadísticos que se derivan de su funcionamiento deben publicarse con cierta periodicidad (mensual, anual, quinquenal, etc.).
- Poseer cobertura. Es deseable que la Operación Estadística proporcione una cobertura nacional del fenómeno que produce información y también desagregaciones útiles para la toma de decisiones.
- Ser pertinentes. La Operación Estadística debe ser estratégica para la toma de decisiones.
- Ser representativos. Si existen varias fuentes que proporcionan la misma información debe optarse por la Operación Estadística que mejor determine el fenómeno por medir.

La excepción a estos criterios son las Operaciones Estadísticas inexistentes, pero que, por su trascendencia, es necesaria su creación para la toma de decisiones. Se considera que la inclusión en el SEN de este tipo de Operaciones Estadísticas motivará en el futuro su permanencia.

Después de realizar un recuento de las Instituciones incluidas en el Inventario, de considerar la información que se desprende de los Consejos Presidenciales, y de los proyectos y programas arriba mencionados, se confeccionó una lista de las instituciones. De esta manera, para la elaboración del PEN 2012-2016 participaron 27 Instituciones y 48 Operaciones Estadísticas, tal y como se muestra en la siguiente tabla.

18/ El origen de esta lista de instituciones proviene del Inventario de Operaciones Estadísticas Básicas realizado en el año 2009. Con este trabajo el SEN obtuvo un diagnóstico de la situación actual de la producción estadística, incluyendo un recuento de las operaciones estadísticas básicas que se producen en el país, de las metodologías que se aplican, de las clasificaciones o criterios que se practican, de los conceptos y definiciones que se utilizan, así como de la calidad, la oportunidad, las desagregaciones, las tecnologías y, entre otros, los recursos humanos y tecnológicos que apoyan la producción.

El término "Operación Estadística" se refiere al conjunto de procesos que comprende el diseño, producción y difusión de información estadística, que se origina en censos, muestreos, registros administrativos y estadísticas derivadas, tomando en cuenta también la infraestructura estadística. Es importante diferenciar la operación estadística de los productos estadísticos e, incluso, de las estadísticas. Se entiende por productos estadísticos todas aquellas estadísticas que se deriven de operaciones estadísticas, las cuales pueden incluir estadísticas. Es claro que el proceso de selección inicial de las instituciones que conforman el SEN parte de las Operaciones Estadística, y no de las estadísticas, pues lo que se busca es mejorar los procesos de producción de información, lo que finalmente mejoraría las estadísticas disponibles.



Metodología para la elaboración del PEN

Institución	Operación Estadística
28. Banco Central de Costa Rica	49. Estadísticas Monetarias y Financieras
	50. Cuentas Nacionales
	51. Índices de Precios al Productor
	52. Estadísticas del Sector Externo
	53. Índice Mensual de Actividad Económica
29. Caja Costarricense de Seguro Social	54. Estadísticas de Consulta Externa
	55. Servicios de apoyo, diagnóstico y tratamiento
	56. Estadísticas de Urgencias
	57. Estadísticas sobre Egresos Hospitalarios
30. Instituto Costarricense de Electricidad	58. Registro de Estadísticas de Patronos, Trabajadores y Salarios
	59. Registro de Estadísticas sobre Energía Eléctrica
31. Instituto Costarricense de Turismo	60. Registro de Estadística sobre Comunicaciones
	61. Estadísticas de Turismo en Costa Rica
32. Instituto Nacional de Estadística y Censos	62. Estadísticas de la Construcción
	63. Estadísticas de Comercio Exterior
	64. Índice de precios al Consumidor
	65. Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos
	66. Censo Nacional de Población y Vivienda
	67. Encuesta de Hogares de Propósitos Múltiples
68. Estadísticas Vitales	
33. Ministerio de Agricultura y Ganadería	69. Registros de Información Estadística Agropecuaria
34. Ministerio de Educación Pública	70. Registro de Estadísticas de Educación Básica y Diversificada
35. Ministerio de Hacienda	71. Estadísticas Fiscales
	72. Estadísticas de Recaudación por Tipo de Impuesto administrados por la Dirección General de Tributación
36. Ministerio de Obras Públicas y Transporte	73. Registro de Estadísticas sobre Transporte y Obra Pública
37. Poder Judicial	74. Anuario de Estadísticas Judiciales
38. Superintendencia de Pensiones	75. Estadísticas del Sistema Nacional de Pensiones
39. Tribunal Supremo de Elecciones	76. Boletín Estadístico
	77. Cómputo de votos de las Elecciones Generales y Municipales
40.	78. Estadísticas del Sufragio Elecciones Generales y Municipales
41. Ministerio de Ambiente y Energía	79. Sistema Nacional de Información Ambiental (SINIA)
42. Ministerio de Seguridad Pública	80. Registro de aprehensiones policiales
43. Dirección General de Adaptación Social, Ministerio de Justicia y Paz	81. Sistema de Información de Administración Penitenciaria
	82. Informe Mensual de Población Penitenciaria
	83. Anuario Estadístico de Población Penitenciaria

Continúa



Continuación Anexo 3

Institución	Operación Estadística
44. Instituto Mixto de Ayuda Social	84. Sistema de Información de la Población Objetivo (SIPO)
45. Ministerio de Trabajo	85. Estadísticas de Inspección Laboral
46. Instituto Nacional de Aprendizaje	86. Registro Permanente y continuo de la información a través del Sistema Estadístico de Monitoreo de Servicios
	87. Registro de servicios acreditados a personas físicas, jurídicas, públicas o privadas
47. Superintendencia General de Entidades Financieras (SUGEF)	88. Estadísticas sobre financiamiento y crédito
48. Promotora de Comercio Exterior (PROCOMER)	89. Estadísticas sobre comercio exterior
49. Asamblea Legislativa	90. Estadísticas legislativas
50. Dirección de Gestión y Calidad Ambiental (DIGECA)/ Ministerio de Ambiente, Energía y Telecomunicaciones (MINAET)	91. Reporte a la Secretaría sobre el Ozono de la ONU sobre cantidad y clases de sustancias agotadoras de la capa de ozono que se usan en Costa Rica
51. Instituto Meteorológico Nacional (IMN) / MINAET	92. Inventario nacional de Emisiones de Gases con Efecto de Invernadero (GEI)
52. Comisión Nacional para el mejoramiento de la calidad del aire (MINAET-MINSA-MSJ-UNA-MOPT)	93. Informe de Calidad del Aire del GAM y la ciudad de San José
53. Instituto Nacional de Seguros (INS)	94. Seguro Obligatorio Automotor (SOA)
54. INCOPESCA	95. Estadísticas pesqueras
55. Dirección Sectorial de Energía, MINAET	96. Memoria estadística del sector energía de Costa Rica



Consulta a usuarios de información estadística

El PEN 2011-2014 debe responder a las necesidades de información y, por lo tanto, se realizaron consultas a los principales usuarios de las estadísticas nacionales, con el objetivo de identificar los principales requerimientos de información en función de los lineamientos estratégicos establecidos.

La actividad de consulta se realizó el 9 de junio del 2010, con 41 participantes, de los cuales 27 representaron instituciones usuarias de información estadística, 12 personas funcionarias del INEC y los dos consultores del proceso. La asistencia abarcó 37 de las 39 personas convocadas (95%), aunque asistieron cuatro personas que no fueron incluidas en la lista original, por lo que puede afirmarse que la participación fue satisfactoria (Anexo 1).

Además, en el desarrollo de la consulta se construyeron los instrumentos para facilitar el proceso y se buscó determinar las demandas y dificultades de acceso a la información de los sectores consultados, con la finalidad de validar posteriormente la información recolectada con las personas representantes de las instituciones productoras.

Específicamente, durante la consulta se organizaron grupos de trabajo, de modo que se conformaron seis subgrupos, de acuerdo con las instituciones que representaban y en función de la afinidad por la naturaleza institucional y el tipo de información estadística que prioritariamente utilizan. Cada uno de los grupos trabajó una de las áreas de trabajo previamente definidas:

- Seguridad Ciudadana y Paz Social
- Bienestar Social y Familia
- Competitividad e innovación
- Tecnologías de Información y Comunicación
- Ambiente
- Gobierno y Democracia

A cada uno de los grupos se le solicitó realizar un diagnóstico de problemas y necesidades en una matriz con la siguiente información:

- a) Definición del tema que será analizado
- b) Información estadística prioritaria que se requiere para dar seguimiento al tema identificado
- c) Identificación si las estadísticas están o no disponibles
- d) Fuente de donde se obtendrá dicha información
- e) Institución responsable de generar la información estadística

Sobre el desarrollo de esta consulta se debe mencionar que los grupos trabajaron con fluidez y los resultados obtenidos fueron satisfactorios, aunque algunos grupos no suministraron toda la información solicitada por falta de tiempo o por falta de representación institucional.



Como ejercicio de triangulación metodológica¹⁹ de la información, se realizaron las dos sesiones de trabajo con usuarios expertos. Uno de ellos fue el personal que ejecuta el Proyecto Estado de la Nación, quienes son considerados usuarios expertos por la naturaleza del trabajo que realizan. El otro grupo de expertos fue el personal del Ministerio de Planificación y Política Económica (MIDEPLAN) encargado de elaborar y evaluar el Plan Nacional de Desarrollo. Esta estrategia metodológica se consideró necesaria para alinear el PEN 2011-2014 con el Plan Nacional de Desarrollo.

La reunión con los representantes del Estado de la Nación se realizó el 18 de junio del 2010 con 12 colaboradores de dicho Programa (dos más de los incluidos en la lista original), cuatro funcionarias del INEC y la consultora encargada de las actividades de consulta (Anexo 3).

Durante esta reunión se distribuyó el grupo general en cuatro subgrupos que trabajaron las siguientes temáticas (Anexo 4):

- Bienestar Social y Familia
- Competitividad, Innovación y TICs
- Ambiente
- Gobierno, Democracia y Seguridad Ciudadana

En general, los grupos revisaron y ampliaron la información recabada durante la primera reunión con los usuarios de información. El grupo que trabajó el tema de Gobierno y Democracia no alcanzó a desarrollar el tema de Seguridad Ciudadana por falta de tiempo. No obstante, todos realizaron aportes valiosos, lo que mostró el amplio conocimiento que tienen los participantes en materia de información estadística.

Durante el cierre de la reunión se les solicitó responder la siguiente pregunta: ¿Cuáles serían cinco acciones o proyectos indispensables, de tipo estadístico, que deberían realizarse en los próximos cinco años para tener un impacto esencial en la generación de información estadística en el país?

Por otra parte, la sesión con las personas representantes de MIDEPLAN se realizó el 29 de junio y también asistió el 100% de las personas convocadas (Anexo 5). En este caso se decidió convocar al grupo de personas que trabajan en la elaboración del Plan Nacional de Desarrollo por la evidente necesidad de vincular el PEN 2011-2014 con el Plan Nacional de Desarrollo en lo que respecta a las necesidades de información estadística para los próximos cuatro años. Por esta razón, las personas participantes provienen de las áreas de Análisis del Desarrollo, Análisis Nacional, Análisis Regional, Análisis Sectorial, Inversiones Públicas y Evaluación.

Nuevamente, se solicitó a los grupos trabajar sobre las cuatro matrices elaboradas por los usuarios:

- Seguridad Ciudadana y Paz Social
- Bienestar Social y Familia
- Competitividad e innovación/ TICs
- Ambiente

19/ La triangulación metodológica se define como "...la combinación de múltiples métodos en un estudio del mismo objeto o evento para abordar mejor el fenómeno que se investiga."(Arias:3)



Se decidió omitir la matriz de Gobierno y Democracia para concentrar el análisis en torno a los temas señalados como prioritarios por el actual gobierno y en función de la formulación del Plan Nacional de Desarrollo.

A este grupo se le solicitó no solo revisar y validar el aporte de los dos grupos consultados anteriormente, sino realizar una priorización de la información estadística que se requerida, en el contexto de la formulación del Plan Nacional de Desarrollo. Específicamente, para cada necesidad de información se les solicitó que la calificaran como “Muy relevante: indispensable”, “Relevante: necesaria, pero pueden usarse otras fuentes o posponerlo” y “Poco relevante: deseable, pero no indispensable”.

Durante el ejercicio se aclaró que a la hora de priorizar se considerará no solo la necesidad sino la viabilidad, en el sentido que puede ser que algo sea necesario y casi urgente, pero su viabilidad implica ir creando cultura y capacidad técnica, lo que puede requerir tiempo, aunque sea urgente comenzar a trabajar en ello.

Consulta a productores de información estadística

Las Instituciones que conforman el SEN fueron convocadas para determinar la producción, la difusión y las políticas de acceso a los datos. Además, se solicitó información sobre los planes de mejoramiento de las actividades estadísticas que desarrolla cada Institución, a corto, mediano y largo plazo, tomando en consideración las necesidades expuestas por los usuarios de la información y siguiendo los lineamientos estratégicos establecidos.

La actividad de consulta fue realizada el 30 de junio del 2010 y se contó con 39 participantes: 22 representaron instituciones productoras de información estadística, 15 personas funcionarias del INEC (quienes también participaron como productores) y los dos consultores del proceso. La asistencia fue del 100% de las personas convocadas

Durante la reunión fueron organizados siete grupos de trabajo porque los temas de Bienestar Social y Familia, y de Competitividad, Innovación y TICs, fueron divididos en dos por la numerosa participación de estos sectores. Igual que en la consulta a usuarios, los temas analizados fueron los siguientes:

- Seguridad Ciudadana y Paz Social
- Bienestar Social y Familia (2 grupos)
- Competitividad, innovación y TICs (2 grupos)
- Ambiente
- Gobierno y Democracia.

La consulta a productores tomó en consideración los insumos obtenidos en las tres sesiones previas. Se tomó como punto de partida la revisión de la información estadística para darle seguimiento a las políticas públicas, así como los problemas por los que la información existente es limitada o no es útil. Sobre esto, se les solicitó trabajar en la identificación de criterios de atención de la demanda identificada por los usuarios, con base en los siguientes aspectos de viabilidad:

- Información estadística relevante en la que se pueden plantear iniciativas de mejora en el corto plazo
- Información estadística que no puede ser abastecida en el corto plazo, pero cuya producción puede ser considerada en el mediano y largo plazo.
- Identificación de factores críticos de éxito y responsables para la obtención de las iniciativas de mejora



Posteriormente, con base en este aporte se les solicitó su criterio de viabilidad de atención de esa problemática. El ejercicio de priorización con los productores, clasificando la viabilidad de atención de la demanda, se realizó con base en los siguientes criterios:

1. Viable en el corto plazo (1 o 2 años)
2. Viable en el mediano plazo (4 o 5 años)
3. Viable en el largo plazo (más de 5 años)

Además, se solicitó que en caso de anotar los números 2 o 3, explicaran las razones que les llevó anotar dicha clasificación.

Finalmente, fueron identificados los proyectos de mejora en términos de generación y divulgación de información estadística, identificación de factores críticos de éxito y responsables de atención de estos factores críticos.

Durante el final de la reunión estaba prevista la revisión y actualización, para cada operación estadística, de su información básica. Sin embargo, esta actividad no fue posible realizarla por falta de tiempo. Pese a ello, la información fue suministrada vía Internet y para cada Operación Estadística se obtuvo la siguiente información:

- Nombre de la Institución responsable
- Nombre de la operación estadística que la produce
- Objetivo general
- Estadísticas o indicadores generados por la Operación Estadística y para cada una de ellas lo siguiente:
 - Periodicidad de la recolección de datos
 - Periodicidad de la difusión de resultados
 - Fechas de publicación de resultados
 - Cobertura geográfica
 - Desagregación geográfica

Esta parte del proceso tuvo retrasos importantes, aunque finalmente la información fue recopilada.

Análisis e interpretación

Para el análisis e interpretación de la información se utilizó la técnica de árbol de problemas y análisis grupal. A partir de la sistematización hecha por parte de las personas consultoras se realizó un trabajo de gabinete para identificar la problemática descrita por las personas usuarias, utilizando el método de análisis causal a través del árbol de problemas.

Una vez obtenida la matriz de problemas y causas se procedió, siguiendo el mismo método de análisis, a definir los ejes estratégicos, propósitos y líneas de acción.

Además, de la información recolectada mediante los talleres de consulta para el análisis se contó con la información obtenida a través del inventario de operaciones estadísticas, y la del Plan de Capacitación.

Finalmente, se trabajó, también, en un clasificador de las operaciones estadísticas, para organizarlas por áreas temáticas y presentarlas en el documento en forma ordenada y accesible.



Anexo 4

Lista de asistencia a los talleres de consulta



Lista de participantes del Taller del Plan Estadístico Nacional
09 de junio 2010



I Taller Consulta del Plan Estadístico Nacional

Registro de Firmas



Fecha: 09 Junio del 2010

Hora: 9:00 am

Lugar: Hotel Radisson

#	Nombre	Institución	Correo Electrónico	Teléfono	Firma
1	Alejandro Rodríguez	PROSIC - UCR	alex20@gmail.com	88627663	Alejandro Rodríguez S.
2	Alvaro Aguilar Díaz	CENIGA MINAET	alvaroadiaz@gmail.com	2221-1839	[Firma]
3	Alvaro Porras Vega	MINAET/ Dpto.	aporras@imn.zc.cr	2281-7020	[Firma]
4	Annia Chávez Gómez	INEC	annia.chaves@inec.gov.cr	2280-9280	[Firma]
5	Auxiliadora Cascante Loria	Consultora			
6	Cinthya Chacón Salazar	INEC	cinthya.chacon@inec.gov.cr	22-80-9280	Cinthya.
7	Daniel Sáenz Quesada	Contraloría General de la República	daniel.saenz@cgf.gob.cr	25018022	[Firma]
8	Diego Quirós Loaiza	INEC	diegquir@inec.gov.cr	22809280	
9	Elizabeth Solano Salazar	INEC	Elizabethsolano@inec.gov.cr		Elizabeth Solano
10	Erick Irigaray Flores	Viceministerio de Telecomunicaciones	eririgaray@telecom.gov.cr	22111239	[Firma]
11	Ethel Trejos	Ministerio de Salud	etheltrejos@upalea.com	22339933	[Firma]
12	Fabio Herrera Ocampo	INEC	fabio.herrera@inec.gov.cr	8860 0529	[Firma]
13	Floribel Méndez Fonseca	INEC	Floribel.mendez@inec.gov.cr		Floribel
14	Freddy Camacho	Asamblea Legislativa	fcamacho@asamblea.gov.cr	8860-6374	[Firma]
15	Geovanny Barboza	Defensoría de los Habitantes	gbarboza@dhr.gov.cr	2258-8585	GBR
16	Guillermo Arroyo Muñoz	ILANUD	guillermo@ilanud.gov.cr	88221540	[Firma]
17	Isabel Chavarría	SINAC	isabel.chavarria@sinac.gov.cr	22560917 EXT 264	[Firma]



I Taller Consulta del Plan Estadístico Nacional

Registro de Firmas



Fecha: 09 Junio del 2010

Hora: 9:00 am

Lugar: Hotel Radisson

#	Nombre	Institución	Correo Electrónico	Teléfono	Firma
18	John Hewitt	Consultor Internacional	jhewitt@caatec.org	8839-3643	
19	Johnny Madrigal Pana	Consultor	jamgpa@ce.co.cr	8381-7197	
20	Juan Diego Trejos Solórzano	UCR			
21	Karen Chang	COMEX	Karen.chang@comex.gov.cr	2299-4925	
22	Kattia Espinoza	UCR-ODD	kespinoza@odducr.org	2511-4878	
23	Lidia González Vega	INEC	lidia.gonzalez@inec.gov.cr		
24	Lilliana Montero Solano	SEPSA MAG			
25	Luis Loria	CAATEC	lloria@CAATEC.ORG	8860-0044	
26	Manuel Barahona Montero	Investigador PNUD	mabm60@nrcsa.coca	83961494	
27	María Elena González	Subgerente INEC	mariae-gonzalez@inec.gov.cr	2228-6446	
28	Mario Umaña Mora	TSE	mumana@tse.go.cr	8391-1146	
29	Mayrene Sánchez Zamora	INAMU	msanchez@inamugoc.cr	25278493	
30	Patricia Delvó Gutiérrez	Consejo Directivo INEC	pdelvo@inec.gov.cr	88265805	
31	Pilar Ramos Vargas	INEC	plari.ramos@inec.gov.cr	22809290	
32	Ricardo Monge González	CAATEC	rmonge_cci@caatec.org	88825381	
33	Rigoberto Torres Mora	BCCR	torresrm@bcr.fi.cr	2243-3313	
34	Ronulfo Alvarado Salas	IFAM	r.alvarado@IFAM.gov.cr	2307-1220	



I Taller Consulta del Plan Estadístico Nacional

Registro de Firmas



Fecha: 09 junio del 2010

Hora: 9:00 am

Lugar: Hotel Radisson

#	Nombre	Institución	Correo Electrónico	Teléfono	Firma
35	Rosa Morales Rodríguez	MOPT	rmorales@mopt.gob.cr	2523-2768	<i>[Handwritten Signature]</i>
36	Rosendo Pujol Mesalles	UCR	rosendo.pujol@ucr.ac.cr	2243-4427	<i>[Handwritten Signature]</i>
37	Silvana Nunnari Saballos	IMAS	snunnari@imas.gob.cr	2203-4173	<i>[Handwritten Signature]</i>
38	Sonia Lobo Valverde	SINAC	sonialobo@sinac.gob.cr	2256-0917	<i>[Handwritten Signature]</i>
39	Mónica Badilla Rojas	INEC	monica.badilla@inec.gob.cr	92-809280	<i>[Handwritten Signature]</i>
40	Antonio Mora Rojas	INEC	promsra@inec.gob.cr	2280-9280 ext. 330	<i>[Handwritten Signature]</i>
41	Genald Mora Muñoz	PNUD	genald.mora@undp.org	2496-1577 ext 2131	<i>[Handwritten Signature]</i>
42	ANA MORICE	M.S	anamorice@netsalud.ss.cr	2811-7568	<i>[Handwritten Signature]</i>
43	Yetty Guirós Ballester	SEPSA	eccosepsa@mag.gob.cr	2231-25-06	<i>[Handwritten Signature]</i>
44					
45					



Lista de participantes del Programa del Estado de la Nación
18 de junio 2010



Participantes Consulta sobre Plan Estadístico Nacional
Programa Estado de la Nación

Control de asistencia

Fecha: 18/junio/2010

Hora: 09:00 am

#	Nombre	Área en la que trabaja	Correo electrónico	Teléfono	Firma
1	Miguel Gutiérrez	Director	migueltgutiérrez@estadonacion.or.cr	2519-5844	<i>[Signature]</i>
2	Isabel Román	Coordinadora Informe Estado de la Educación	isabelroman@estadonacion.or.cr	2519-5860	<i>[Signature]</i>
3	Leda Muñoz	Coordinadora Informe Estado de la Nación	lmunoz@estadonacion.or.cr	2519-5858	<i>[Signature]</i>
4	Natalia Morales	Coordinadora área de estadísticas	nataliamorales@estadonacion.or.cr	2519-5853	<i>[Signature]</i>
5	Rafael Segura	Área de Estadísticas	rsegura@estadonacion.or.cr	2519-5862	<i>[Signature]</i>
6	Karla Meneses	Área de Estadísticas	kmeneses@estadonacion.or.cr	2519-5852	<i>[Signature]</i>
7	José Antonio Rodríguez	Área de Estadísticas	jrodriguez@estadonacion.or.cr	2519-5854	<i>[Signature]</i>
8	Diego Fernández	Área de Estadísticas. Informe Estado de la Región	dfernandez@estadonacion.or.cr	2519-6151	<i>[Signature]</i>
9	Dagoberto Murillo	Área de Estadísticas. Informe Estado de la Educación	dmurillo@estadonacion.or.cr	2519-5859	<i>[Signature]</i>
10	Leonardo Merino	Área de investigación. Coordinador del capítulo de Armonía con la naturaleza	leonardomerino@estadonacion.or.cr	2519-5857	<i>[Signature]</i>
11	María Elena González	Subgerente INEC			<i>[Signature]</i>
12	Lidia González	INEC - SEN			<i>[Signature]</i>
13	Cintha Chacón	INEC - SEN			<i>[Signature]</i>
14	Johnny Madrigal P	Consultor			<i>[Signature]</i>
15	Auxiliadora Cascante L	Consultora	auxcascante@yahoo.com	83920845	<i>[Signature]</i>
16	Mónica Badilla Rojas	INEC - SEN			<i>[Signature]</i>
17	Ronald Alfaro	Investigador Estado de la Nación	ralfaro@estadonacion.or.cr		Ronald Alfaro P.
18	Noel Cuevas	Investigador Estado de la Nación	noelcuevas@estadonacion.or.cr		<i>[Signature]</i>
19					
20					



Lista de participantes del Ministerio de Planificación y Política Económica (MIDEPLAN) 29 de junio de 2010

#	Nombre	Firma	Teléfono	Correo	Departamento
1	Greivin Barboza		2281-2720	greivin.barboza@mideplan.gov.ec	Análisis Nacional
2	Sara Viquez		22812700	sviquez@mideplan.gov.ec	análisis nacional
3	Alex Brenes		22812700	alex.brenes@mideplan.gov.ec	Análisis Regional
4	Marta Miranda		22812700	mmiranda@mideplan.gov.ec	Análisis Regional
5	Libny Fernández		88772935	libny.fernandez@mideplan.gov.ec	Análisis Regional
6	Mario Robles		22535262	mrobles@mideplan.gov.ec	Análisis del Desarrollo
7	Karol Barboza		2281-2796	Karol.barboza@mideplan.gov.ec	Sectorial
8	Milton Alfaro		88765269	miltonalfaro@mideplan.gov.ec	Análisis
9	Cristina Bonilla		2281-2700	cbonilla@mideplan.gov.ec	Análisis Sectorial
10	María Elena Castro		22812700 ^{EC}	mcastro@mideplan.gov.ec	Análisis
11	Cristina Coto				
12	Roberto Morales		22812700 # 2230	roberto.morales@mideplan.gov.ec	Análisis Sect.
13	Luis Ramírez		2817760	lramirez@mideplan.gov.ec	AAS
14	Lucrecia Rodríguez		22812700	lurodriguez@mideplan.gov.ec	Análisis Desarrollo
15	Álvaro Rojas		83146844	alvarojas@mideplan.gov.ec	A. Desarrollo
16	Silvia Jiménez				
17	Rolando Hernández		22259990	rolando.hernandez@mideplan.gov.ec	AES
18	Ana Victoria Naranjo		22259990	ana.victoria.naranjo@mideplan.gov.ec	AES
19	Miriam Madrigal				



Lista de participantes
Martes 29 de junio 2010
Hotel Boutique Jade



#	Nombre	Firma	Teléfono	Correo	Departamento
20	Julio Jiménez			julio.jim	Sen.
21	Maria Elena Gonzalez		2280-9280	maria.e.gonzalez@inec.go.cr	INEC-Subgerencia
22	Lidia Vega		2280-9280	lidia.gonzalez@inec.go.cr	SEN
23	Diego Quiros			diego.quiros@inec.go.cr	SEN.
24	Auxiliadora Cascante			auxiliadora.cascante@inec.go.cr	Consultora.
25	Johnny Madrigal				
26	Mónica Badilla				SEN
27	Jason Rivera Vargas		2281-2749	jason.rivera@mideplan.go.cr	Unidad inversiones públicas, MIDEPLAN
28	Wendy Cortes R		2281-2700	wendy.cortes@mideplan.go.cr	Análisis Económico
29	Luis Feller Calderón		2281-2749	lfeller@mideplan.go.cr	ZARCON S.A.S.
30	Maria Elena Gonzalez		2224-5159	maria@inec.go.cr	
31					
32					
33					
34					
35					



Lista de participantes por parte de Productores de Información 30 de junio del 2010



Lista de participantes - Productores Estadísticos Miércoles 30 de junio 2010 Hotel Radisson



#	Institución	Nombre	Firma	Teléfono	Correo
1	INEC	Annia Chaves Gómez		-	Annia.Chaves@inec.go.cr
2	INEC	Antonio Mora Rojas			Antonio.mora@inec.go.cr
3	INEC	Auxiliadora Cascante Loria			
4	INEC	Diego Quiros Loaiza			diego.quiros@inec.go.cr
5	TSE	Eladio Ramirez Campos	✓	✓	✓
6	MEP	Elicer Ramirez Vargas		8471 2687	elicer@antonianse.cr
7	INEC	Floribel Méndez Fonseca			
8	Poder Judicial	Franklin González Morales		2295-3600	Fgonzalez@poderjudicial.cr
9	BCCR	Ilse Sobrado González			
10	ICE	Ivan Esquivel Chacón		2220 3188	iesquivel@ice.go.cr
11	INEC	Johnny Madrigal Pana			jomapa@inec.co.cr
12	IMAS	José Rafael Elizondo Agüero		2202-4170	jelizondo@inec.go.cr
13	INS	Yessica Bustamante		83-24-5949	ybustamante@ins-cr.com
14	Ministerio de Hacienda	Julieta Abarca Robles		83198270	abarcaj@hacienda.go.cr
15	Ministerio de Hacienda	Leonel Rivera Solano		22565903	riversk@hacienda.go.cr
16	INEC	Lidia González Vega	✓	22964616	lidia.gonzalez@inec.go.cr



Lista de participantes - Productores Estadísticos
Miércoles 30 de junio 2010
Hotel Radisson



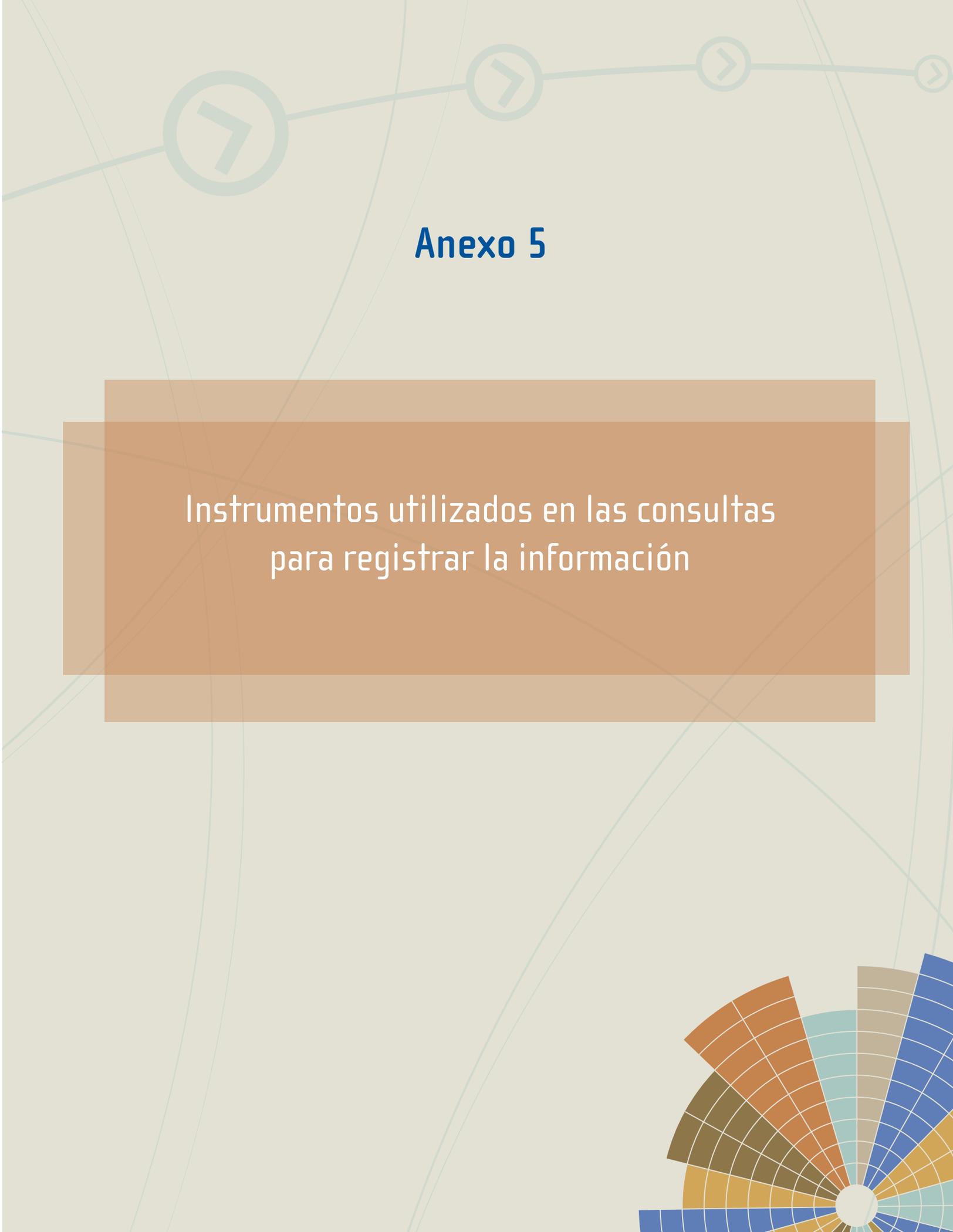
#	Institución	Nombre	Firma	Teléfono	Correo
17	INEC	María Elena González Quesada			
18	INEC	María Luz Sanarrusia Solano			
19	INS	Mariela Miranda	<i>Mariela Miranda</i>	88-9398-28	mamisanda@ins-cr.com
20	Ministerio de Hacienda	Marielos Villalobos	<i>Marielos Villalobos</i>	2522 9222	villalobosm@hacienda.go.cr
21	INA	Marlene Alvarado Gutiérrez	<i>Marlene Alvarado Gutiérrez</i>	83919223	malvaradogutierrez@ina.ac.cr
22	INEC	Mónica Badilla Rojas	<i>Mónica Badilla Rojas</i>		
23	INEC	Odilia Bravo Cambrero	<i>Odilia Bravo Cambrero</i>		odilia-bravo@inec.go.cr
24	INEC	Olga Araya Mesa Umaña	<i>Olga Araya Umaña</i>		
25	MTSS	Orlando García Piedra	<i>Orlando García Piedra</i>	22581062	ogarcia@mtss.go.cr
26	ICT	Orlando Muñoz R	<i>Orlando Muñoz R</i>	8363-0411	Ormunoz@ict.go.cr
27	INEC	Pilar Ramos Vargas	<i>Pilar Ramos Vargas</i>	92805280	pilar.ramos@inec.go.cr
28	Banco Central CR	Rigoberto Torres Mora	<i>Rigoberto Torres Mora</i>	2243-3313	rtorres@bce.cr
29	CCSS	Rodolfo Quesada Castro	<i>Rodolfo Quesada Castro</i>	25-39-11-17	
30	MOPT	Rosa María Morales	<i>Rosa María Morales</i>	1-639-637	rmorales@mopt.go.cr
31	INEC	Xinia Andrade	<i>Xinia Andrade</i>		
32	MTSS	Yadira Alvarado Salas	<i>Yadira Alvarado Salas</i>		



Lista de participantes - Productores Estadísticos
Miércoles 30 de junio 2010
Hotel Radisson



#	Institución	Nombre	Firma	Teléfono	Correo
33	MAG (SEPSA)	Yetty Quiros Vallesteros		2231-25-06	eerosEPSA@mag.go.cr
34	BCCR	Elvia Campos		22433254	camposve@bCCR.fi.cr
35	TSE	Eladio Ramirez		2787-5798	elramirez@tse.go.cr
36	MTSS	H. Ronald Solano		2-366-325	rsolano@mtss.go.cr.
37	SUPEN	Alexandro Orosco		3-331-781	orosco@supen.fi.cr
38	MTSS	Yadira H. Alvarado S.		2258-2267	alvarado.yadira@gmail.com
39	INEC	Olga Mora			olga.mora@inec.go.cr
40	ICE	Sancha Chacón		1-661-315	Schacón@ice.go.cr.
41	INEC	Tatiana Vargas			
42	INEC	Patricia Deluro			
43	INEC				
44	INEC	JAI NEURO			
45					

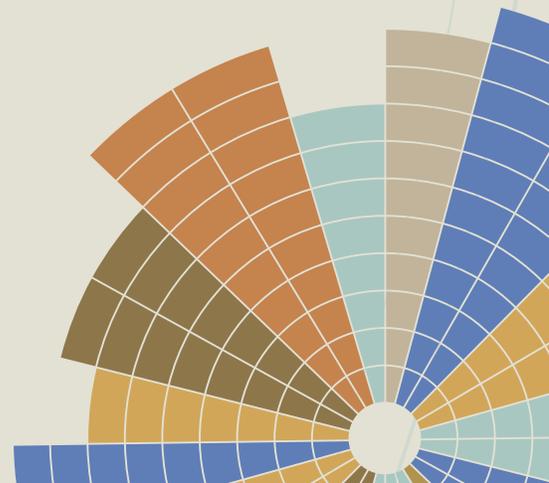


Anexo 5

Instrumentos utilizados en las consultas
para registrar la información

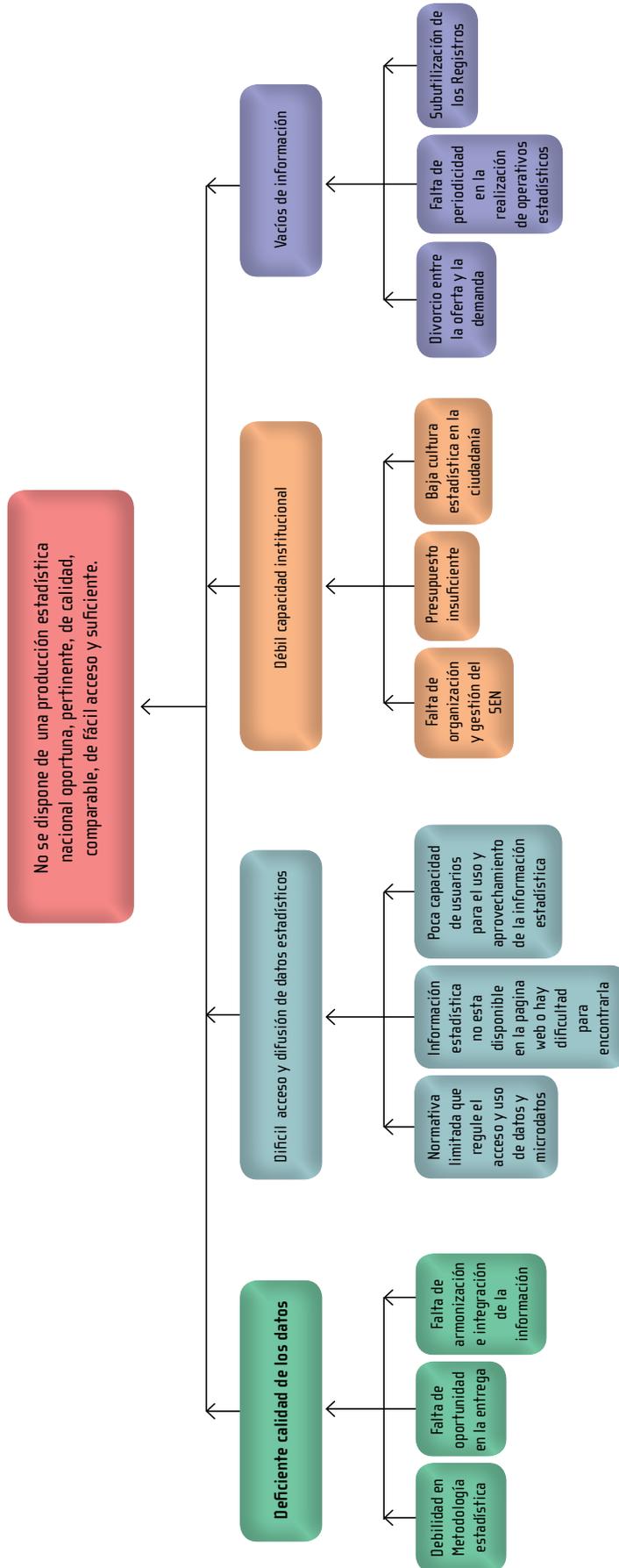
Anexo 6

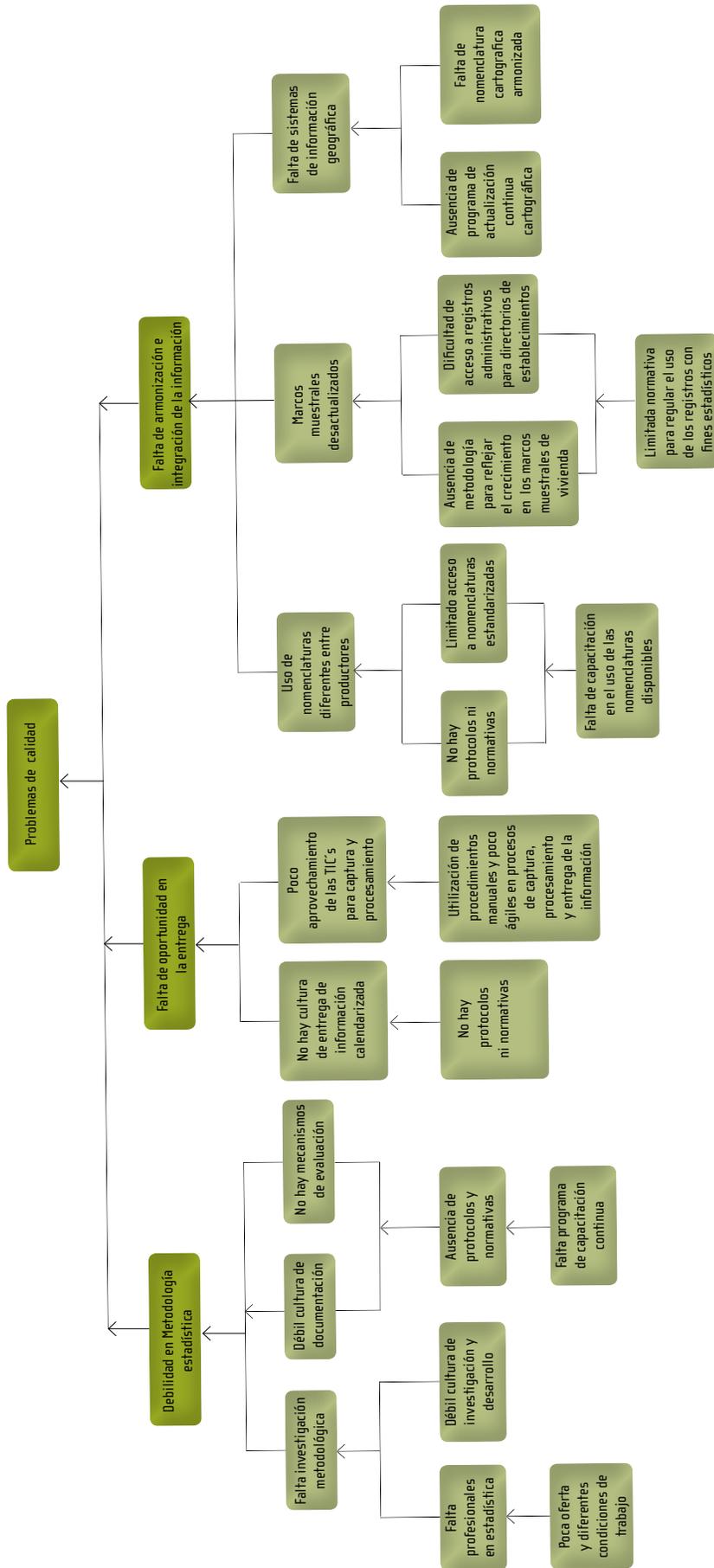
Árbol de Problemas

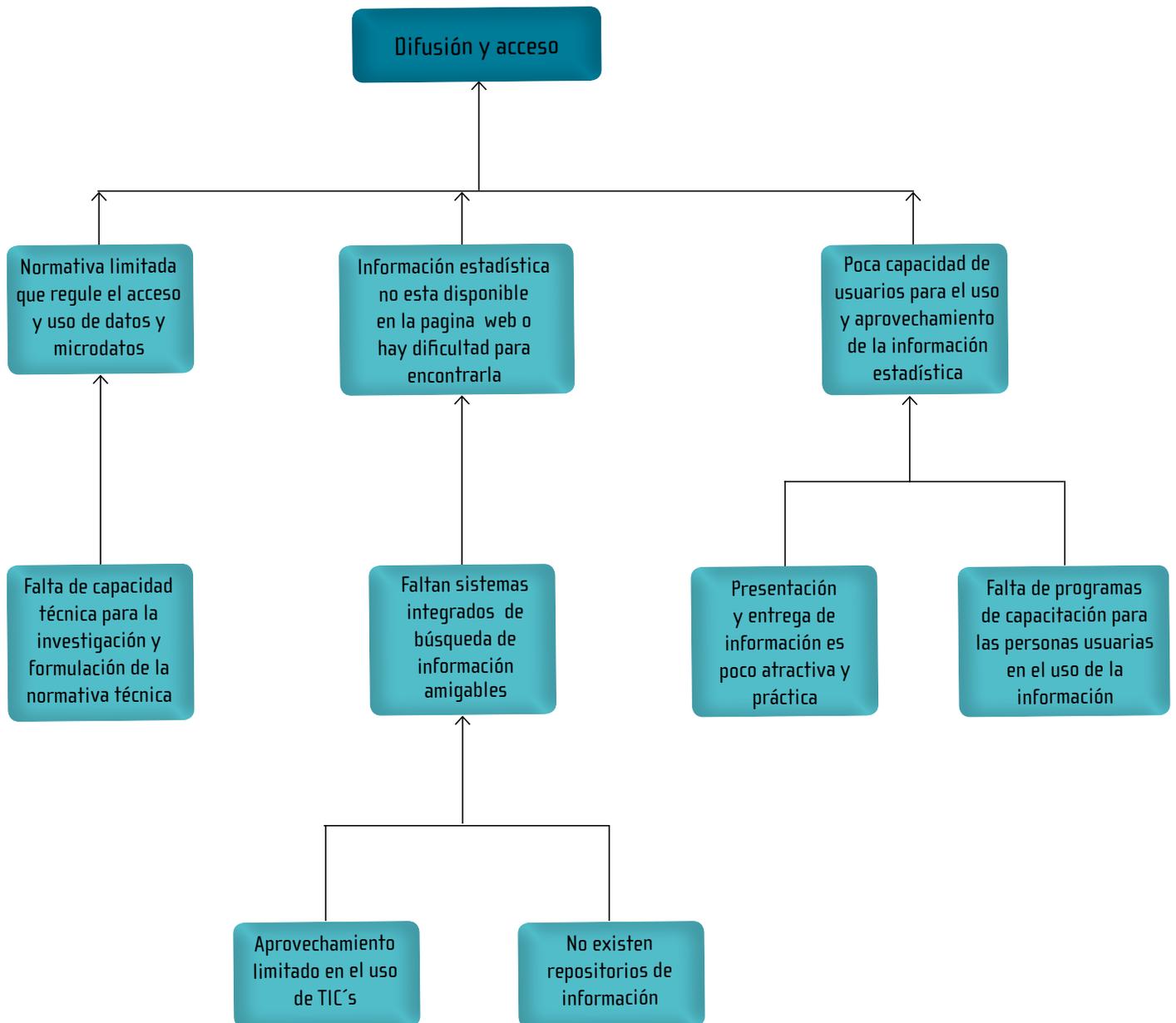


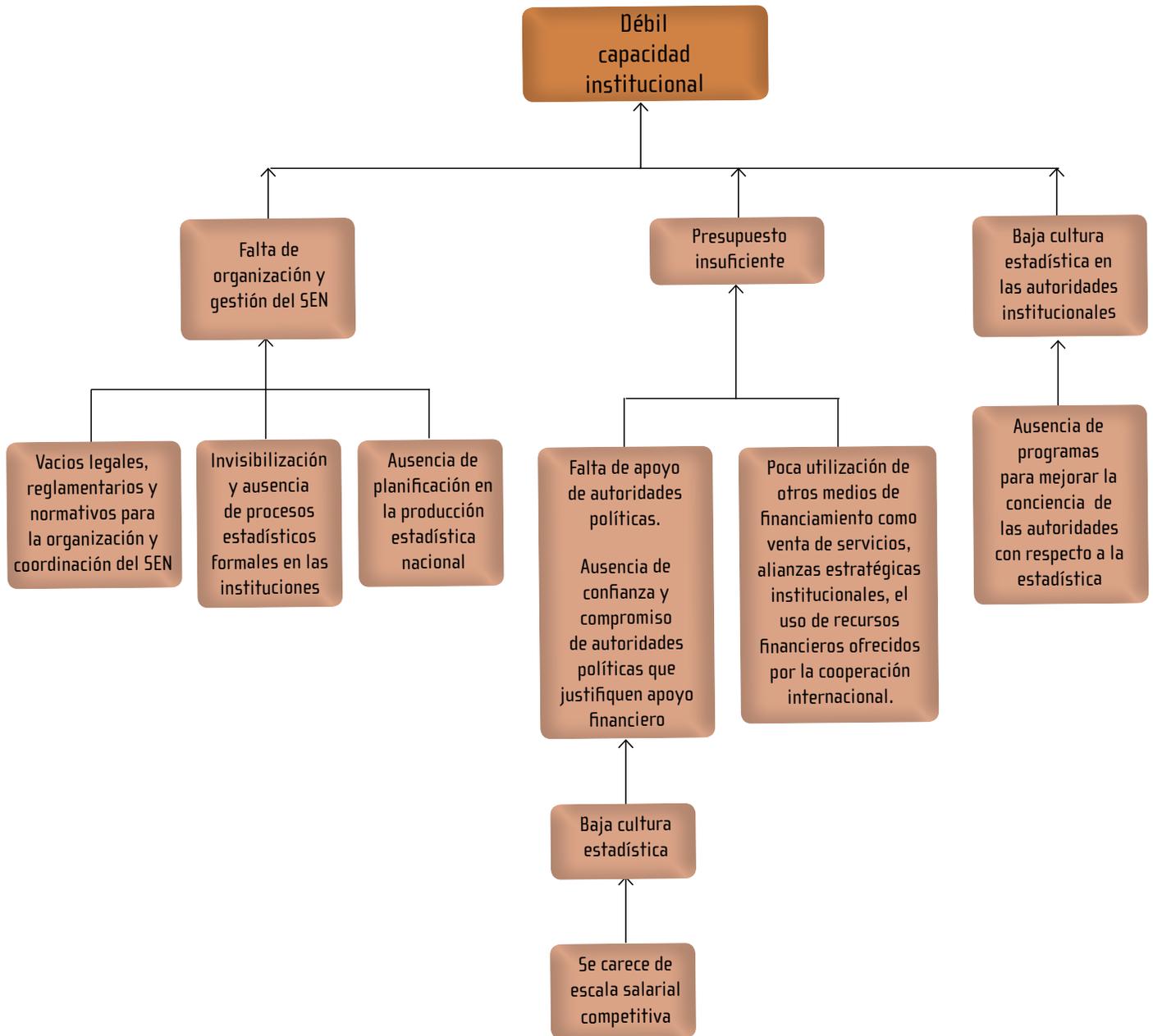


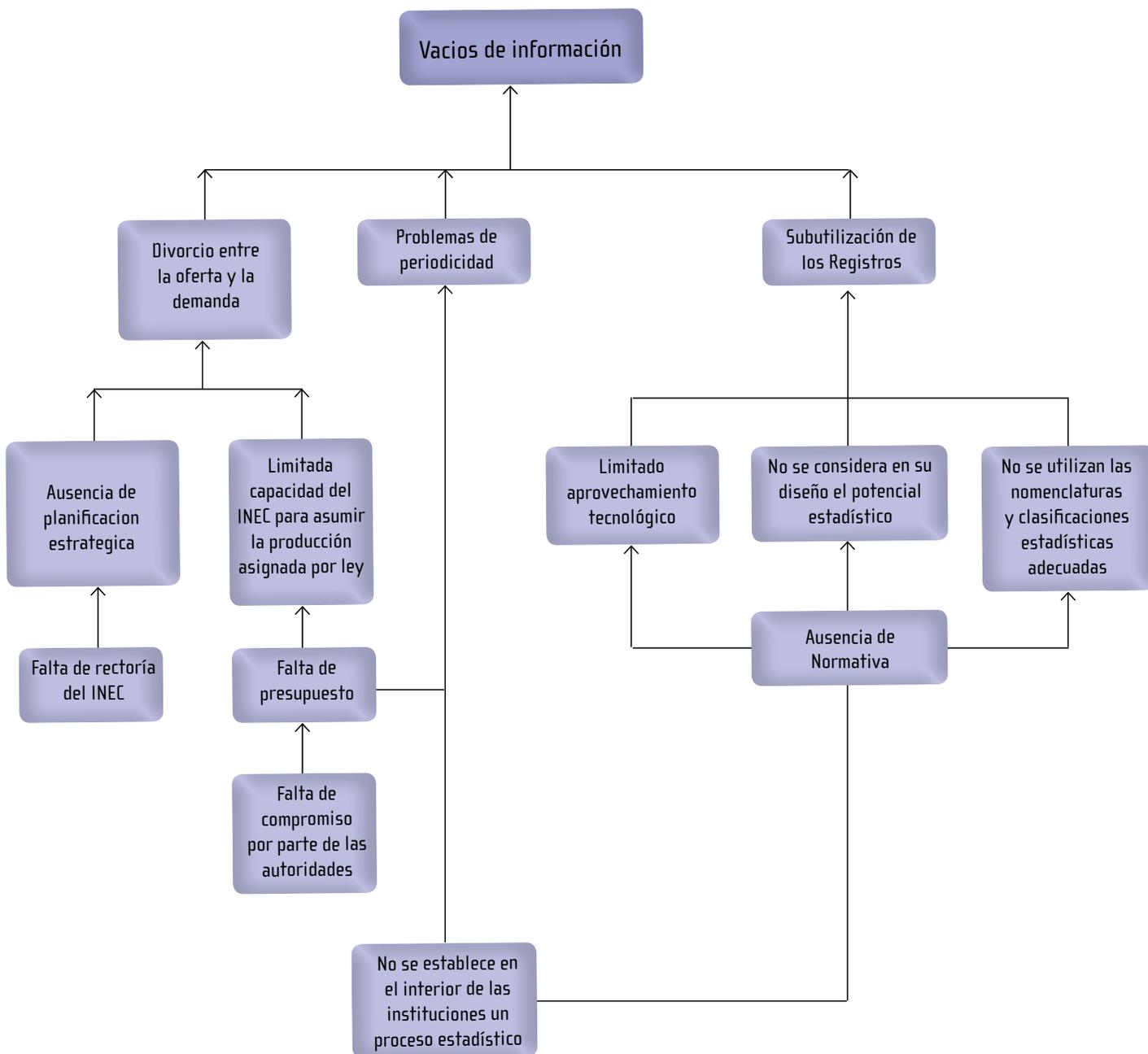
Árbol de problemas





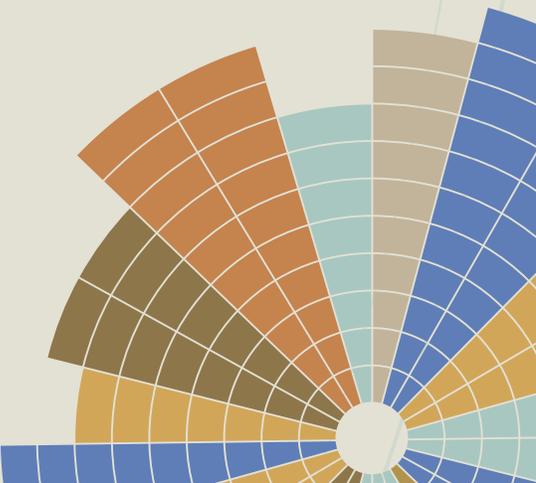








Anexo 7



Listado de Comisiones Interinstitucionales



Lista de Comisiones

Nombre de la Comisión	Institución que lidera la comisión	Instituciones Participantes	Objetivo de la Comisión / Actividades
Comité Agropecuario	INEC	BCCR, INEC	Mantener control y coordinación sobre el desarrollo de los proyectos de estadísticas del sector agropecuario específicamente de la ETAPA.
Sistema de Registro único de establecimientos agropecuarios	Ministerio de Agricultura y Ganadería	MAG (SEPSA; FITOSANITARIO Y SENASA)	Establecer un registro de fincas a nivel nacional utilizando como base los sistemas ya establecidos a lo interno del MAG y de otras instituciones del sector, mediante una definición conceptual en común.
Comisión del Seguimiento de los Objetivos para el Desarrollo del Milenio	MIDEPLAN	MIDEPLAN, Ministerio de Salud, CCSS, MEP, INEC	Mantener el Sistema de Información sobre ODM y confeccionar el Informe país de seguimiento del avance de las metas establecidas en los Objetivos de Desarrollo del Milenio.
Comisión de Indicadores de Género y Salud	Ministerio de Salud	INEC, Ministerio de Salud, CCSS, Poder Judicial, MEP, INAMU	Proveer información base sobre indicadores de género y salud que reflejen las especificidades, desigualdades e inequidades que hagan visible la necesidad de desarrollar acciones y que contribuyan en la toma de decisiones.
Comisión Nacional de Mortalidad Materno-Infantil	Ministerio de Salud	INEC, CCSS, Hospital Nacional de Niños, Ministerio de Salud, PANI, UCR, Escuela de Enfermería.	Contribuir a disminuir la mortalidad infantil en Costa Rica, por medio de los siguientes objetivos específicos: <ul style="list-style-type: none"> a) Contribuir al desarrollo de registros de estadísticas vitales, confiables y oportunas en los menores de un año. b) Contribuir al desarrollo de metodologías y técnicas simplificadas, de bajo costo y alta sensibilidad para el estudio de la mortalidad infantil según condiciones de vida y calidad de la atención a la salud brindada. c) Apoyar la identificación de puntos críticos del Sistema Nacional de Salud en los diferentes niveles de atención. d) Facilitar la elaboración de estrategias de intervención para mejorar la calidad de la atención en salud. e) Brindar la elaboración de estrategias de intervención, para mejorar la calidad de atención en salud.
Comisión Nacional División Territorial Administrativa	Ministerio de Gobernación	Ministerio de Gobernación, INEC, IGN	Aprobar las nuevas unidades administrativas y/o aprobar cambios de límites ; previo a un estudio técnico y asignar la población que corresponde a nuevas unidades administrativas.
Comité Técnico Mejoramiento de División Territorial Administrativa	Ministerio de Gobernación	Ministerio de Gobernación, INEC, IGN, MIDEPLAN, IFAM	Hacer estudios técnicos para la creación de nuevas unidades administrativas

Continúa



Continuación Anexo 7

Nombre de la Comisión	Institución que lidera la comisión	Instituciones Participantes	Objetivo de la Comisión / Actividades
Comité Técnico de Indicadores de Ciencia, Tecnología e Innovación.	Ministerio de Ciencia y Tecnología	INEC, CONARE, Ministerio de Hacienda, UNIRE, BCCR, UCCAEP, CAMTIC, CICR, CONICIT, ICE Y FUNDECOR	El Comité Técnico, tiene la función de Asesorar a la Dirección de Planificación del MICIT en el cumplimiento del objetivo general del Subsistema nacional de Indicadores de Ciencia, Tecnología e Innovación. El Objetivo dice: "Elaborar los indicadores y en especial, el indicador de la Inversión Nacional en Investigación y Desarrollo (I+D)".
Comisión Indicadores de Violencia de Género Humano	INEC-INAMU	Poder Judicial, Defensoría de los Habitantes, Universidad de Costa Rica, Ministerio de Seguridad, Ministerio de Justicia, Servicio de Emergencia (911), INAMU, INEC	Generar, mejorar y actualizar y publicar los indicadores sobre violencia de género.
Grupo de Trabajo de armonización de estadísticas de comercio exterior.	COMEX	INEC, COMEX, PROCOMER, MINISTERIO DE HACIENDA Y BANCO DE COSTA RICA	Homogenizar los datos de comercio exterior entre las distintas instituciones.
Comisión Nacional para el Mejoramiento de la Calidad del Aire	Dirección de Gestión Ambiental (DIGECA) del MINAET	MINSA, MOPT, MTSS, M de .SJ., UNA, INEC (observa)	Generar indicadores para monitorear calidad del aire por medio de red de estaciones e inventario de entes emisores de contaminantes.
Comité Interinstitucional para la Gestión Integral de los Residuos Sólidos (GIRS)	Ministerio de Salud (MINSAL)	MINSAL, DIGECA/MINAET/CENIGA-MINAET, INEC, IFAM	Consolidar un Sistema Nacional para la Gestión Integral de los Residuos Sólidos - GIRS- , incluyendo un Sistema Nacional de Información para la GIRS.
Grupo Interinstitucional sobre Estadísticas del Agua	INEC-MINAE	IMN, AyA, SENARA, Dirección de Aguas del MINAET, ESPH, ARESEP, INEC	Generar el sistema de indicadores sobre recurso hídrico, fortalecer procesos estadísticos para disponer de manera regular de estadísticas del Agua.
Comité Institucional de Información del MINAET	CENIGA	Todas las dependencias del MINAET	Apoyar desarrollo de Sistema Nacional de Información Ambiental (SINIA).
Comisión de Enlace INEC-MINAET	INEC	INEC - MINAET	Coordinar y cooperar en la adecuada gestión de la información ambiental.
Articulación de Ocupaciones y Actividades económicas	INEC-INA	INEC, INA, MEP, MTSS	Fomentar las buenas prácticas en el uso adecuado de los nuevos Clasificadores de Ocupación y Actividad Económica.
Comisión para la medición del trabajo doméstico no remunerado	INEC-INAMU	INEC, INAMU, MTSS, IDESPD, CIEM-UCR	Desarrollo Estadístico para la medición del trabajo doméstico no remunerado mediciones.

Continúa

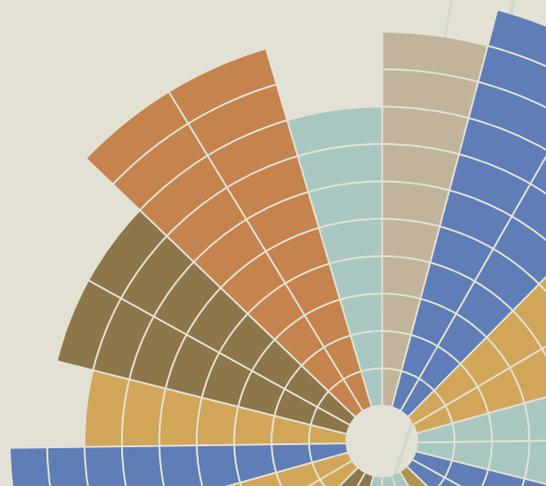


Continuación Anexo 7

Nombre de la Comisión	Institución que lidera la comisión	Instituciones Participantes	Objetivo de la Comisión / Actividades
Comisión Institucional en Materia de Discapacidad del INEC (CIMAD) Ley 7600	INEC-CNREE	INEC-CNREE	Definir y proponer a la Gerencia las políticas institucionales en materia de discapacidad, según las disposiciones de la Ley 7600.
Comisión para la "Inclusión y Protección Laboral de las Personas con Discapacidad en el Sector Público". (CE-INEC).	INEC -CNREE	INEC -CNREE-MTSS	El objetivo de la Comisión Especializada, radica en ser el órgano administrativo permanente y especializado para velar por el cumplimiento de la normativa propia de su competencia, relacionado a las políticas de gestión para nombramiento de personal con alguna discapacidad.
Comisión Interinstitucional de Cuenta Satélite de Cultura	Ministerio de Cultura	BCCR, Programa Estado de la Nación, ITCR, INEC.	Crear una cuenta satélite de Cultura
Comisión Interinstitucional para el Seguimiento e Implementación de las Obligaciones Internacionales de Derechos Humanos	Cancillería de la República	Integrada por 27 instituciones entre ellas: CONAPAM, CCSS, ICE, MCJ, AyA, MIVAH, PANI, INAMU, INEC.	Dar seguimiento a la implementación de las obligaciones de Derechos Humanos.
Comisión Interinstitucional para la Contabilización del Trabajo Doméstico No Remunerado	INAMU	MTSS, MIDEPLAN, CIEM, UCR, IDESPD, UNA, UNED, INAMU, INEC.	Proponer, conocer y ejecutar iniciativas de mejoramiento y atención de vacíos de estadísticas de trabajo con perspectiva de género para el seguimiento a las Políticas Públicas de Igualdad de Género y a los compromisos internacionales.

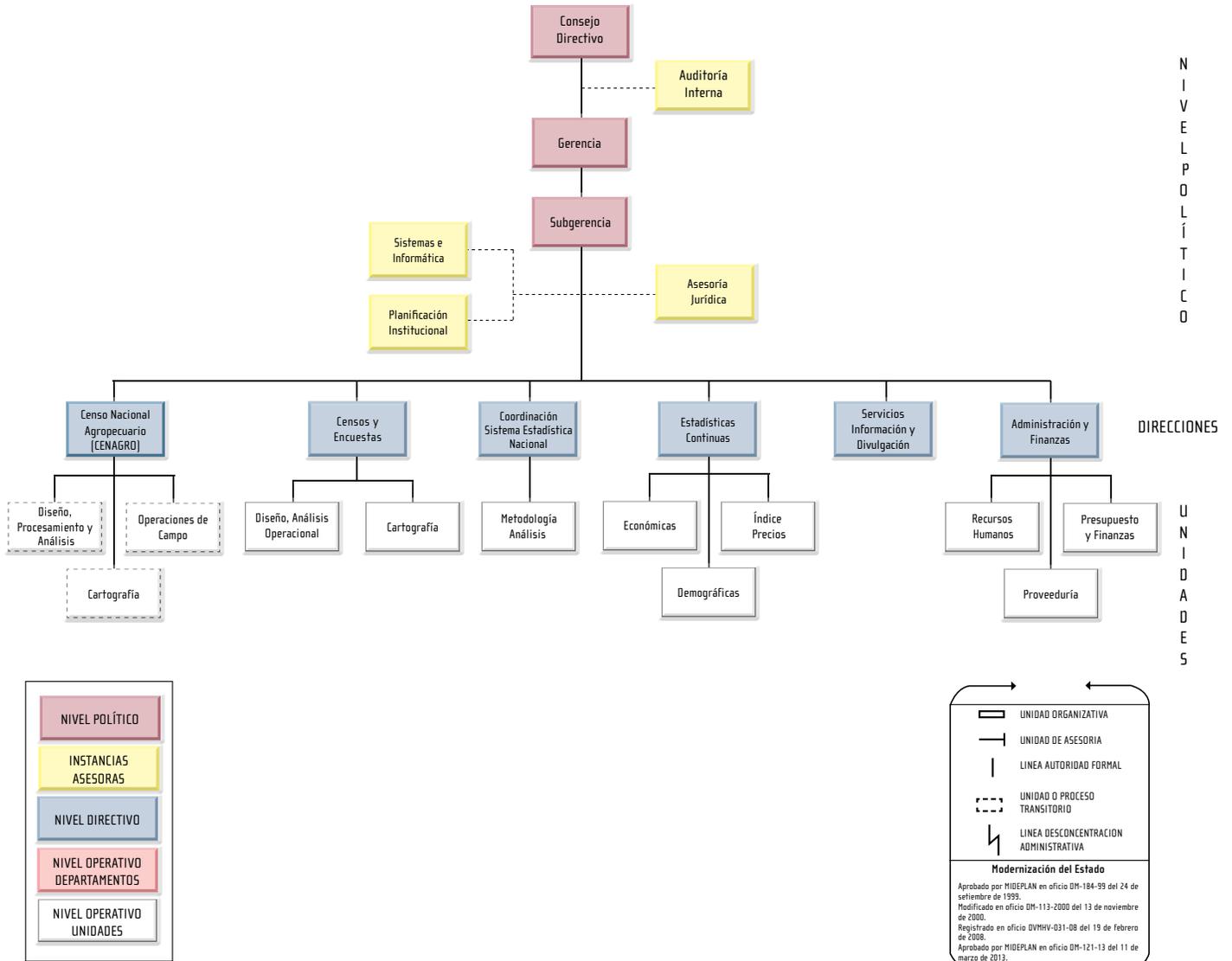
Anexo 8

Organigrama del INEC





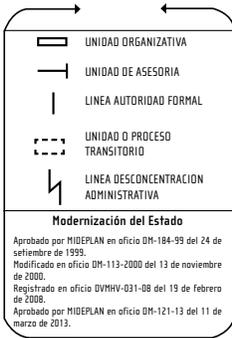
**Instituto Nacional de Estadística y Censos
-INEC-**



N I V E L P O L Í T I C O

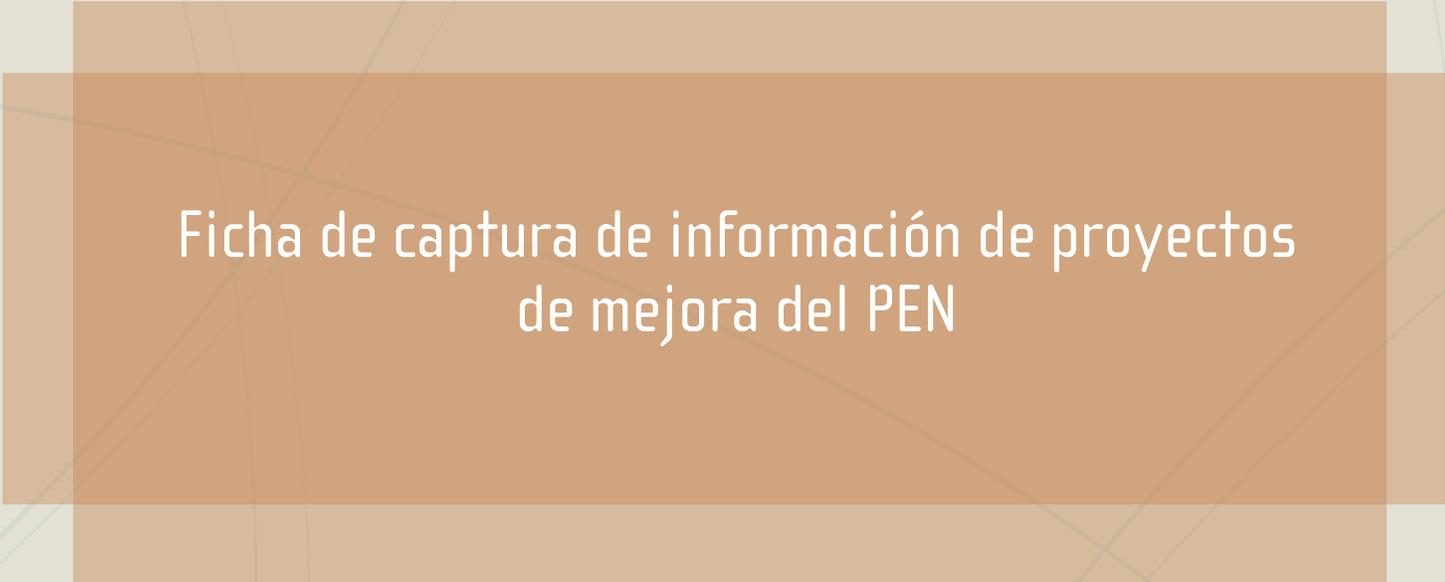
DIRECCIONES

U N I D A D E S

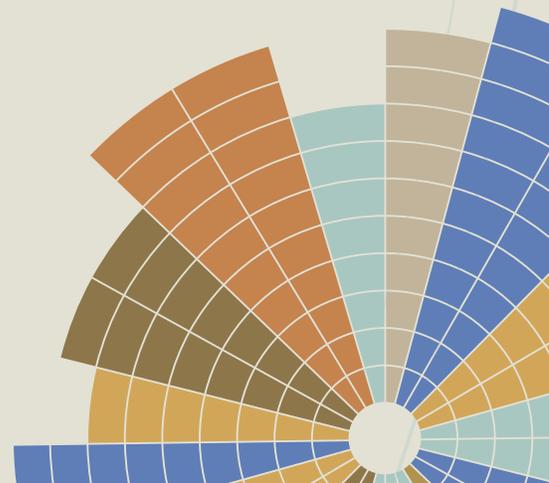




Anexo 9



Ficha de captura de información de proyectos
de mejora del PEN





Ficha de captura de información sobre los proyectos del PEN

I. Instrucciones

El Instituto Nacional de Estadística y Censos INEC como órgano rector del Sistema Estadístico Nacional (SEN) de Costa Rica ha elaborado en conjunto con los principales productores estadísticos y usuarios del SEN, el Plan Estadístico Nacional 2012-2016. Este plan define ejes estratégicos, lineamientos estratégicos, proyectos y acciones que han sido formulados por las entidades y dependencias productoras de información estadística.

Con el objetivo de llevar a cabo acciones de seguimiento de los proyectos que las entidades y dependencias que constituyen al Sistema Estadístico Nacional incluyeron en el PEN, se ha diseñado una ficha para capturar información relevante sobre dichos proyectos. Los objetivos de la ficha de captura son: i) conocer el grado de avance de los proyectos registrados en el PEN y, ii) actualizar el alcance de los proyectos, y de ser necesario, eliminar, ajustar o incluir nuevos proyectos.

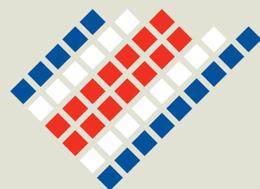
II. Ficha de Captura

Clave del proyecto: (Predefinido)	Fecha: dd/mm/aaa
1. Nombre de la Institución	(Predefinido)
2. Nombre de la unidad a cargo del proyecto	
3. Nombre y cargo de la persona de Enlace 1	Primer Apellido *:
	Segundo Apellido *:
	Nombre *:
	Cargo *:
4. Datos de contacto de la persona de enlace: teléfono, correo electrónico	Teléfono 1. *
	Teléfono 2:
	Correo electrónico 1: *
	Correo electrónico 2:*
5. Nombre del Proyecto	(Predefinido)
6. ¿Está el proyecto inscrito en el POI 2013?	Si <input type="checkbox"/>
	No <input type="checkbox"/>
7. Estatus del proyecto	1. <input type="checkbox"/> Proyecto Terminado
	2. <input type="checkbox"/> Proyecto en proceso de realización
	3. <input type="checkbox"/> Proyecto en fase de rediseño
	4. <input type="checkbox"/> Proyecto detenido. Explique las razones e indique si hay posibilidad de retomarlo antes de finalizado el primer semestre del 2014:
	<input style="width: 100%; height: 20px;" type="text"/>
	Para opciones 1, 2 y 3 continúe con pregunta No. 8. Para opción 4 Finalice



<p>8. Avances del proyecto desde el 2012 a la fecha en términos del cumplimiento de las actividades registradas en el PEN (Ver ficha de Proyecto Adjunta)</p>	<p>QUE APAREZCAN LAS ACTIVIDADES del 2012 al 2013 CORRESPONDIENTES A CADA PROYECTO Y AL LADO DE CADA UNA PONER LAS OPCIONES.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Realizada 2. En ejecución de acuerdo a lo programado. 3. En ejecución con retraso 4. No realizada <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p>En caso de haber señalado 3 o 4, indicar las razones que limitaron el avanzar según lo programado:</p> <div style="border: 1px solid black; height: 20px; width: 100%;"></div>
<p>9. Explicación del nivel de logro alcanzado en términos del indicador final de ejecución</p>	<p>DESPLIEGAR EL INDICADOR Y PONER LAS SIGUIENTES OPCIONES</p> <p>Porcentaje de avance en el producto final a obtener.</p> <p>100%</p> <p>De 80% a menos de 100%</p> <p>De 50% a menos de 80%</p> <p>De 25% a menos de 50%</p> <p>Menos del 25%</p>
<p>10. Desea ajustar el plan de actividades y/o del indicador final de ejecución del proyecto para el 2013 en adelante?</p>	<p>Si <input type="checkbox"/></p> <p>Vaya al siguiente vínculo para ajustar el proyecto www.inec.org/proyectos (Vínculo a la ficha de proyecto)</p> <p>No <input type="checkbox"/></p>
<p>11. Gastos asociados al proyecto durante el año 2012</p> <p>Si los gastos del proyecto se combinan con otros proyecto realice una estimación o aproximación de los gastos</p>	<p>Gasto Total Año 2012:</p> <hr style="border-top: 1px dashed black;"/> <p>Partida 0 Remuneraciones (Salarios, cargas sociales, etc.):</p> <p>Partida 1 Servicios (Capacitación, consultorías, otros)</p> <p>Partida 2 Materiales y suministros</p> <p>Partida 5 Bienes duraderos (equipo de cómputo, mobiliario, etc.)</p> <p>Otros</p>
<p>12. Desea incluir nuevos proyectos al Plan Estadístico Nacional a realizarse entre el 2013 y el 2016 ?</p>	<p>Si <input type="checkbox"/></p> <p>No <input type="checkbox"/></p> <p>Si la respuesta es sí abra la ficha de captura de proyectos en el siguiente vínculo: www.ince.org/proyectos</p> <p>(APARECE FICHA EN BLANCO PARA COMPLETAR)</p>

Muchas gracias



inec

INSTITUTO NACIONAL DE
ESTADÍSTICA Y CENSOS



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, CR.

Teléfono: 2280 - 9280, ext. 326 - 327

Telefax: 2224 - 2221

Editado: Abril 2014

ISBN: 978-9968-683-90-6



9 789968 683906