

# Instituto Nacional de Estadística y Censos

## Memoria 2005

San José, Costa Rica  
ABRIL 2006



# Instituto Nacional de Estadística y Censos

## Memoria 2005

San José, Costa Rica  
ABRIL 2006

# Presentación

La presente Memoria recoge los principales proyectos y acciones realizadas por el Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC) en el año 2005, con el objetivo de cumplir el rol encomendado en la Ley 7839, el cual es ser el ente técnico rector del Sistema de Estadística Nacional y producir importantes estadísticas nacionales, provenientes de registros administrativos, de Censos Nacionales así como las emanadas de las encuestas de hogares, de encuestas agropecuarias y económicas.

El INEC al cumplir con su función de elaborar las principales estadísticas, busca ofrecer información confiable sobre la situación y los cambios que se dan en el país, y además contribuir a la investigación, así como a la formulación y la evaluación de programas.

Para ejecutar su rol rector del Sistema de Estadística Nacional (SEN), el INEC participa en distintas comisiones interinstitucionales a nivel nacional y brinda apoyo técnico a entidades del SEN. También inició, con el apoyo de organismos internacionales (Banco Mundial y el Consorcio Paris 21), el proyecto ENDE que busca establecer la Estrategia Nacional de Desarrollo Estadístico que guiará, el funcionamiento del SEN en los próximos cinco años.

Entre las estadísticas relevantes que genera el INEC se tienen los Índice de Precios al Consumidor e Índices de los Insumos Básicos de la Construcción, los Indicadores Demográficos del año 2004, la Mortalidad Infantil y el Comercio Exterior, además de la Encuesta de Hogares de Propósitos Múltiples y las Estadísticas de la Construcción entre otras.

Particular relevancia tuvo en este año 2005 la culminación de la Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares 2004. Este magno proyecto que contó con el apoyo financiero del Banco Central de Costa Rica y dará importantes insumos para conocer la estructura de los ingresos y los gastos de los hogares, definir la nueva Base para el Índice de Precios al Consumidor, los nuevos parámetros para la medición de la pobreza así como numerosos estudios en el campo económico y social.

Adicionalmente, como parte de su estrategia de actualización y mejoramiento, el INEC ha tenido presencia internacional a través de la participación en diferentes actividades como reuniones técnicas, talleres y seminarios que le permiten actualizar su desempeño.

Se concluye con la exposición de los proyectos que se planean ejecutar en el mediano plazo, con lo cual se aportará la información necesaria para conocer aspectos no analizados del país, y así contribuir a la investigación y la toma de decisiones.

Finalmente, se desea agradecer a todos aquellos hogares, personas e instituciones que nos brindan la información, sin ese valioso aporte sería imposible contar con las estadísticas que hoy destacamos.

Víctor Hugo Céspedes Solano  
Presidente  
Consejo Directivo

Jaime Vaglio Muñoz  
Gerente

# Índice

	<b>Página</b>
PRESENTACIÓN .....	3
1. MARCO LEGAL DEL INEC .....	7
2. RECTORIA DEL SISTEMA ESTADÍSTICO NACIONAL (SEN) .....	7
2.1 Participación en Comisiones Interinstitucionales .....	7
2.2 Servicio de apoyo técnico y capacitación INEC-SEN .....	8
2.3 El proyecto ENDE .....	8
3. PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA .....	9
3.1 Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos (2004 – 2005) .....	9
3.2 Encuesta de Hogares 2005 .....	10
3.3 Indicadores sociodemográficos y económicos .....	11
3.3.1 Metas del Milenio .....	11
3.3.2 Sistema de Indicadores del Mercado Laboral .....	11
3.4 Estadísticas Económicas .....	11
3.4.1 Estadísticas de Comercio Exterior .....	11
3.4.2 Estadísticas de la Construcción .....	12
3.4.3 Índices de Precios .....	12
3.4.3.1 El Índice de Precios al Consumidor (IPC) .....	12
3.4.3.2 Índices de Precios de los Insumos Básicos de la Industria de la Construcción .....	12
3.4.3.3 Valoración de la canasta básica salarial en el distrito primero de Limón .....	13
3.5 Demográficas .....	13
4. INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN .....	13
4.1 Directorio de Establecimientos .....	14
4.2 Actualización Cartografía .....	14
4.3 Sistemas de Información Geográfica y Cartografía Digital .....	14
4.3.1 Sistema de Información Geográfica del Censo 2000. ....	14
4.3.2 Actualización del Sistema de Información Geográfico Cafetalero con la Información de la Región Pérez Zeledón, Región Tarrazú y Región Zona Norte.....	15
4.3.3 Sistemas de Información Geográfica Básico de las Áreas de Salud de la Región Huetar Atlántica de la Caja Costarricense de Seguro Social.....	15
4.3.4 Digitalización de mapas distritales .....	15
4.3.5 Cobertura digital del nuevo Marco Muestral de Viviendas .....	16
4.3.6 Cobertura digital de distritos del año 1984 .....	16

---

4.3.7 Sistema de Posicionamiento Global (GPS).....	16
4.4 Relanzamiento del sitio WEB.....	16
4.5. Sistemas de consulta.....	16
4.5.1 Sistema de Consulta en Línea Comercio Exterior.....	16
4.5.2 Sistema de Registro de Estadísticas de la Construcción para Municipalidades.....	17
4.6 Servicios de Información.....	17
4.7 Publicaciones.....	17
5. MARCOS MUESTRALES Y MAPAS CENSALES.....	18
5.1 Marco Muestral de Empresas.....	18
5.2 Marco Muestral de Viviendas.....	18
5.3 Marco Muestral de Áreas.....	18
6. CONVENIOS INTERINSTITUCIONALES.....	19
7. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS INTERNACIONALES.....	19
8. PROYECTOS FUTUROS.....	20
8.1 Programa de Mejoramiento de Estadísticas Productivas Nacionales.....	20
8.2 Censo Cafetalero.....	21
8.3 Nuevo Índice de Precios.....	21
8.4 Actualización de la Medición de la Pobreza.....	22
8.5 Rediseño de la Encuesta de Hogares.....	22

## 1. MARCO LEGAL DEL INEC

A mediados del año 1883, bajo la administración de Próspero Fernández se le da a la oficina Central de Estadística de la Cartera de Gobernación, la condición de Dirección General de Estadística mediante ley No. 37 del 12 julio. Este importante hecho representa el origen del actual Instituto Nacional de Estadística y Censos (INEC), institución centenaria responsable de la realización de los censos nacionales y de la producción de estadísticas.

El INEC es una entidad autónoma del Estado cuyas funciones y atribuciones están definidas en la Ley N° 7839 del 4 de noviembre de 1998, al cual le corresponde ser el órgano técnico rector de las Estadísticas Nacionales y el coordinador del Sistema de Estadística Nacional (SEN).

Considerando las funciones que le fueron asignadas, el INEC organizó su estructura siguiendo el criterio operativo para la producción y divulgación de las estadísticas nacionales; de esta manera se facilita la coordinación y ejecución de las actividades.

En su organización se tienen un conjunto de instancias de nivel superior que se establecen legalmente como son Consejo Directivo, Gerencia, Auditoría Interna y la Unidad de Asesoría Jurídica. Las Áreas sustantivas son: Coordinación del Sistema de Estadística Nacional, Censos y Encuestas, Estadísticas Continuas y Servicios de Información y Divulgación Estadística. Además, se cuenta en el Área de Administración y Finanzas como órgano de soporte logístico, financiero y de recursos humanos y el apoyo técnico de la Unidad Técnica de Sistemas e Informática.

## 2. RECTORIA DEL SISTEMA DE ESTADÍSTICA NACIONAL (SEN)

La ley N° 7839 del Sistema de Estadística Nacional que rige al INEC, declara de interés público la actividad estadística nacional para producir estadísticas fidedignas y oportunas, para el conocimiento integral de la realidad del país y como fundamento para la eficiente gestión administrativa, pública y privada.

Este propósito junto al objetivo de racionalizar y coordinar los recursos que el país destina a la producción estadística, hace que en dicha Ley se crea el Sistema de Estadística Nacional, que está conformado por las instituciones y dependencias del sector público cuya actividad estadística sea relevante en los diversos campos de la vida costarricense, y establece que el INEC es el ente técnico rector del SEN.

### 2.1 Participación en Comisiones Interinstitucionales

El INEC forma parte de más de 25 comisiones interinstitucionales a nivel nacional y participa en actividades de producción estadística en los sectores ambientales, turísticos, económicos, sociales. Entre las comisiones más relevantes en que se participa se tiene:

1. Comisión del Ministerio Nacional de Ambiente y Energía
2. Comisión –TICA con Ministerio de Hacienda
3. Coordinación Interinstitucional para el uso del Crédito del Banco Interamericano de Desarrollo
4. Foro de Población Migrante
5. Comisión Nacional de Análisis de Mortalidad Infantil y Materna
6. Comisión Nacional de División Territorial Administrativa
7. Proyecto Carta 2005
8. Proyecto Plan Regulador Urbano del Gran Área Metropolitana (PRUGAM)
9. Subcomisión Técnica de Indicadores para las Tecnologías Información y Comunicación.
10. Comisión de Indicadores de Salud con perspectiva de género (OPS)
11. Comisión Técnica de Indicadores de Ciencia y Tecnología, Ministerio de Ciencia y Tecnología
12. Consejo Regional de San José (CORESANJO)
13. Coordinación con el Banco Central de Costa Rica, para elaborar estadísticas básicas
14. Red Nacional de Información Agropecuaria (REDNIA)
15. Comisión sobre Ley Paternidad Responsable
16. Comisión de Revisión de Clasificaciones Económicas

## 2.2 Servicio de apoyo técnico y capacitación INEC-SEN

Como parte de su rol de rectoría del SEN, el INEC brindó apoyo de capacitación a diferentes instituciones como son:

- Ministerio de Economía, Industria y Comercio, en Proyecto "Ventanilla Única de Formalización de Empresas"
- Municipalidad de San Carlos, se dio capacitación en el uso de la clasificación de actividades económicas (CIIU 3)
- Instituto Nacional de Seguros, en la revisión de codificaciones, a partir de la CIIU 3

## 2.3 El proyecto ENDE

Para fortalecer su función de rectora y coordinadora del SEN, el INEC está elaborando la Estrategia Nacional de Desarrollo Estadístico (ENDE), en el marco de un proyecto para la región Centroamericana auspiciado por el Partenariado en Estadísticas para el Desarrollo en el Siglo XXI (Paris 21)<sup>1</sup> y el Banco Mundial.

Los objetivos que busca alcanzar la ENDE son:

- Establecer los mecanismos de coordinación del SEN
- Impulsar acciones tendientes a reforzar las capacidades de producción
- Fomentar el uso y acceso a la información estadística

Se pretende mejorar la gestión de producción y coordinación, mediante la constitución de un marco estratégico para el desarrollo de la información estadística; se considera que esto es un componente clave para el seguimiento y evaluación de los programas de desarrollo nacionales.

Para el desarrollo del proyecto se elaboró una Hoja de ruta con las siguientes fases:

Fase 0: Compromiso

Fase 1: Diagnóstico

Fase 2: Definición de la visión y la Elaboración de las Estrategias

Fase 3: Definición de los Planes de Acción.

Fase 4: Implementación de la ENDE

Con la participación de los productores y usuarios de la información estadística, se logró la identificación de los objetivos estratégicos y de las actividades fundamentales requeridas en materia estadística. Se conformó una Comisión Coordinadora, con la participación de 12 instituciones públicas, identificadas como de mayor trascendencia en la producción y uso de la información, éstas son:

1. Banco Central de Costa Rica
2. Caja Costarricense de Seguro Social
3. Consejo Nacional de Rectores
4. Instituto Mixto de Ayuda Social
5. Ministerio de Agricultura y Ganadería
6. Ministerio de Ambiente y Energía
7. Ministerio de Educación Pública
8. Ministerio de Planificación Nacional
9. Ministerio de Justicia
10. Ministerio de Salud
11. Ministerio de Trabajo y Seguridad Social
12. Ministerio de Vivienda

Las actividades de este proyecto, que se completaron en el año 2005 fueron:

- Consulta a personas expertas en el uso de la información estadística, en el campo de su especialidad
- Aplicación de cuestionarios a productores y usuarios (Diagnóstico)
- Taller de Análisis FODA en el INEC
- I Taller Nacional de Productores para la definición de estrategias
- I Taller Nacional de Usuarios para la validación de estrategias
- II Taller Nacional de Productores y Usuarios para la validación de los planes de Acción
- Presentación de avances en tres videoconferencias centroamericanas
- Participación en tres Talleres Centroamericanos para la armonización de la ENDE regional

1/ PARIS21 (Partnership in statistics for development in the 21st century), reúne a los responsables de la formulación de políticas, analistas y estadísticos de países de todo el mundo.. (Sitio Web de PARIS21).

El proceso de elaboración de la ENDE concluirá a mediados del año 2006, sin embargo, producto de las consultas y talleres realizados, los cuales contaron con amplia participación de instituciones usuarias y productoras, se han elaborado diversos documentos e informes que constituyen los insumos para la definición de la Estrategia y de los Planes de acción, entre ellos:

- Síntesis de diagnósticos e investigaciones anteriores sobre el SEN
- Análisis FODA del INEC
- Informe de Resultado de consulta a usuarios expertos
- Informe de diagnóstico con Árbol de objetivos
- Propuesta de estrategias y líneas de acción

Con el fin de compartir este proceso, todos los documentos generados, se han puesto al servicio de las instituciones y de los usuarios en el sitio Web del INEC.

### 3. PRODUCCIÓN ESTADÍSTICA

#### 3.1 Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos (2004 – 2005)

Durante el año 2005 se continuó desarrollando la Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos de los Hogares (ENIG) que se inició en el 2004. Esta encuesta representa una fuente de información importante sobre diversas variables económicas y sociales del país, de manera específica ofrece información acerca de las fuentes de ingreso de los hogares y el destino del gasto que realizan las familias en la compra de bienes y servicios de consumo.

La ENIG corresponde a una encuesta por muestreo a nivel nacional, que fue distribuidas en todo el país de manera que permita obtener estimaciones confiables para: Total país, Región Central Urbana, Región Central Rural, Resto del País Urbano y Resto del País Rural. Como la Encuesta debe representar el comportamiento de los ingresos y gastos de los hogares durante un año, la muestra fue de 5.220 hogares la cual fue distribuida a lo largo de 13 meses (abril del 2004 – abril del 2005). Los principales objetivos de la ENIG 2004 – 2005 fueron:

- Conocer la importancia de las diferentes fuentes de ingresos y cómo distribuyen los hogares ese ingreso en la adquisición de bienes y servicios

- Actualizar los ponderadores del Índice de Precios al Consumidor (IPC)
- Actualizar la Canasta Básica Alimentaria (CBA)
- Brindar información para mejorar la medición de la pobreza
- Dar información para la estimación del aporte de los hogares a la producción nacional

Durante el año 2005 se completaron las siguientes las tareas del proyecto:

1. **Etapa de trabajo de campo:** Se concluyó en abril del 2005, habiéndose iniciado desde abril del 2004. Al final del la recolección de la información se logró obtener una tasa de respuesta general del 85 por ciento.
2. **Etapa de crítica, codificación y digitación:** En mayo se concluyó esta etapa que abarcó cerca de 2 250 boletas. Para la digitación de los datos se contó con un programa desarrollado en un software especializado denominado C5Pro ver.2.3 (Census and Survey Processing System, Procesamiento de Censos y Encuestas), para facilitar la creación de pantallas de captura y verificación de datos, para las aplicaciones de validación y detección de errores, así como en tabulaciones rápidas para el análisis y la divulgación de los datos.
3. **Etapa de verificación de la digitación:** En el mes de junio se terminó con la verificación de los datos digitados, así se garantiza la coherencia de los datos digitados con la información de los formularios.
4. **Etapa de validación:** Este proceso se realizó durante todo el año, el objetivo principal de esta etapa fue analizar la consistencia de la información a partir de criterios y procedimientos previamente establecidos; entre ellos destacan la revisión de reglas de consistencias lógicas aplicadas a la base de datos -esta tarea concluyó en agosto del 2005-, revisión de consistencia entre ingresos y gastos (balance financiero) -que se concluyó en agosto del 2005-, la revisión de casos especiales como códigos y precios de productos importantes en el consumo de los hogares o situaciones específicas que ameritan un tratamiento especial, esta tarea se terminó hasta diciembre del 2005.



**5. Análisis especiales:** Durante los meses de julio y agosto del 2005, se procedió a validar adicionalmente algunas variables que por su naturaleza, complejidad e importancia exigen un tratamiento especial, la mayoría se refieren a la imputación -asignación de valores- como son los siguientes:

- Imputación y análisis del alquiler por habitar casa propia
- Imputación de ingresos
- Imputación del gasto
- Imputación de precio a crédito y su respectivo tratamiento de contado
- Análisis de consumo y valores nutricionales
- Análisis de precios corrientes y precios constantes

**6. Publicación de los resultados:** Se prepararon dos documentos para la publicación de los principales resultados de la encuesta, éstos quedaron con un avance del 85 por ciento, a diciembre del 2005. Un documento busca dar respuesta oportuna a las necesidades de información más generales, este documento está conformado por 80 cuadros que muestran los principales resultados de la encuesta. El segundo documento plantea los aspectos metodológicos de la encuesta y recopila todos los manuales empleados en el estudio.

Cabe destacar que la última vez que el INEC realizó esta Encuesta fue en el año 1988, por lo cual la información será aprovechada para realizar un análisis comparativo entre ambas encuestas y así ver las transformaciones dadas en esos 16 años.

### 3.2 Encuesta de Hogares 2005

La Encuesta de Hogares de Propósitos Múltiples (EHPM) es un programa permanente que realiza el INEC desde 1976. Esta encuesta tuvo cambios metodológicos en 1987 y en el año 2000 y tiene como objetivo recoger datos relacionados con características sociales y económicas de la población y los hogares, como son el empleo, desempleo y subempleo de las personas; así como el ingreso y la condición de pobreza de los hogares.

Esta investigación es una encuesta por muestreo, cuyos datos son recolectados mediante entrevista directa a los miembros de los hogares visitados y con representación a nivel nacional, de regiones de planificación y de zona urbana y rural.

La EHPM se constituye como la principal fuente de información periódica que cuenta el país sobre la fuerza de trabajo y sus características. Los objetivos de la EHPM son los siguientes:

- Mantener un flujo continuo de estadísticas relacionadas con la fuerza de trabajo, el empleo, el desempleo, el subempleo y los ingresos, así como de otras variables socioeconómicas necesarias para el establecimiento de políticas y para la formulación de planes orientados al desarrollo económico y social del país, así como para la evaluación de sus efectos
- Proveer información periódica, sistemática y oportuna en los períodos intercensales referente, entre otras, a las variables mencionadas
- Servir de fuente de información a instituciones gubernamentales, universitarias o de investigación, interesadas en temas relativos a la población y el empleo.

La EHPM se define de Propósitos Múltiples por que cada año incluye temas especiales de investigación a petición de instituciones, como la Utilización de Servicios de Salud, Discapacidad, Persona Adulta Mayor, Trabajo Infantil, Uso del Tiempo y Tecnologías de Información y Comunicación, entre otros.

La Encuesta del año 2005 incluyó un módulo especial sobre "Tecnologías de Información y Comunicación" (TIC) y otro sobre Pensiones, la información se recogió visitando, entre el 10 de julio y 9 de agosto, una muestra de 13726 hogares distribuidos en todo el país.

Otros usuarios del sector público que utilizan la información de esta Encuesta son: Consejo Social, Ministerio de Trabajo y Seguridad Social (MTSS), Ministerio de Planificación (MIDEPLAN), Instituto Nacional de la Mujer (INAMU), Ministerio de Vivienda y Asentamientos Humanos (MIVAH), Banco Central de Costa Rica (BCCR), Caja Costarricense de Seguro Social (CCSS), Instituto Costarricense de Electricidad (ICE), Universidad Nacional (UNA), Universidad de Costa Rica (UCR); Institutos de investigación como: Centro Centroamericano

en Población (CCP), Instituto de Investigaciones en Ciencias Económicas (IICE), IDESPD (UNA)); otras organizaciones nacionales como Programa Estado de la Nación, Fundación Promotora de Vivienda (FUPROVI), Programa de Investigación en Desarrollo Sostenible (PRODUS), Coalición Costarricense de Iniciativas de Desarrollo (CINDE); organismos internacionales como la Organización Internacional del Trabajo (OIT), Organización Internacional de las Migraciones (OIM), Comisión Económica para América Latina (CEPAL), Organización Panamericana de la Salud (OPS), Organización Mundial de la Salud (OMS), Banco Interamericano de Desarrollo (BID), Banco Mundial; investigadores, estudiantes universitarios y otros usuarios.

### 3.3 Indicadores sociodemográficos y económicos

#### 3.3.1 Metas del Milenio

En Setiembre del año 2000 y con la participación de los 189 miembros, reunidos en la Asamblea General de las Naciones Unidas, aprobaron la denominada Declaración del Milenio. En ella se promueve una estrategia coordinada que aborda simultáneamente varios problemas, entre otros se pide reducir la pobreza, hallar soluciones al hambre, promover la equidad de género y la autonomía de la mujer, garantizar la educación básica. En este sentido, para el año 2015 o antes se deberían cumplir los objetivos concretos que reflejan aspiraciones del progreso, pero también constituye un compromiso para cada uno de los países.

Para dar seguimiento a las metas y compromisos adquiridos, las Naciones Unidas solicitó al Gobierno de Costa Rica la elaboración del primer informe de avance sobre la situación del país. Bajo la coordinación del Consejo Social se formaron comisiones de trabajo según los temas específicos (salud, empleo y pobreza, ambiente y educación), con lo cual se pretendía identificar, definir y calcular los indicadores para la elaboración del informe. El INEC participa como coordinador de la comisión de empleo y pobreza. Al respecto las actividades desarrolladas en el 2005 fueron:

- Asistir a las reuniones, talleres y seminarios convocados por el Consejo Social
- Aclarar dudas y consultas referidas al tema de pobreza y empleo
- Identificar los indicadores relacionados con el tema pobreza y empleo

- Identificar indicadores adicionales que permitieran desarrollar el informe
- Calcular los indicadores de pobreza y empleo por año, de 1990 al 2003, según sexo, zona y región de planificación

Para aquellos indicadores que no tienen información en el país, se identificaron otros sustitutos. En total se calcularon 29 indicadores, lo que correspondió a 2883 datos.

#### 3.3.2 Sistema de Indicadores del Mercado Laboral

En el INEC se elaboró un Sistema de Indicadores del Mercado Laboral en el marco del proyecto "Biblioteca de Indicadores sobre Mercado de Trabajo" de la OIT. Estos indicadores surgen, a partir de los datos obtenidos de la Encuesta de Hogares de Propósitos Múltiples de los años 1995 a 2004.

Este sistema presenta indicadores sobre: tasas de participación, de desempleo y subempleo, estructuras de la población ocupada según rama de actividad, ocupación, sector institucional y categoría ocupacional. Además, se incluyen indicadores sobre ingresos y pobreza de los hogares, este sistema fue desarrollado con aplicación en REDATAM, para ser incluido en el sitio Web del INEC.

El trabajo realizado consistió en:

- Definición de los indicadores básicos sobre el mercado laboral.
- Cálculo de los indicadores desagregados por sexo, zona y región.
- Desarrollar e implementar el sistema REDATAM, incluyendo metadatos o ficha de las variables además de una ayuda para el manejo.
- Instalar el sistema en la página Web institucional.

### 3.4 Estadísticas Económicas

#### 3.4.1 Estadísticas de Comercio Exterior

Las estadísticas de comercio exterior constituyen, junto con las estadísticas de población, las estadísticas más antiguas que se producen en el INEC, las mismas provienen de los registros administrativos que se generan desde hace más de dos siglos.

Es a partir de la información sobre las importaciones y exportaciones, que llegan en forma magnética al INEC, procedente de la Dirección de Aduanas, del Banco Central de Costa Rica y de PROCDMER; se generaron las estadísticas de Comercio Exterior del país.

A mediados del año 2005, el Ministerio de Hacienda inició la ejecución del sistema TICA en dos aduanas: Caldera y Central, por lo que se ha realizado un esfuerzo importante y constante para lograr la conexión interinstitucional con el nuevo sistema de Administración Aduanera, TICA.

En el 2005, el INEC desarrolló un sistema denominado "SICCE" que permite en forma amigable, realizar consultas sobre las estadísticas de comercio exterior; dicho sistema está a disposición del público en la página WEB.

### 3.4.2 Estadísticas de la Construcción

Las estadísticas de la construcción permiten analizar los focos de crecimiento poblacional y de desarrollos urbanísticos, esta información es utilizada por instituciones estatales vinculadas la Sector Vivienda, por las Municipalidades que ven sistematizada su información, también por las empresas desarrolladoras o proveedoras de materiales de construcción.

El INEC utiliza los permisos de construcción aprobados en las municipalidades como fuente de información primaria para generar estadísticas semestrales sobre las construcciones, remodelaciones y ampliaciones que se llevan a cabo a nivel de Cantones. Para este fin se llevaron a cabo giras a las municipalidades, para recogerlos y no perder oportunidad de la información, es así que al concluir el año 2005 se han contabilizado hasta el 90% de los permisos. Es importante destacar la cooperación del Banco Central de Costa Rica, para obtener los permisos de construcción aprobados y lograr realizar las giras en las fechas previstas.

### 3.4.3 Índices de Precios

Los Índices de Precios son una estadística muy importante ya que permite monitorear los cambios promedios que se dan en los precios de diferentes bienes, servicios y productos. En este campo el INEC genera dos importantes indicadores de precios; el Índice de Precios al Consumidor (IPC) cuyo objetivo es medir la evolución de los precios de un conjunto de

bienes y servicios consumidos por los hogares en un período de referencia dado, este indicador se usa como estimador de la inflación, y los Índices de Precios de los Insumos de la Construcción los cuales son un conjunto de indicadores que miden el cambio que se observa en los precios de los materiales y servicios utilizados en la construcción de diferentes tipos de obras en un período determinado.

#### 3.4.3.1 El Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Este índice se calculó y publicó mensualmente durante el año 2005. Para obtenerlo se recopilaron precios de 264 bienes y servicios, en una muestra de 1050 establecimientos ubicados en las áreas urbanas de las cuatro subregiones de la Región Central (San José, Alajuela, Cartago y Heredia).

Este índice se divulga y publica el segundo día hábil del mes siguiente al mes de referencia del índice, según está establecido en el calendario de divulgación del INEC.

Para el año 2006, se planea disponer de un nuevo IPC, proyecto que surge con base en los resultados que se obtuvieron de la Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos 2004 mencionada anteriormente.

#### 3.4.3.2 Índices de Precios de los Insumos Básicos de la Industria de la Construcción

Para obtener estos indicadores en el año 2005 se recogieron aproximadamente 390 precios mediante visita mensual a 53 establecimientos informantes, que se encuentran ubicados en las provincias de San José, Alajuela, Cartago y Heredia. Los índices se publicaron regularmente cerca del día 15 de cada mes, según el calendario de divulgación del INEC. Los índices que se elaboraron y divulgaron fueron:

- Índice general de precios para vivienda
- Índice general de precios para edificios
- Índice general de precios para mano de obra de edificios
- Índice general de precios para mano de obra de viviendas
- 23 Índices de precios compuestos para urbanizaciones
- Índice general de precios para acueductos y 10 índices de precios compuestos

- Índice general de precios para alcantarillados y 14 índices de precios compuestos
- 122 Índices de precios por elemento para la construcción de Carreteras y Puentes

En el 2005, el INEC estuvo participando conjuntamente con el Ministerio de Economía, Industria y Comercio y con la Cámara Costarricense de la Construcción en el diseño de un proyecto para la actualización de estos índices y en la elaboración de un reglamento al artículo 18 de la Ley de Contratación Administrativa.

### 3.4.3.3 Valoración de la canasta básica salarial en el distrito primero de Limón

Anualmente, la Unidad de Índices de Precios, realiza una encuesta de precios en la provincia de Limón con el objetivo de obtener la diferencia en colones de la Canasta Básica Salarial (CBS), para el distrito primero del cantón central de la provincia de Limón que se compara con el dato para las cuatro subregiones de la Región Central.

En noviembre 2005 se realizó la encuesta de precios en una muestra de 215 establecimientos, para obtener los precios de los 264 bienes y servicios de la Canasta de Consumo del IPC, esta información se comparó con la de noviembre del 2004. Este estudio se realizó por solicitud de JAPDEVA quién utiliza el monto de la diferencia de la CBS para efectos de la política salarial de los empleados de esa Institución.

## 3.5 Demográficas

Los hechos vitales que actualmente procesa el INEC son: nacimientos, defunciones y matrimonios. Las estadísticas vitales surgen del procesamiento de la información obtenida sistemáticamente a partir de los certificados de los hechos vitales, cuyo registro está a cargo del Registro Civil de Costa Rica. Para tal efecto se ha establecido un formulario tripartito que el registrador auxiliar debe llenar debidamente y donde la primera copia es enviada al INEC, para su procesamiento y así obtener las estadísticas de estos hechos.

Durante el 2005 se procesaron aproximadamente 114 mil certificados de nacimiento, defunción y matrimonio, los cuales fueron ordenados, codificados y digitados según lineamientos internacionales y nacionales.

Entre los logros del año destaca el obtener y suministrar mensualmente la tasa de mortalidad infantil interanual. La etapa de digitación fue sustancialmente mejorada con la incorporación del nuevo sistema de estadísticas vitales, desarrollado por el INEC, el cual permite el ingreso de las boletas y el análisis correctivo.

Las mejoras que se han logrado en la calidad de los datos surgen de los siguientes análisis:

- Impacto de la Ley de Paternidad Responsable: se realizaron revisiones y análisis de esta información con otras variables como son el estado conyugal de la madre y la presencia o no de un padre.
- Identificación de errores por la incorrecta asignación de códigos y el llenado de algunas variables de tipo geográfico, las relacionadas con ocupación, número de hijos tenidos, entre otras.
- Certificados de defunción: Se realizaron reuniones con personal del Colegio de Médicos, para obtener un espacio en los cursos obligatorios de incorporación y se elaboró un borrador del instructivo.
- Mortalidad infantil: Se cotejó con su respectivo certificado de nacimiento, se logró empatar en un 75% del total de defunciones infantiles.
- Revisión de las muertes maternas e infantiles: Mediante la aplicación del control cruzado con el Ministerio de Salud, se disminuyó a niveles casi nulos el subregistro de la mortalidad materna.

## 4. INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN

### 4.1 Directorio de Establecimientos

Con el apoyo financiero del Banco Central de Costa Rica se realizó un levantamiento de los establecimientos comerciales, industriales y servicios de 85 distritos pertenecientes al Gran Área Metropolitana (GAM), ello permitió contar con las principales características de cada uno de los 46.078 establecimientos que componen el Directorio de Establecimientos.

Producto de este trabajo, se elaboró un CD que contiene una aplicación para realizar cuadros interactivos con las variables principales, como clasificación por tamaño de establecimiento, por rama de actividad o por distrito; además de la Base de Datos.

Se considera que esta información es muy importante principalmente para la actividad empresarial, ya que se puede determinar densidad de nichos y segmentos del mercado de establecimientos y puede ser combinada con información demográfica, económica y social que se dispone en Censo de Población y Vivienda 2000.

Por esa utilidad, este Directorio fue adquirido por varias entidades públicas y privadas ya que les ayuda a sus procesos de toma de decisiones estratégicas.

#### 4.2 Actualización Cartografía

La actualización cartográfica de los distritos del país es una actividad permanente y muy importante para el INEC, pues los mapas que se obtienen son utilizados por los diferentes proyectos como encuestas, censos y directorios entre otros; así también es de gran uso por otras instituciones públicas y privadas para diversos propósitos.

Por razones presupuestarias, durante el 2005, solamente se actualizaron 10 distritos que son: 4 del Cantón de Montes de Oca (San Pedro, Sabanilla, Mercedes, San Rafael), 4 del cantón de Curridabat (Curridabat, Granadilla, Sánchez, Tirrasas), así como el distrito de San Ramón del Cantón La Unión y el distrito de Varablanca, del Cantón Heredia. También se dibujaron nuevamente 38 áreas de los cuatro distritos de la Provincia de San José, entre ellos La Merced (área 9), Hospital (área 2, 7, 10), Catedral (Área 1 y 8) de San José. Esta actualización se efectuó con escala 1:800 y apoyados en fotografías aéreas.

Cabe destacar que la incorporación de las fotografías aéreas del "Proyecto Misión Carta 2003" favoreció el proceso de actualización, pues hace la revisión de los distritos más rápida al poder trabajar directamente con las fotografías y permitió corregir en algunos casos la red vial y la ubicación de estructuras.

La Unidad de Cartografía genera una serie de productos y servicios de mucha demanda, tanto para agentes del sector público como privado.

#### 4.3 Sistemas de Información Geográfica y Cartografía Digital

Un Sistema de Información Geográfica (SIG o GIS, en su acrónimo inglés) es un sistema integrado compuesto por hardware, software, personal, información espacial y procedimientos computarizados, que permite y facilita la recolección, el análisis, gestión o representación de datos espaciales.

El SIG funciona como una base de datos con información geográfica (datos alfanuméricos) que se encuentra asociada por un identificador común a los objetos gráficos de un mapa digital. De esta forma, señalando un objeto se conocen sus atributos e, inversamente, preguntando por un registro de la base de datos se puede saber su localización en la cartografía.

##### 4.3.1 Sistema de Información Geográfica del Censo 2000

En el mes de abril se concluyó con la limpieza general de inconsistencias de la base de datos básica a nivel de segmentos censales, lográndose que coincidiera el número de registros de los segmentos de la base de datos del Censo 2000 y poder hacer un óptimo enlace de información entre ambas fuentes. Con esto se concluyó con la digitalización de todos los segmentos censales y se conformó el SIG censal a nivel de provincia, cantón, distrito y segmento. De esta forma se dispone de la cartografía digital del país a nivel de segmentos censales, aproximadamente 17.500 segmentos, lo cual permite relacionar información censal con cartografía y elaborar mapas temáticos.

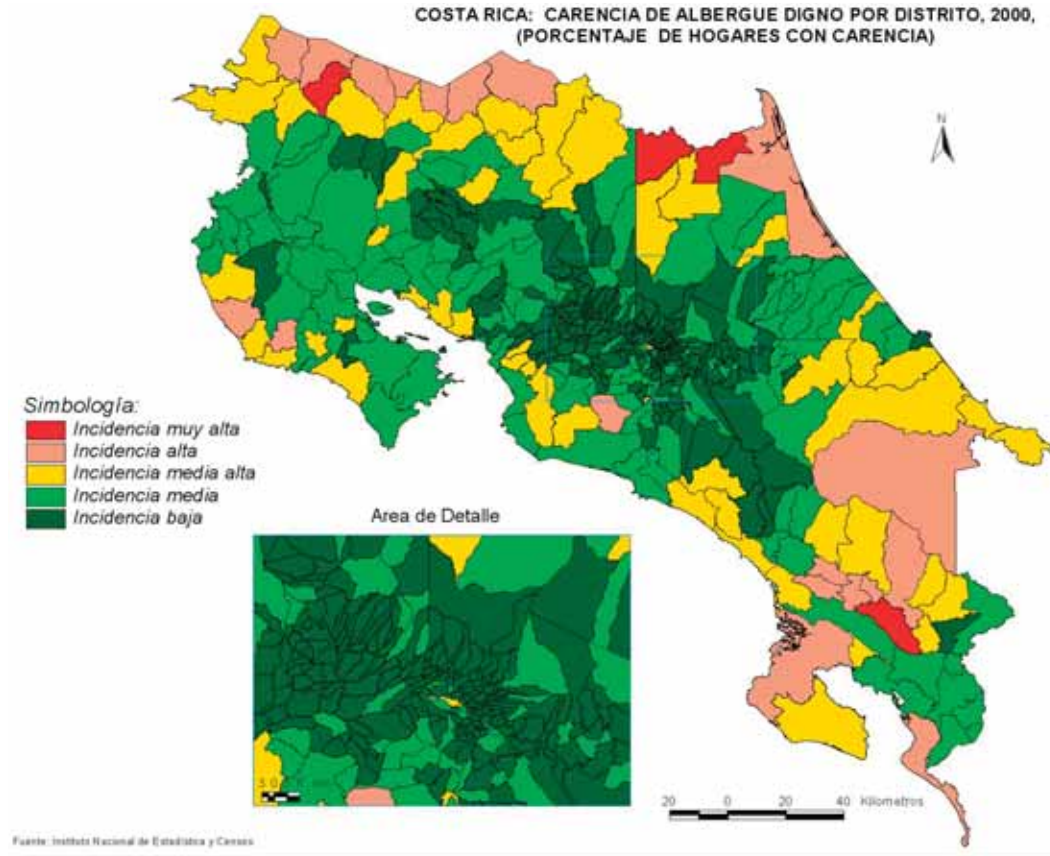
Entre los diferentes productos disponibles se tiene:

- SIG del Censo del 2000 (variables e Indicadores por segmento censal, distrito, cantón y provincia) como el siguiente mapa de Carencia de Albergue
- SIG del Censo Cafetalero (en proceso)
- SIG del Directorio de Establecimientos (en proceso)
- SIG de las Áreas y Sectores de Salud de la Región Huetar Atlántica (en proceso)
- SIG Encuestas Agropecuarias
- Distritos de Costa Rica
- Distritos de Costa Rica en 1984
- Cantones de Costa Rica
- Provincias de Costa Rica
- Territorios Indígenas de Costa Rica
- Centros Poblados
- Segmentos censales del Año 2000
- Distritos del Gran Área y del Área Metropolitana de San José
- Regiones de Costa Rica
- Segmentos del Nuevo Marco Muestral de Viviendas (en proceso)
- Secciones del Directorio de Establecimientos (en proceso)
- Intensidad del Uso del Suelo al 2002
- Parte de la Cartografía Censal

Un ejemplo de SIG se presenta en el siguiente Mapa Temático N° 1.

## Mapa Temático 1

### Carencia de Albergue Digno por distrito



#### 4.3.2 Actualización del Sistema de Información Geográfico Cafetalero con la Información de la Región Pérez Zeledón, Región Tarrazú y Región Zona Norte

Como parte de los preparativos para el próximo Censo Cafetalero a inicios del 2006, se implementó el Sistema de Información Geográfica de las zonas de interés, para lo cual se hizo una selección y georeferenciación de las fotografías aéreas, una delimitación dentro de estas fotografías de los polígonos (áreas) de café, para establecer las áreas de trabajo.

#### 4.3.3 Sistemas de Información Geográfica Básico de las Áreas de Salud de la Región Huetar Atlántica de la Caja Costarricense de Seguro Social

A solicitud del Área de Salud de la Región Huetar Atlántica de la Caja Costarricense de Seguro Social, se procedió a vincular digitalmente los segmentos

que conforman cada área y cada sector de salud, posteriormente se le incorporó información del censo. Con ello se obtuvo la cobertura digital de las Áreas y Sectores de Salud de la Región según segmento censal y el Sistema de Información Geográfica Básico de las Áreas de Salud de la Región Huetar Atlántica, así como la delimitación de la región, de las áreas y sectores de salud, la cobertura de ríos y vías a escala 1:50.000, la toponimia de centros poblados, imágenes escaneadas y georeferenciadas de la cartografía a la misma escala, y base de datos a nivel de segmento con 22 variables y cuadros estadísticos de nacimientos y mortalidad.

#### 4.3.4 Digitalización de mapas distritales

Se digitalizaron los distritos de Desamparaditos de Puriscal, Picagres de Mora y San Pedro de Montes de Oca.

#### 4.3.5 Cobertura digital del nuevo Marco Muestral de Viviendas

Se revisó primero en formato papel y luego se trasladó la segmentación a formato digital, utilizando para ello la cobertura digital de polígonos de segmentos censales del 2000 que se disponían.

#### 4.3.6 Cobertura digital de distritos del año 1984

Se digitalizaron los distritos existentes en el Censo Nacional de Población y Vivienda de 1984, así se realizó un análisis comparativo con el estudio de carencias básicas del censo del año 2000. Esta herramienta ha posibilitado elaborar diversos archivos digitales que combinan la cartografía con información recolectada por la institución.

#### 4.3.7 Sistema de Posicionamiento Global (GPS)

El Sistema de Posicionamiento Global (GPS por sus siglas en Inglés) consiste en captar por medio de señales satelitales y de triangulación, las coordenadas y altitudes aproximadas del lugar donde esté el aparato receptor ubicado. En los últimos tres años, el INEC ha utilizado esta técnica para referenciar algunas áreas de interés como son:

- Segmentos de la Encuesta Agropecuaria
- Áreas cultivadas con café
- Poblados, Plazas y Centros de Salud en la Región Huetar Atlántica

La información cartográfica del INEC, en papel, en SIG o referenciada con GPS, ha sido aprovechada por varias otras instituciones públicas y privadas, se pueden mencionar entre ellas el ICE, la Universidad Nacional, la Universidad de Costa Rica, FONAFIFO y COOPELESCA. Adicionalmente se elaboraron cerca de 60 mapas temáticos con información de variables e indicadores del Censo 2000 para diferentes instituciones como la Escuela de Economía de la Universidad de Costa Rica, el Programa Estado de la Nación, el BAC San José y el sitio en la WEB del INEC.

#### 4.4 Relanzamiento del sitio WEB

En marzo del 2005 se presentó, con el uso de modernas tecnologías de transmisión de la información estadística, el nuevo sitio Web. Así se busca responder de manera más eficiente a las atribuciones que le establece la Ley 7839, la cual le detalla la obligatoriedad de suministrar al público de forma clara y oportuna los resultados de la actividad estadística nacional.

Este sitio Web se mantiene en constante revisión con el objetivo de facilitar a los usuarios el acceso de la información estadística de manera clara, confiable y oportuna; en este sentido la información se ordenó temáticamente para mayor facilidad de ubicarse.

La página Web se organizó con tres divisiones en su portada; en el plano central se presentan los indicadores mensuales de la información de se consulta más frecuente, así también se anuncian las novedades y proyectos en ejecución que similarmente, a través de vínculos rápidos, permite acceder información sobre los índices de precios, encuestas de hogares, censos nacionales, y el sistema REDATAM como sistema para procesar en línea datos de censos y encuestas entre otros. En el plano derecho ofrece información general del INEC, del país y su cartografía concluyendo con el espacio del SEN. En el plano izquierdo presenta, clasificadas temáticamente, las diferentes estadísticas que genera la institución. Cada estadística ofrece una presentación, un apartado metodológico, los cuadros generales o principales tabulados por año que se ofrecen en formato Excel y comprimidos, también se ofrecen una serie con datos para numerosos años y se concluye con publicaciones. Como apartados finales se tiene las publicaciones y los Servicios que se brindan a los usuarios en el INEC.

#### 4.5. Sistemas de consulta

##### 4.5.1 Sistema de Consulta en Línea Comercio Exterior

Con el objetivo de satisfacer numerosas y variadas peticiones de los usuarios sobre información de Comercio Exterior, se realizaron las gestiones ante la Unidad de Informática para proveer en la página Web del INEC de un sistema de consulta en línea. El sistema se instaló en octubre del 2005 y luego de dos meses de uso se hizo una leve modificación de mejora, la cual va dirigida a poner en el motor de búsqueda de partidas, la opción de hacerlo desde la raíz de la posición arancelaria.

**4.5.2 Sistema de Registro de Estadísticas de la Construcción para Municipalidades**

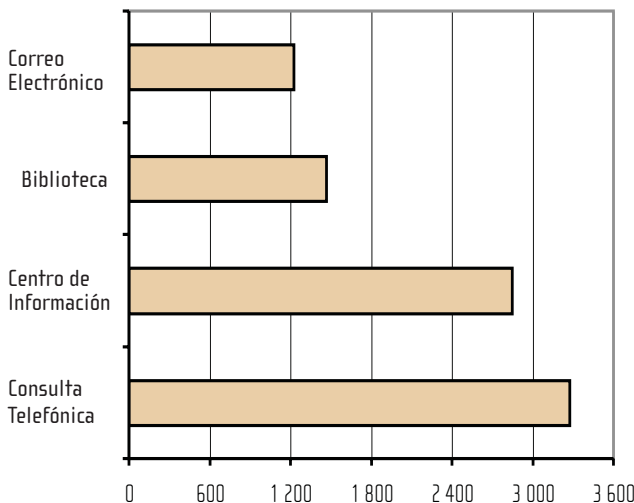
El Sistema de Estadísticas de la Construcción Municipal (SECM), elaborado por la Unidad de Informática del INEC permite que los permisos de construcción aprobados sean digitados y almacenados en bases de datos, así se apoya la labor municipal y se facilita el envío electrónico de la información al INEC. Se hicieron giras trimestrales a las municipalidades para instalar a modo de prueba el sistema, quedando instalado en las siguientes municipalidades: Escazú, Alajuelita, Vásquez de Coronado, Palmares, Alfaro Ruíz y Nicoya.

**4.6 Servicios de Información**

Con el propósito de brindar un servicio oportuno y confiable, el INEC ofrece el acceso a la información por medio de diferentes medios: personales, telefónicos, en línea o a través de su sitio Web, además cuenta con una biblioteca especializada en documentos técnicos e información estadística de carácter nacional e internacional.

Durante el año 2005 el INEC atendió 8.790 usuarios, que realizaron consultas en forma personal, telefónica o electrónica, la distribución de los mismos se presentan en el siguiente gráfico:

**Usuarios atendidos según tipo de consulta 2005**



**4.7 Publicaciones**

El Calendario de Divulgación del INEC, es presentado al público en enero de cada año con el detalle de los productos que presentará y la fecha en que estarán disponibles, principalmente en el sitio Web.

Este compromiso le garantiza la oportunidad de cumplimiento en el suministro de información a los usuarios. El sitio Web es el vínculo que permite conocer y acceder todos los productos que genera el INEC, y en cumplimiento a lo programado, durante este año se divulgaron los siguientes resultados:

- Boletín de Índice de Precios al Consumidor: mensual
- Boletín de Índice de los Insumos Básicos de la Construcción: mensual
- Boletín de mortalidad infantil: semestral
- Boletín de indicadores demográficos: semestral
- Cálculo de Población: Anual 2004 y 1º semestre 2005
- Estadísticas Vitales 2003 anual
- Estadísticas Vitales 2004, los cuadros están al servicio del público desde marzo del año 2005
- Boletín Anual de Comercio Exterior 2004, en marzo del 2005
- Boletín de Comercio Exterior al I Semestre 2005, en septiembre 2005
- Boletín Anual de Estadísticas de la Construcción 2004, en marzo del 2005
- Boletín al I Semestre de Estadísticas de la Construcción 2005, en setiembre 2005.
- Cálculo de la Canasta Básica: Boletín mensual
- Boletín del Directorio de Establecimientos, Setiembre
- CD del Directorio de Establecimientos con la base de datos y los manuales utilizados para su elaboración, Setiembre
- Boletines con Principales Resultados de la Encuesta de Hogares de Propósitos Múltiples, "Cifras Básicas sobre Pobreza e Ingresos en los Hogares" y "Cifras Básicas sobre Fuerza de Trabajo", 4 de noviembre de 2005
- Publicación "Encuesta de Hogares de Propósitos Múltiples 2005, Principales Resultados"; diciembre 2005



## 5. MARCOS MUESTRALES Y MAPAS CENSALES

### 5.1 Marco Muestral de Empresas

El Directorio de Establecimientos es un proyecto estadístico elaborado en el 2005 y consisten en un listado o marco muestral de establecimientos que contiene datos relacionados con la localización, identificación, clasificación económica y demás características de los establecimientos comerciales, industriales y de servicios de un conjunto de 85 distritos urbanos (48 en San José, 5 en Alajuela, 12 en Cartago y 20 en Heredia) pertenecientes a la Región Central del País.

En el directorio se incluyen aquellos establecimientos dedicados a la producción de bienes y servicios con domicilio permanente e identificable; se excluyen las instituciones gubernamentales, órganos extraterritoriales, actividades agrícolas sin oficinas, y puestos de venta callejera sin estructuras permanentes. En total el Directorio de Establecimientos registró 46 078 establecimientos económicos en el área geográfica de interés.

### 5.2 Marco Muestral de Viviendas

El Marco Muestral de Viviendas (MMV) es un listado exhaustivo de todos y cada uno de los segmentos en que se divide el territorio nacional. Estos segmentos se denominan Unidades de Marco (UM). El marco Muestral de Viviendas 2000 (MMV-00) se construyó a partir de la información del último Censo Nacional de Población y Vivienda del año 2000, lo constituye un listado de 17.496 segmentos censales que agrupan 1.029.921 viviendas individuales.

Este Marco suministra para cada segmento además del número de viviendas, algunas características de las mismas y de sus ocupantes como es: región, provincia, cantón, distrito, código de urbanización, nivel socioeconómico, total de personas en viviendas individuales, porcentaje de personas por sexo, grupos quinquenales de edad entre otras. El tamaño de los segmentos en número de viviendas es: 60 viviendas en promedio en las zonas urbanas y 40 viviendas en promedio en las zonas rurales. Durante el año 2005 se revisó el código de grado de urbanización de todos los segmentos del Marco.

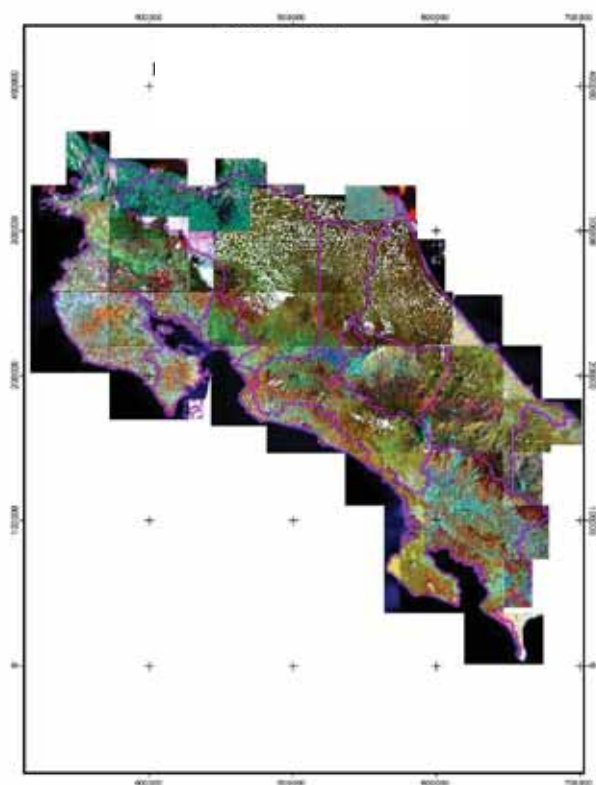
### 5.3 Marco Muestral de Áreas

Un Marco de Áreas es aquel en el cual un territorio nacional se divide en áreas geográficas que quedan determinadas según la intensidad de uso – porcentaje cultivado- del suelo. Cada área es llamada Unidad de Marco o Unidades Primarias de Muestreo, con ello se pueden realizar estudios que indaguen variables relacionadas producción agrícola como tipo de cultivos, área sembrada, prácticas agrícolas entre otras. Este tipo de marco tiene la ventaja de que permanece actualizado por un período mayor de tiempo.

Para la construcción del marco de áreas se utilizó material cartográfico actualizado como son: mapas topográficos, imágenes de satélite las cuales se muestran en el mapa 2, y fotografías aéreas. La información proporcionada permitió agrupar las áreas geográficas en siete estratos según la intensidad del uso de la tierra.

#### Mapa 2

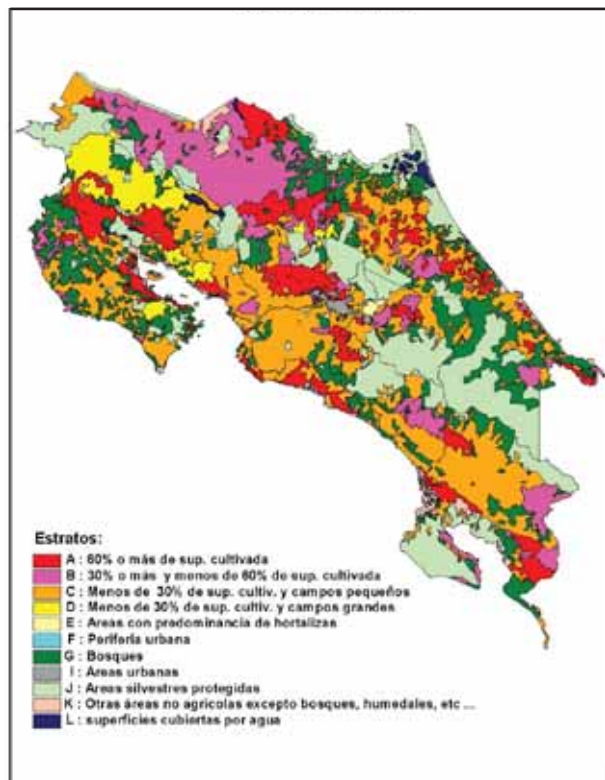
#### Imágenes de Satélite utilizadas para delimitación de estratos



Un ejemplo de un Marco Muestral lo brinda el mapa Nº 3 que se presenta a continuación:

### Mapa 3

#### Mapa de Costa Rica según estratos de uso del suelo



Además de éstos estratos se definieron otros que son importantes de identificar y de separar geográficamente como son las de Áreas Especiales formadas por fincas extensas, áreas urbanas, áreas silvestres protegidas, Otras áreas no agrícolas excepto bosques (humedales) y el de superficies cubiertas por agua (lagos, embalses, ríos entre otros).

## 6. CONVENIOS INTERINSTITUCIONALES

Durante el año 2005, el INEC ejecutó diversos proyectos con el apoyo o contraparte de instituciones del gobierno. En este sentido se firmaron diferentes Convenios de Cooperación Interinstitucional que permitieron poder ejecutar programas de la Institución y también, en otros casos, apoyar a programas de otras instituciones.

El detalle de los convenios se presenta a continuación:

- Convenio Banco Central de Costa Rica: " Proyecto Encuesta de Ingresos y Gastos de los Hogares y Actualización IPC"
- Convenio Interinstitucional con Tribunal Supremo de Elecciones: Préstamo de equipo móvil y operadores
- Convenio con Universidad de Costa Rica: Encuesta de Actividades Científicas y Tecnológicas del Sector Empresarial
- Contrato Ministerio de Salud: Encuesta sobre Gestión en Salud de los Hogares
- Acuerdo de Cooperación entre Institutos Autónomos de Estadística, Dirección de Estadísticas, Ministerios de Gobernación, Interior de la Región Centroamericana y la OIM.
- Convenio Interinstitucional MTSS – INEC: Rediseño de la Encuesta de Hogares
- Convenio prestación de servicios, Universidad de Costa Rica: Consultoría rediseño Estructura Organizacional y Manual de Puestos
- Adenda, Convenio INEC- MAG: Cooperación Interinstitucional

## 7. PARTICIPACIÓN EN EVENTOS INTERNACIONALES

En el 2005 se dio la oportunidad para que jefes del INEC y funcionarios profesionales, asistieran o participaran en diferentes actividades relacionadas al quehacer institucional, como son Reuniones, Talleres, Grupos de Trabajo o Seminarios.

Estos procesos de intercambio de experiencias, conocimiento y capacitación son parte del proceso de mejoramiento continuo que busca la Institución, y de la eficiencia y eficacia de sus proyectos.

Los eventos en los cuales se participó son los siguientes:

- Reunión de Directores de Estadística de Centroamérica, Managua, Nicaragua 28 y 29 de enero.
- Curso sobre Encuestas a Empresas en Madrid, España del 14 al 25 de Febrero.
- Taller de elaboración de la ENDE, Guatemala, 10 y 11 marzo.

- Taller de Clasificaciones Internacionales, en Montevideo, Uruguay del 14 al 18 de marzo.
- Reunión de Trabajo sobre Estadísticas Agrícola, Panamá, 28 y 29 de marzo.
- Taller sobre Modernización de las Oficinas Nacionales de Estadística (ONE). Uruguay, 4 al 8 de abril.
- Índices de Precios de Consumo, Santa Cruz de la Sierra, Bolivia, 25 al 29 de abril.
- Técnicas de Difusión por Internet, Cartagena de Indias, Colombia 16 al 20 de mayo.
- Oficina Nacional de Estadística frente a los Objetivos Desarrollo del Milenio, República Dominicana, 18 al 20 de mayo.
- Tercera Reunión de la Conferencia Estadística de las Américas de la CEPAL, Santiago de Chile, 1 al 3 junio.
- Taller Regional sobre el Diagnóstico de ENDE, Guatemala, 27 al 29 de junio del 2005
- Seminario Internacional Sobre Métodos Alternativos. Censos Población y Vivienda, Aguascalientes, México, 4 al 6 de julio.
- VIII Taller Internacional sobre Manejo Especial de Información Sociodemográfica y Económica, México, 19 al 30 de septiembre.
- III Encuentro Internacional de Expertos en Encuestas sobre el Uso del Tiempo, México, 5 y 6 de septiembre.
- Actualización en REDATAM +SP introducción multiplataforma (Windows y Linux ), Santiago, Chile 20 al 29 de septiembre.
- VI Encuentro Internacional de Estadísticas de Género, De Beijing a las Metas del Milenio, Aguascalientes, México, 27 al 29 de septiembre.
- Taller Regional sobre Estadísticas de Discapacidad, Río de Janeiro, Brasil, 21 al 23 de septiembre.
- Seminario sobre Indicadores Sociales, República Dominicana, 20 y 21 de octubre.
- Conferencia OCDE Latinoamericana y el Caribe / información ambiental para la toma de decisiones, Cancún, México, 28 y 29 de noviembre.

## 8. PROYECTOS FUTUROS

### 8.1 Programa de Mejoramiento de Estadísticas Productivas Nacionales

Los últimos censos que permitieron medir las magnitudes, dimensiones y características del sector productivo de Costa Rica se llevaron a cabo en 1975 (Censos de Manufactura y Servicios) y en 1984

(Censo Agropecuario). Desde ese entonces, el país no cuenta con una caracterización integral de su sector productivo, con información estadística exacta y confiable.

La inexistencia de censos y encuestas económicas lo suficientemente representativas y recientes ha propiciado el desarrollo de información fragmentada y adaptada a las necesidades particulares del usuario, por lo que diferentes instituciones se han visto en la necesidad de desarrollar sus propias estadísticas.

Contar con un mecanismo adecuado de recolección de estadísticas del sector económicos permitirá una medición más exacta de la evolución de los diferentes sectores productivos costarricenses y el impacto que sobre éste han tenido y tendrán las políticas implementadas por país en las últimas décadas. Asimismo, contar con una caracterización real del aparato productivo facilitará la planificación futura de políticas económicas y sociales.

Con ese objetivo, se está gestando el Proyecto Mejoramiento de las Estadísticas Nacionales Productivas, de manera coordinada con instituciones como el Banco Central de Costa Rica, el Ministerio de Agricultura y Ganadería y el Ministerio de Comercio Exterior.

El Objetivo General del Proyecto es actualizar y armonizar las variables fundamentales que caracterizan el aparato productivo costarricense en las áreas agropecuarias, industrial y de servicios para la obtención de información estadística confiable y oportuna para la toma de decisiones, tanto en el sector público como privado.

El proyecto está conformado por tres grandes componentes que son:

#### 1. Censo Nacional Agropecuario:

El objetivo general es contar con información nacional desagregada geográficamente sobre variables agropecuarias de tipo estructural, como elemento esencial para mejorar 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, así como suministrar el marco muestral adecuado para el establecimiento de un programa permanente de Encuestas Agropecuarias".

## 2. Programa de Encuestas Agropecuarias :

Este componente tiene como objetivo establecer la infraestructura técnica y operativa para el desarrollo de un sistema permanente de encuestas agropecuarias que brinde información a nivel nacional de la producción, la dinámica y características de las principales actividades agropecuarias del país, con la flexibilidad para la evaluación y seguimiento de proyectos específicos de interés en los programas de reconversión productiva.

## 3. Programa de encuestas económicas sectoriales:

Este tercer componente tiene como objetivo diseñar y establecer un sistema de encuestas económicas anuales que suministren información estadística para la formulación, seguimiento y evaluación de políticas y programas en el campo económico, así como para la actualización y el cálculo de las cuentas nacionales.

Para el año 2006 se continuará con la participación del INEC en este proyecto, el cual deberá contar con la venia de las autoridades competentes de las Instituciones y con la retroalimentación de los nuevos derroteros que el futuro Gobierno llegará a fijar.

### 8.2 Censo Cafetalero

De conformidad con el convenio firmado con ICAFE en el año 2003 relacionado con la realización del Censo Cafetalero en tres etapas, para el año 2006 se desarrollará la última etapa de este proyecto.

Esta tercera etapa se llevará a cabo en los primeros meses del 2006 en las regiones de: Pérez Zeledón, Tarrazú y Zona Norte; que a su vez incluye los cantones de: Pérez Zeledón, Buenos Aires, Desamparados, Tarrazú, Aserrí, Acosta, Dota, León Cortés, Cartago, El Guarco, Osa, Aguirre, Parrita, San Ramón, San Carlos, Sarapiquí, Nicoya, Santa Cruz, Abangares, Tilarán, Nandayure, Hojancha y Puntarenas. Se estimó la necesidad de recursos en ochenta y cinco millones de colones.

Aunque el levantamiento de la información se llevará a cabo en el año 2006, muchas de las actividades necesarias para su realización debieron efectuarse en el 2005, estas son precisamente las que se describen a continuación:

- Elaboración del presupuesto y cronograma de actividades

- Revisión de la propuesta de proyecto y del convenio INEC – ICAFE
- Definición de Áreas de trabajo
- Revisión de documentos para la recolección de datos
- Revisión de áreas de trabajo en el campo
- Coordinación del trabajo de campo con funcionarios de ICAFE
- Revisión de tareas para procesamiento de datos

### 8.3 Nuevo Índice de Precios

El proyecto de actualización del Índice de Precios al Consumidor (IPC), es un proyecto de dos años que se inició en el primer semestre del 2004 y finaliza en el segundo semestre del 2006, tiene como objetivo definir el nuevo IPC; ello exige actualizar la base del índice de precios, y actualizar y calcular las muestras estadísticas de cantidad de precios por artículo y de establecimientos. Este proyecto se está realizando con el financiamiento del Banco Central de Costa Rica y durante el año 2005 se trabajó en el planteamiento y la definición metodológica:

Las actividades que se cubrieron en el 2005 se detallan a continuación:

- Definición metodológica: Esta etapa se concluyó y ya dispone de la composición de la canasta de consumo, las fórmulas de cálculo para el índice, la determinación de los precios a considerar, así como procedimiento de cálculo de los bienes y servicios especiales (energía eléctrica, servicios telefónicos, agua, entre otros) que requieren de tratamientos especiales.
- Canasta de consumo preliminar: Con la información preliminar de la Encuesta de Ingresos y Gastos se establecieron las canastas preliminares, una primera con el 75% de la información y otra con la totalidad de los datos preliminares.
- Diseño muestral: Se determinaron las características del muestreo probabilística para seleccionar establecimientos y viviendas que se utilizarán para la recolección de los precios de los bienes y servicios que conforman la Canasta, además, se estableció la cantidad de precios que se requieren por cada bien y servicio. Para esta etapa se trabajó con el Directorio de establecimientos 2004; además se recopilaron precios para los nuevos bienes y servicio .

- Recolección de especificaciones: Para establecer las especificaciones o principales características de los artículos de la nueva canasta, se investigó en el mercado las características de los bienes y servicios para establecer el procedimiento a seguir y darle seguimiento a los precios.
- Requerimientos para el sistema informático: se establecieron las necesidades o requerimientos para el sistema informático que permitirá el procesamiento y cálculo del nuevo IPC. Este desarrollo se trabajó conjuntamente con la Unidad de Informática que definió los procedimientos para entradas de datos y cálculos.
- Asesorías: el equipo técnico que está laborando en este proyecto recibió tres asesorías técnicas en IPC. La primera se recibió del 30 de marzo al 12 de abril del 2005 y se contó con asistencia técnica del FMI por medio de la señora Gilda Salvato. La segunda asesoría se recibió del 19 al 22 de julio con la cooperación del INDEC de Argentina con el aporte de la señora Graciela Bevacqua, La tercera asesoría se desarrolló del 25 al 29 de julio con el aporte del señor Emilio Platzer, informático de la Dirección de Índices de Precios de Consumo del INDEC de Argentina.

#### 8.4 Actualización de la Medición de la Pobreza

Para la estimación de la pobreza, el método que tradicionalmente se ha utilizado para dar el dato oficial de pobreza del país es el de Línea de Pobreza o Método del Ingreso. Para su aplicación se requiere contar con varios parámetros:

- Con una canasta básica de alimentos (CBA) y su valor
- Con una estimación del costo de las necesidades básicas no alimentarias y
- Con el ingreso per cápita del hogar.

Durante el año 2006 y dado que ya se dispone de los datos de la Encuesta Nacional de Ingresos y Gastos 2004, se desarrollará el proyecto de actualización metodológica de la medición de la pobreza y para ello se van a realizar las siguientes actividades:

##### Elaboración de la CBA:

- ü Definición del Estrato de referencia.
- ü Cálculo del requerimiento mínimo calórico del individuo promedio.

- ü Asignación del aporte nutricional a cada alimento, utilizando las tablas de requerimientos nutricionales disponibles.
- ü Definición de la CBA y los alimentos que la componen y sus cantidades.
- ü Definición de las otras necesidades no alimentarias (cálculo del coeficiente de Engel u otro)
- ü Valoración de la CBA y el Costo de las otras Necesidades no Alimentarias.
- ü Actualización del costo de la CBA y de la Línea de Pobreza.

##### Revisión de la medición de los Ingresos de los Hogares:

- ü Mejoramiento de la medición de los ingresos en la Encuesta
- ü Revisión de los métodos de imputación por no respuesta
- ü Revisión de la subdeclaración y factores de ajuste: Análisis con la ENIG Comparación ENIG vs EHPM vs Cuentas Nacionales
- ü Análisis de mecanismo de actualización en el tiempo, para la subdeclaración

Este proyecto tendrá una duración de dos años 2006-2007.

#### 8.5 Rediseño de la Encuesta de Hogares

Para que se puedan mostrar los cambios que se dan en el mercado de trabajo e incorporar las adecuaciones metodológicas que en materia de medición de la condición de actividad ha realizado la Organización Internacional del Trabajo, desde el año 2003 se viene trabajando en el rediseño y mejoramiento del Programa de Encuesta de Hogares, pues el último rediseño fue realizado en 1987.

En el año 2005 se logró un avance significativo en los aspectos temáticos del rediseño. Entre las principales actividades que, se concluyeron están las siguientes:

- Elaboración de Propuesta Conceptual y Operativa para la Medición de la Situación del Empleo. Esta propuesta incluye tres documentos, cada uno orientado a un eje temático específico, Condición de Actividad, Características del empleo y Características de la calidad del empleo.

- Elaboración de cuestionario y otros instrumentos. Con base en la propuesta temática planteada se elaboró un cuestionario que se llevó a una primera prueba de campo paralelamente a la EHPM 2005. Para realizar la prueba se prepararon versiones preliminares del Manual de Entrevista, Manual de Supervisión, Manual de Crítica, Plan básicos de Inconsistencias y Plan de Tabulados.
- Realización de prueba de cuestionario. En el mes de julio se visitaron 36 segmentos, 24 en la Región Central y 12 en la Región Chorotega, obteniéndose en total 211 entrevistas efectivas. Como producto de la prueba se elaboró un informe, se realizó el procesamiento de los cuestionarios (crítica-codificación, digitación y limpieza), quedando en proceso el análisis de los resultados y la elaboración del informe final.

Para el año 2006 se planea lanzar la nueva Encuesta de Hogares en el mes de Julio.

## **INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS (INEC)**

El INEC fue creado mediante Ley N° 7839, publicada en el Diario Oficial La Gaceta el 4 de noviembre de 1998, como una institución autónoma de derecho público, con personalidad jurídica y patrimonio propio. Su función es ser el ente técnico rector de las estadísticas nacionales y coordinador del Sistema de Estadística Nacional.

El INEC tiene entre sus atribuciones el suministrar al público de modo claro y oportuno, los resultados de la actividad estadística así como las metodologías empleadas. También promueve la investigación, el desarrollo, el perfeccionamiento y la aplicación de la metodología estadística.

Entre las principales estadísticas nacionales que debe elaborar están: las estadísticas vitales, demográficas, de comercio exterior y de construcción. Las procedentes de los censos nacionales de población y vivienda, las agropecuarias y los censos económicos; además, de las emanadas de las encuestas de hogares de propósitos múltiples, de encuestas agropecuarias, de ingresos y gastos de los hogares, de encuestas económicas y los índices de precios, entre otras.

INEC, de la Rotonda de La Bandera 450 metros oeste, sobre Calle Los Negritos,  
Edificio Ana Lorena, Mercedes de Montes de Oca, Costa Rica.  
INTERNET: [www.inec.go.cr](http://www.inec.go.cr) - Correo electrónico: [informacion@inec.go.cr](mailto:informacion@inec.go.cr)  
Teléfono: 280-9280 ext. 326 - 327 - Fax: 224-2221

