
MINISTERIO DE ECONOMIA

DIRECCION GENERAL DE ESTADISTICA Y CENSOS



Principales Logros

Junio–Diciembre 2013

DIGESTYC

SAN SALVADOR

Noviembre de 2013



PRINCIPALES LOGROS DE LA DIGESTYC JUNIO-DICIEMBRE 2013

Planificación, Recolección y Procesamiento de Encuesta Económica Mensual SCN '68. Son encuestas de periodicidad mensual, en la que se recolecta información en 876 establecimientos, de los cuales 309 pertenecen a industria, 273 a comercio y 294 a servicios a nivel nacional. Los datos de esta encuesta son fuente de información para la construcción de los indicadores de corto plazo en función de la actualización del Sistema Estadístico Nacional (SEN) y del Sistema de Cuentas Nacionales (SCN), entre los índices calculados están el Índice del volumen de Actividad Económica (IVAE), Índice de Volumen de la Producción Industrial (IVOPI), Índice de Precios Industriales (IPRI), entre otros.

Planificación, Recolección y Procesamiento de Encuesta Económica Trimestral SCN '93. La información que se recolecta es para calcular el Producto Interno Bruto (PIB) trimestral, por parte del BCR, en una muestra de 1,452 empresas relacionadas a las actividades de Industria, Comercio, Servicios y Maquila, a nivel nacional, de ellos 437 corresponden a industria, 312 a comercios, 652 a servicios y 51 a maquila. En el mes de abril 2013 ha iniciado la recolección de información concerniente a los cuatro trimestres del año 2012, y se proyecta que al cierre del 2013 se continúe con ello.

Planificación, Recolección y Procesamiento de Encuesta Económica Anual SCN '93 y SCN '68. Esta encuesta es fuente de información para el cálculo del Producto Interno Bruto (PIB) anual del Sistema de Cuentas Nacionales, elaborado por el BCR. Además tiene como objetivo generar estadísticas sobre empleo, ingresos y otros indicadores de las actividades de industria, comercio, servicios y maquila a nivel nacional. Durante los meses de septiembre a diciembre 2013 se recolectó información del período contable 2012, en una muestra de 2,000 empresas, de los siguientes sectores: 617 de industria, 345 pertenecen a comercio y 1,038 a servicios.

Planificación, Recolección y Procesamiento de Encuesta Económica Mensual SCN '93. Esta encuesta nos permite generar información para calcular indicadores de corto plazo propios de la DIGESTYC, durante el período en referencia (junio-diciembre 2013) se está recopilando datos pertenecientes al año 2012 en los sectores de Industria, Comercio y Servicios a nivel nacional en 871 empresas. La recolección se hace en 332 industrias, 194 comercios y 345 servicios, y se continuará en ello hasta el cierre del 2013.

Índice de Precios al Productor (IPP). Se presentó la metodología de cálculo y los resultados el 28 de agosto de 2013 en una actividad del REDIBACEN, el objetivo del IPP es medir la evolución de los precios de una canasta de bienes y servicios producidos, que son representativos de la economía salvadoreña en su primer eslabón de venta. Se investiga precios de fábrica de productos y servicios generados por las principales empresas industriales y de servicios de El Salvador. La investigación se efectúa en 677 empresas y se recolecta información de 3,142 productos específicos industriales y de servicios. Se han realizado los diferentes boletines con



información desde junio 2013 y se está a la espera de la aprobación para su publicación con datos retrospectivos de diciembre 2009 como año base.

Capacitaciones en el uso de Cubos OLAP. Los Cubos OLAP son una aplicación Web que contiene una base de datos multidimensional, en la cual se realiza el almacenamiento de datos que permite un análisis instantáneo de grandes cantidades de datos. En este marco, se han llevado a cabo capacitaciones sobre el Cubo del Directorio de Unidades Económicas, dirigido al personal de la OPAMSS, cuyo objetivo fue dotar al personal de nuevas capacidades para el uso y explotación de la información generada en las investigaciones que DIGESTYC realiza.

Asesoramiento y capacitaciones a la Alcaldía de Santa Tecla. En el marco de la construcción del Observatorio Económico de la Alcaldía de Santa Tecla, las Gerencias de Estadísticas Económicas y Sistemas, brindaron asesoría en la elaboración de un instrumento de levantamiento de datos de interés para las diferentes direcciones de las instituciones participantes. (MINEC –DINCA – FONDEPRO -ALCALDÍA DE SANTA TECLA - DIGESTYC) así mismo se realizó la capacitación del personal que participó en el levantamiento de la encuesta (Estudiantes de la Universidad Dr. José Matías Delgado) y se brindó asistencia técnica informática al generar un aplicativo web de ingreso de los datos. El 28 de octubre de 2013 se hizo entrega de la base de datos para la realización de los tabulados por parte de la Alcaldía de Santa Tecla.

Mantenimiento de Clasificaciones nacionales adaptadas por DIGESTYC. Las Clasificaciones son el resultado del proceso de adaptación que adecua la clasificación internacional a la realidad de El Salvador, para servir de instrumento en la producción y presentación de estadísticas. Es por ello que, como parte del mantenimiento constante a las clasificaciones que ha adaptado DIGESTYC, se han creado y/o mejorado códigos que corresponden a productos y actividades económicas para la codificación de variables de las encuestas de los diferentes proyectos que DIGESTYC ejecuta, para el caso de Clasificación Central de Productos de El Salvador (CPES) se han creado más de 80 códigos y 7 códigos para la Clasificación de Actividades Económicas de El Salvador (CLAEES). Por su parte se han elaborado los manuales de codificación de CLAEES 4.0, CPES 2.0 (Clasificación Central de Productos de El Salvador), CNOES 08 (Clasificación Nacional de Ocupaciones de El Salvador) y CNEES 97 (Clasificación Normalizada de la Educación de El Salvador).

Capacitaciones sobre Clasificaciones nacionales e internacionales. En el marco de la armonización de las Clasificaciones internacionales y nacionales y con el objetivo de fortalecer las capacidades entre el personal de la Institución y de otras instituciones se llevaron a cabo 4 jornadas de capacitaciones interinstitucionales para la divulgación, el análisis y uso adecuado de la CLAEES 4.0, lográndose capacitar un total de 70 empleados pertenecientes al Instituto Salvadoreño del Seguro Social (ISSS).

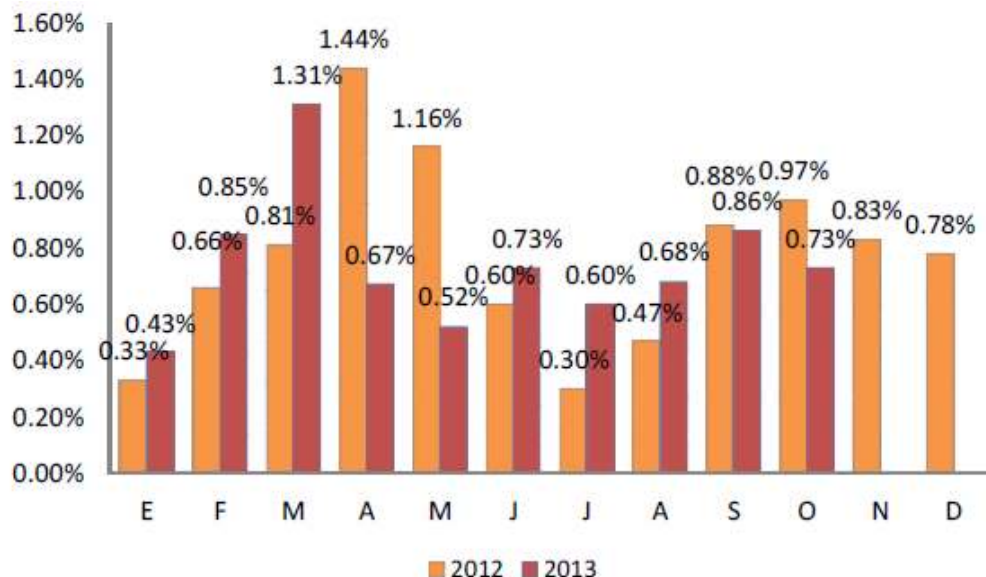
Por su parte, se capacitó a más de 160 empleados de los proyectos eventuales que ejecuta la DIGESTYC en el análisis y uso adecuado de CLAEES 4.0, CNOES y sus clasificaciones internacionales de referencia, se brindó el apoyo en la supervisión y asistencia técnica para codificación de encuestas, entre ellos: Encuesta para la Medición Multidimensional de la



Pobreza, Encuesta Económica Anual, Encuesta de Caracterización de Vulnerabilidad en Asentamientos Urbanos Precarios del Área Metropolitana de San Salvador y Encuesta Longitudinal de Protección Social (ELPS). Lo anterior, con el objetivo de estandarizar las Clasificaciones en la DIGESTYC, logrando hasta el momento un 85% de avance en este proceso.

Índice de Precios al Consumidor (IPC) y Canasta Básica Alimentaria (CBA). Son indicadores de corto plazo con periodicidad mensual, el primero, mide el nivel inflacionario (cambio de precios de un mes a otro) a nivel nacional a través de una canasta de bienes y servicios previamente definidos y que lo hogares compran y utilizan directa o indirectamente para la satisfacción de sus propias necesidades y deseos. El segundo, es un indicador para la medición de la pobreza a nivel urbano y rural, a través de un conjunto de alimentos que representan el requerimiento mínimo calórico que necesita un individuo para desarrollar un trabajo.

**GRÁFICO 1. INDICE DE PRECIOS AL CONSUMIDOR
VARIACIÓN ACUMULADA**



Mensualmente se recolecta información de 12,200 observaciones de precios y características de bienes y servicios en 3,000 establecimientos seleccionados que conforman la muestra en 6 departamentos del país donde se concentra el 80% del gasto familiar. El resultado de ambos se publica mensualmente a través de la página web institucional.

Encuesta de Hogares de Propósitos Múltiples (EHPM). Es una investigación que se lleva a cabo durante todo el año, y tiene como objetivo generar información estadística actualizada, tanto cualitativa como cuantitativa, relacionada con las condiciones socioeconómicas y demográficas de la población salvadoreña, la cual se realiza en una muestra de 19,968 hogares.

La encuesta se caracteriza por ser una encuesta modular que incluye 9 secciones permanentes. Durante los meses de junio a diciembre de 2013 se recolectaron cerca de 11,640 encuestas correspondientes al año 2013, completando el 100% de lo programado en el año.



Registro Único de Participante (RUP). El registro tiene por objetivo identificar y caracterizar las condiciones de vida y carencias de los hogares y personas que serán potenciales destinatarias de los programas sociales del Gobierno. Se concibe como una base de datos que contiene información estructurada y sistematizada, a partir de la cual se construye un modelo de focalización basado en variables de calidad de vida.

En el mes de mayo de 2013 inició la etapa de levantamiento de información de acuerdo a los compromisos adquiridos con la Secretaría Técnica de la Presidencia mediante la firma del acuerdo de ejecución anexo VII. El registro es una de las herramientas fundamentales que permitirá la focalización del gasto social, facilitará la coordinación de los distintos programas sociales para evitar duplicidades en las diferentes intervenciones y ayudará a optimizar los recursos existentes en un contexto donde éstos son limitados y las demandas en materia social son amplias.

El período de ejecución operativa del proyecto es mayo a diciembre de 2013, levantando información en 41 municipios de Comunidades Solidarias Rurales para focalizar el desarrollo de los programas sociales que ejecuta el Gobierno de El Salvador. El total de hogares que participaron en el registro de los 41 municipios es de aproximadamente 96,000.

Encuesta de Turismo Doméstico de los Residentes Salvadoreños en el Territorio Nacional. Es la primera investigación nacional bajo el Convenio Marco de Cooperación Interinstitucional entre el Ministerio de Turismo; Corporación Salvadoreña de Turismo (CORSATUR); Banco Central de Reserva (BCR) y el Ministerio de Economía (MINEC) a través de la Dirección General de Estadística y Censos (DIGESTYC), en la cual se describe los perfiles de viajeros y gastos realizados por los hogares residentes en viajes por turismo dentro y fuera del país, tiene como objetivo monitorear el impacto de la demanda turística doméstica, a fin de dimensionar su tamaño y determinar sus características sociodemográficas y de hábitos de viaje.

El estudio comprende una medición de doce meses, a partir de enero. La metodología aplicada es de tipo cuantitativa a través de encuestas por muestreo, con entrevistas cara a cara en visita domiciliar en los hogares del área urbana y rural. El tamaño de la muestra es de 421 segmentos y 5,052 encuestas. De enero a diciembre de 2013, el total de encuestas es de aproximadamente 2,940. Es importante destacar que la caracterización de los viajes significa un gran aporte dado que permite disponer de información detallada sobre los gastos de los bienes y servicios que consumen los residentes en sus desplazamientos fuera del entorno habitual. Esta información contribuye a dimensionar el impacto económico del turismo interno, y a diseñar políticas para incentivar el turismo.

Encuesta de levantamiento de información para la evaluación de impacto del Programa Nuestros Mayores Derechos. Esta encuesta responde a los últimos compromisos asumidos por el MINEC a través de la DIGESTYC para caracterizar a la población de 65 años y más, la cual se enmarca dentro de los esfuerzos que el Gobierno está desarrollando con el Programa de Protección Social Universal, donde el segmento de población de 60 años y más son parte de la prioridad del programa, y es a partir de la información obtenida con esta encuesta, que se podrá



tener la caracterización de los hogares y de la población para determinar los beneficiarios de los programas.

La información estadística de base que servirá de referencia para caracterizar a los hogares y la población, contiene información sobre aspectos demográficos, características educativas de la población, estado ocupacional así como información relacionada a las condiciones de la vivienda entre otros. La investigación se ha realizado en los 32 municipios de pobreza extrema severa del programa de Comunidades Solidarias Rurales, con una muestra de 2,200 viviendas e igual cantidad de hogares programada en el periodo de agosto a noviembre de 2013.

Encuesta de Vulnerabilidad en Asentamientos Urbanos Precarios del Área Metropolitana de San Salvador. Para implementar el Sistema de Protección Social Universal (SPSU) es necesaria la producción de información que caracterice a la población y hogares que se encuentran en las zonas priorizadas por el nivel de pobreza. Para esto, el Gobierno a través de la Secretaría Técnica de la Presidencia, planificó la realización de diversas investigaciones que proporcionen la información necesaria para definir la población beneficiaria, así como focalizar la implementación de determinados programas. Es en ese contexto que se enmarca la encuesta de vulnerabilidad, mediante la cual se podrá obtener información sobre el nivel de riesgo al que está expuesta la población respecto al entorno geográfico, así como información demográfica y socioeconómica que determinan la condición de vida de esa población.

En esta encuesta se está implementando la metodología de panel, lo cual implica que los hogares visitados en esta ronda son los que fueron investigados en la encuesta realizada en el año 2011. La muestra programada es de 2,200 viviendas e igual número de hogares que deberán ser encuestados en el periodo de septiembre a diciembre de 2013.

Proyecto levantamiento de Línea Base de los caminos: Mejoramiento camino rural cus18e/cab18e, tramo: entre Suchitoto y Cinquera, departamentos de Cuscatlán y Cabañas. El objetivo central de esta encuesta, es obtener información que permita caracterizar a la población que reside en los tramos de intervención del Ministerio de Obras Públicas. Para el caso este Ministerio tiene programado realizar mejoras en el tramo de Suchitoto hacia Cinquera y hacia Tejutepeque, mejorando la capa de rodamiento con priorización en determinados tramos de la vía que conecta esos municipios.

La información que podrá obtenerse a través de esta encuesta se relaciona con características demográficas y educativas de la población, condiciones de la vivienda y de los servicios básicos, así como sobre la actividad agropecuaria que realiza la población, entre otros. Por la ubicación territorial de la encuesta es una investigación que involucra mayoritariamente población del área rural dentro del tamaño de muestra de 554 viviendas, las que han sido realizadas de agosto a septiembre de 2013.

Proyecto Sistema Integrado de Encuestas de Hogares (SIEH). El salvador ha puesto en marcha un esfuerzo estadístico amplio con los objetivos de consolidar el Sistema Estadístico Nacional y



la creación de un ente rector autónomo de dicho sistema. Para llegar a ambos objetivos es necesario llevar a cabo varios procesos técnicos, legales y administrativos.

Dentro de los procesos técnicos destaca la necesidad de ordenar la producción estadística, los instrumentos y tipo de información a recopilar, así como la generación de indicadores económicos y sociales pertinentes. De acuerdo a la experiencia y buenas prácticas de los sistemas estadísticos modernos a nivel internacional, todas las actividades que suponen este ordenamiento técnico corresponden con la creación de un Sistema Integrado de Encuestas de Hogares (SIEH).

Por otra parte El Salvador, al igual que otros países de América Latina, ha decidido poner en marcha la construcción de una metodología multidimensional de medición de la pobreza, que tome en cuenta no sólo el ingreso, sino también otras carencias que forman parte de los obstáculos para la construcción del bienestar y la ampliación de las opciones y oportunidades de las personas. Dicha iniciativa se enmarca en el programa “Consolidación de la estrategia de atención a la pobreza en El salvador”, financiado por el gobierno del Gran Ducado de Luxemburgo e implementado por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo en El Salvador (PNUD) en coordinación con la Secretaría Técnica de la Presidencia (STP).

La aplicación sistemática de la metodología multidimensional de pobreza está sujeta a la disponibilidad de información estadística. Específicamente, depende de la existencia de instrumentos que recopilen información periódica (mensual, trimestral o anual) sobre las privaciones que enfrentan las personas en múltiples aspectos de la vida, definidas en la metodología.

En el presente, el instrumento más completo con el que cuenta el país es la EHPM. Sin embargo, esta no cubre aspectos fundamentales que deben ser considerados desde una óptica de pobreza multidimensional, tales como la salud, alimentación, entre otros. De ahí que, en la búsqueda de opciones para el levantamiento de información que permita la aplicación de la metodología multidimensional de pobreza se valora positivamente apostar por la creación del Sistema Integrado de Encuestas a Hogares (SIEH). Esto permitiría apoyar el esfuerzo de modernización estadística que se está llevando a cabo, además de contribuir a la construcción de un mecanismo de recopilación de información que asegura que la metodología multidimensional de pobreza pueda ser aplicada sistemáticamente en el tiempo.

Siguiendo el cumplimiento de los compromisos adquiridos en la carta acuerdo con el PNUD, durante el periodo de junio a diciembre de 2013, se realizarán 7,500 encuestas, para lo cual, para poner a prueba la metodología que se ha definido, al final de noviembre se entregará una base preliminar con 2,300 encuestas, lo cual será el parámetro para medir la efectividad de la metodología.

Encuesta Longitudinal de Protección Social ELPS. Este proyecto es parte del paquete de investigaciones que se está trabajando con Secretaría Técnica de la Presidencia en el marco del Sistema de Protección Social Universal. El objetivo central de este estudio es obtener



información para generar una base estadística que permita la vinculación entre diferentes fuentes de datos, de tal manera que sirva como un insumo para fortalecer la planificación de los programas sociales que el Gobierno está ejecutando. En el mismo sentido, con esta encuesta se espera tener el insumo necesario para el análisis y propuesta respecto de la reforma de pensiones en el país.

La encuesta tiene una cobertura a nivel nacional con una muestra de 18,000 viviendas, siendo suficiente para obtener representatividad estadística de las variables básicas de estudio a nivel nacional, urbano y rural.

La duración de las actividades de campo del proyecto es de enero a julio de 2013. Durante los meses de junio y julio se levantaron 9,000 encuestas. En el mes de octubre se hizo entrega de la base de datos final, con la que se podrá tabular información para el nivel nacional, urbano y rural.

Convenios MCC, Firma anexo MCC post compacto: en el mes de septiembre de 2012 la MCC y DIGESTYC en representación del Ministerio de Economía firman el convenio de cooperación post compacto que contempla: Encuesta de Conectividad y Electrificación Rural, Encuesta de Educación No Formal, Encuesta de Agua y Saneamiento, Encuesta de FIDENORTE, Encuesta de Becas, Encuesta de ITCHA/MEGATEC y Encuesta de Escuela técnica básica y tercer ciclo.

El Acuerdo tiene una duración de 2 años iniciando el primer año el 26 de septiembre de 2012 con una asignación presupuestaria de Us\$493, 040.70 y el segundo año iniciando en el mes de septiembre de 2013 con una asignación presupuestaria de Us\$597, 341.00, una suma global de Us\$1, 090, 382.00; lo cual sufrió una adenda en los montos y los procesos de ejecución para el segundo año donde se cambia la metodología de levantamiento de la encuesta de conectividad.

El cambio en el monto de ejecución para el segundo período se reduce a Us\$427, 606.65; haciendo un monto total de Us\$920, 647.35. Este cambio se orienta particularmente a reducir la cantidad de entrevistas por hogares, en los cuales ya no se entrevistarán a jefe y jefa de hogar, sino que se realizará una sola entrevista por hogar.

En el segundo año de ejecución del acuerdo post compacto se han ejecutado 3 proyectos con su levantamiento en campo completo y la remisión de todos los productos los cuales se detallan a continuación

1. Encuesta de Seguimiento a Solicitantes de Becas 2013 (ESSB-2013)
2. Encuesta de Seguimiento a Estudiantes de Media Técnica (ESE-2013)
3. Encuesta de Seguimiento a Estudiantes de ITCHA (ESE-ITCHA-2013)

Paralelamente al levantamiento de las encuestas de Seguimiento a Estudiantes, se inicia la Encuesta de Conectividad y Electrificación Rural R5 (ECER-R5) con una muestra de 4800 hogares, 400 encuestas de comunidad y 538 hogares seleccionados para la colocación de medidores de humo y sensores de calor.



Se remitieron las bases de la Encuesta de Agua y Saneamiento que contempla un total de 3,280 boletas en el mes de julio al igual que la Encuesta de FIDENORTE. De igual forma, las bases de la Encuesta de Educación no formal Ronda 8 fueron entregadas en el mes de agosto, todas formaban parte del paquete de encuestas del convenio. Con estos procesos se tiene únicamente pendiente las entregas de bases de datos de la ESE-ITCHA y ECER R5 como productos; culminando los procesos en el 2014.

Población y Estadísticas Demográficas. En el marco del proyecto de fortalecimiento del sistema de las Estadísticas Vitales, en el año 2013, se finalizó la capacitación a los registradores del estado familiar de las 262 alcaldías del país, acerca del manejo del sistema web para el llenado de los formularios de registro de los hechos y actos vitales. Sobre el manejo del sistema de captura en línea, en el 2013 se capacitaron a 150 municipios de 8 departamentos. El sistema de captura permitirá registrar en tiempo real los nacimientos, defunciones, matrimonios y divorcios, al mismo tiempo que el registrador del estado familiar lo ingrese al sistema automáticamente se reflejará en los servidores de la DIGESTYC.

De igual forma, con el objetivo de proporcionar a las alcaldías el resultado de los datos que ellos proporcionan a la DIGESTYC a través de las áreas de Registro del Estado Familiar se han elaborado 7 boletines de Estadísticas Vitales 2007-2011, para los departamentos de: Ahuachapán, Santa Ana, Sonsonate, La Libertad, Chalatenango, San Vicente, Cabañas; y se continúa trabajando en los boletines del resto de departamentos.

Recepción de Registros Administrativos de Empresas legalmente constituidas. Se emitieron un total de 10,394 solvencias a empresas reportadas como activas, inactivas y aperturas, de las cuales 8,761 corresponden a activas, 1,378 a inactivas y 255 a aperturas; dicha solvencia es un requisito previo a la renovación de la matrícula de comercio de las empresas en el Centro Nacional de Registros (CNR).- Por otro lado, parte de la Información que se recibe por la ruta del Registro Administrativo de Empresas (1,875 empresas) constituyen uno de los principales insumos para el levantamiento de la Encuesta Económica Anual y de Transporte, estas son parte de los componentes para la actualización del Sistema de Cuentas Nacionales y del Producto Interno Bruto (PIB) del país.

Finanzas. Para este período la actividad financiera se ha incrementado y el monto de ingresos que se administran a través de la FAE es un apoyo financiero muy importante, ya que por medio de este se sufragan ciertas obligaciones que no se pueden cubrir con fondos GOES, es así que a la fecha se ha hecho una inversión financiera con FAE de \$4, 315,000.00.

Recursos Humanos. Para el período en referencia se ha realizado la gestión de reclutamiento, selección y contratación de personal de los proyectos: RUP; Proyecto Adulto Mayor; Encuesta Económica Anual; Encuesta UNICEF: Fortalecimiento de la capacidad institucional, para la producción de información estadística e indicadores para monitorear el cumplimiento de derecho de la NNA; Proyecto MOP: Levantamiento de línea base de los caminos mejoramiento de camino terciario cab18e; entre Cinquera, Tejutepeque, departamento de Cabañas;



Mejoramiento camino rural Cus 18e/Cab18e tramo entre Suchitoto y Cinquera, departamento de Cuscatlán y Cabañas; anexo MCC Post Compacto; proyecto de Vulnerabilidad.

Además, como parte de las actividades del departamento en beneficio de los empleados de la se han llevado a cabo jornadas médicas (con la participación de 181 empleados), capacitación y charlas, entregas de vales de canasta básica, entrega de uniformes, entre otras actividades de bienestar laboral.

Avances Tecnológicos. Con el objetivo de modernizar a la Institución en materia de comunicaciones y tecnología, se han adquirido diferentes equipos que han contribuido a ello, tales como: una planta telefónica y aparatos de telefonía IP, sistema de almacenamiento en red (SAN), 4 servidores que fortalecerá el procesamiento de la data institucional, un UPS central, aplicativo de inventario de hardware, entre otros.

Además, por la dinámica propia de la Institución se vuelve necesario la creación de aplicaciones tecnológicas que permitan agilizar las actividades, en este marco el departamento de Análisis y Desarrollo creó diversas aplicaciones y sistemas tanto para DIGESTYC como para otras Instituciones, entre ellos:

- **Sistema de captura y gestión de censo escolar MINED.** En apoyo al Ministerio de Educación se desarrolló una plataforma de captura web adaptada del programa SIGE para el levantamiento del Censo Escolar Final el cual se realiza durante el mes de noviembre. El sistema permite además del registro de la información propia del censo, administrar los usuarios por centro educativo, llevar control a partir de reportes de gestión y generar bases de salida de los datos.
- **MAPGEO.** Este sistema permite realizar diversas tareas relacionadas con la georeferenciación en un ambiente web sobre plataforma google Maps. Entre las principales funciones esta: visualización de puntos por capas, edición de puntos, definición de regiones de influencia, monitoreo de avance georeferenciado de los proyectos, carga de capas diversas por los usuarios, integración con el SIGE para levantamiento de información de encuestas relacionadas a puntos.
- **SIGE Portable Versión 2.** El Sistema Generador de Encuestas (SIGE) permite crear sistemas de captura de forma rápida y sencilla a través de una interfaz gráfica muy fácil de usar además de que permite múltiples plataformas para el levantamiento como lo son: Escritorio, Web y Móvil (celulares y tablet). Esta nueva versión portable del SIGE permite muchas más opciones de la primera versión permitiendo poder utilizarlo por otras instituciones de forma autónoma, de esta forma se desarrolló la plataforma de captura de los censos del MINED los cuales fueron desarrollados al completo por su propio personal y en sus instalaciones.
- **Sistema Integrado de Muestra.** Este sistema apoya al trabajo de selección de muestra para las encuestas que se trabajan en la institución, permitiendo llevar un mejor control



de las mismas ya que integra en una interfaz gráfica el manejo y monitoreo de la selección de viviendas para todas las encuestas.

- **Sistema de captura Plataforma Android.** Este sistema se basa en la plataforma SIGE y permite levantar las encuestas en dispositivos android (telefonos y tablet). Esta primera versión servirá para levantar la encuesta de turismo interno la cual actualmente se está llevando en dispositivos PDA con sistema windows mobile 6.5, con esta nueva plataforma se pretende mejorar la calidad de la información recolectada a través de la mejora visual de las preguntas y mejorando el procesamiento con estos dispositivos más potentes a los actuales.

Además, se han desarrollado diferentes sistemas de capturas para encuestas eventuales, sistemas de integración y administración de registros, sistemas de lectura de códigos de barras para apoyo a la gestión de encuestas, entre otras.

Por su parte, el departamento de datos espaciales ha realizado las ubicaciones espaciales de unidades cartográficas al Sistema Integrado de Encuesta de Hogares (SIEH) y Registro Único de Participantes (RUP), el primero en cooperación con PNUD y el segundo en cooperación con STP. La ubicación espacial de estas unidades cartográficas consiste en el ingreso de la información cartográfica a una base de datos espacial, la cual permite tener los beneficios de análisis que se pueden lograr en una base de datos con las propiedades geográficas.

Además, una de las actividades más grandes que se realizan en la DIGESTYC es la captura de los datos de la EHPM, y esta es realizada a través del departamento de captura de datos, pero este a su vez brinda el apoyo a otros proyectos eventuales como: RUP, caminos rurales para el desarrollo, encuestas MCC, RUP, ELPS, entre otras. También se ejecuta la digitalización de imágenes, con el objetivo de que las consultas de datos de las boletas sea más fácil y de esta forma enrumbar a la DIGESTYC hacia la digitalización.

Enlace de Oficina de Información y Respuesta. A partir de su creación en junio de 2012, esta oficina ha centralizado todas las consultas y solicitudes de información de la DIGESTYC, basada en los criterios de igualdad de acceso y transparencia, en cumplimiento a la Ley de Acceso a la Información Pública (LAIP). Es así que, se han puesto a disposición de la ciudadanía en general diferentes medios, a través de los cuales pueden realizar consultas y obtener información, tales como: página Web, correo electrónico, teléfono, biblioteca institucional, además de atención personalizada por medio de visitas a la Institución.

Proyección de imagen institucional. Con el objetivo de proyectar la imagen de la DIGESTYC e incentivar a la cultura estadística entre la población, la Unidad de comunicaciones y publicaciones desarrolló una serie de actividades encaminadas al logro de estos objetivos, destacando entre ellas, la coordinación y logística para la presentación de los principales resultados estadísticos (Directorio Económico y EHPM) de la DIGESTYC, así mismo, la conmemoración y celebración del aniversario número 132 de la DIGESTYC.