



Memoria de gestión

*Oficina
Nacional
de Estadística*

2016

Tabla de contenido

Tabla de contenido	1
Introducción.....	2
Eje 1 Desarrollo organizacional.....	7
Planificación Institucional.....	7
Recursos Humanos	10
Escuela Nacional de Estadística.....	11
Eje 2 Producción Estadística.....	13
Censos y Encuestas	13
Censos.....	13
Encuestas.....	14
Estadísticas Económicas	15
Estadísticas Demográficas	16
Plan Estadístico Nacional (PEN).....	36
Metodología e Investigaciones	37
Cartografía.....	40
Territoriales	42
EJE 3 Difusión de Estadísticas y Servicio al Usuario	45
Comunicaciones.....	45
EJE 4 Coordinación Interinstitucional	50
Cooperación Internacional.....	50
EJE 5 Plataforma Tecnológica.....	53
Tecnología de la Información	53

Introducción

La Oficina Nacional de Estadística (ONE), cumpliendo con su compromiso institucional de servir de apoyo a las políticas públicas y a las prioridades gubernamentales a través del suministro de estadísticas cada vez más confiables y oportunas, focalizó sus esfuerzos del año 2016 en la implementación de numerosas acciones que se destacan a continuación.

Uno de los esfuerzos de mayor importancia iniciado de manera oportuna es la formulación y planificación del X Censo Nacional de Población y Vivienda (CNVP) 2020. Este producto estadístico proporcionará los denominadores para la medición de buena parte de los indicadores de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), tales como: Fin de la pobreza, Hambre cero, Salud y bienestar, Educación de calidad, Igualdad de género, Agua limpia y saneamiento, Energía asequible y no contaminante, Trabajo decente y crecimiento económico, y Reducción de las desigualdades. Otro producto de relevancia para la producción estadística nacional es el Precenso Nacional Agropecuario 2015, el cual sienta las bases para la elaboración del Marco de Muestreo para el establecimiento de un Sistema de Encuestas Agropecuarias. Estas encuestas, entre otros productos, proporcionarán información para la medición de algunos de los ODS, uso de la base de datos por la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), y el Ministerio de Agricultura. Más aún, el VIII Censo Nacional Agropecuario, operativo estadístico en el cual se viene trabajando desde hace algunos años, proporcionará información que podrá desagregarse a nivel geográfico y demográfico.

Otro producto estadístico de gran impacto para las políticas públicas y la medición de los Objetivos de Desarrollo Sostenible es el Sistema de Encuestas Nacional de Hogares de Propósitos Múltiples (ENHOGAR). En este año, se publicó el Informe de la ENHOGAR 2015 con un enfoque especial además de las características de las viviendas y los hogares, en la Seguridad Ciudadana. También se ha realizado el levantamiento de la ENHOGAR 2016 considerando los temas de Seguridad alimentaria (FAO), Uso del tiempo de las personas, y Uso y alcance del Seguro Familiar de Salud.

La producción de estadísticas económicas ha sido de gran impacto nacional para la toma de decisiones de políticas públicas y una importante contribución para la gestión de los resultados de la planificación nacional en este renglón. En cuanto a la producción de estadísticas sectoriales y comercio exterior, se generan publicaciones en la web y productos editados en versiones impresas y dispositivos de almacenamientos digitales. En el año 2016, se procesaron, generaron y difundieron estadísticas e indicadores para los principales sectores económicos con periodicidad anual, trimestral y mensual, a la vez, se ampliaron las cantidades de variables para cada sector. Actualmente, los usuarios

disponen de información diversa para el análisis económico en los siguientes sectores: Agropecuario, agua potable, comercio exterior, construcción, comercio de combustibles, transportes, comunicaciones, sistema monetario, seguros, mercado de valores, finanzas públicas, cuentas nacionales, índices de precios, ingresos y egresos municipales, producción industrial y minería. Entre las principales publicaciones de este renglón se destacan: República Dominicana en Cifras 2016, Anuario de Comercio Exterior 2016, Anuario de Estadísticas Económicas 2016, Boletines estadísticos para la Página Web y series e indicadores disponible en medio digital.

Dentro del Sistema de Estimación de Índices Económicos, se ha mantenido la producción con altos estándares de calidad. Entre ellos se destacan los siguientes: Índice de Precios al Productor (IPP), Índice de Precios al Minorista (IPM), Índice de Costos Directos de la Construcción de Viviendas (ICDV), Índice de Costos del Transporte de Carga por Carretera (ICTC) e Índice de Volumen de Construcción (IVC). Otros esfuerzos de gran relevancia asociados a la producción de estadísticas económicas durante este año son los siguientes: boletines provinciales (8) con los datos preliminares del Registro Nacional de Contribuyentes (RNE); Informe General (Volumen I) y presentación de los resultados definitivos y generales; Informe del Estado de Situación de las MIPYMES; Informe general de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) 2012 que ofrece información valiosa de las macro variables económicas, empleo, ingresos, gastos y rentabilidad de las empresas por actividad económica; boletines e informes sobre las TICs y el financiamiento de las empresas; y actividades iniciales para el levantamiento de la ENAE 2016. También se cuenta con la actualización, publicación y despliegue al 2016 del Directorio de Establecimientos Económicos (DEE) en REDATAM. Por otra parte, fue realizada la definición y publicación del CIU R.D., metodología para la Adaptación Nacional de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas (Rev.4) que provee un conjunto de categorías de actividades productivas para poder categorizar estas estadísticas por actividad.

Otros esfuerzos importantes de destacar en este segmento son: Boletín de Estadísticas Económicas sobre las características de los establecimientos semifijos desde la óptica del RNE, Informe Economía en Números donde se presenta un análisis detallado del comportamiento de los precios a diferentes niveles de la cadena de producción y comercialización, informes relacionados con el tema de pobreza (boletines de pobreza y perfiles de pobreza), Informe de actualización del indicador de Bienestar, Estudio de medición de impacto de las micro-finanzas, Boletín MIPYMES del Sector Comercio, Boletín MIPYMES del Sector Servicio y por último, el Observatorio de Pobreza y el Observatorio MIPYMES.

Con relación a la información asociada a la producción estadística contemplando la dimensión territorial se actualizó al 2016, el Sistema de Información Estadística Territorial (SIET) y se trabajó en la Política para el manejo seguro de la información de las estadísticas vitales, insumo crítico del proyecto de Unificación de Base de Datos de Defunciones. Por otra parte, se publicaron los siguientes documentos: Tu municipio en

cifras, Perfiles provinciales 2016 de las regiones Yuma e Higuamo, y Boletín Estadístico Provincial (cuatrimestral).

La ONE ha realizado importantes esfuerzos como ente coordinador del Sistema Estadístico Nacional (SEN), entre ellos: Continuidad en la Implementación del Plan Estadístico Nacional (PEN), Inventario de Operaciones estadísticas (IOE) y Programa Acelerado de Datos (PAD). Como entregables a destacar en estos renglones se tiene: Formulación del Plan Estadístico del Sector Tecnologías de la Información y la Comunicación (PEN-TIC); levantamiento de 119 operaciones estadísticas producidas por las instituciones que componen el SEN; seguimiento a la documentación de las operaciones estadísticas del SEN y la ONE con un total de 6 documentaciones revisadas y colgadas en el Archivo Nacional de Datos (ANDA); y elaboración de la nota conceptual y propuesta de fortalecimiento del marco normativo técnico-legal de los registros administrativos de los países de CENTROESTAD.

En cuanto a la Base Cartográfica y digital de la ONE, se hizo entrega de la base cartográfica digital para el Sistema Nacional de Atención a Emergencias y Seguridad (9-1-1) en ocho comunidades, este insumo permite al operador del 9-1-1 direccionar los servicios de emergencia hacia donde sean requeridos. Entre los productos cartográficos a destacar se tienen: Atlas: Situación Socio-demográfica del Censo 2010, Infraestructura Vial del Distrito Nacional 2015, División Territorial de la República Dominicana 2016, Mapas de las zonas urbanas de los distritos municipales de la Rep. Dom. 2015, Mapas Políticos Provinciales, Mapas del Gran Santo Domingo y las zonas urbanas de: Santiago y la provincia Santo Domingo, Mapas municipales del Gran Santo Domingo, Mapa del Distrito Nacional y cartogramas para el informe final del Pre Censo Nacional Agropecuario. La cartografía de la ONE también se ha puesto al servicio de varias instituciones y empresas privadas, entre ellas: Plan Nacional de Atención Integral a la Primera Infancia-Quisqueya Empieza Contigo, Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, Ministerio de Agricultura, Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Dirección General de Presupuesto, Defensa Civil, Empresa de Telecomunicaciones CLARO, Edenorte Dominicana, entre otros.

Asociados a las investigaciones y fortalecimiento del enfoque de género en la producción estadística de la ONE, se destacan los siguientes entregables: Sistema de Información Nacional sobre Violencia de Género (SINAVIG), Sistema de Indicadores Género-Sensitivos (SISGE) y Política institucional de transversalización del enfoque de género en las estadísticas oficiales. En el renglón de investigaciones se destacan las siguientes monografías: Determinantes de la Fecundidad Adolescente en República Dominicana y Revisión de la inclusión de la perspectiva de género en el módulo sobre medición de Uso del Tiempo (ENHOGAR 2016). Entre las publicaciones se tienen los siguientes boletines de Panorama Estadístico: Lactancia Materna en República Dominicana, análisis de algunos indicadores básicos a partir de la ENHOGAR-MICS 2014, Representación de la mujer en puestos de decisiones en República Dominicana, Consumo de espacios culturales en República Dominicana y, por último, Homicidios de mujeres a partir de

microdatos de la Policía Nacional Para un mejor entendimiento de los feminicidios en República Dominicana.

Con el interés de fomentar la profesionalización técnica en materia estadística para dar respuesta a las demandas internas y externas de formación presencial y en línea, la institución ha ofrecido las siguientes actividades de capacitación: formación en materia estadística y software cartográfico y estadístico (REDATAM+SP, QGIS, Software Estadístico R), desarrollo de servidores públicos de la ONE y del Sistema Estadístico Nacional, Charlas virtuales a través de la Red de Transmisión del Conocimiento (RTC), charlas de socialización de las participaciones en actividades internacionales, con la finalidad de compartir experiencias y buenas prácticas.

Con el propósito de fortalecer una gestión eficiente en la calidad de los procesos de producción estadística, la institución ha implementado puesto en marcha importantes acciones en los siguientes renglones: Carta Compromiso al Ciudadano (CCC), Sistema de gestión de la seguridad de la información (SGSI) basado en la norma ISO 27001:2013, Cuestionario de autoevaluación de Eurostat, y el Marco Común de Evaluación (CAF). En cuanto a la implementación del Sistema de gestión de la seguridad de la información (SGSI), se aprobaron las siguientes políticas: Política para la clasificación de la información, Política de seguridad de los equipos y de las áreas seguras y Política de Control de acceso a sistemas y aplicaciones.

Como parte de las acciones encaminadas al fortalecimiento de la difusión del quehacer estadístico de la administración pública dominicana, la ONE realizó en este año dos Encuentros Interinstitucionales sobre el Sistema Estadístico Nacional (XXXV y XXXVI) con los siguientes temas respectivamente: Estadísticas de sectores claves para el Bienestar Ciudadano (240 participantes) y Registro Nacional de Establecimientos: pionero en la medición exhaustiva del universo empresarial (297 participantes). Por otra parte, se lograron las siguientes certificaciones: Norma sobre publicación de Datos Abiertos del Gobierno Dominicano (NORTIC A-2014), Norma para la gestión de las Redes Sociales en los Organismos Gubernamentales (NORTIC E1 2014). Finalmente, fue de especial agrado el reconocimiento del Fondo Monetario Internacional al destacar como caso de éxito, la implementación del Índice de Precios del Productor (IPP) en el país por la ONE.

Es importante mencionar el apoyo de la cooperación internacional y nacional para la ejecución de diferentes proyectos institucionales, entre ellos: Fortalecimiento de las estadísticas de género en la República Dominicana (Banco Mundial), Evaluación de la contribución económica de la migración laboral en los países en desarrollo como países de destino de la ENAE (Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, OCDE), Fortalecimiento de la producción estadística agropecuaria, seguridad alimentaria y nutricional de la República Dominicana (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, FAO), Fortalecimiento de la capacidad técnica e institucional de la Oficina Nacional de Estadística (ONE) para la producción de

estadísticas económicas (Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, PNUD), Módulo de Desarrollo integral infantil (primera infancia) y actualización de la situación de la infancia con datos de la ENHOGAR MICS 2015 (Fondo de Naciones Unidas para la Infancia, UNICEF). También se destacan importantes esfuerzos como resultado de los convenios establecidos con otras agencias internacionales o instituciones nacionales y la firma de nuevos convenios con instituciones del sector público y privado (PROFAMILIA, Escuela de Diseño Altos de Chavón, ITLA, SISALRIL y SNS).

En cuanto a la proyección internacional de la República Dominicana en el ámbito estadístico, la ONE ha contribuido con el posicionamiento de la República Dominicana en los diferentes escenarios estadísticos, a nivel subregional, regional y mundial. República Dominicana, representada por la ONE, es miembro de la Comisión de Estadística de las Naciones Unidas (UNSC, por sus siglas en inglés). También es importante destacar su participación en el 47° período de sesiones de la UNSC, en cuya agenda se trató la aprobación de los indicadores de la Agenda de Desarrollo Sostenible 2030 como uno de los temas principales y urgentes.

Entre los principales compromisos de la institución está su participación como país integrante de la Conferencia Estadística de las Américas (CEA) de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL). Somos, además, el país coordinador del Grupo de trabajo sobre Medición de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (GT-TIC) de la CEA. Sobre este tema, mantenemos un Convenio de Trabajo Colaborativo con el Plan de Acción sobre la Sociedad de la Información y el Conocimiento para América Latina y el Caribe (eLAC) de la CEPAL y con el Centro Regional de Estudios para el Desarrollo de la Sociedad de la Información (CETIC.br) de Brasil. Nuestra nación ha recibido la distinción de haber sido reelegida como miembro del Consejo de Administración del Instituto de Estadística de la UNESCO (IEU), por un nuevo período de cuatro años, 2016-2019. También, la ONE ha sido invitada a ser miembro del Instituto Internacional de Estadística (ISI, por sus siglas en inglés) y forma parte de la Comisión Centroamericana de Estadística (CENTROESTAD), órgano del Sistema de la Integración Centroamericana (SICA), donde coordina el Grupo de Trabajo sobre Canasta Básica Alimentaria e integra el Grupo de Trabajo sobre Compendio Estadístico.

Eje 1 Desarrollo organizacional

Planificación Institucional

Plan Estratégico Institucional (PEI).

El *Plan Estratégico Institucional (PEI) 2014-2017*, de la Oficina Nacional de Estadística (ONE), es el instrumento de la planificación estratégica, compuesto por objetivos generales, objetivos específicos, productos e indicadores, y dos estructuras de seguimiento: Modelo de avance físico de los productos y el Modelo de los Indicadores de objetivos y productos.

Los objetivos generales planteados son los siguientes:

1. Fortalecer el rol rector y de coordinación del SEN.
2. Mejorar y ampliar la producción estadística de la ONE, alineada a las necesidades del Sistema Nacional de Planificación e Inversión Pública (SNIP), y demás prioridades nacionales.
3. Mejorar la difusión y acceso a las estadísticas, y promover su conocimiento y uso.
4. Institucionalizar el enfoque de género y de visibilización de grupos vulnerables.
5. Fortalecer las capacidades institucionales que aseguren una gestión eficiente y coordinada.

La planificación estratégica de la ONE contempla un seguimiento semestral y una evaluación anual de sus resultados. En la revisión correspondiente al año 2016, se identificaron cambios de estatus (activo, inactivo, eliminado) en la naturaleza de algunos productos e indicadores. Se tiene una estructura revisada del PEI con 52 productos y 160 indicadores operando.

El resultado del cumplimiento de la ejecución del PEI en el 2016:

- Indicadores de avance físico: 85.61%.
- Indicadores de objetivos y productos: 81.93%.

Plan Operativo Anual (POA)

El *Plan Operativo Anual (POA) 2016* de la institución está conformado por las siguientes unidades estructurales: Objetivos generales (5), Objetivos específicos (15), Productos (62) y Subproductos (193).

El seguimiento del POA tiene dos componentes: el cumplimiento de los planes de acción, y el presupuesto ejecutado de los productos y subproductos que lo componen.

El **proceso de seguimiento y evaluación de la ejecución del POA** tiene una frecuencia trimestral y dos perspectivas: cuantitativa y cualitativa.

El **seguimiento cuantitativo** de los productos se realiza a través del sistema informático de Planificación y Control de Gestión (Delphos), capturando los insumos asociados al avance de las operaciones y el presupuesto ejecutado.

El avance de la ejecución del POA se realiza a través de la actualización del avance del cumplimiento de las tareas, y las fechas reales de inicio y fin.

De este modo, se obtiene el cumplimiento correspondiente a los objetivos, un indicador de eficiencia que posibilita la medición periódica de los logros institucionales en función de las variables de alcance y tiempo.

El seguimiento correspondiente al presupuesto ejecutado de los productos y subproductos se realiza con una periodicidad trimestral en Delphos. Los insumos se toman del presupuesto ejecutado a la fecha del Sistema de Gestión Institucional Financiera (SIGIF), y su comparación con el presupuesto aprobado institucional distribuido por producto o subproducto.

El **análisis cualitativo** del POA contempla otras variables de avance de la planificación asociadas a la calidad, a los riesgos, la satisfacción de los usuarios, la administración de recursos humanos y tecnológicos, y los esfuerzos planificados y no planificados.

El resultado del cumplimiento de la ejecución del POA 2016 fue el siguiente:

1. Plan Operativo Anual (POA): 83.43%
2. Ejecución presupuestaria: 94.95%

Gestión de Aseguramiento de la Calidad

Se destacan los siguientes esfuerzos con relación al fortalecimiento del *Sistema de Gestión de Calidad*, basado en la Norma ISO-9001:2008:

a) Mejoras de procesos

Sistema de gestión de la seguridad de la información (SGSI)

Se continuó la implementación del *Sistema de gestión de la seguridad de la información*, basado en la norma internacional ISO 27001:2013. Mediante este sistema se estará cumpliendo con los requisitos legales, y normativos para la organización en el ámbito de la seguridad de la información; así como también, con las obligaciones contractuales establecidas en el Plan de Implementación SGSI, 2014-2017.

b) Medición y mejora continua

Se diseñó y documentó la política y los procedimientos del proceso de mejora continua; así como también el *Procedimiento Control de No conformidades*, y los instrumentos para su implementación.

Se formó un grupo interdepartamental compuesto por auditores internos expertos en calidad.

Carta Compromiso al Ciudadano (CCC)

Se identificaron los servicios principales, y las expectativas ciudadanas; se establecieron indicadores para medir el desempeño actual; se definieron los atributos de calidad, estándares de servicios, y compromisos de mejora para los próximos dos años; y se recibió la aprobación de la metodología por el Ministerio de Administración Pública (MAP) para la diagramación del documento.

Marco Común de Evaluación (CAF)

Se avanzó un 45% en su implementación, logrando la autoevaluación individual, la definición de los asuntos más críticos, y las áreas de mejora, según los criterios de los agentes facilitadores.

Cuestionario de auto-evaluación de la calidad estadística de Eurostat

La institución fue evaluada, conforme al “Cuestionario de autoevaluación de la calidad estadística” de Eurostat, a requerimiento de la Cámara de Cuentas de la República Dominicana.

Recursos Humanos

El resultado alcanzado en el Sistema de Monitoreo de la Administración Pública (SISMAP) en el 2016 fue de un 88% de cumplimiento.

Se continuó el proceso de actualización de la nueva Estructura Organizacional, Manual de Funciones y Manual de Cargos por Competencias; pendiente de someter la propuesta al Ministerio de Administración Pública (MAP) para su implementación.

A través de la División de Desarrollo Humano y Carrera se realizó la Evaluación del desempeño 2015. Se está trabajando en la revisión de los elementos para la Evaluación del Desempeño 2016.

Con el fin de fortalecer algunas competencias y capacidades técnicas de nuestros empleados, fueron aprobadas, coordinadas y financiadas por la institución veintidós actividades de capacitación, solicitadas por los encargados de las diversas áreas de la institución. Adicionalmente, se continuó apoyando a ocho empleados de la ONE en su formación especializada, en las siguientes maestrías: Estadística de Encuestas, Dirección de Organización de Proyectos, Diseño y Análisis Estadístico de Investigaciones, Manejo de Recursos Naturales y Alta Dirección Pública.

Se realizó el segundo programa de pasantía de verano para los hijos/hijas de empleados/as de la ONE con la participación de 33 adolescentes.

Escuela Nacional de Estadística

La Escuela Nacional de Estadística (ENE) fomenta la profesionalización técnica en estadística, para cubrir las demandas internas y externas. En general, el programa desarrollado durante el período enero-diciembre del 2016 tuvo un alcance de 28 actividades educativas, 871 participantes y 10,733 horas que se detallarán más adelante.

En cuanto a la mejora continua a lo interno del área, se revisaron y aprobaron las normas y procedimientos del proceso, se fortaleció la administración del curso virtual “Información estadística para el desarrollo local” y se realizó la propuesta de rediseño del sub-portal ENE Virtual.

Actividades nacionales e internacionales

- 11 actividades de formación en materia estadística, *software* cartográfico y estadístico.
- 19 actividades no programadas para el desarrollo de servidores públicos de la ONE y del Sistema Estadístico Nacional (SEN).
- 15 charlas sobre las participaciones en actividades internacionales y 11 charlas en una feria universitaria.
- 110 matrículas en formación estadística mediante la *web*.
- Participación física en 23 actividades internacionales.

Procesos para el diseño y ejecución del “Programa de Capacitación”.

- Ejecución del Plan de Capacitación Estadística 2016 por correo electrónico y en la página web.
- Taller sobre el uso de los recursos automatizados disponibles en la *web* de la ONE.
- Curso Básico REDATAM+SP.
- Curso de Integración de Información Estadística usando QGIS.
- Curso Básico de Cartografía.
- Curso de medición de la pobreza, desde los enfoques de ciclo de vida, género, y condiciones especiales de vulnerabilidad.
- Taller de sensibilización y capacitación para la producción de información estadística, con enfoque de género a nivel local.

Actividades internacionales de intercambio sobre estadística

- *Curso Regional Intensivo de Análisis Demográfico CRIAD 2015*. Santiago de Chile.
- XIII Reunión de CENTROESTAD. El Salvador.
- IV reunión del Grupo de Trabajo de Mercado laboral. Santiago de Chile.
- Taller del Módulo de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones de la Salud. Sao Pablo, Brasil.
- Taller Regional de Estadísticas MIPYME en Comercio Intrarregional. El Salvador.

Gestión de entrenamientos, talleres y áreas misionales

- Capacitación a encuestadores y supervisores de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE) y el Departamento de Estadísticas Económicas.
- Charla "Utilidad de los datos en inteligencia de mercado", en la VI Workshop de Investigación, en UNIBE.
- Fortalecimiento técnico en estadística para el personal de la ONE, a través de actividades formativas internacionales, presenciales o en línea.
- Coordinación para diez matrículas de formación en línea.
- Coordinación institucional para participar en veintidós actividades internacionales presenciales, entre ellas:
 - Taller IPUMS-América Latina: *Digitalización y Homologación de Microdatos, y Mapas de Censos Históricos en América Latina y el Caribe II*. New York, Estados Unidos.
 - Taller en CENTROESTAD sobre los desafíos por la inseguridad ciudadana, y las prioridades regionales de la *Ronda 2020 del Censo de Población en los países del SICA*, y en la *Reunión de Seguimiento de la Estrategia Regional de Desarrollo Estadístico (ERDE)*. Managua, Nicaragua.
 - Seminario internacional sobre *La perspectiva de género en las estadísticas agropecuarias, y Registros nacionales de la agricultura familiar en América Latina y el Caribe*. Brasilia, Brasil.

Eje 2 Producción Estadística

Censos y Encuestas

Censos

Desde el segundo trimestre del año 2016 se iniciaron las labores de preparación del *X Censo Nacional de Población y Vivienda*, que corresponde al año del 2020. Este trabajo estadístico adquiere, esta vez, mayor preponderancia debido a que proporcionará los denominadores para la medición de buena parte de los indicadores de los *Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)*, como: Fin de la pobreza; Hambre cero; Salud y bienestar; Educación de calidad; Igualdad de género; Agua limpia y saneamiento; Energía asequible y no contaminante; Trabajo decente; Crecimiento económico, y Reducción de las desigualdades.

Representantes de la ONE participaron en reuniones y talleres vinculados a la producción estadística. Estas actividades, entre otros objetivos, tienen el propósito de conocer el estado de situación de cada país sobre los temas abordados, para orientar en el momento de tomar decisiones, y fortalecer la producción estadística tendente a dar respuestas a los ODS.

Precenso Nacional Agropecuario 2015

El *Precenso Nacional Agropecuario*, prepara las bases para la elaboración del “Marco de Muestreo” para el establecimiento de un Sistema de Encuestas Agropecuarias. Estas encuestas, entre otros productos, proporcionarán información para la medición de algunos de los ODS. De igual forma, el *VIII Censo Nacional Agropecuario*, proyecto estadístico el cual se está planificando desde hace algunos años, proporcionará información agropecuaria que podrá desagregarse a nivel geográfico y demográfico.

Actividades:

- Reunión de *seguimiento de la Estrategia Regional de Desarrollo Estadístico (ERDE)*, de la Comisión Centroamericana de Estadísticas (CENTROESTAD), 19 de agosto del 2016, Nicaragua.
- Taller en el CENTROESTAD; intercambio de experiencias en la fase de empadronamiento y prioridades regionales de la Ronda 2020 del Censo de población, 19 de agosto del 2016. Nicaragua.
- Seminario *Avances y retos de los procesos censales en América Latina, al 2016*. Del 13 al 15 de junio del 2016, en la CEPAL, Santiago de Chile.

Encuestas

Encuesta Nacional de Hogares de Propósitos Múltiples (ENHOGAR) 2016

En el 2016, la institución realizó la XI versión de la *Encuesta Nacional de Hogares de Propósitos Múltiples*. En esta ocasión, la ONE contó con el apoyo financiero de la Superintendencia de Salud y Riesgos Laborales (SISALRIL).

Las informaciones obtenidas a través de la *ENHOGAR 2016* serán de gran importancia para obtener algunos indicadores de los *Objetivos de Desarrollo Sostenible*. También las informaciones derivadas de la encuesta serán de gran interés para ejecutar y evaluar políticas y programas relacionados con las condiciones de vida, la afiliación al seguro de salud, la seguridad alimentaria, el conocimiento de la marca ONE, el progreso en el uso y acceso a las tecnologías de la información, el uso del tiempo, entre otros.

Fueron incluidos los siguientes módulos: Percepción, Conocimiento sobre el Seguro Familiar de Salud, Afiliación al seguro de salud; Conocimiento sobre la Oficina Nacional de Estadística; Uso y acceso a las TIC; Seguridad alimentaria; y, Uso del tiempo en las personas de diez años y más de edad.

Los objetivos generales de la *ENHOGAR 2016* consisten en generar un conjunto de indicadores actualizados a nivel nacional, y para subgrupos de población de República Dominicana sobre los siguientes aspectos:

- Medición de las características relacionadas con las viviendas, los hogares y los aspectos socio-demográficos de las personas.
- Medición de la condición de seguridad alimentaria de la población.
- Medición de la población afiliada a un seguro de salud y de la satisfacción o percepción que tienen los miembros de los hogares acerca del Seguro Familiar de Salud (SFS).
- Medición de indicadores de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.
- Diagnóstico del acceso y uso en los hogares y de las personas a las Tecnologías de Información y Comunicación (TIC).
- Identificación de las actividades en las cuales la población de diez años y más de edad asigna su tiempo.

La *ENHOGAR 2016*, cuyo trabajo de campo se desarrolló entre el 25 de octubre y el 18 de diciembre de 2016, se realizó a partir de una muestra de 25,056 hogares distribuidos en todo el territorio nacional. Esta es una encuesta probabilística de alcance nacional, y con representatividad a nivel regiones y de ciudades con más de 100,000 habitantes.

Su diseño deberá permitir analizar los temas en investigación, de acuerdo a los niveles de urbanización, combinándolos con un enfoque de condiciones de vida y pobreza, así

como permitiendo la comparación de las tendencias con años anteriores, y con los indicadores internacionales seleccionados, lo que coadyuvará al uso efectivo y oportuno de sus resultados, para la planificación y ejecución de políticas públicas focalizadas para mejorar las condiciones de vida de la población dominicana.

Estadísticas Económicas

Directorio de Establecimientos Económicos (DEE)

Con el fin de poner a disposición de los usuarios externos los boletines anuales y la documentación metodológica del DEE, fue creada una sección en la página *Web* de la ONE con los boletines y la metodología del DEE del 2013, última actualización de este producto.

Por otra parte, fue mejorado y ampliado el marco de actualización del DEE 2016 con mayores niveles de cobertura y calidad en los registros, ofreciendo un marco muestral más robusto y representativo para las encuestas e índices económicos. Diversas fuentes de información contribuyeron en esta mejora, entre ellas: estadísticas de algunas instituciones públicas, gremios del sector empresarial, encuestas económicas y directorios anteriores. Se contrastó entre veinticuatro bases de datos diferentes para el logro de una mayor cobertura. Este directorio cuenta también con variables adicionales, entre ellas: actividad económica secundaria, principal producto, uso de las TIC y toma de préstamos recientes.

En cuanto a la clasificación de las empresas, se hizo una adaptación de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme Rev. 4, y para clasificación de productos se utilizó la quinta revisión del Clasificador Central de Productos (CCP) de las Naciones Unidas. Para la ubicación geográfica se utilizó la División Territorial del año 2015.

Finalmente, las bases de los DEE, desde el año 2010 y 2013, fueron estructuradas las bases de datos del DEE del período 2010-2013 y cargadas en el REDATAM de la institución y disponibles en la página web de la ONE.

Registro Nacional de Establecimientos (RNE)

Revalidación RNE

Para la elaboración del informe final del RNE, algunos de los registros levantados pasaron por el proceso de revalidación y corrección, siendo las variables de mayor importancia la ubicación geográfica, la condición del establecimiento, la cantidad de empleados y la actividad económica. Este proceso de revalidación se extendió hasta el

mes de julio, por lo que se reprogramaron algunas actividades de otros productos estadísticos, que estaban pautados para ejecutarse. En esta actividad participó todo el personal de la División de Infraestructura con el apoyo de otras áreas de la Dirección de Estadísticas Continuas.

Estadísticas Demográficas

Durante el año 2016 se continuó la ardua tarea de recabar los registros vitales que ocurren en el país. Como consecuencia, se obtuvieron los insumos para producir diferentes publicaciones de gran interés nacional, sobre: nacimientos, defunciones, matrimonios y divorcios, que estaban registrados en las Oficialías del Registro Civil.

Anualmente, la ONE ejecuta esta recopilación de información de las oficialías del Registro Civil. Es una iniciativa de la ONE, donde se han digitalizado las muestras obtenidas para tener el control de calidad de los datos.

Adicionalmente se realizó, como en el 2011, la publicación en CD de las estadísticas sobre los hechos vitales registrados en el periodo 2001-2015, y fueron enviados a cada uno de los oficiales del Estado Civil, para una retroalimentación y como reconocimiento de la ONE al apoyo brindado.

A continuación, los productos más destacados de este renglón:

- Anuario de Estadísticas Vitales 2015.
- Compendio de Estadísticas Vitales por provincia, 2011-2015.
- Base de datos del 2001-2015 sobre Estadísticas Vitales, para consulta en la *web* de la ONE.
- Actualización de la oferta estadística de la *web* de la ONE, con datos del 2015 y series hasta ese año: estadísticas vitales.
- Compilación en CD de la producción de registros vitales de las oficialías del Registro Civil, entre 2001-2015.
- Anuario de Muertes accidentales y violentas 2015.
- Compendio de Estadísticas de Muertes Accidentales y Violentas 2009-2015.
- Base de datos en REDATAM de muertes accidentales y violentas 2007-2015.
- Actualización de la oferta estadística de la *web* ONE, y del SINID, con datos del 2015 y series hasta ese año sobre estadísticas judiciales y muertes accidentales y violentas.
- Actualización de fichas de metadatos del SIND, e incorporación de nuevos Cuadros (actualizando) en la *web* ONE, hasta el 2015.

Estadísticas de seguridad y convivencia ciudadana

La ONE construye una base de datos en REDATAM, a partir de la información proporcionada por la Policía Nacional. Esta base de datos permite a los usuarios de la *web* de la ONE consultar sobre diferentes variables referidas a los accidentes de tránsito, ahogamientos, electrocuciones, suicidios y homicidios, que ocurren en el país, entre 2007-2015.

Estadísticas de cultura

Usando bases de datos transversales, se logró la incorporación de una importante cantidad Cuadros en la *web* de la ONE; algunos temas hasta el 2014, y otros hasta el 2015.

A pesar de las limitaciones de recursos técnicos y financieros, se ha realizado un trabajo significativo en el tema cultural; una investigación de páginas *web* de otras instituciones de estadísticas de países de la región, con la finalidad de actualizarnos sobre el quehacer estadísticos en este tema; y, hoy, podemos afirmar que hemos crecido cuantitativa y cualitativamente en este renglón.

Un producto nuevo en este renglón es *el Formulario para bibliotecas públicas en República Dominicana*. Este formulario se diseñó con el fin de recopilar los datos necesarios para el buen uso de las bibliotecas de uso público en República Dominicana; analizando la composición de los recursos humanos, económicos y materiales de las mismas; la disponibilidad de colecciones y de servicios a los que puede acceder el usuario en dichos establecimientos.

Estadísticas socio-demográficas

El Departamento de Estadísticas Demográficas, Sociales y Culturales durante el año 2016 hizo acopio de las principales estadísticas que en el ámbito social y demográfico se producen en el país, a fin de poner a disposición de la nación estos datos y los indicadores que se derivan, para que sirvan de apoyo a la toma de decisiones, y a la formulación y aplicación de nuevas políticas públicas. Entre sus principales actividades se distinguen las siguientes:

- Producción de un Anuario con las principales estadísticas nacionales de salud, empleo, educación, demografía, medioambiente, cultura, seguridad y justicia.
- Apoyo al mejoramiento de la oferta estadística.
- Actualización de los diferentes sistemas de indicadores, como: el Sistema Nacional Integrado de Indicadores para el Desarrollo (SINID), y el portal ODM que es una plataforma informática de la página *web* de la ONE, donde se

pueden observar los avances del país dados los Indicadores de Desarrollo del Milenio.

A continuación, los productos más destacados de este renglón:

- Anuario socio-demográfico 2015.
- Actualización y creación en el SINID sobre Educación y fichas de metadatos con las informaciones del 2014, y series hasta este año 2016.
- Actualización de la oferta de las estadísticas judiciales en el SINID y en la *web* ONE, conforme a los datos obtenidos para el 2014.
- Actualización de la oferta de las estadísticas sobre la infancia en el portal ODM, *web* ONE y el SINID, obtenidos en el 2014.
- Actualización de la oferta estadística de la *web* ONE con datos del 2015 y de las series hasta ese año: estadísticas laborales y de protección social, educativas, salud y medioambientales.
- Actualización de los indicadores sociales y medioambientales del Sistema Nacional de Indicadores Integrados para el Desarrollo (SINID) 2015.

Objetivos de Desarrollo del Milenio

El portal ODM es el sistema de indicadores de monitoreo de las metas y objetivos del milenio, el cual cuenta con estadísticas que describen la situación del país con relación a los compromisos asumidos. También cuenta con informaciones documentales, desde informes país hasta los antecedentes de los *Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM)* y la nueva *Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible*, que es una continuación ampliada de los ODM. Uno de los logros es la Implementación de mejoras en el Portal ODM, incluyendo información sobre ODS.

Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible (en los ODS)

La *Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible* es la renovación y ampliación de los compromisos que el país había asumido con los ODM. La Oficina Nacional de Estadística (ONE) tiene el mandato de responder con información oportuna y confiable, para que se permita el seguimiento de las metas y objetivos.

- Se creó el Comité Directivo Interdepartamental para las discusiones internas respecto a las operaciones estadísticas internas en la ONE.
- Se elaboraron los TDR para la contratación de un experto informático que creara el Sistema ODS con fondos del PNUD.

Sistema Integrado Nacional de Indicadores para el Desarrollo (SINID)

En el año 2016 al *SINID* se le realizaron diferentes mejoras:

- Actualización y ampliación de los indicadores de la *Estrategia Nacional de Desarrollo* en el *SINID*.
- Revisión y mejora de la ficha del metadato.
- Actualización de la oferta de indicadores.
- Crear diferentes apartados de indicadores, tales como:
 - a) Sistema Regional de Indicadores Estandarizados de Seguridad y Convivencia.
 - b) Educación Para Todos.
 - c) MICS.
 - d) Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible-ODS.
 - e) Iniciativa Latinoamericana y Caribeña para el Desarrollo Sostenible (ILAC).
 - f) Trabajo decente.

Estadísticas Sectoriales y Comercio Exterior

En el año 2016 se procesaron, generaron y difundieron estadísticas e indicadores para los principales sectores económicos, con periodicidad anual, trimestral y mensual. A la vez, se ampliaron las cantidades de variables para cada sector, con el fin de atender los requerimientos de información estadística de usuarios y organismos, tanto nacionales como internacionales.

Los usuarios disponen de información diversa de sumo interés para el análisis económico, entre estos sectores tenemos: agropecuario, agua potable, comercio exterior, construcción, comercio de combustibles, transportes, comunicaciones, sistema monetario, seguros, mercado de valores, finanzas públicas, cuentas nacionales, índices de precios, ingresos y egresos municipales, producción industrial y minería. Todas estas estadísticas son publicadas en la *web* y en versiones impresas; así como en almacenamientos digitales, como:

- República Dominicana en Cifras 2016
- Anuario de Comercio Exterior 2016
- Anuario de Estadísticas Económicas 2016
- Boletines estadísticos para la página *web*, series e indicadores en nuestro *Data Warehouse*.

Los datos estadísticos económicos, compilados y validados, sirvieron de suministro para la actualización y creación de indicadores anuales y trimestrales del *Sistema de Integrado de Indicadores para el Desarrollo (SINID)*, los cuales están disponibles en el portal *web* de la ONE. Además, fueron actualizados los indicadores del Seguridad Alimentaria y Nutricional de CENTROESTAD.

Estadísticas de Comercio Exterior

La División de Comercio Exterior trabajó durante el 2016 en el procesamiento, la validación, la conciliación y la explotación estadística de las bases de datos, con los registros de las transacciones comerciales de exportación e importación periódicas suministradas por la Dirección General de Aduanas (DGA), según el Arancel de Aduanas de la República Dominicana (Ley 146-2000 y sus modificaciones), actualizado a la Quinta (5ta) Enmienda del *Sistema Armonizado de Designación y Codificación de Mercancías (SA)*.

Las estadísticas de comercio exterior se elaboran siguiendo las normativas internacionales trazadas por la División de Estadísticas de la Organización de las Naciones Unidas (UNSD), a través del *Manual General de compilación de Estadísticas de Comercio (ECIM4)* y las recomendaciones de los documentos *Estadísticas del comercio internacional de mercancías; conceptos y definiciones, (ECIM) 2010; Convenio de Kyoto sobre aduanas, y el Sexto Manual de Balanza de Pagos del Fondo Monetario Internacional (FMI)*.

En otro orden, se elaboraron, actualizaron y publicaron los Indicadores contenidos en el *Sistema de Indicadores para el Desarrollo (SINID)* sugeridos en la *Estrategia Nacional de Desarrollo (END)* y en el *Plan Nacional Plurianual del Sector Público (PNPSP)*.

Las bases de exportación e importación de mercancías del año 2015 fueron conciliadas en un 70%, para lo cual se coordinó con el equipo de trabajo interinstitucional. Al respecto, el “Comité Interinstitucional de Estadísticas de Comercio Exterior” sostuvo varios encuentros de revisión y análisis de los resultados.

Con ese año conciliado, se pretende completar la serie 2002-2015 como conciliadas. Con los datos del comercio internacional de mercancías recopilados, validados y conciliados, se estructuraron diversos productos estadísticos:

- Anuario de Comercio Exterior y República Dominicana en Cifras
- Boletines y series para la web sobre importaciones y exportaciones
- Indicadores para el Sistema Integrado de Indicadores para el Desarrollo (SINID)

Además, fueron atendidas las solicitudes de estadísticas de usuarios y organismos, tanto nacionales como internacionales (a estos últimos se les suministró las Bases de datos conciliadas de comercio exterior) y organismos regionales, tales como:

- La División de Estadísticas de la ONU, la Base de datos del COMTRADE
- El Data-Intal del Banco Interamericano de Desarrollo (BID)
- El Centro Internacional de Comercio (ITC)

- La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO)
- La Secretaría de Integración Económica de Centroamericana (SIECA), entre otros)
- El Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo (MEPYD) de la República Dominicana

Los diversos productos de comercio exterior presentan estadísticas totalizadas en las exportaciones sobre los kilos brutos y el valor FOB; (libre a bordo) y las importaciones están valoradas en FOB y CIF (costo, flete y seguro), mensuales, trimestrales y anuales; además, están segregadas en diversos niveles:

- Regímenes o procedimientos aduaneros
- Países socios clasificados, según el código ISO y la división política de la ONU
- Regiones o zonas geográficas a las que pertenecen
- Desagregación de los productos según: sección, capítulos, partidas, sub-partidas (SA), y arancel nacional
- Destino económico (bienes de capital, consumo o materia prima) y vías de transporte
- Puertos de embarques

Este año se trasladaron los anuarios, boletines y series al “Almacén Central de Datos” del Sistema Estadístico Nacional, el cual compila todas las producciones estadísticas de la institución en un solo repositorio. También se ampliaron las series de publicaciones trimestrales, contando ahora con la clasificación CUCI Rev4.

La documentación metodológica para la elaboración de las estadísticas de *Comercio Exterior de República Dominicana (ECIMRD)*, conciliadas para el periodo 2002-2015, están disponibles en el catálogo del “Archivo Nacional de Datos (ANDA)” bajo la publicación *Estadísticas de Comercio Internacional de Mercancías de la República Dominicana, periodo 2002-2015*.

En la *web*, la ONE dispone de información sobre comercio exterior actualizada al periodo enero-septiembre 2016.

Estadísticas del sector transporte

Transporte marítimo

El sector transporte recopiló, procesó y difundió información e indicadores sobre el movimiento marítimo internacional de carga y pasajeros, presentando la totalidad de los buques que tocaron puertos dominicanos, el tipo de buque, el tipo de carga movilizadas para el comercio de exportación e importación, así como las mercancías en

tránsito y la cantidad de contenedores en TEUS. Además, se publicó información sobre el movimiento de pasajeros por los puertos turísticos del país.

Transporte aéreo

Respecto al movimiento aéreo, se publicó información sobre el movimiento internacional de pasajeros, tanto en vuelos regulares como en vuelos charters por los aeropuertos internacionales del país.

Transporte terrestre y ferroviario

Otros datos recopilados y publicados, fueron:

- Total de vehículos en circulación, por tipo de vehículos
- Movimiento de pasajeros a través del Metro de Santo Domingo
- Estadísticas del sector de la construcción

Las estadísticas de construcción del sector privado fueron difundidas durante este año 2016, están actualizadas y validadas en el *Anuario de Estadísticas Económicas y República Dominicana en Cifras* para su publicación en el 2017, y cargadas a la página *web* y DWH-SINID.

Entre las variables contempladas se encuentran el número de permisos otorgados, la cantidad de edificaciones, el área de construcción en metros cuadrados, y los montos de inversión o tasación.

Estadísticas del sector turismo

Los datos estadísticos del sector turismo están actualizados y validados hasta el año 2016, para el *Anuario de Estadísticas Económicas y República Dominicana en Cifras*, listos para su publicación en el 2017.

Para mejorar la calidad de las informaciones difundidas, se realizaron esfuerzos en la captura y procesamiento de los registros administrativos correspondientes a este sector. También se incorporaron cuadros con información como: “Llegada de pasajeros vía aérea, por motivo de viaje”, y, “Llegada de pasajeros vía marítima por mes, según puertos”.

Indicadores del sector turismo

Elaboración de cuatro familias o categorías de indicadores sobre el sector turismo, para su posible integración al *Sistema Nacional de Indicadores para el Desarrollo (SINID)*.

- Familia 1: Equilibrios Macroeconómicos Básicos
- Familia 2: Producción
- Familia 3: Consumo
- Familia 4: Empleo y salarios

Estadísticas del sector comunicación

Las estadísticas de este sector (incluye Telecomunicaciones y Servicio de correo) están actualizadas y validadas hasta el año 2016 para el *Anuario de Estadísticas Económicas y República Dominicana en Cifras*, con miras a su publicación en el 2017; también están cargadas a la *web* y DWH-SINID.

República Dominicana en Cifras 2015

Es un análisis descriptivo de las estadísticas del sector transporte, de la construcción, del turismo y las telecomunicaciones, en el periodo 2011-2015.

Estadísticas agropecuarias, agua, energía, minería, industria local, Zona Franca y comercio interno

Durante el primer semestre del año 2016 se dio seguimiento a la solicitud, recopilación y procesamiento de las informaciones estadísticas producidas por las instituciones sectoriales, con el objetivo de concluir la actualización de las estadísticas correspondiente al año 2015. Una vez concluido el proceso, se procedió a elaborar los siguientes productos: *República Dominicana en cifras 2016*, y *Anuario Estadístico 2016*; así como actualizar los indicadores y series estadísticas que se presentan en la *web* como: Página Web, Almacén Central de Datos (DWH), y los indicadores generados mediante el *Sistema Integrado de Indicadores para el Desarrollo (SINID)*.

Todas estas actividades fueron desarrolladas en los sectores: agropecuario, agua, energía, minería, manufacturas (industria local y Zonas Francas), y comercio interno; especialmente el consumo de combustible.

En otro orden, se inició el proceso de solicitud, seguimiento, recopilación, procesamiento y difusión de las estadísticas correspondiente al año 2016, siempre según la disponibilidad de las instituciones que producen información estadística (los sectores asignados) en categorías de datos por mes, trimestre y semestre.

Índices de Precios y Estadísticas Coyunturales

La División de Índices de Precios y Estadísticas Coyunturales es un área de la Dirección de Estadísticas Económicas encargada de la producción, procesamiento, análisis y difusión de variables macroeconómicas, especialmente números índices,

que permitan describir la evolución de la economía en intervalos temporales menores a un año, de manera que se pueda evaluar el desarrollo de la economía del país, y con ello tomar decisiones en políticas públicas para el bien del desarrollo nacional.

El periodo 2016 ha sido de grandes retos y desafíos en la gestión, los cuales fueron superados logrando incrementar la producción y difusión de estadísticas coyunturales, mediante la publicación del *Índice de Precios del Productor de las Secciones de Industrias Manufactureras y Servicios*, dando respuesta a las múltiples solicitudes de esta información.

El histórico trabajo, junto a los logros del año 2016, fue realizado por el compromiso y trabajo en equipo; mostrando siempre transparencia y excelencia, por lo que ganó reconocimiento como fuente de estadísticas de precios, y como referente técnico.

Índice de Precios del Minorista (IPM)

El levantamiento de la encuesta de precios del minorista se realizó en forma continua durante el 2016. Desde enero a octubre se estuvieron recolectando 19,990 precios cada mes; referidos a 1,321 establecimientos en toda la zona metropolitana de Santo Domingo. El grado de aceptación de los informantes, alcanzó un 2% más en la tasa de respuesta promedio, siendo ésta de un 98%, actualmente, resultado elevado con respecto a las encuestas estadísticas de esta naturaleza.

En cuanto a la cobertura de la canasta, ésta se incrementó en un 14.3%, pasando de 231 a 264 artículos, de los 296 que conforman la canasta, logrando una cobertura del 89.2%.

Las distintas investigaciones especiales, a pesar de las complejidades propias en su recolección, lograron aumentar la cobertura de artículos, y obtener mensualmente 397 precios en 200 establecimientos como: colegios, universidades, clínicas, laboratorios clínicos, entre otros.

Por otra parte, los porcentajes de establecimientos que han sido sustituidos por su cierre definitivo representan cifras en promedio de 0.7%, durante el mismo periodo; un porcentaje mucho menor que el de 1.30% del año anterior.

Para verificar la calidad de la información recolectada, se ha aumentado la cuota de establecimientos supervisados, de un promedio del 25% a un 35.4% de las encuestas de todo el periodo, a través de entrevistas, visitas sorpresas, llamadas telefónicas, acompañamientos y verificación del 100% de las encuestas que implican no respuesta.

Con el enfoque de mejorar, se han integrado diversas iniciativas que han mejorado y fortalecido el proceso de recolección, procesamiento y análisis de la información. Además, se ha evidenciado un crecimiento cualitativo en el personal del proyecto. Entre las prácticas no planificadas que han aportado adelantos se destacan: la ejecución de capacitaciones y talleres de reforzamiento; así como la realización de reconocimientos por el buen desempeño en los encuestadores y supervisores. Se continuó, junto al Departamento de Desarrollo, la elaboración del *Sistema Informático del IPM*; trabajando en los últimos detalles para mejorar los módulos de captura, logística de campo y mantenimiento de la muestra y artículos, junto a la inclusión de algunos reportes.

A finales del año 2016, por gestiones administrativas, se reestructuró el proyecto, para que se puedan adelantar a los meses subsiguientes las publicaciones relacionadas con los “Precios promedio” y el “Índice de precios minorista”, en la clasificación de alimentos y bebidas, pese a la postergación de otras secciones que se venían levantando.

Censo de edificaciones

Durante el mes de octubre del 2016 se acompañó al equipo del CENAC de Colombia y de ACOPROVI (República Dominicana) en el proceso de levantamiento del “Censo de indicadores de edificaciones comercializables 2016”. Este estudio resultará de vital importancia para el sector construcción en todos sus aspectos; para los empresarios del sector inmobiliario y de la construcción, instituciones financieras, instituciones vinculadas con el tema de desarrollo urbano, productores de materiales e insumos, empresas de servicios públicos domiciliarios, y otros inversionistas. Además, esta información bien puede ser utilizada como parte de los estimadores del PIB. Esto sirvió como base de conocimientos para continuar en el primer semestre del 2017.

En cuanto a las publicaciones de este segmento, se actualizaron, elaboraron y difundieron diversas publicaciones y cuadros, todos accesibles en el sitio web de la ONE, así como en los anuarios Dominicana en Cifras 2016 y Estadísticas Económicas 2014; se distingue la siguiente serie histórica:

- IPC, según grupo de bienes y servicios; noviembre 2016
- IPC, según dominio y regiones geográficas; noviembre 2016
- IPC, según quintiles de ingresos; noviembre 2016

Índice de Precios del Productor (IPP)

En el año 2016 se continuó levantando, de manera constante, datos para el IPP en República Dominicana, a través de la aplicación de la *Encuesta de Precios del Productor*, con un 89% de implementación de la muestra total, y a la cual, mes tras mes, se ha dado el seguimiento de precios correspondientes. Se procesaron más de 5,800 encuestas, con una tasa de respuestas promedio del 98.5% para la encuesta mensual. Se elaboró, por primera vez, el *Informe anual de resultados del IPP*, correspondiente al año 2015.

Actualmente, estamos realizando las revisiones preliminares al aplicativo informático del IPP; el cual está previsto que se implemente durante el año 2017.

Índice de Costos Directos de la Construcción de Viviendas (ICDV)

Durante el 2016, el levantamiento de la encuesta para la recolección de los insumos básicos de la construcción de viviendas se realizó todos los meses, con una tasa promedio de respuesta de un 96%, en cuanto a la construcción de viviendas en la Zona Metropolitana.

Se publicó, de manera ininterrumpida, el boletín mensual del *ICDV* y sus anexos; además, se iniciaron las publicaciones de las series históricas del *ICDV* general, por tipo de vivienda y subgrupo de costo y por primera vez se elaboró el informe anual de *ICDV*.

Metodología, Clasificación y Documentación

Directorio de empresas y establecimientos (DEE)

El *Directorio de Empresas y Establecimientos (DEE)* es un registro con fines estadísticos de las unidades económicas de propiedad pública o privada, con personalidad jurídica propia o sin ésta, establecidos en el territorio dominicano, y que, en el período de referencia, realizaron algún tipo de actividad económica, caracterizadas éstas mediante variables de identificación, localización, actividad y empleo.

En este año se han realizados los siguientes avances con el DEE:

- a) Actualización página web de la sección del DEE
- b) Redefinición conceptual y metodológica del DEE 2016

Con el fin de poner a disposición de los usuarios externos los boletines anuales y la documentación metodológica del DEE, fue creada una sección en la página *Web* de la ONE. Hasta la fecha están disponibles el boletín y la metodología del DEE del 2013, que fue la última actualización para este producto.

Creación del marco de actualización del DEE 2016

La última actualización del DEE fue en el año 2013; para el 2016 la meta fue un Directorio mejorado y ampliado, con mayores niveles de cobertura y calidad en los registros, y que permita tener un marco muestral más robusto y representativo para las encuestas económicas e índices. Para esto fueron identificadas y contactadas, como fuentes de datos, varias instituciones públicas y gremios del sector empresarial que contienen registros de empresas, encuestas económicas y directorios anteriores. DE ese contrastó entre veinticuatro Bases de datos diferentes, a fines de obtener una mayor cobertura.

Al DEE del 2016 se le agregaron diversas variables que no estaban contempladas, como: actividad económica secundaria, principal producto, uso de las TIC y toma de préstamos recientes.

La novedad para la clasificación de las empresas fue el uso de la adaptación nacional de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme Rev. 4, migrando de la CIU Rev. 3 que se utilizó en el DEE 2013. Y para los productos, la quinta revisión del Clasificador Central de Productos (CCP) de las Naciones Unidas.

Actualización telefónica DEE 2016

La actualización telefónica del DEE 2016 se inició a mediados del año, con el propósito de validar los datos recopilados de las empresas del marco del DEE 2016. Entre los principales retos de esta actividad fue poder abarcar en la población general las empresas formales, lo cual no es posible debido a la gran cantidad de empresas que existen; además de obtener respuestas de las mismas.

Se aplicaron mejoras en la actualización del DEE, para disponer una norma de validación más efectiva. Para la ubicación geográfica se utilizó la División Territorial del año 2015.

Estado de Situación de las MIPYMES por la “Fundación Reservas del País”

En el primer semestre del 2016, la ONE, a través del Departamento de Estadísticas Económicas, brindó apoyo a la “Fundación Reservas del País” con la capacitación de Oficiales de Crédito para mejorar las informaciones obtenidas a través de los formularios de caracterización del microempresario y microempresaria. También, en

el mes de mayo, se llevó a cabo el rediseño del formulario de captura de la “Fundación Reservas del País”.

Para el segundo semestre, se generó la Base de datos hasta septiembre, para generar el reporte *Estado de Situación de las MIPYMES*. Actualmente se está trabajando en la elaboración del reporte del segundo semestre, para enviarlo a la Fundación Reservas del País.

Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE)

La *Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE)* es un levantamiento de información económica de las empresas dominicanas, que permite estimar el nivel de actividad, y obtener información sobre sus principales componentes. Constituye un instrumento básico para la toma de decisiones, tanto en el ámbito público como privado; así como un valioso recurso para el desarrollo de la actividad académica y el análisis económico.

En marzo del presente año, se publicó el *Informe general de la ENAE 2012*, actualmente disponible en la página *web* de la ONE, que ofrece información valiosa de las macro variables económicas (valor agregado, valor bruto de la producción, consumo intermedio, empleo, ingresos, gastos y rentabilidad de las empresas por actividad económica).

En octubre, se finalizó con los tabulados de la *ENAE 2013*, y se empezó a elaborar el Informe general para poner a disposición de los usuarios.

También se actualizó la sección de la *ENAE* en el portal *web*, se cargaron los boletines sobre las TICs y el financiamiento de las empresas, así como los Informes de resultados generales.

Desde principio de año empezaron los trabajos para el levantamiento de la *ENAE 2016*, y, en el aspecto metodológico se realizaron los siguientes avances:

- Diseño conceptual y metodológico.
- Consultoría para el diseño de la *ENAE 2016*, y adopción de los clasificadores adaptados.
- Diseño y diagramación del formulario.
- Prueba piloto del cuestionario.

Registro Nacional de Establecimientos (RNE)

El *RNE* es una operación con características estadísticas propias, nunca antes realizada en el país, por medio de la cual se han caracterizado los establecimientos económicos a nivel nacional. Tiene como objetivo principal recolectar, procesar y difundir la información básica, de carácter económico, sobre los establecimientos que producen bienes y servicios en el país, y referida al año anterior al período del levantamiento, con el propósito de generar indicadores económicos e informaciones con diferentes niveles de detalle geográfico, sectorial y temático.

La ONE, entre los meses de febrero y junio del presente año, puso a disposición de los usuarios ocho boletines provinciales con datos preliminares de las provincias Elías Piña, Monte Cristi, Monseñor Nouel, Santiago Rodríguez, Santiago, Duarte, Puerto Plata y Samaná. Anteriormente se habían publicado boletines preliminares de dieciocho provincias. Se hicieron presentaciones de los resultados ante las autoridades locales, empresarios, dueños de establecimientos y medios de comunicación en varias provincias.

Para facilitar la búsqueda de información se colocó en la *web* el subportal del *RNE* y mapas y gráficos interactivos, con datos sobre cantidad, condición y actividad económica de los establecimientos.

En el *XXXVI Encuentro Interinstitucional sobre el Sistema Estadístico Nacional*, realizado en agosto, se presentaron resultados definitivos y generales del *RNE*, tales como: resultados de las urbes (Santo Domingo, Distrito Nacional y Santiago) y de las provincias, dormitorios, actividades económicas de los establecimientos; así como, resultados definitivos de las siete provincias que conforman la Zona de Desarrollo Fronterizo.

En julio, se publicó el *Informe de Resultados Generales del RNE, Volumen I*. Adicionalmente se cargaron en el portal *web* los gráficos, mapas y Cuadros en *Excel*, de los resultados generales y provinciales del Volumen I. Actualmente se está elaborando el *Informe de Resultados Generales del RNE, Volumen II*, sobre la actividad económica de los establecimientos. Los resultados definitivos del *RNE* son una herramienta primordial que ayuda a las autoridades a tomar decisiones, basadas en datos con un nivel de detalle como nunca antes se había tenido.

Adaptación Nacional de la Clasificación Industrial Internacional Uniforme de todas las actividades económicas, Rev.4.

El propósito de la CIIU R.D. es brindar un conjunto de categorías de actividades productivas que permita diferenciar las estadísticas conforme a esas actividades. Lo que se busca con los datos estadísticos es analizar el comportamiento de las entidades económicas, por lo que es necesario que los datos para las estadísticas se recopilen en función de los distintos agentes de la economía.

En el primer semestre del presente año se realizaron reuniones con el Comité Nacional de Clasificaciones, con el fin de validar las nuevas inclusiones en el clasificador.

Se realizaron reuniones internas en la ONE con los Encargados de las áreas operativas que utilizan el clasificador, para identificar las necesidades propias de la institución. Luego de conciliar las necesidades externas e internas, para el mes de agosto se finalizó con la elaboración del documento CIIU R.D.

Boletín de Estadísticas Económicas

El *Boletín de Estadísticas Económicas* muestra de manera precisa un conjunto de indicadores, con el fin de proporcionar información relevante de República Dominicana en materia de economía, en un periodo de tiempo determinado, siendo éste un instrumento estadístico útil para los usuarios que requieran información rápida y resumida.

El 13 de julio del 2016 se puso a disposición de los usuarios el *Boletín de Estadísticas Económicas* que trata de las características de los establecimientos semifijos, desde la óptica del *Registro Nacional de Establecimientos*.

Informe Economía en Números

En el segundo semestre se elaboró el *Informe Economía en Números* para presentar un análisis detallado del comportamiento de los precios a diferentes niveles de las cadenas de producción y comercialización. Los índices detallados fueron:

- Índice de Precios del Productor (IPP).
- Índice de Costos Directos de la Construcción de Viviendas (ICDV).
- Índice de Precios del Consumidor (IPC).
- Índice de Precios de todos los Comodities del FMI.

Comité técnico sobre pobreza

Desde el área de pobreza en la ONE, con el Comité Técnico de Pobreza, se han realizado diversos informes relacionados con el tema de la pobreza (detallados a continuación), además de iniciar los trabajos referidos al “Observatorio de pobreza monetaria”, responder solicitudes (externas) de datos, y dar soporte técnico a los requerimientos técnicos recibidos desde el Comité de pobreza. Entre los documentos realizados se encuentran:

a. Boletines sobre la pobreza.

Semestralmente se realizaron, conjuntamente con el Comité Técnico de Pobreza Monetaria, los boletines sobre la pobreza monetaria. Se encuentran publicados en la red y contienen información actualizada sobre la pobreza monetaria a nivel nacional, y desagregada territorialmente. Adicionalmente, se incorporaron datos sobre la desigualdad con iguales desagregaciones.

Dicho documento, permite dar seguimiento a la condición de bienestar de la población, por lo que constituye una herramienta clara de políticas públicas, una vez establecidos los objetivos específicos de los que las hacen.



b. Informe de Actualización del Indicador de Bienestar.

Se encuentra en proceso de publicación el documento de *Actualización del Indicador de Bienestar y las Líneas de Pobreza*. En éste está disponible la evolución de los ingresos promedios mensuales de la población; así como el ingreso medio por hogar en el periodo 2005-2015. También, el estudio de la evolución de los diversos componentes del ingreso en el contexto post crisis financiera del 2003-2004; lo que constituye otra herramienta imprescindible para el estudio del bienestar de la población.

c. Perfiles de pobreza

El documento de perfiles de pobreza está en proceso de revisión. Contiene un perfil de las características de la población en distintas condiciones de pobreza monetaria, como: educación, ingresos, condiciones de la vivienda, acceso a servicios, etc. Éste permitirá disponer de un perfil acabado de las condiciones en que convive la población pobre en el país; por lo que aparte de representar una importante herramienta de análisis constituye también una herramienta que permite la focalización de políticas.

Estudios especiales y de infraestructura

Durante el 2015, en la sección de Estudios especiales se han desarrollado diversos informes que abarcan datos estadísticos nacionales.

Medición de impacto de las microfinanzas

En el marco del convenio de colaboración con la Fundación Reservas del País se desarrolló el primer Informe de análisis sobre el impacto de las microfinanzas en el bienestar individual de las microempresas y los hogares. Dicho documento, publicado en el mes de agosto del 2016, utilizó un modelo Logit binario que permitió verificar un impacto positivo de las microfinanzas en el bienestar de los beneficiarios de créditos. Este informe también constituye una importante herramienta de monitoreo de las políticas orientadas al financiamiento de los microempresarios, desarrolladas de forma activa por los mercados.



Boletín de comercio exterior

Con el equipo de Sectoriales se realizó el Boletín de comercio exterior, rama de la economía de relativa importancia dados los flujos comerciales del país. Dicho boletín contiene información referida al monto de las exportaciones, importaciones, nivel de apertura de la economía y saldo comercial.

Estas estadísticas constituyen una referencia para el análisis de la coyuntura económica a nivel nacional, y la evolución del sector externo.



Boletín MIPYMES de comercio

Este informe se encuentra disponible en la página *web* de la ONE. Corresponde al número #7 del observatorio MIPYMES, referido al tema de comercio. Se realiza junto al Viceministro de las PYMES del Ministerio de Industria y Comercio.

Este boletín hace mención de las principales actividades de comercio a que se dedican las MIPYMES; además, destaca las características más relevantes: rangos de ventas, sexo de los propietarios, distribución de las MIPYMES por tipo de local, acceso al crédito, entre otros asuntos.



Boletín MIPYMES de servicios

Este informe se encuentra en proceso de publicación; corresponde al número 8 del Observatorio MIPYMES, referido al tema de servicios. Se realiza junto al Viceministro de las PYMES del Ministerio de Industria y Comercio.

Este informe contiene información relacionada a los diferentes tipos de actividades correspondientes al sector de servicios a las que se dedican las MIPYMES, desagregadas por tipo de unidad productiva, sexo del propietario, nivel educativo del propietario, cantidad de trabajadores, acceso a las TIC, etc.

Observatorios

Se trabajó en la creación de los siguientes observatorios:

Observatorio de pobreza

La ONE, como parte del Comité Técnico de Pobreza y en el marco del convenio interinstitucional desarrollado con el ITLA, ha iniciado los trabajos para la construcción de un observatorio de pobreza, donde se reporte una cantidad de estadística referida al área, y se incorpore un amplio compendio de estadística de pobreza.

Observatorio MIPYMES

El Observatorio MIPYMES es un proyecto desarrollado en conjunto con el Viceministerio de las Pymes, del Ministerio de Industria y Comercio, con el fin de poner a disposición del público los datos relevantes que permitan construir una idea sobre este tipo de empresas. El observatorio contiene como producto principal los boletines MIPYME, enfocados en los sectores y actividades de la economía en los que se refleja su mayor dinamismo.

Desarrollo de programas para el mejoramiento de los censos

Asociado al levantamiento del *VIII Censo Nacional Agropecuario* se realizaron diferentes actividades. Se concluyó el procesamiento de los datos recogidos en el *Precenso Nacional Agropecuario*, levantado entre los meses de agosto y septiembre del año 2015. Se publicó el Informe de resultados del Precenso, y se realizaron algunas actividades de difusión de los resultados.

Acorde con lo establecido en el *Programa Mundial de Censos*, correspondiente a la Ronda del 2020, se iniciaron los trabajos de planificación y formulación del proyecto *X Censo de Nacional Población y Vivienda 2020*.

Difusión de los resultados censales

Con el objetivo de dar a conocer los importantes resultados del *Precenso*, y que además sirvan para relevar la importancia de la información estadística para el sector agropecuario nacional, se ha desarrollado una amplia distribución del *Informe de resultados* de este operativo estadístico a: las asociaciones y federaciones agropecuarias, los organismos internacionales, las universidades, y la prensa, en todo el territorio nacional. De igual forma, la Base de datos fue entregada tanto a la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la agricultura (FAO) como al Ministerio de Agricultura.

Asesoramiento inter-institucional

Como una forma de fortalecer las capacidades para la generación de informaciones estadísticas en las instituciones gubernamentales, se ha estado ofreciendo asesoramiento para el diseño y ejecución de operativos de recolección de información.

Plan Estadístico Nacional (PEN)

El *Plan Estadístico Nacional (PEN)* tiene como objetivo proponer e impulsar, junto a otras instituciones, un conjunto de mejoras de la producción de estadísticas vinculadas a los indicadores prioritarios del *Sistema Nacional de Planificación* y contiene los siguientes subproductos:

Inventario de Operaciones estadísticas (IOE)

Este inventario indica que se debe conocer la oferta de información estadística que produce el SEN. Durante el 2016 se han levantado un total de 192 operaciones estadísticas producidas por instituciones que componen el Sistema Estadístico Nacional (SEN). De éstas se han validado, en coordinación con el personal técnico, un total de 79 operaciones estadísticas, a las cuales se han enviado doce cartas solicitando la aprobación por parte de las instituciones responsables de las informaciones, para que las estadísticas sean colgadas en la página *web* de la ONE.

Mejoras a bajo costo.

Se logran a través de una serie de actividades con el fin de mejorar la producción estadística; no supone una inversión de recursos considerable para la institución; sin embargo, su ejecución tiene un impacto positivo en la estadística. Hasta la fecha se han ejecutado nueve mejoras de bajo costo, en los sectores de Educación, Medio Ambiente, Agropecuario y TIC.

Programa Acelerado de Datos (PAD)

Respecto al Programa Acelerado de Datos (PAD), se le ha dado seguimiento a la documentación sobre operaciones estadísticas del Sistema Estadístico Nacional (SEN) y de la ONE, para garantizar una adecuada aplicación del estándar. Durante este año se han revisado un total de siete documentos, los cuales se encuentran en el Archivo Nacional de datos (ANDA).

Se ha desarrollado el *Plan Estadístico del Sector Tecnologías de la Información y la Comunicación, (PEN-TIC)*, que aún se encuentra en fase de revisión para su posterior publicación.

A nivel internacional se elaboró la nota conceptual del proyecto de fortalecimiento del marco normativo técnico y legal de los registros administrativos, de los países de CENTROESTAD.

Metodología e Investigaciones

Los esfuerzos de la ONE en materia de metodología e investigación han estado alineados a las demandas de información de la Estrategia Nacional de Desarrollo (END), los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y acuerdos establecidos. Desde el año 2014, se ha estado trabajando en el proyecto “Fortalecimiento del Sistema Estadístico Nacional en la producción de datos con enfoque de género. Distrito Nacional, República Dominicana”. A continuación, se detallan las contribuciones más importantes:

Sistemas de información

- **Sistema de Información Nacional sobre Violencia de Género (SINAVIG)**

Uno de los productos más relevantes de dicho proyecto es el Sistema de Información Nacional sobre Violencia de Género (SINAVIG), realizado en coordinación con las principales instituciones productoras y usuarias de esta información del país. Durante el año 2016, el personal de la División de Investigaciones trabajó, duramente, junto a un equipo de consultores/as contratados para la coordinación de los aspectos técnicos del Sistema y el desarrollo de su plataforma informática, con el fin de posibilitar su puesta en marcha, de manera que sirva como insumo oficial, fundamental y de calidad en la toma de decisiones para políticas públicas y privadas relacionadas a violencia de género en República Dominicana.

- **Sistema de Indicadores Género-Sensitivos (SISGE)**

El *SISGE* es un conjunto de indicadores creados para ofrecer datos que sirvan para la planificación y la elaboración de políticas públicas y privadas con enfoque de género. La finalidad de este Sistema es transparentar la situación de hombres y mujeres en los distintos sectores sociales del país. Esta capacidad es fundamental para tomar decisiones con equidad, al poder visibilizar las distintas brechas de oportunidades para el desarrollo y mejor calidad de vida de mujeres y hombres.

A la fecha se han formulado más de ochenta indicadores, agrupados en siete categorías o áreas temáticas: salud, empleo, educación, población, participación, violencia y TIC. Durante este año 2016 se inició el diseño e implantación de la plataforma en el servidor ONE.

El principal producto en la actualidad, derivado del *SISGE*, son las hojas informativas. Las *Hojas Informativas del SISGE* son pequeños boletines de difusión masiva, que incluyen los indicadores correspondientes al último año disponible para cada una de las categorías mencionadas.

Política institucional de producción estadística con enfoque de género

Es una política de transversalización del enfoque de género en las estadísticas oficiales, la cual incluye el plan de acción de seguimiento y evaluación de su implementación.

Se realizó en ejercicio de replanteamiento de la producción estadística, contemplando la transversalización del enfoque de género en la producción de información para la toma de decisiones, acorde con los mandatos institucionales y en respuesta a las demandas contenidas en los planes nacionales e internacionales. En este sentido, se reconoce como un elemento esencial la definición y disposición de políticas y normativas para la transversalización del género en las estadísticas de la ONE y el SEN; con el fin de contar con estadísticas de género que permitan mostrar las realidades diferenciadas entre hombres y mujeres, y que sirvan de base a los planes, programas y proyectos que se elaboren en esta línea.

Informes nacionales de compromisos internacionales

Se realizó el cálculo de indicadores sobre población, vivienda y hogares; así como la integración de la perspectiva de género en el desarrollo urbano, a ser incluido en el *Informe Nacional sobre Vivienda y Desarrollo Urbano Sostenible en la República Dominicana, 2015*, el cual fue elaborado para que sirviera de insumo a la formación de posiciones nacionales en el correspondiente proceso de negociación, previo a la celebración de la cumbre mundial *Hábitat III* celebrada en Quito, Ecuador, en octubre del 2016.

Estudios para la toma de decisiones

- **Monografía. Determinantes de la Fecundidad Adolescente en República Dominicana**

Se realizó un análisis sobre el estado y la evolución de las variables que funcionan como determinantes intermedios para las adolescentes, sean o no madres, y la vinculación de ellas con los niveles y tendencias de la fecundidad en el país. Este estudio es una de las principales investigaciones de la ONE durante el año, y el tercero de cuatro investigaciones sobre temas realizados con el apoyo de la División de Población y Desarrollo del CELADE, bajo la modalidad de asistencia técnica presencial y a distancia, con el apoyo del señor Jorge Rodríguez Vignoli, experto sobre esta temática en nuestra región.

- **Revisión de la inclusión de la perspectiva de género en el módulo sobre medición de “Uso del Tiempo”, que fue incluido en la Encuesta Nacional de Hogares de Propósitos Múltiples (ENHOGAR 2016)**

Documentos metodológicos

En respuesta al compromiso institucional de transversalizar el enfoque de género en la producción estadística, se realizó una revisión del cuestionario que se está implementando en el módulo de “Uso del Tiempo”, incluido en la *ENHOGAR 2016*. Se elaboró un documento crítico, que contiene consideraciones conceptuales, metodológicas y operativas, a modo de recomendaciones para fortalecer la captura de los datos estadísticos y obtener así mejores resultados.

Productos de difusión y análisis con perspectiva de género

Boletín Panorama Estadístico

Se elaboraron cuatro boletines de tirada bimestral, que presentan información socio-económica, demográfica, ambiental y sanitaria relevante para el proceso de análisis de informaciones socio-demográficas, obtenidas a partir de las fuentes producidas o compiladas por la institución. Estos documentos buscan mostrar situaciones de inequidad social, por medio de la inclusión y el análisis de la evolución de indicadores relevantes desde una óptica género-sensitiva y de forma sucinta. Estos son:

- Boletín *Panorama Estadístico 81*: La lactancia materna en República Dominicana; análisis de algunos indicadores básicos, a partir de la *ENHOGAR-MICS 2014*.
- Boletín *Panorama Estadístico 82*: Representación de la mujer en puestos de dirección en República Dominicana.
- Boletín *Panorama Estadístico 83*: Consumo de espacios culturales en República Dominicana.
- Boletín *Panorama Estadístico 84*: Los homicidios de mujeres a partir de los microdatos de la Policía Nacional, para un mejor entendimiento de los feminicidios en República Dominicana.

La transversalización del Enfoque de Género en la Producción Estadística de la ONE y el SEN cuenta con tres documentos, los cuales detallan los diferentes elementos de la transversalización del enfoque de género en la producción de la ONE y en sectores priorizados del SEN. A continuación, el objetivo de cada uno:

1. Integra las referencias conceptuales y la metodología en la que se enmarcó el proyecto; además de los instrumentos de levantamiento para la realización del diagnóstico.

2. Incluye los resultados del diagnóstico realizado para determinar si las operaciones estadísticas incluían o no el enfoque de género en las tres etapas de la producción estadística (generación, análisis y difusión).
3. Resultado de la formulación de la política para transversalizar el enfoque de género en la producción estadística y el plan de acción para implementarla.

Por último, se apoyó junto al Ministerio de la Mujer, la conmemoración del “Día Internacional de la Mujer” y el “Día de la Eliminación de la Violencia Contra la Mujer”, designados por las Naciones Unidas los días 8 de marzo y 25 de noviembre respectivamente.

Cartografía

Base cartográfica digital

Se culminó y entregó de la base cartográfica digital para el *Sistema Nacional de Atención a Emergencias y Seguridad (9-1-1)* en las siguientes comunidades:

- Santiago de los Caballeros
- San Cristóbal
- Bajos de Haina
- Puerto Plata
- Luperón
- Sosúa
- Cabarete
- Santo Domingo

Este insumo se origina en la base cartográfica digital, y que se transforma a un lenguaje que el mismo grafica en un mapa la procedencia de la llamada, lo que permite al operador dirigir a empleados del 9-1-1 hacia donde se requiera; todo con el fin de construir un geolocalizador de direcciones (mediante el cual se ubica una dirección en un mapa digital).

Productos cartográficos

- Atlas: situación socio-demográfica (Censo 2010)
- Infraestructura Vial del Distrito Nacional en el 2015
- División Territorial de República Dominicana en 2016
- Mapas de las zonas urbanas de los distritos municipales de República Dominicana en 2015
- Mapas Políticos Provinciales

- Mapas del Gran Santo Domingo y las zonas urbanas de: Santiago y la provincia Santo Domingo
- Mapas municipales del Gran Santo Domingo
- Mapa del Distrito Nacional
- Elaboración de los cartogramas para el informe final del Pre-Censo Nacional Agropecuario

Apoyo cartográfico de la institución

- Elaboración de mapas de segmentos del marco muestral de la *ENHOGAR 2016*
- Preparación de los insumos para las 79 redes geo-referenciadas para la *Línea de Base del Plan de Evaluación QEC*, con capacitación en *Google Earth* para el “Plan Nacional de Atención Integral a la Primera Infancia” y “Quisqueya Empieza Contigo”
- Archivos KML, *Shapes Files* y un *Excel* con las capas geo-referenciadas de los segmentos censales correspondientes a los territorios priorizados, para el “Plan Nacional de Atención Integral a la Primera Infancia” y “Quisqueya Empieza Contigo”
- Elaboración del *Informe Habitat III*: aspectos demográficos urbanos y desafíos para un nuevo programa urbano e indicadores
- Informe técnico de límites sobre el Distrito Municipal Proyecto 4, y Ganadero de la provincia Azua. (Empresa de Telecomunicaciones CLARO)
- Información geo-espacial para la zonificación y sectorización de las Unidades de Atención Primaria en la provincia San Pedro de Macorís. (Ministerio de Salud Pública)
- Informes técnicos de población, y delimitación de territorios para los ayuntamientos, para fines de presupuestos de:
 - Baitoa, Santiago
 - Samaná
 - Hatillo, San Cristóbal
 - El Carril
- Informes técnicos de población para fines presupuestarios para la Dirección general de Presupuesto, a las siguientes comunidades:
 - Hatillo, provincia San Cristóbal, municipio San Cristóbal
 - Quita Sueño, provincia San Cristóbal, municipio Bajos de Haina

- Don Juan Rodríguez, provincia La Vega, municipio La Vega
- Santa María, provincia Monte Cristi, municipio Pepillo Salcedo
- Doña Ana, provincia San Cristóbal, municipio de Yaguatae
- Municipio San Víctor, provincia Moca
- Paraje El Mango, provincias Hato Mayor y Monte Plata
- Elaboración y entrega de Shapefiles a diferentes instituciones:
- Ministerio de Agricultura
- Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales
- Salud Pública y Asistencia Social
- Edenorte Dominicana, S.A.
- Confeción de mapas con análisis geospaciales, según posible impacto del huracán Matthew, identificando las viviendas y la población que podrían estar afectadas si el huracán mantiene la trayectoria de dichos territorios; generados a través de nuestro servidor de integración de la información estadística y geoespacial

Territoriales

Sistema de Información Estadística Territorial (SIET)

El *SIET-Web* es una aplicación de consulta en línea sobre datos estadísticos orientados al usuario que necesita información territorial y, específicamente, municipal. El *SIET* fue puesto en línea a principios del año 2013; recibe mantenimiento cada año. En el año 2016 se actualizaron las estadísticas e indicadores de esta aplicación y se incluyeron nuevos indicadores; siguiendo los lineamientos del *Plan Estratégico Institucional*, e impactando en el Eje 2, objetivo general 2, y objetivo específico 2, que tienen que ver con asegurar la información territorial desagregada en la producción estadística de la ONE

Tu Municipio en Cifras

Es una publicación que ofrece la realidad demográfica, social y económica de los municipios del país, a través de 60 indicadores, Cuadros, mapas y gráficos, obtenidos a partir de diecisiete (17) fuentes de información que se incluyen en el *IX Censo Nacional de Población y Vivienda 2010*.

En el 2016 se trabajó en la actualización y creación de 60 perfiles municipales, disponibles para el público desde finales del 2016, y que actualizarán la información contenida en la anterior versión publicada en el 2013.

Perfiles provinciales

Los perfiles estadísticos provinciales están dirigidos a las autoridades municipales, gobernadores, escuelas, entre otros, con la finalidad de que sean tomados como referencia en la planificación local.

El primer semestre de este año se concluyó la elaboración del perfil de las regiones Yuma e Higuamo; está disponible para descarga en el sitio *web*. Además, este año se publicaron los perfiles estadísticos provinciales de los cuatros principales polos turísticos del país (Samaná, La Altagracia, Puerto Plata y La Romana). Con relación a estos últimos se realizó una presentación a la Asociación Dominicana de Prensa Turística (ADOMPRETUR).

Boletín Estadístico Provincial (cuatrimestral)

Los boletines son distribuidos por correo electrónico a las autoridades, líderes comunitarios y empresariales, así como a las personalidades destacadas en las provincias de todo el país.

- Boletín No. 46: Éste contiene un cuestionario de satisfacción, con el objetivo de evaluar el impacto y la utilidad que tienen los boletines en los receptores.

Desde enero hasta octubre en las Oficinas Territoriales se recibieron 288 solicitudes de informaciones, de las cuales se destacan las siguientes:

- Al *Plan Sierra* se le entregó un compendio de información con todos los datos sobre: vivienda, hogar y demografía de la provincia Santiago Rodríguez, desagregada por municipio y distrito municipal.
- El *Comité de Oxford de Ayuda Contra el Hambre (OXFAM)* solicitó información concerniente a la población femenina en edad fértil de los municipios de las provincias Santo Domingo, Distrito Nacional y San Cristóbal.

Durante el 2016 en todas las oficinas territoriales se registraron usuarios en el *Sistema de registro de usuarios RU-CENDOC*; al mismo tiempo se implementaron las *Encuestas de Satisfacción de Usuarios (ESU)*. El *Informe de Registro de Usuarios* está disponible.

Proyecto piloto “Renovación provincia Azua” como oficina territorial

La actividad de modernización y renovación de la provincia Azua comenzó en el año 2015 y finalizó en el 2016, logrando transformar completamente esta oficina mejorando su infraestructura, los equipos, aumentando el personal, asignando nuevos retos, como el traslado de las responsabilidades de la oficina de San José de Ocoa a las de Azua, y la

supervisión del personal de la provincia Peravia. En 2016 fue amueblada e instaladas las conexiones de electricidad y de redes (con la tecnología VPN).

Política para el manejo seguro de la información de *Estadísticas vitales*, Proyecto de Unificación de Base de Datos de Defunciones

En el año 2015, la ONE concluyó el Proyecto Piloto de *Integración de Bases de Datos de Mortalidad*, que permitió determinar la reducción del sub-registro de la mortalidad (general, infantil y de mujeres en edad fértil) al unificar las Bases de datos de defunciones de la JCE (Registro Civil), el Ministerio de Salud Pública y la Policía Nacional.

Los resultados del proyecto indican que las estadísticas de mortalidad materna podrían beneficiarse notablemente si la ONE implementa un levantamiento más detallado de información sobre las defunciones de mujeres en edad fértil, en todas las Oficialías Civiles del país.

Replicar esto mismo en todas las provincias del país implica que serán necesarios un gran volumen de datos de carácter personal, como: el nombre, cédula y dirección, gestionados por un equipo más amplio de personas. Para esto es necesario crear y aplicar un “Protocolo de seguridad de la información” que garantice la confidencialidad de los datos recopilados.

Taller “Inducción e Intercambio de Experiencias en el Desarrollo Económico Local y la Gestión Municipal”, realizado por La Liga Municipal Dominicana

En abril 2016, la División de Oficinas Territoriales, junto con la Dirección de Estadísticas Continuas, participó en la elaboración del módulo sobre la importancia de la información estadística para la gestión municipal.

Los puntos del 2 al 10 se realizaron acorde con los lineamientos del *Plan Estratégico Institucional*, impactando en el Eje 2, el objetivo general 2 y el objetivo específico 1, que tienen que ver con asegurar la producción de indicadores necesarios para la toma de decisiones, alineados con el SNPIP.

EJE 3 Difusión de Estadísticas y Servicio al Usuario

Comunicaciones

Eventos

Durante el 2016 el Departamento de Comunicaciones, a través de la División de eventos, coordinó y brindó apoyo a las distintas áreas institucionales en la realización de actividades internas y externas.

Hasta el mes de noviembre se habían realizado exitosamente ocho actividades con el personal interno:

- Acto de ofrenda floral en el Altar de la Patria en conmemoración al Mes de la Patria.
- Apoyo a la campaña del “Mes de Cáncer”, del Despacho de la Primera Dama.
- Celebración del aniversario No. 82 de la Institución.
- Misa de Acción de gracias por el aniversario, con invitaciones a instituciones gubernamentales y organismos internacionales, entre otras.
- Conmemoración del “Día Internacional de la No Violencia Contra la Mujer” este año con la campaña “ni una menos”, el día 25, dirigida a todo el personal, en especial a las empleadas de la institución.

Encuentros Interinstitucionales sobre el Sistema Estadístico Nacional

Los Encuentros Interinstitucionales sobre el Sistema Estadístico Nacional son eventos masivos, a los que asisten alrededor de 300 personas, desde representantes de instituciones gubernamentales, empresarios y miembros de la sociedad civil. Mediante estos eventos la ONE rinde cuentas al país de los proyectos realizados y de aquellos que pretende realizar.

- “XXXV Encuentro Interinstitucional del Sistema Estadístico Nacional”, con el tema: Estadísticas de sectores claves para el bienestar ciudadano (asistencia de 297 personas).
- “XXXVI Encuentro Interinstitucional del Sistema Estadístico Nacional” con el tema: El Registro Nacional de Establecimientos: pionero en la medición exhaustiva del universo empresarial (asistencia de 240 personas).

Del mismo modo, Eventos ONE colaboró con las demás áreas institucionales en la realización de importantes actividades como la presentación de los resultados del Precenso Nacional Agropecuario 2015, la presentación de los resultados finales del Registro Nacional de Establecimientos (RNE-2015), el lanzamiento de la Encuesta Nacional de Hogares de Propósitos Múltiples (ENHOGAR-2015), entre otras.

El departamento de Comunicaciones coordinó y brindó apoyo en la realización de trece eventos fuera de la Institución.

Promoción de la cultura estadística

- Presentación de los Perfiles Provinciales a los miembros de la Asociación Dominicana de Prensa Turística (ADOMPRETUR).
- Visita técnica a los medios de comunicación para informarles los recursos automatizados y el portal web de la Institución, con el fin de que conocieran las herramientas de consultas que la ONE pone a disposición del país y del mundo.

Coordinación de medios digitales

Para mejorar el funcionamiento del sitio *web* de la ONE, se crearon nuevas herramientas para garantizar que los usuarios y usuarias obtengan un mejor uso de navegación:

- *Chat* en línea, para permitir realizar solicitudes de información.
- Versión móvil del sitio *web* y del subportal de la *Encuesta Nacional de Propósitos Múltiples (ENHOGAR)*.
- Estandarización del subportal de “Transparencia” de acuerdo con la Resolución No. 1/13 de la Dirección General de Ética e Integridad Gubernamental (DIGEIG).
- Rediseño de los subportales de la “Escuela Nacional de Estadística”, del “Módulo de capacitación virtual”, y del “Observatorio de Pobreza”.

Durante el año 2016 el sitio *web* de la ONE obtuvo más de 45,000 páginas vistas; un promedio anual de 10,233 usuarios y 9,000 vistas nuevas.

Para garantizar el acceso y la transparencia, se hizo un formulario para que medir el nivel de satisfacción de los usuarios del sitio *web*, indicando: a) facilidad o dificultad para encontrar las informaciones; b) el motivo para acceder a la *web* y, c) la afabilidad del mismo. El 86% de las personas encontraron la información que buscaban, y el 100% consideró el aspecto visual excelente.

Difusión de contenidos en los medios sociales

Con objetivo de hacer más visible a la ONE en el medio digital, se crearon nuevos contenidos para difundir más de veinte efemérides, ocho infografías con animadas para medios impresos, conceptos sobre cultura estadística y los segmentos *¿Sabías que...?* y *Las Estadísticas del Día*.

Se creó la cuenta de *Instagram*; se rediseñó el Blog institucional y se realizaron concursos interactivos, con el objetivo crear mayor interacción en la *web* y en las redes sociales.

Apoyo en la gestión de comunicación interna y externa

Se realizaron nuevos diseños para los correos internos y externos, de manera de hacerlos uniformes, como: Comisión de Ética, Tecnología, Gestión Humana, Consejos de Seguridad, Las TIC en la ONE, ONE en la prensa y Eventos.

Se diseñó un boletín electrónico (*Newsletter*) que tiene como finalidad difundir información estadística a públicos de interés.

Democratización del acceso a la información en formato de datos abiertos

En el 2016, la ONE obtuvo la certificación que norma la “Gestión de las Redes Sociales en los Organismos Gubernamentales (NORTIC-E1)”, otorgada por la Oficina Presidencial de Tecnologías de la Información y Comunicación (OPTIC).

También recibió la certificación en la “Norma sobre Publicación de Datos Abiertos del Gobierno Dominicano (NORTIC-A3)”, otorgada por la Dirección General de Ética e Integridad Gubernamental (DIGEIG) y la Oficina Presidencial de Tecnologías de la Información y Comunicación (OPTIC).

Publicaciones

La División de Publicaciones produjo:

- Seis Anuarios Estadísticos
- Cuatro Perfiles Estadísticos Provinciales
- La Encuesta Nacional de Hogares de Propósitos Múltiples (ENHOGAR-2015)
- Informe General Registro Nacional de Establecimientos (RNE 2015 – 2016)
- Informe preliminar del Precenso Nacional Agropecuario (CENAGRO-2015)
- Cuatro Panoramas Estadístico
- Dos boletines del Observatorio MIPYMES
- Tres Revistas ONE Informativa
- Doce boletines del Índice de Precios del Productos (IPP)
- Doce boletines del Índice de Costos Directos de la Construcción de Viviendas (ICDV)

Centro de Documentación (CENDOC)

En el año 2016 el Centro de Documentación (CENDOC) de la Oficina Nacional de Estadística (ONE) recibió 442 solicitudes de información; 387 fueron presenciales, 26 vía electrónica, 20 por correo electrónico y 7 por telefónica. A los abogados, economistas, educadores, médicos, periodistas, estudiantes y otras profesiones se les dieron las respuestas requeridas sobre tan diversos temas solicitados.

Así mismo, puso a disposición los documentos producidos por la ONE y los recibidos de organismos e instituciones afines, principalmente las que forman parte del Sistema Estadístico Nacional (SEN). Se mantuvo, durante todo el año, la actualización de las Bases de datos.

Se digitalizaron documentos antiguos con el rescate de 40 libros impresos, con el fin de preservar la información con el menor deterioro de la fuente.

Talleres técnicos a estudiantes

La ONE, en misión de fomentar la cultura estadística, vía el CENDOC, recibió quince visitas de centros educativos; un total de 449 estudiantes que recibieron talleres sobre la importancia y el uso de las estadísticas para el desarrollo nacional. Los estudiantes de educación Media y educación Superior, conocen el rol de la ONE como ente regulador del Sistema estadístico nacional, sus principales productos, su utilidad, y la aplicación de los datos estadísticos, todo en un programa de dos horas.

Talleres impartidos:

No.	Fecha	Entidad	No. Estudiantes
1	03 de febrero	Colegio Las Frutas	26
2	29 de febrero	Colegio Las Frutas	26
3	02 de marzo	Colegio Las Frutas	26
4	09 de marzo	Colegio Las Frutas	26
5	16 de marzo	Instituto Politécnico Lic. Víctor Estrella Liz	36
6	30 de marzo	Maura Sofía y La Escuela de Medicina O&Med	32
7	6 de abril	Politécnico El Ave María	28
8	12 de abril	Instituto Politécnico Lic. Víctor Estrella Liz	46
9	20 de abril	Liceo Científico Dr. Miguel Can Lázaro	29
10	27 de abril	Liceo Científico Dr. Miguel Can Lázaro	32

No.	Fecha	Entidad	No. Estudiantes
11	04 de mayo	Politécnico Pedro Francisco Bonó (Maimón, Monseñor Nouel)	37
12	11 de mayo	Universidad Autónoma de San Domingo (UASD) Carrera de Medicina	20
13	01 de junio	Universidad Autónoma de San Domingo (UASD), Escuela de Estadística, Asociación de Estudiantes de Estadística (ASEEST)	21
14	19 de Octubre	Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra	22
15	16 de Noviembre	Politécnico Marcos Evangelista Adón	42

EJE 4 Coordinación Interinstitucional

Cooperación Internacional

Proyectos internacionales durante el 2016

- **Unión Europea.** En febrero del 2016 la ONE fue invitada a participar en las reuniones del “Comité de Programación con las agencias regionales involucradas en la distribución de 11th Fondo Europeo para el Desarrollo (FED)”. Este encuentro actualizó las informaciones de las reuniones de los Comités Temáticos, con el Comité de Programación y las agencias del CARIFORO.
- **El Banco Mundial.** Continúa apoyando las estadísticas de género en República Dominicana. Financió el proyecto “*Fortalecimiento de las estadísticas de género en la República Dominicana*” con técnicos de la ONE, y talleres de capacitación nacional e internacional, cuyo objetivo principal es el desarrollo de un Sistema nacional de violencia de género.
- **La Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE).** Colaboró con la ONE con la *Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE)* en el proyecto “*Evaluación de la contribución económica de la migración laboral en los países en desarrollo como países de destino*” (ECLM siglas en inglés), con €29,833.33, cuya finalidad es lograr conocer de manera fiable el impacto económico de la migración en diez países de ingresos bajos y medio.

Sistema de las Naciones Unidas

El **Sistema de las Naciones Unidas** está sumamente interesado en que la ONE se convierta en el rector del Sistema Estadístico Nacional. Para lograrlo, ha provisto RD\$677,550.00 para el proyecto de asistencia técnica *Impulsar la aprobación por parte del Legislativo del proyecto de ley que crea el Sistema Estadístico Nacional.*

La Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) convocó en abril del 2016 a una reunión entre la ONE y el Ministerio de Agricultura, para establecer las necesidades prioritarias para fortalecer las estadísticas agropecuarias y de seguridad alimentaria. Con este propósito se elaboró el proyecto *Fortalecimiento de la producción estadística agropecuaria, seguridad alimentaria y nutricional de la República Dominicana*, que cuenta con US\$98,000 dólares para ambas instituciones, y satisfacer la demanda del Gobierno y la sociedad sobre estadísticas oficiales oportunas y confiables en el sector agropecuario.

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)

Con éxito terminó el proyecto *Fortalecimiento de la Capacidad Técnica e Institucional de la Oficina Nacional de Estadística (ONE) para la producción de estadísticas económicas*, financiado por la Unión Europea a través del Acuerdo de Contribución con la ONE. El objetivo fue fortalecer la capacidad técnica e institucional de la ONE, para consolidar, ampliar y mejorar la producción de indicadores económicos y así facilitar la toma de decisiones y optimizar la formulación de políticas públicas en el marco de la *Estrategia Nacional de Desarrollo (END)*. Igual, el **PNUD** sigue apoyando a la ONE a través del proyecto *Gestión de la información basada en evidencia para la seguridad ciudadana/ENHOGAR 2015*, cuyo propósito es medir la victimización, la percepción de inseguridad, la convivencia, las costumbres y los hábitos de la ciudadanía; sus valores, actitudes y prácticas en la violencia, y caracterizar la violencia contra las mujeres y los niños. Hasta la fecha se han ejecutado RD\$1, 681,875.00 pesos dominicanos.

Fondo de Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF). Financió el módulo de *Desarrollo integral infantil (primera infancia)* y la actualización de la situación de la infancia con los datos de la *ENHOGAR MICS 2015*, por el acuerdo interinstitucional firmado entre PROFAMILIA y la ONE; el aporte de **UNICEF** ascendió a la suma de RD\$1, 480,484.99 pesos dominicanos.

Agencias bilaterales

El Instituto Nacional de Estadísticas y Geografía (INEGI) de México, según el Convenio entre INEGI y la ONE, brindó asistencia técnica en el mes de junio de 2016, a través de la experta en temas de cooperación internacional Jacqueline Martínez Ponce, quien aportó sus conocimientos para fortalecer las capacidades de los técnicos de la División de Relaciones Internacionales.

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) ofreció su colaboración vía video-conferencia, al equipo de Estadísticas Continuas de la ONE, para que conocieran la experiencia del DANE en estudios de “oferta de construcciones y viviendas” y así explorar la posibilidad de desarrollar indicadores de oferta de viviendas; con el apoyo de la Coordinación de Cooperación Técnica y Relaciones Internacionales del DANE y la División de Relaciones Internacionales de la ONE.

Proyectos Nacionales

En noviembre del 2015 se firmó un convenio de colaboración interinstitucional entre el Instituto Pro-Bienestar de la Familia (PROFAMILIA) y la ONE, donde se ofertaba a

PROFAMILIA la Base de datos de la ENHOGAR MICS 2014, para estudiar el módulo de “Desarrollo integral infantil (primera infancia)” y actualizar la situación de la infancia.

En marzo del 2016 se realizó una colaboración entre la Escuela de Diseño Altos de Chavón y la ONE, para el diseño en la web del homepage del Portal Didáctico de Estadísticas.

En agosto del 2016 se firmó el acuerdo Marco de Colaboración entre el Instituto Tecnológico de Las Américas (ITLA) y la ONE, para la capacitación de personal de la ONE y el levantamiento de la Encuesta de Salud de la Marca a favor del ITLA; además de la asesoría para crear la unidad de estadística de esa institución.

Para octubre del 2016 la Superintendencia de Salud y Riesgos Laborales (SISALRIL) firmó un Convenio con la ONE que asegura la inclusión de un módulo sobre afiliación al Seguro Familiar de Salud de la población dominicana en la ENHOGAR 2016.

A finales de octubre del 2016 se firmó un Convenio con el Servicio Nacional de Salud (SNS), que asegura el desarrollo de competencias en materia de levantamiento cartográfico y que establecerá espacios poblacionales y el fortalecimiento del Mapa Sanitario Nacional.

EJE 5 Plataforma Tecnológica

Tecnología de la Información

Para el fortalecimiento de la infraestructura tecnológica se actualizaron los equipos: el 37% de las estaciones de trabajo programadas (de un 100%).

Infraestructura tecnológica central

1. Incremento del clúster de Servidores, que soporta el sistema virtual de cuatro a cinco servidores físicos.
2. Actualización del servidor DHCP (*Dynamic Host Configuration Protocol*) a la versión Windows 2012.
3. Instalación y configuración del servidor FTP (*File Transfer Protocol*).
4. Colaboración técnica para la adquisición de una nueva unidad central de almacenamiento, y su *software* de respaldo y recuperación de datos.
5. Actualizaciones de todo el *software* y versiones de las herramientas en los equipos de redes, servidores, unidades de almacenamiento, etc.
6. Actualización de la plataforma de comunicación, del Almacenamiento central.
7. Actualización de la infraestructura de correo de la versión *Microsoft Exchange 2013 CU1* a la versión *Microsoft Exchange 2013 CU14*.
8. Actualización de la versión de la plataforma virtual *VMWARE* a la versión 6.0.
9. Actualización del servidor del archivo de la versión *Microsoft Windows server 2008* a la versión *Microsoft Windows server 2012*.
10. Implantación de la de-duplicación de archivos en la infraestructura en el servidor de archivos *Microsoft Windows server 2012*.
11. Implementación del servidor de Dominio y DNS Secundario.
12. Actualización del servidor de seguridad interna *McAfee Agente 5.0.3* a la versión *McAfee Agente 5.0.4*.
13. Actualización del servidor de seguridad interna *McAfee VirusScan 8.8.1449* a la versión *McAfee Agente 8.8.1599*.
14. Actualización del servidor de seguridad interna *McAfee DLP 9.3.330* a la versión *McAfee Agente 9.3.630.6*

15. Actualización del servidor de seguridad interna *McAfee HOST INSTRUCCION PREVENTION 8.0.2222*, a la versión *McAfee HOST INSTRUCCION PREVENTION 8.0.3828*
16. Reestructuración de los estantes del Data Center 3 y 5.
17. Instalación y configuración del Almacenamiento central *Hitachi G200* con 45.1 TB, para ampliar la capacidad de almacenamiento de 20 TB a 65.1 TB.
18. Instalación y configuración de un almacenamiento para la infraestructura de Respaldos 5 TB con De-duplicación (*HP StoreOnce*).
19. Actualización del Sistema de Respaldo Institucional de la versión *Symantec Netbackup 7.6* a la versión de *Symantec Netbackup 7.7.3*.
20. Instalación del nuevo certificado al servidor de correo *Microsoft Exchange 2013*.
21. Actualización de memoria y licencia de un servidor *Dell Power Edge R710* 32 GB de RAM a 98 GB de RAM.
22. Configuración e instalación de un servidor *Microsoft TMG* para proveer Internet a los usuarios.
23. Actualización de la infraestructura de actualización *WSUS* a la última versión.
24. Normalización del Directorio Activo, los accesos, etc., según grupos ocupacionales y bajo la Norma ISO 27001 sobre el *Sistema de gestión de seguridad de la información*.

Base de Datos

La infraestructura de la Base de datos consta de ocho servidores (tres físicos y cinco virtuales) que apoyan los sistemas institucionales de estadística, sistemas administrativos, financieros y de gestión humana.

Administramos sistemas de Bases de datos basados en *Microsoft SQL Server (2008 R2, 2012)*, *Oracle (11g)* y *Mysql (5.6)*, operando sobre los sistemas operativos *Microsoft Windows* y *Linux*.

Nuestra responsabilidad es sobre 65 Bases de datos; 32 en producción y 33 en desarrollo en un ambiente de *Microsoft SQL Server*.

En *Oracle* hay tres Bases de datos de producción y tres en desarrollo y prueba.

Se han implementado doce nuevas Bases de datos en el Sistema de base de datos *Microsoft SQL Server*.

Durante el año 2016 se han realizado diversos trabajos de reestructuración y migración de las Bases de datos:

- Administrar, respaldar y mantenimiento de todas las Bases de datos.
- Brindar asistencia a las solicitudes de producción, actualización y mantenimiento de Base de datos.
- Implementación del Servidor de Bases de datos *MySQL*.
- Dar soporte y mantenimiento a la Geodatabase de Arcgis, en apoyo al 911
- Capacitación para la administración de *Microsoft SQL Server 2014*.
- Apoyo al *Pre-Cenagro*.
- Apoyo en la generación y publicación de Bases de datos en CSPRO y REDATAM.

Procesamiento:

- Diseño y programación del programa de captura para *ENHOGAR 2016*.
- Digitación, re-digitación, verificación de los datos de *ENHOGAR 2016*.
- Migración de Base de datos de producción desde el SVRDB001 al SVRWBD03.
- Desarrollo del ETL para identificar los errores de digitación de *ENHOGAR 2016*.
- Reportes de rendimiento de la digitación de *ENHOGAR 2016*.
- Carga de información del segundo trimestre en la Base de datos de COMERCIO EXTERIOR en DWH.
- Asistencia y colaboración en el cambio de la unidad de almacenamiento HITACHI.
- Publicación de la base de datos REDATAM del RNE.
- Carga de Base de datos de los trimestres 2do y 3er. de Comercio Exterior, y la realización de los cubos OLAP.
- Carga de información desde la base de datos del SINID al Almacén Central de Datos (DW).

Gestión de la seguridad de la información (SGSI-ONE)

En la implementación de “Sistema de gestión de seguridad de la información” se aprobaron las políticas siguientes:

1. Política para la clasificación de la información.
2. Política de seguridad de los equipos y de las áreas seguras.
3. Política de Control de acceso a sistemas y aplicaciones.
4. Política para la clasificación de la información ARI-GSI-00-P04.
5. Política de Control de acceso a sistemas y aplicaciones ARI-GSI-00-P05.

Desarrollo e implementación de sistemas

Sistema Integrado de Gestión Humana (SIGEH)

Es el sistema para la gestión de los recursos humanos. Actualmente están implementados los siguientes módulos:

- **Registro y control**, que incluye la información de los empleados y la gestión de asistencia: permisos, vacaciones, etc., que solicita a través de este módulo cada empleado.
- **Evaluaciones de desempeño**, donde se realizan las evaluaciones de los empleados. Cada Encargado de Departamento debe llenar una evaluación.

Sistema Integrado de Gestión de Información Financiera (SIGIF)

Permite al área financiera y de planificación obtener información actualizada de la ejecución presupuestaria de cada área. Toda solicitud de compra o de contratación de personal es registrada en este sistema. Es posible obtener información a nivel de actividad, producto, sub-producto, fuente de financiamiento, por área, objeto del gasto, entre otros criterios.

Además de proveer información, ayuda a controlar el presupuesto, ya que no se pueden registrar compras cuando no hay fondos disponibles.

Sistema de Gestión de Correspondencias y Documentación (SAGDO)

En este sistema se registran todas las correspondencias entrantes y salientes. En su primera etapa es un registro, pero en la segunda etapa (está en curso) se escanearán todas las correspondencias y se manejarán de forma digital, lo cual permitirá dar seguimiento en qué lugar está, etc. Esto deberá contribuir a disminuir el uso de papel.

Sistema de Administración del “Maestro de Insumos”

El “Maestro de insumos” es una Base de datos de todos insumos que adquiere la institución, el cual sirve de referencia para el proceso de compras y para la creación del presupuesto.

Esta Base de datos indica a qué gasto corresponde y los precios de referencia; se actualiza periódicamente.

Sistema de la matriz de presupuestaria

Este sistema (actualmente en desarrollo) se usará para la elaboración del presupuesto. Indica los topes presupuestarios por área, producto y subproducto, y hace uso del “Maestro de insumos” para los precios de referencia.

Este sistema proveerá los insumos para el SIGIF, y desde el mismo se generará el PAC (Plan Anual de Compras y Contrataciones).

Cada área es responsable de elaborar su presupuesto, en base a los topes que se les asignan. Antes de este sistema todo el trabajo se realizaba en *Excel* y generaba una gran carga de trabajo, al tener que consolidar y validar todas las matrices de las áreas.

Proyectos de operaciones misionales

Sistema del Índice de Precio Minorista (IPM)

Este sistema es el soporte del *Índice de Precio Minorista*. Permite coordinar el operativo en el terreno, hacer el mantenimiento de la canasta, hacer la digitación de los formularios de la encuesta, validar los datos y todo el tema logístico derivado del proceso. En su siguiente etapa, este sistema hará el cálculo del índice.

Sistema del Índice del Precio al Productor (IPP)

Permite coordinar el operativo en el terreno, hacer el mantenimiento de la canasta y la digitación de los formularios de la encuesta, validación de los datos, y todo el tema logístico derivado del proceso. En su siguiente etapa, este sistema hará el cálculo del Índice.

Sistema de la Encuesta Nacional de Actividad Económica (ENAE)

Esta aplicación gestiona todo el proceso de la ENAE, desde la digitación de los formularios, la validación y depuración, el mantenimiento y todos los procesos logísticos de avances.

Sistema de Registro de Estadísticas Vitales

Este sistema mantiene un registro de las estadísticas vitales, la cuales son recolectadas en las oficialías por el personal de las oficinas provinciales. Este sistema asegura que todos los formularios que llegan a la sede central son digitados en el sistema desarrollado para estos fines.

Memoria de Inteligencia de Negocios

La Institución consta de una infraestructura de inteligencia de negocios basada en sistemas de *Oracle (Oracle Publisher 10g, Base de datos Oracle 11g)*, por lo cual nos permite la creación de reportes pre-elaborados.

En el 2016 realizamos propuestas para reestructurar la infraestructura de inteligencia de negocios incorporando soluciones *Opensource*.

El planteamiento del nuevo diseño del *DWH* es el siguiente:

Arquitectura de Almacén de Datos Estadísticos

