



CEPAL



Segunda Reunión de la
Conferencia Regional sobre
Población y Desarrollo de
América Latina y el Caribe

SOLO PARA PARTICIPANTES

DOCUMENTO DE REFERENCIA
DDR/2

10 de septiembre de 2015

ORIGINAL: ESPAÑOL

Segunda Reunión de la Conferencia Regional sobre Población
y Desarrollo de América Latina y el Caribe

Las dinámicas de población como eje del desarrollo sostenible:
la implementación del Consenso de Montevideo para la superación
de las desigualdades en el marco de los derechos humanos

Ciudad de México, 6 a 9 de octubre de 2015

EL APOYO DE LA CEPAL A LOS CENSOS DE POBLACIÓN Y VIVIENDA, 2013-2015

ÍNDICE

	<i>Página</i>
I. INTRODUCCIÓN	3
II. ACTIVIDADES PARA EL SEGUIMIENTO DE LA RESOLUCIÓN 681(XXXV).....	4
A. CURSOS, TALLERES Y REUNIONES DE EXPERTOS PARA DEBATIR ASPECTOS CONCEPTUALES Y METODOLÓGICOS SOBRE LA EVALUACIÓN Y EL ANÁLISIS DE LOS CENSOS.....	5
B. DESARROLLO DE REDATAM Y TALLERES DE CAPACITACIÓN PARA SU USO	8
1. Apoyo a la región de América Latina y el Caribe y difusión en otras regiones	8
2. Desarrollo de REDATAM	10
C. PARTICIPACIÓN EN TALLERES Y REUNIONES RELATIVAS A LOS CENSOS	10
D. ASISTENCIA TÉCNICA	11
III. RESULTADOS E IMPACTO.....	13
A. BALANCE Y LECCIONES APRENDIDAS DE LOS CENSOS DE 2010.....	14
B. REDATAM EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE Y SU ALCANCE A OTRAS REGIONES	15
Anexo 1 Listado de seminarios, talleres y reuniones sobre censos desde junio de 2013	17
Anexo 2 Listado de presentaciones y publicaciones realizadas desde junio de 2013.....	18

I. INTRODUCCIÓN

Este documento tiene por objeto atender la solicitud consignada en el párrafo 125 del Consenso de Montevideo sobre Población y Desarrollo, en que se pide a la Secretaría que en la Segunda Reunión de la Conferencia Regional sobre Población y Desarrollo de América Latina y el Caribe informe de las actividades realizadas en las áreas sustantivas mencionadas en el mismo. El Consenso fue aprobado por la Conferencia Regional sobre Población y Desarrollo de América Latina y el Caribe en su Primera Reunión, celebrada en agosto de 2013, y posteriormente ratificado en virtud de la resolución 681(XXXV), aprobada por la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) en su trigésimo quinto período de sesiones, celebrado en Lima del 5 al 9 de mayo de 2014.

En la medida prioritaria 102 del Consenso de Montevideo se hace referencia explícita a “mejorar las fuentes de datos, en particular los censos de población, los registros administrativos, las estadísticas vitales y las encuestas especializadas, promoviendo la plena independencia de los sistemas nacionales de estadística y garantizando a través de marcos jurídicos e institucionales la aplicación de los principios fundamentales de las estadísticas oficiales por parte de los usuarios y productores, tanto en el ámbito nacional como internacional, así como la homologación metodológica que permita la comparabilidad entre países”. Asimismo, en la medida prioritaria 110 se solicita a la Secretaría que, en el marco de las relaciones existentes entre la población y el desarrollo, siga dando prioridad a asuntos como las fuentes de información sociodemográfica (censos de población y estadísticas vitales) y la formación de recursos humanos en materia de demografía y población y desarrollo.

El Centro Latinoamericano y Caribeño de Demografía (CELADE)-División de Población de la CEPAL, atendiendo a los acuerdos mencionados y a las recomendaciones relativas a la preparación y el desarrollo de la ronda de censos de esta década surgidas de la Conferencia Estadística de las Américas (CEA) de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe y de su Comité Ejecutivo, continuó con la ejecución de actividades tendientes al fortalecimiento de los países en la definición técnica, metodológica y operativa de los censos, así como en la evaluación, análisis, difusión de la información obtenida y preparación de la ronda de 2020 con el apoyo del Fondo de Población de las Naciones Unidas (UNFPA) y del Grupo de Trabajo sobre Censos.

Los Estados miembros han realizado grandes esfuerzos por alcanzar altos niveles de cobertura, calidad y oportunidad en la difusión de la información censal. Así, de los 13 países que han realizado censos en esta década y que han avanzado en la revisión de las proyecciones sobre la base de estos censos, 8 presentan coberturas superiores al 95%, lo que supone un buen indicador. Sin embargo, también ha habido algunas dificultades en la región que han afectado particularmente a dos de los cuatro censos realizados en 2012 (Chile y el Paraguay) y posiblemente también al censo de Honduras en 2013. En cuanto a la oportunidad de la difusión, los resultados preliminares de los censos de América Latina se han entregado en lapsos de menos de seis meses desde el momento del cierre de la recolección, y en algunos casos los resultados definitivos se han publicado a los siete meses, lo que permite lograr una de las principales recomendaciones internacionales en esta materia: que los usuarios puedan consultar oportunamente los datos recogidos y procesados.

La disponibilidad de tecnología también favorece la facilidad con la que los usuarios pueden acceder a la información. La posibilidad de contar con el sistema de recuperación de datos para áreas pequeñas por microcomputador (REDATAM), una herramienta de uso libre y con asistencia técnica específica para este tipo de labores, ha hecho que las oficinas de estadística pongan la información censal a disposición de los usuarios en tiempo récord y con una amplia posibilidad de tabulados.

Las actividades realizadas durante los dos últimos años han sido diversas y especializadas, ya que mientras unos países están iniciando el proceso de planificación del censo, otros están en la etapa de recolección, procesamiento, evaluación, difusión o análisis de los resultados. A lo largo de este informe se proveen detalles de estas labores, de sus principales resultados y de las lecciones aprendidas a partir de ellas.

II. ACTIVIDADES PARA EL SEGUIMIENTO DE LA RESOLUCIÓN 681(XXXV)

Se han tomado diversas medidas, en coordinación con otros organismos de las Naciones Unidas y organizaciones nacionales e internacionales, enfocadas al seguimiento de los censos de la década de 2010 y al fortalecimiento de la capacidad de los países para desarrollar dichos censos.

En particular, se contó con el apoyo técnico y financiero del UNFPA mediante los programas regionales 2008-2013 y 2014-2017, que tienen por objetivo fortalecer la capacidad regional para recopilar y sistematizar la información necesaria y suficiente para su caracterización sociodemográfica considerando sus especificidades subregionales, nacionales y subnacionales, así como mejorar el análisis técnico orientado a formular políticas y desarrollar acciones de difusión y promoción. Todo ello supone un impulso para el lugar destacado que ocupa la región en el acceso y aprovechamiento de microdatos censales y de otras fuentes de información sociodemográfica.

De manera específica, las actividades del proyecto RLA6U717, diseñadas para impulsar la capacidad de los países para producir y analizar datos censales de acuerdo con las normas internacionales y el uso de estos datos en el diseño y puesta en práctica de programas y políticas, estuvieron destinadas en 2013 a la definición conceptual y metodológica de los cuestionarios y a la incorporación del enfoque étnico y de género, de las metodologías de evaluación de cobertura, del uso de tecnologías en la actualización cartográfica censal y del desarrollo del programa REDATAM para crear y procesar bases de datos. En 2014, el objetivo del proyecto RLAC7206 fue prestar apoyo a los países en la producción y difusión de datos sociodemográficos, particularmente en la recolección, análisis y diseminación de los datos de los censos de población (con miras a la preparación de la ronda de 2020), a fin de desarrollar la capacidad de los países para captar las desigualdades demográficas y socioeconómicas y poder presentarlas de manera georreferenciada, así como utilizar tal información y conocimiento para el diseño, monitoreo y evaluación de programas y políticas en materia de población y desarrollo. Por último, en 2015 el proyecto RLAC7412 se ha enfocado en el fortalecimiento de la capacidad nacional para producir y difundir datos desglosados de calidad en temas de población y desarrollo, mediante mapas de las disparidades demográficas e inequidades socioeconómicas para su uso en programación en el ámbito humanitario.

En este contexto, los planes de trabajo anuales de la CEPAL y el UNFPA de 2013 a 2015 se han centrado en la asistencia técnica a los países en la evaluación y el análisis de los censos de la década de 2010 y las proyecciones de población y en la actualización de bases de datos de poblaciones indígenas y afrodescendientes, de la migración interna e internacional, de la distribución de la población y del envejecimiento poblacional a partir de los censos recientes, así como en la organización anual del Curso Regional Intensivo de Análisis Demográfico (CRIAD).

También se han desarrollado actividades en cooperación con el Grupo de Trabajo sobre Censos de la Conferencia Estadística de las Américas de la CEPAL, para el que el CELADE-División de Población de la CEPAL ejerce la función de secretaría técnica. El plan de trabajo 2013-2015 está siendo liderado por la República Bolivariana de Venezuela y se enmarca dentro del plan estratégico 2005-2015 de la CEA. Su objetivo principal es la promoción y el desarrollo de iniciativas para apoyar a los países en la evaluación y el

análisis de los censos de población y vivienda de 2010 mediante actividades de capacitación (talleres sobre temas relativos a la evaluación de la cobertura y la calidad de los censos y al procesamiento y el análisis de la información censal, así como dirigidos a la elaboración de estimaciones y proyecciones de población sobre la base de los censos de la ronda de 2010), actividades para potenciar el intercambio de conocimientos y experiencias entre los países —como las relativas a la aplicación de las nuevas tecnologías en los censos de población y vivienda y los procedimientos utilizados en la edición de datos—, actividades para conocer de qué forma han abordado los países los censos recientes en términos de contenidos, metodologías y tecnologías y, por último, actividades para evaluar la experiencia a la luz de los resultados obtenidos.

Asimismo, se ha contado con la colaboración de las divisiones de la CEPAL, según las tareas de sus competencias, y de las oficinas subregionales, en particular de la sede subregional de la CEPAL para el Caribe en Puerto España, la División de Planificación de Programas y Operaciones (DPPO), la División de Asuntos de Género, la División de Estadística, la División de Desarrollo Social, la División de Publicaciones y Servicios Web y la Unidad de Conferencias.

A. CURSOS, TALLERES Y REUNIONES DE EXPERTOS PARA DEBATIR ASPECTOS CONCEPTUALES Y METODOLÓGICOS SOBRE LA EVALUACIÓN Y EL ANÁLISIS DE LOS CENSOS

El CELADE-División de Población de la CEPAL ha continuado realizando o apoyando la realización de talleres y seminarios destinados a fortalecer las capacidades nacionales para la evaluación de la calidad y cobertura de los censos y a debatir e intercambiar experiencias e impulsar diferentes formas de cooperación sobre aspectos operativos de los relevamientos. En el período de referencia se desarrollaron las siguientes actividades relacionadas con los censos:

- Organización de la Tercera Reunión Regional sobre Evaluación y Estimaciones Demográficas con base en Información Censal (Santiago, 22 a 26 de julio de 2013)¹, convocada por el CELADE-División de Población de la CEPAL, la CEA y el UNFPA con fondos del plan de trabajo anual 2013 de la CEPAL y el UNFPA. El objetivo fue dar a conocer los tipos de errores que se pueden encontrar en las fuentes de información y los procesos de estimación y evaluación de los componentes de la dinámica demográfica, para identificar, mediante la aplicación de técnicas directas e indirectas, los problemas de coherencia, calidad y cobertura que se presentan y lograr resolverlos o mejorarlos. La Reunión también sirvió para que los países compartieran e intercambiaran experiencias en estas materias, así como para reforzar la capacidad de los profesionales y técnicos de los institutos nacionales de estadística para el análisis de la dinámica demográfica y los procesos de evaluación censal.
- Coorganización del Primer Curso Latinoamericano y del Caribe sobre Estimaciones y Proyecciones de Población (Caracas, 28 de septiembre a 1 de octubre de 2013), organizado por la CEPAL, el UNFPA, la Asociación Latinoamericana de Población (ALAP), la Asociación Venezolana de Estudios de la Población (AVEPO), el Instituto Nacional de Estadística de la República Bolivariana de Venezuela y la Universidad Central de Venezuela².

¹ Véase [en línea] http://www.eclac.cl/cgi-bin/getProd.asp?xml=/celade/agenda/3/50143/P50143.xml&xsl=/celade/tpl/p3f.xsl&base=/celade/tpl/top-bottom_2010.xslt.

² Véase [en línea] http://www.ine.gov.ve/index.php?option=com_content&view=article&id=591%3Ai-curso-latinoamericano-y-del-caribe-sobre-estimaciones-y-proyecciones-de-poblacion&catid=149%3Ademograficos&Itemid=3.

- Organización del Seminario “Los censos de 2010 en América Latina: balance y principales lecciones aprendidas” (Santiago, 22 a 24 octubre de 2013)³, convocado por el CELADE-División de Población de la CEPAL, la CEA y el UNFPA con fondos del plan de trabajo anual 2013 de la CEPAL y el UNFPA. El objetivo fue conocer las innovaciones o la continuidad que eligieron los países de la región para las definiciones metodológicas y conceptuales empleadas en los censos de la década de 2010, además de valorar los logros obtenidos a la luz de la calidad de sus resultados
- Coorganización del Segundo Curso Latinoamericano y del Caribe sobre Estimaciones y Proyecciones de Población (Caracas, 8 a 13 de septiembre de 2014), organizado por el CELADE-División de Población de la CEPAL, el UNFPA y el Instituto Nacional de Estadística de la República Bolivariana de Venezuela⁴, que permitió a los participantes conocer los métodos y programas computacionales utilizados para estimar y proyectar la población y algunos usos de las proyecciones de población.
- Coorganización del seminario “Compartiendo Experiencias para el Desarrollo de los Censos hacia la Ronda 2020” (Santiago, 25 de mayo de 2015), organizado por el Instituto Nacional de Estadísticas de Chile en el marco del Grupo de Trabajo sobre Censos de la CEA y con el apoyo del UNFPA. El objetivo fue facilitar un espacio de intercambio de experiencias y de discusión técnica entre los países que actualmente preparan la aplicación de sus censos para los próximos años, a la luz de las experiencias más recientes en la región surgidas a partir de la ronda de censos de 2010. Participaron cerca de 60 personas procedentes de 20 organismos gubernamentales, instituciones académicas y organizaciones no gubernamentales.

También se destaca la participación del CELADE-División de Población de la CEPAL en las siguientes actividades relativas a los censos de población y vivienda desarrolladas en el Sexto Congreso de la Asociación Latinoamericana de Población (ALAP) denominado “Dinámica de población y desarrollo sostenible con equidad” y celebrado en Lima del 12 al 15 de agosto de 2014⁵:

- El preevento sobre la dinámica demográfica del Perú, donde se presentó la ponencia “Los censos de 2010 en América Latina: balance y principales lecciones aprendidas con miras a los censos de 2020”.
- La sesión regular 33, titulada “Bases de Datos na América Latina e suas Potencialidades de Pesquisa”, donde se presentó la ponencia “Evolución de la calidad de los datos demográficos, censos y estadísticas vitales en América Latina”.
- La mesa redonda 8, titulada “Censos y proyecciones de población. ¿Consensos o predicciones?”, donde se expuso sobre las “Dificultades de los censos de la ronda de 2010”.

La demanda por parte de los gobiernos de los países de la región, de centros universitarios y de organizaciones no gubernamentales para capacitar a sus profesionales en temas de población ha sido creciente y se refleja en el Consenso de Montevideo, emanado de la Primera Reunión de la Conferencia sobre Población y Desarrollo, en cuya medida prioritaria 106 se solicita diseñar y poner en marcha estrategias de formación y capacitación de recursos humanos en materia de población y desarrollo que cubran los diferentes temas, niveles territoriales y modalidades de cursos, utilizando establecimientos

³ Véase [en línea] http://www.eclac.cl/cgi-bin/getProd.asp?xml=/celade/agenda/1/51431/P51431.xml&xsl=/celade/tpl/p3f.xsl&base=/celade/tpl/top-bottom_2010.xslt.

⁴ Véase [en línea] http://www.ine.gov.ve/documentos/NotasdePrensa/pdf/CONVOCATORIA_II_CURSO-1-2-1.pdf.

⁵ Véase [en línea] http://alipop.org/2009/index.php?option=com_content&view=article&id=1241&Itemid=619.

académicos de la región y los adelantos tecnológicos disponibles. Esto mismo se recoge en los acuerdos de la Séptima Reunión de la CEA⁶, en la que se felicitó al CELADE-División de Población de la CEPAL y al UNFPA por el desarrollo del curso regional intensivo de análisis demográfico con aplicaciones censales, se los exhortó a hacer los esfuerzos necesarios para continuar con la realización de cursos similares, con sujeción a la disponibilidad de recursos, y se animó a otros organismos especializados del sistema de las Naciones Unidas y a otras entidades de cooperación internacional a apoyar estas actividades.

En este contexto, entre los meses de agosto y diciembre de 2013⁷ y de 2014⁸ el CELADE-División de Población de la CEPAL organizó las correspondientes versiones del Curso Regional Intensivo de Análisis Demográfico (CRIAD), con el apoyo del UNFPA. Al momento de elaboración del presente informe, la División se encontraba abocada al inicio de las actividades de la versión 2015, que comenzó el 24 agosto. Otros organismos del sistema de las Naciones Unidas, como el Fondo de las Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF) y la Organización Panamericana de la Salud (OPS), y otras instituciones como el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y la Fundación Ford han auspiciado la participación de estudiantes de varios países. El CRIAD contribuye a satisfacer la demanda regional de profesionales capacitados en temas de población, tanto en el sector gubernamental, para la gestión global, sectorial y regional, la producción, el procesamiento y el análisis de estadísticas, como en las universidades y organizaciones no gubernamentales. La orientación y los contenidos del Curso se centran en la capacitación en métodos y técnicas de análisis demográfico para el estudio y diagnóstico de la dinámica poblacional, la producción de insumos demográficos para la gestión económica y social y el diseño, evaluación y seguimiento de proyectos sociales, políticas públicas e intervenciones. Durante el Curso se ha recalcado la importancia del uso de datos censales como base para el análisis demográfico, procurando optimizar de este modo los trabajos realizados en la región en el contexto de la ronda de censos de la década de 2010. El CRIAD se dirige a profesionales con título o grado universitario, preferiblemente vinculados a los organismos emisores de estadísticas y análisis censales de los países de la región.

El Curso ha recibido una buena evaluación por parte de los alumnos, tanto en la dimensión académica como organizacional. El aspecto mejor considerado ha sido la utilidad práctica del CRIAD en general y de cada uno de los módulos en particular; se destaca lo provechosos que resultan los contenidos del curso para las labores cotidianas de los estudiantes. Otros ámbitos valorados se refieren a elementos generales del CRIAD, como la secuencia de las materias, la bibliografía del curso y la coherencia entre la parte teórica y la práctica. Los aspectos que revistieron mayores problemas fueron, por una parte, la complejidad de algunas materias, especialmente al inicio del curso —cuestión relacionada con la heterogeneidad del nivel académico del grupo de alumnos—, y por la otra, el tiempo dedicado a cada módulo, que siempre resulta escaso en un curso intensivo. Las evaluaciones anuales que el CELADE-División de Población de la CEPAL ha venido realizando del CRIAD han permitido mejorar todos los aspectos del Curso en general, con especial atención a los contenidos, los calendarios de trabajo, la logística y la infraestructura. Para la versión de 2015 se ha recibido un mayor número de inscripciones y consultas, lo cual demuestra el reposicionamiento del CRIAD en la región y su utilidad para las oficinas de estadística, otros organismos gubernamentales y las organizaciones civiles como, por ejemplo, las comunidades indígenas y afrodescendientes.

⁶ Véase [en línea] <http://www.cepal.org/deype/noticias/documentosdetrabajo/5/52165/LCL3771e.pdf>.

⁷ Participaron 13 alumnos (46% mujeres) de 7 países de la región: Chile (1), Colombia (1), el Ecuador (2), Haití (2), Panamá (3), la República Dominicana (2) y Venezuela (República Bolivariana de) (2).

⁸ Participaron 16 alumnos (56% mujeres) de 11 países de la región: Bolivia (Estado Plurinacional de) (1), Brasil (1), Chile (3), Colombia (1), Cuba (1), el Ecuador (1), Panamá (2), el Paraguay (1), la República Dominicana (1), Uruguay (3) y Venezuela (República Bolivariana de) (1).

El CELADE-División de Población de la CEPAL, con apoyo del UNFPA, ha publicado numerosos textos y documentos de consulta (véase el anexo 2) tanto en el marco del desarrollo de las labores docentes como en el de la asistencia técnica proporcionada a varios países en materia de censos y otras fuentes de datos. En particular, en el período de referencia se han publicado los siguientes manuales y artículos relacionados con la temática de los censos:

- *Serie Manuales*, N° 80: “Principales cambios en las boletas de los censos latinoamericanos de las décadas 1990, 2000 y 2010”. En este número se realiza un análisis comparativo de la longitud y el contenido de las boletas utilizadas en los censos de las décadas mencionadas en los diferentes países de América Latina, poniendo el acento en la variación de los formularios de cada uno de ellos en este período.
- Artículo de *Notas de Población*, N° 96: “¿Es recomendable preguntar en el censo acerca de la sobrevivencia del último hijo nacido vivo?”, cuyo objetivo fue mostrar la experiencia de los países de América Latina en cuanto a esta pregunta, incluida en algunos de los censos recientes de América Latina, y observar la cabalidad de sus resultados para estimar la mortalidad infantil en el año anterior al censo.
- *Serie Manuales*, N° 82: “Los datos demográficos: Alcances, limitaciones y métodos de evaluación”, con el fin de reseñar los principales conceptos relacionados con la evaluación de la información demográfica y sus particularidades en el campo del análisis de la población, prestando particular atención a la naturaleza del error en las estadísticas de este tipo. Su propósito es brindar una guía que permita orientar el trabajo de los profesionales y técnicos de las oficinas nacionales de estadística encargados de generar y analizar información demográfica.
- Artículo de *Notas de Población*, N° 97: “Estimar la mortalidad materna con base en información censal: experiencias y perspectivas”, cuyo objetivo es presentar las posibles alternativas de estimación de mortalidad materna a partir de información censal, estudiar la experiencia más reciente de América Latina y otras regiones y revisar las recomendaciones para la inclusión del tema en los censos venideros.

Por otra parte, se sigue trabajando en una guía para el control de calidad, la evaluación censal y las estimaciones demográficas, que contendrá una compilación y una revisión sustantiva de las metodologías de evaluación de los censos y de otras fuentes de información demográfica e incorporará material documental obtenido de experiencias de distintos países de la región, además de una propuesta de índice para el informe de evaluación de los censos.

B. DESARROLLO DE REDATAM Y TALLERES DE CAPACITACIÓN PARA SU USO

1. Apoyo a la región de América Latina y el Caribe y difusión en otras regiones

Con la finalidad de seguir apoyando a las instituciones nacionales en el aprovechamiento de la información censal, el CELADE-División de Población de la CEPAL llevó a cabo varios talleres de capacitación relacionados con la explotación de la información sociodemográfica que cada país genera. Estos talleres se realizaron en un marco de cooperación técnica y a petición de los países.

En el período comprendido entre 2013 y 2015 se realizaron 30 talleres regionales, subregionales y nacionales (2 en 2013, 14 en 2014, y 14 en 2015) en los siguientes países: Argentina, Bangladesh, Bolivia (Estado Plurinacional de), Chile, Colombia, Costa Rica, Cuba, Ecuador, Etiopía, Granada, Mozambique,

Perú, Sudáfrica, Trinidad y Tabago, Uruguay y Venezuela (República Bolivariana de), de importancia central para el trabajo de la División en lo relativo a las herramientas de procesamiento y los sistemas de información sociodemográfica. Estas actividades de formación contaron con el apoyo financiero del UNFPA, la Fundación Ford y la Cooperación Española y su objetivo fue contribuir a la generación de nuevas capacidades profesionales y el reforzamiento de las capacidades ya existentes (principalmente entre los funcionarios de las oficinas nacionales de estadística) para el uso, análisis y disseminación de datos censales, lo que conlleva el manejo de herramientas computacionales como REDATAM —para la revisión y generación de bases de datos, para el procesamiento y tabulado de indicadores sociodemográficos y para el desarrollo de aplicaciones de difusión web con REDATAM Webserver—. Alrededor de 422 técnicos y profesionales en informática, estadística y demografía de América Latina y el Caribe y otras regiones (África y Asia) tuvieron la oportunidad de reforzar sus capacidades en el uso de la herramienta REDATAM, con especial atención al manejo, procesamiento, análisis y difusión web de información proveniente de la ronda de censos de población y vivienda de 2010.

Uno de los resultados concretos de esta labor fue el hecho de que la Argentina, Costa Rica, el Ecuador, el Uruguay y Venezuela (República Bolivariana de) actualizaran sus sitios web con la última versión de REDATAM Webserver. En África, Etiopía puso la aplicación del Sistema Integrado de Información de Gestión (IMIS) de REDATAM a disposición del público en su página web para el procesamiento de censos y encuestas⁹ y Mozambique hará lo propio este año con la aplicación de REDATAM para el procesamiento de los censos de población y vivienda de 2011.

Cabe destacar la asistencia técnica provista a funcionarios públicos y a varios institutos nacionales de estadística de la región, centrada principalmente en dos áreas: por una parte, asesoría técnica y refuerzo de los conocimientos en la creación de bases de datos REDATAM, y por otra parte, actualización de las aplicaciones web de procesamiento en línea del censo de población y vivienda de la ronda de 2010 y otras bases de datos, como los censos agrícolas, aspecto en el que recibieron asesoría técnica Bolivia (Estado Plurinacional de), Chile, Costa Rica, Cuba, Panamá, San Vicente y las Granadinas, Santa Lucía y el Uruguay.

A su vez, en 2015 representantes de la Oficina Nacional de Estadística e Información (ONEI) de Cuba realizaron una pasantía en el CELADE-División de Población de la CEPAL durante la cual participaron en la creación de la base de datos REDATAM del censo de población y vivienda de 2012 y el desarrollo de la aplicación web para su difusión.

A las actividades ya mencionadas se añaden los dos talleres anuales de capacitación en el uso de la herramienta REDATAM que el CELADE-División de Población de la CEPAL imparte semestralmente en su sede en Santiago, a los que se invita a todos los países de la región. El taller que se realiza durante el primer semestre trata el procesamiento estadístico y el análisis de información proveniente de censos de población y vivienda y la producción de indicadores sociodemográficos en torno a varias temáticas: estimación del déficit educacional y habitacional, caracterización sociodemográfica de grupos específicos de población —personas mayores, jóvenes y adolescentes, población indígena—, migración y estimación de las necesidades básicas insatisfechas (NBI). El taller del segundo semestre versa sobre la creación de bases de datos REDATAM y el desarrollo de aplicaciones de difusión web de información sociodemográfica utilizando la plataforma REDATAM Webserver. Durante el segundo semestre de 2015 se llevará a cabo una nueva edición de este taller.

⁹ Véase [en línea] <http://imis.csa.gov.et/imiseth/>.

Asimismo, continuó la publicación anual de *REDATAM Informa*; se editó el vol. 19 en 2013, el vol. 20 en 2014, y en 2015 se editará el vol. 21¹⁰.

En resumen, la División continuó proporcionando servicios de cooperación técnica a los Estados miembros, tanto desde la sede de la CEPAL como desde los mismos países. También ofreció estos servicios en las regiones de África y Asia: colaboró con la sede del UNFPA en Sudáfrica en la realización de un taller subregional y de otros dos talleres nacionales de REDATAM —uno en Etiopía y otro en Mozambique— y con la sede del UNFPA en Bangladesh en la realización de un taller nacional, todos ellos destinados al fortalecimiento de las capacidades nacionales en el manejo y la difusión de la información censal.

2. Desarrollo de REDATAM

En cuanto a las mejoras del programa REDATAM, se ha lanzado oficialmente la nueva versión REDATAM 7, a la vez que continúa su desarrollo y mejoramiento para terminar de actualizar todos sus componentes. Esta nueva versión implica un gran salto tecnológico y la adaptación a nuevos avances informáticos, sistemas operativos, formatos de intercambio y programas (Xml, CsPro, DevInfo). Hasta el momento se han completado los módulos Red7 Create, Red7 Admin y gran parte del Red7 Process, que ya han sido utilizados con resultados satisfactorios en varios países en el marco de los talleres de capacitación impartidos durante 2015. En el segundo semestre de 2015 se espera avanzar en el desarrollo del mapeo y la generación automática de indicadores del módulo Red7 Process.

Debido a la gran cantidad de solicitudes de mejora del módulo REDATAM+SP Webserver, se está trabajando en la actualización de este módulo de forma paralela a la mejora de la versión REDATAM 7 para probar su funcionalidad.

C. PARTICIPACIÓN EN TALLERES Y REUNIONES RELATIVAS A LOS CENSOS

Durante el período de referencia se participó en varias reuniones organizadas por otras instituciones, como las correspondientes a la Comisión de Población y Desarrollo de las Naciones Unidas, la Comisión de Estadística de las Naciones Unidas, la Séptima Reunión de la Conferencia Estadística de las Américas de la CEPAL y en encuentros de su Comité Directivo. Asimismo, se asistió a las reuniones sobre censos programadas dentro de los encuentros o congresos de las asociaciones de demografía y población de los países de la región.

Además, en el marco de la Decimotercera Reunión del Comité Ejecutivo de la Conferencia Estadística de las Américas de la CEPAL, celebrada en Santiago, del 12 al 14 de agosto de 2014, el CELADE-División de Población de la CEPAL apoyó la elaboración y presentación de los informes de actividades correspondientes del Grupo de Trabajo sobre Censos¹¹, así como la definición del plan de trabajo para el próximo bienio.

¹⁰ Véase [en línea] www.cepal.org/es/publications/list?search_fulltext=redatam+informa.

¹¹ Véanse [en línea] <http://www.cepal.org/publicaciones/xml/5/47095/LCL3490e.pdf>; <http://www.cepal.org/deype/noticias/noticias/4/49614/CE12-GT-Censos-abril2013.pdf> y <http://www.cepal.org/deype/ceacepal/2015-CE14/PPT/CE14-GT-Censos.pdf>.

El CELADE-División de Población de la CEPAL también participó en el taller “Experiencias de los censos de población y vivienda de la Ronda de 2010” (Bogotá, 26 a 31 de octubre de 2014) organizado por la oficina del UNFPA y el Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) de Colombia¹² para conocer la experiencia de diferentes países que han llevado a cabo el censo de la ronda de 2010 y de esta forma profundizar en el conocimiento de los desafíos del proceso censal en aspectos como el operativo de recolección de la información, las tecnologías de la información y el aseguramiento de la cobertura y la calidad.

D. ASISTENCIA TÉCNICA

El equipo técnico del CELADE-División de Población de la CEPAL ha desarrollado intensas actividades de asistencia técnica con el apoyo del UNFPA para fortalecer la capacidad de los países de la región en asuntos de población. Del total de la asistencia técnica ofrecida por el CELADE-División de Población de la CEPAL, contabilizada en días o personal ya sea en misiones o por correo electrónico, teleconferencias o pasantías de los expertos de los países en las oficinas de la sede, una quinta parte está relacionada con los censos y las proyecciones de población. A continuación se detallan algunas de las labores de asistencia técnica realizadas en los dos años correspondientes al presente informe.

- Asistencia técnica en el análisis de la cobertura y consistencia interna y en la actualización de las proyecciones de población del Censo Nacional de Población y Vivienda 2012 del Estado Plurinacional de Bolivia. Revisión del documento de evaluación de las etapas precensales sometido a consideración del CELADE-División de Población de la CEPAL por el Instituto Nacional de Estadística (INE).
- Asistencia técnica al INE del Estado Plurinacional de Bolivia también para el estudio poscensal sobre mortalidad materna. En el censo realizado en 2012 en el Estado Plurinacional de Bolivia se incluyeron preguntas para recopilar información sobre las defunciones de 2011 y, en el caso de las defunciones de mujeres de 15 años o más, indagar si se trataba de muertes maternas. Para elaborar las estimaciones de mortalidad materna es necesario verificar cada uno de los casos entrevistando a los familiares o consultando las historias clínicas hospitalarias, lo que permite reconstruir las muertes maternas que realmente acontecieron en ese período. El INE solicitó asesoramiento al CELADE-División de Población de la CEPAL sobre el diseño de la investigación, los cuestionarios y manuales y el informe de la prueba piloto. El CELADE-División de Población de la CEPAL revisó todos estos documentos y se enviaron comentarios y sugerencias que se incorporaron en los instrumentos y procedimientos. Se llevaron a cabo tres misiones de asistencia técnica (noviembre de 2014 y marzo y mayo de 2015) para la revisión final de los instrumentos de recolección, recomendaciones para el trabajo de campo, codificación de causas de muerte, creación de la base de datos y estimación de los indicadores. En el momento de elaboración de este informe se estaba a la espera de la base de datos definitiva.
- Asistencia técnica al Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) del Perú en la etapa preparatoria del diseño del censo de población y vivienda de 2017 en tres instancias: en la reunión de expertos convocada por el INEI en el marco del Congreso de la ALAP de agosto de 2014, en la misión de asistencia técnica de octubre de 2014 y en la misión de asistencia técnica de abril

¹² Véase [en línea] <http://lac.unfpa.org/sites/lac.unfpa.org/files/pub-pdf/Memorias%20Taller%20Censos%20Poblacion%20Bogot%C3%A1%202014.pdf>.

de 2015. Se revisó el documento “Censo de hecho versus censo de derecho”, elaborado por la Dirección Nacional de Censos y Encuestas del INEI, y se dieron orientaciones en cuanto a la necesidad de revisar las preguntas acerca de la residencia habitual en caso de elegirse el censo de derecho. Se colaboró en la evaluación de la prueba piloto en materia de actualización cartográfica y se propusieron ajustes para el desarrollo de esta labor en todo el país.

- Asistencia técnica al Instituto Nacional de Estadística de la República Bolivariana de Venezuela en la elaboración del informe y el plan de trabajo del bienio y de las actividades propuestas para la CEA y en la preparación y desarrollo en Caracas de dos versiones (en octubre de 2013 y en septiembre de 2014) del “Curso Latinoamericano y del Caribe sobre Estimaciones y Proyecciones de Población”.
- Asistencia técnica a la ONEI de Cuba en la implementación de los lineamientos de la política socioeconómica. En este contexto, y a petición de la ONEI de Cuba, se organizaron dos misiones simultáneas la semana del 27 al 31 de octubre de 2014. Una de las misiones se centró en la migración interna y la distribución espacial de la población, con el propósito de proporcionar a los asistentes herramientas prácticas y conceptuales para comprender y analizar los elementos fundamentales de la migración interna y la distribución de la población, con especial hincapié en la explotación de microdatos censales y el caso de Cuba. La otra misión consistió en un taller sobre el uso de REDATAM diseñado para complementar el curso de migración interna y distribución espacial.
- Participación, por solicitud de la Dirección General de Estadística, Encuestas y Censos (DGEEC) del Paraguay, en una comisión de expertos internacionales integrada por profesionales del DANE de Colombia, el Instituto Brasileño de Geografía y Estadística (IBGE) del Brasil, el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) de México y el UNFPA, con el objetivo de proponer recomendaciones técnicas tendientes a finalizar el proceso censal de 2012, habida cuenta de los problemas de cobertura que habían sido detectados hasta el momento. Posteriormente se revisó el documento “Propuesta de ajuste al censo 2012” que la DGEEC puso a consideración del CELADE-División de Población de la CEPAL. El objetivo de dicho documento era evaluar la situación del censo en términos de calidad de la información, especialmente en lo referido a variables demográficas como la fecundidad, la mortalidad y la migración, para poder determinar la inclusión de preguntas sobre estos temas en el cuestionario del censo abreviado. Para efectuar esta revisión, el CELADE-División de Población de la CEPAL realizó sus propias estimaciones en materia de mortalidad, fecundidad y migración internacional, elaboró una estimación preliminar de la población total por edad y sexo en 2012 y actualizó el ejercicio de evaluación de cobertura por municipio que había iniciado en septiembre de 2013 durante la misión de la comisión asesora internacional.
- Asistencia técnica al INE de Chile en cuatro instancias: como miembro de la Comisión Externa Revisora del Censo 2012, en la revisión de las estimaciones y proyecciones de población, en la revisión del documento “Auditoría técnica a la base de datos del levantamiento censal año 2012” y como miembro de la Comisión Externa del Censo 2017.
- Asistencia técnica para el procesamiento, análisis y difusión de los censos agropecuarios de Colombia, Costa Rica y el Perú mediante REDATAM.
- Asistencia técnica a Colombia y Haití en la revisión de los cuestionarios censales para los correspondientes censos de población y vivienda de 2016.
- Asistencia técnica a Nicaragua en la revisión del proyecto censal que será la base para el censo de población y vivienda de 2017.

Otro componente importante del soporte técnico son los seminarios, talleres y reuniones organizados por el CELADE-División de Población de la CEPAL, en su mayoría efectuados en la sede de la División, a los que asisten representantes de las oficinas de estadística de cada país. Durante el período de referencia de este informe, un total de 160 participantes provenientes de la región asistieron a los cinco talleres o cursos relacionados con los aspectos emergentes de la ronda de censos de 2010: “Evaluación y estimaciones demográficas con base en información censal” (2013), “Los censos de 2010 en América Latina: balance y principales lecciones aprendidas” (2013), “Curso Regional Intensivo de Análisis Demográfico” (2013 y 2014), y “Compartiendo Experiencias para el desarrollo de los censos hacia la ronda 2020” (2015). Todos los países de la región se han beneficiado de estas actividades, ya sea mediante su participación directa o accediendo a las recomendaciones emanadas de los talleres.

III. RESULTADOS E IMPACTO

Debe destacarse el gran ambiente de cooperación en el que se ha desarrollado el trabajo de preparación y relevamiento de los censos de 2010 y el apoyo que ha recibido el CELADE-División de Población de la CEPAL por parte de otras divisiones de la Comisión y organismos internacionales, regionales y subregionales, entre los que se cuentan el UNFPA y el Departamento de Asuntos Económicos y Sociales (DAES) de las Naciones Unidas. Los países de la región han sido parte integral de esta coordinación, mediante la Conferencia Estadística de las Américas.

Como se ha mostrado en informes anteriores, entre 2008 y 2010 el CELADE-División de Población de la CEPAL enfocó sus actividades hacia la preparación de los censos y la definición de los contenidos de los cuestionarios. Entre 2011 y 2013 se concentró especialmente en el aprovechamiento de la información, la explotación de los datos y la evaluación y difusión de los resultados, y con tal fin realizó talleres sobre metodologías de estimación y evaluación de cobertura y calidad de los datos censales (véase el anexo 1). Desde 2012, año en que se retomó el CRIAD, los contenidos de los talleres de evaluación censal y de potencialidades de los censos se incorporaron en el currículo del curso. A partir de 2014, gran parte de las actividades del CELADE-División de Población de la CEPAL en materia censal han estado volcadas en la asistencia técnica para la preparación de los censos previstos para 2016 y 2017 (Chile, Colombia, El Salvador, Guatemala, Haití y Nicaragua) y posibles conteos en Bolivia (Estado Plurinacional de) y el Paraguay.

Sobre la base de la experiencia de los países de la región y la asistencia técnica prestada por el CELADE-División de Población de la CEPAL, con el apoyo del UNFPA y del Grupo de Trabajo sobre Censos de la CEA, se ha continuado con la producción de manuales y documentos técnicos, que resultan muy útiles para la estandarización de conceptos en la región, la cooperación horizontal y la docencia. A los cinco manuales publicados en 2011 se suman otros dos: *serie Manuales*, N° 80, titulado “Principales cambios en las boletas de los censos latinoamericanos de las décadas de 1990, 2000 y 2010” y *serie Manuales*, N° 82, “Los datos demográficos: alcances, limitaciones y métodos de evaluación”. Estos manuales, y en general la documentación que se ha producido en torno a los censos de la ronda de 2010, han sido reconocidos por su utilidad en la preparación de los censos, en distintos análisis y en evaluaciones de los procesos censales. Asimismo, y a medida que las metodologías y conceptos han sido adoptados por la mayoría de los países, se ha hecho posible comparar la información y realizar estudios de carácter regional con técnicas estandarizadas.

A. BALANCE Y LECCIONES APRENDIDAS DE LOS CENSOS DE 2010

La mayoría de los censos ya realizados o por realizarse durante la década de 2010 son de derecho; cuatro se hicieron en la modalidad de “un día” y los demás en períodos de recolección que oscilan entre una semana y cuatro meses. Tres países optaron por la modalidad de utilizar un cuestionario básico para todas las viviendas y otro ampliado para una muestra de la población. La mayor parte volvió a hacer uso de la digitalización de la información como mecanismo de captura: cuatro países utilizaron asistentes personales digitales (PDA), dos emplearon escáneres y uno dispuso de un lector óptico.

En cuanto a los temas abordados, se observa que no se han introducido grandes cambios en lo relativo a la caracterización de las viviendas y hogares. En los capítulos enfocados a la población, según las recomendaciones, se ha generalizado la incorporación de preguntas sobre etnias, discapacidad, protección social y acceso a tecnologías de la información y las comunicaciones y se han mantenido los conjuntos de preguntas recomendadas para captar la fecundidad, la mortalidad y la migración.

En la mayor parte de los países se ha agilizado la entrega de resultados. En algunos de ellos se ha optado por liberar parcialmente la base de datos con las variables que van superando el análisis de consistencia o la codificación.

En cuanto a los datos de población entregados, en los censos realizados con más de un día de recolección se han observado dos modalidades: la población censada, aquella que efectivamente fue entrevistada y cuyas características fueron recogidas, y una estimación de la población en viviendas censadas cuyos moradores se encontraban ausentes. La transparencia en la difusión de los datos es importante, ya que permite tener en cuenta qué modalidad está usando un país a la hora de clasificar los tipos de omisión y evitar sesgos en las comparaciones con los censos anteriores o con otros países.

Asimismo, se ha ampliado la difusión de contenidos y modalidades tecnológicas: varios países han puesto la base de microdatos censales a disposición de los usuarios, además de publicar tabulados y permitir el acceso a la consulta en línea.

Si bien las metodologías para la evaluación de la cobertura no han variado sustancialmente, sí se ha observado un incremento del uso de la información de los recuentos de viviendas y hogares que se realizan previamente al censo, lo cual ayuda a generar indicadores más desagregados. Además, tal y como se ha mencionado, es importante contar con las viviendas censadas con moradores ausentes para identificar parte de la omisión. El otro componente de la omisión puede deducirse a través del análisis de la dinámica demográfica del país, establecida a través de los censos anteriores y otras fuentes, y de los resultados de la encuesta de cobertura, si procede.

A pesar de los avances, existen dos aspectos problemáticos: la omisión y la evaluación censales. Con relación a estos aspectos, es importante identificar el origen del problema y buscar soluciones. La omisión censal aumentó sensiblemente en algunos países a pesar de los esfuerzos y los cambios metodológicos que auguraban una mejor calidad. En cuanto a la evaluación censal, se ha demorado mucho más de lo deseado, lo cual a su vez ha retrasado demasiado la elaboración y difusión de las nuevas proyecciones de población y puede haber causado que se desaprovechen oportunidades.

La baja cobertura en los censos de Chile y el Paraguay de 2012 y posiblemente en el de Honduras de 2013 (cuyos resultados no se conocen por el momento), así como los problemas de calidad que han presentado otros censos, han obligado a extremar los esfuerzos en su preparación, en especial en los

controles de calidad de todos los procesos y la documentación sobre el tipo de problema, su frecuencia y las soluciones implementadas. Asimismo, las dificultades que ha planteado la definición de residencia habitual en algunos países sugieren que, si se decide hacer un censo de derecho, debería realizarse una prueba piloto específica para este concepto. Por otro lado, se ha detectado una falta de aprovechamiento de las fortalezas de cada tipo de censo; no basta con conocer las ventajas teóricas de una metodología censal, sino que también se deben diseñar mecanismos que permitan aprovecharlas y obtener un censo de buena calidad y cobertura. La ausencia de controles de calidad durante la recolección en el terreno ha originado la pérdida de información en hogares efectivamente censados: en algunos hogares, el censista logró entrevistarse con los ocupantes, pero los datos recogidos en relación con su número y características presentaron deficiencias, lo que habría podido evitarse con una supervisión de campo oportuna y adecuada.

La experiencia también ha demostrado la creciente necesidad de concebir los censos como un proyecto de país y buscar el apoyo de todos los sectores de la sociedad para protegerlos de los vaivenes políticos y administrativos. El calendario censal, que abarca varios años, suele estar atravesado por el calendario electoral —desde el nivel nacional hasta el local— y por cambios de administración, por lo que muchas de las decisiones se ven influenciadas, aplazadas o modificadas en razón de la vida política del país. Por este motivo, sería necesario contar con comités de alto nivel con capacidad de gestión en el ámbito administrativo, técnico y político del país que respaldaran las decisiones censales y ayudasen a llevar el proyecto a buen puerto.

Debido a la gran variedad de investigaciones de las oficinas nacionales de estadística y a su reconocimiento técnico, los censos tienden a percibirse como una investigación más. De esta forma, acaban compitiendo por los recursos de los institutos y se aplaza la conformación de un equipo especializado, completo y con dedicación exclusiva al censo, lo que pone en riesgo la armonización y estandarización de las definiciones conceptuales y metodológicas y hace que se pierda el control del cronograma de trabajo y las rutas críticas de los distintos procesos.

Los manuales orientativos para la preparación del proyecto censal y para el control de calidad del censo¹³ elaborados por el CELADE-División de Población de la CEPAL con el apoyo financiero del UNFPA muestran cómo, durante la fase preparatoria, los encargados del relevamiento deben tener una preocupación especial y significativa respecto del control de la calidad y la cobertura. Además, deben establecer procesos tanto para realizar controles como para documentarlos, ya que, a pesar de los esfuerzos por mejorar la recolección de la información, siempre se pueden cometer errores. Por esta misma razón, el procedimiento para evaluar la cobertura y calidad de los datos es una tarea primordial al término de su recolección para dar a conocer las limitaciones a las que podrían enfrentarse los distintos usuarios.

B. REDATAM EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE Y SU ALCANCE A OTRAS REGIONES

El desarrollo constante de REDATAM y la permanente actividad de asistencia técnica y de capacitación mediante talleres para diferentes tipos de usuarios han significado un impulso importante para la difusión de la información sociodemográfica y estadística de los países, tanto por la mayor explotación de la

¹³ “Guía para la elaboración de un proyecto censal”, *serie Manuales*, N° 70 [en línea] <http://www.cepal.org/es/publicaciones/5508-guia-para-la-elaboracion-de-un-proyecto-censal> y “Guía para asegurar la calidad de los datos censales”, *serie Manuales*, N° 74 [en línea] <http://www.cepal.org/es/publicaciones/5515-guia-para-asegurar-la-calidad-de-los-datos-censales>.

información censal y por su utilización en políticas públicas como por el acceso a esta información en Internet a través de los portales de los institutos nacionales de estadística. Actualmente todos los países de la región tienen disponibles sus censos más recientes, censos antiguos y otras fuentes de información para su procesamiento en línea, la mayoría de ellos utilizando la plataforma REDATAM. La Argentina, Aruba, Belice, Bolivia (Estado Plurinacional de), Costa Rica, el Ecuador, Panamá, Santa Lucía, el Uruguay y Venezuela (República Bolivariana de) son los países de América Latina y el Caribe que ya han desarrollado la aplicación basada en REDATAM Webserver que les permite difundir su último censo por Internet. Barbados, Granada y Trinidad y Tabago están *ad portas* de hacerlo.

Otros organismos gubernamentales también han desarrollado aplicaciones para difundir sus datos por Internet de forma que los usuarios puedan realizar sus propios procesos y tabulados. Es el caso de Chile, donde el Instituto Nacional de la Juventud (INJUV) creó una aplicación en línea para el procesamiento de sus encuestas nacionales de juventud de 2006, 2009 y 2012¹⁴. A su vez, actualizó el Sistema Integrado de Información Georreferenciada en Juventud (INJUMAP) IV. En Costa Rica, la Caja Costarricense de Seguro Social (CCSS) sigue actualizando el procesamiento en línea de sus bases de datos mediante REDATAM Webserver. La Oficina Nacional de Estadística (ONE) de la República Dominicana utiliza REDATAM como plataforma para su Banco de Microdatos de Censos, Encuestas y Registros Administrativos (BADECER), accesible en su sitio web. En ciudades piloto de la República Bolivariana de Venezuela se está distribuyendo el Banco de Datos para ciudades (bdpCiudades), un sistema desarrollado sobre la base de REDATAM que combina información sociodemográfica con estadísticas económicas y ambientales. Esto genera el aumento de usuarios y demandantes de información social y estadística que no tienen un perfil altamente estadístico o de procesamiento de datos, por lo que el acceso por la vía de REDATAM les facilita el análisis de dichos datos.

En otras regiones también se está mejorando el acceso a la información sociodemográfica para ampliar su alcance a usuarios que no son expertos en procesamiento ni análisis estadístico. En África se está brindando asesoría técnica a Etiopía y Mozambique para incluir los censos de población y vivienda en sus portales estadísticos con la plataforma REDATAM Webserver¹⁵. Lo mismo se está haciendo en Bangladesh, que cuenta con una población de 159 millones de personas. Esto representa un desafío y una base de datos de gran tamaño para procesar con REDATAM, que una vez más ha demostrado ser una herramienta muy veloz a la hora de procesar millones de registros. Esta asistencia técnica, de varios años de duración, ha generando un impacto regional importante y ha repercutido en nuevas solicitudes de asistencia técnica y capacitación en la región.

Así, REDATAM se ha consolidado como una herramienta idónea para el acceso a grandes bases de datos sociodemográficos y ha promovido la cooperación entre especialistas de varios continentes, muchos de los cuales han formado una comunidad de práctica que continúa colaborando a través de Facebook¹⁶ y Twitter. El apoyo del UNFPA, el BID, el Centro Internacional de Investigaciones para el Desarrollo (CIID) y otras organizaciones ha sido primordial para la continuidad y el avance de esta herramienta.

¹⁴ Véase [en línea] www.redatam.org/redchl/injuv/encjuv.

¹⁵ Véase [en línea] <http://imis.csa.gov.et/bineth/RpWebEngine.exe/Portal?BASE=MYAPP2>.

¹⁶ Véase REDATAM en Facebook.

Anexo 1

**LISTADO DE SEMINARIOS, TALLERES Y REUNIONES
SOBRE CENSOS DESDE JUNIO DE 2013**

N°	Título	Descripción	Lugar y fecha
1.	<i>Tercera Reunión Regional sobre Evaluación y Estimaciones Demográficas con base en Información Censal</i>	CELADE, Grupo de Trabajo sobre Censos de la CEA, UNFPA	Santiago, julio de 2013
2.	<i>Curso Regional Intensivo de Análisis Demográfico (CRIAD)</i>	CELADE, UNFPA	Santiago, agosto a diciembre de 2013
3.	<i>Curso Regional Intensivo de Análisis Demográfico (CRIAD)</i>	CELADE, UNFPA	Santiago, agosto a diciembre de 2014
4.	<i>I Curso Latinoamericano y del Caribe sobre Estimaciones y Proyecciones de Población</i>	CEPAL, UNFPA, ALAP, AVEPO, INE de Venezuela (República Bolivariana de) y Universidad Central de Venezuela	Caracas, septiembre de 2013
5.	<i>Seminario “Los Censos de 2010 en América Latina: Balance y Principales Lecciones Aprendidas”</i>	CELADE/CEPAL, UNFPA, Grupo de Trabajo sobre Censos de la CEA	Santiago, octubre de 2013
6.	<i>II Curso Latinoamericano y del Caribe sobre Estimaciones y Proyecciones de Población</i>	CELADE/CEPAL, UNFPA y el INE de Venezuela (República Bolivariana de)	Caracas, septiembre de 2014
7.	<i>Seminario “Compartiendo Experiencias para el Desarrollo de los Censos hacia la Ronda 2020”</i>	CELADE/CEPAL, UNFPA, INE de Chile, Grupo de Trabajo sobre Censos de la CEA	Santiago, mayo de 2015

Anexo 2

**LISTADO DE PRESENTACIONES Y PUBLICACIONES REALIZADAS
DESDE JUNIO DE 2013**

N°	Título	Descripción	Fecha
1.	<i>¿Es recomendable preguntar en el censo acerca de la sobrevivencia del último hijo nacido vivo? Notas de Población, N° 96</i>	LC/G.2573-P	2013
2.	<i>Observatorio Demográfico 2012. Proyecciones de población/Demographic Observatory 2012. Population Projections</i>	LC/G.2569-P	Agosto de 2013
3.	<i>Principales cambios en las boletas de los censos latinoamericanos de las décadas de 1990, 2000 y 2010, serie Manuales N° 80</i>	LC/L.3734	Diciembre de 2013
4.	<i>Observatorio Demográfico 2013. Proyecciones de población/Demographic Observatory 2013. Population Projections</i>	LC/G.2615-P	Julio de 2014
5.	<i>Tercera Reunión Regional sobre Evaluación y Estimaciones Demográficas con base en Información Censal. Informe de Reunión</i>	Sin signatura	Enero de 2014
6.	<i>Tercera Reunión Regional sobre Evaluación y Estimaciones Demográficas con base en Información Censal. Informe de Encuesta a Participantes</i>	Sin signatura	Enero de 2014
7.	<i>Seminario Los Censos de 2010 en América Latina: Balance y Principales Lecciones Aprendidas. Informe de Reunión</i>	Sin signatura	Enero de 2014
8.	<i>Seminario Los Censos de 2010 en América Latina: Balance y Principales Lecciones Aprendidas. Informe de Encuesta a Participantes</i>	Sin signatura	Enero de 2014
9.	<i>Los datos demográficos: alcances, limitaciones y métodos de evaluación, serie Manuales, N° 82</i>	LC/L.3906	Octubre de 2014

Nota: Los documentos están disponibles en la página web del Centro Latinoamericano y Caribeño de Demografía (CELADE)-División de Población de la CEPAL [en línea] www.eclac.org/celade/censos2010.