Memoria Final 2014–2016

Programa "Cambio estructural para un desarrollo sostenible e inclusivo en América Latina y el Caribe"

Comisión Económica para América Latina y el Caribe – CEPAL
Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo – BMZ

NACIONES UNIDAS
CEPAL

cooperación alemana
DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT

Memoria Final 2014–2016

Programa "Cambio estructural para un desarrollo sostenible e inclusivo en América Latina y el Caribe"

Comisión Económica para América Latina y el Caribe – CEPAL
Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo – BMZ

Prólogo

En tiempos de incertidumbres actuales que remecen tanto económica como políticamente al mundo, la relación entre la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) y el Gobierno Federal de Alemania, representado por el Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ), constituye un fuerte pilar de cooperación integral en el siglo XXI.

Desde 1979, ambas instituciones han construido un nexo de colaboración y amistad basada tanto en la generación como en el intercambio de conocimientos para abordar los desafíos ambientales, económicos y sociales con la finalidad de atender un desarrollo integral de América Latina y el Caribe (ALC). La cooperación CEPAL-BMZ se amplió entonces con la formulación de una alianza estratégica en 2003, fortalecida, una vez más, con los valores compartidos y los beneficios mutuos del trabajo conjunto. A partir de ese año, la relación se ha ido enriqueciendo, enfocada hacia temas emergentes e innovadores dirigidos a incrementar tanto capacidades nacionales como regionales en un empeño permanente por promover el desarrollo sostenible e inclusivo.

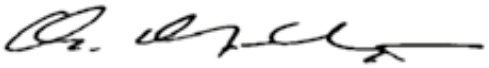
Las capacidades de la CEPAL y del BMZ, en tanto, se complementan de forma sinérgica paara enfrentar los desafíos del desarrollo de América Latina y el Caribe. La CEPAL aporta en el análisis y la formulación de políticas públicas en el marco de sus países miembros, y proporcionando una destacada plataforma institucional para el debate e intercambio, incluyendo actores gubernamentales, y de los sectores privado, académico y de la sociedad civil. Este énfasis participativo ofrece el respaldo requerido para impulsar cambios basados en información especializada, de tal modo de elaborar e implementar políticas públicas que fomenten la difusión de buenas prácticas para el desarrollo.

El BMZ brinda, por su parte, experiencias para vincular las actividades del programa de cooperación con programas bilaterales alemanes que entregan un conocimiento privilegiado en la ejecución técnica e institucional en distintos países. Entre los temas que facilitan el diálogo destacan: las innovaciones, con el derrotero de favorecer un cambio estructural sostenible; los sistemas de protección social para disminuir la desigualdad; la reforma fiscal con propósitos ambientales, tanto la eficiencia energética como la energía sostenible.

A partir de esta extensa y fecunda relación, la Memoria Final que presentamos muestra los resultados e impactos logrados a través del programa "Cambio estructural para un desarrollo sostenible e inclusivo en América Latina y el Caribe" implementado entre 2014 y 2016. Concluyó en un trabajo que nos recompensa, porque afianza aún más la sólida relación y visión compartida sobre las transformaciones estructurales que necesita emprender ALC para seguir con perseverancia su legítima aspiración hacia el desarrollo sostenible.

La CEPAL y el BMZ seguirán su fructífera cooperación basada en valores comunes de sostenibilidad e igualdad, nutriéndose del conocimiento y de las experiencias para así mejorar las vidas de los habitantes de la región.

Alicia Bárcena
Secretaria Ejecutiva
Comisión Económica para América Latina y el Caribe, CEPAL



Christiane Bögemann-Hagedorn
Directora para América Latina
Ministerio de Cooperación Económica y Desarrollo de Alemania, BMZ

Índice

Prólogo 4

Índice 7

Siglas 8

Introducción 11

Innovaciones para un cambio estructural sostenible 15

Sistemas de protección social 23

Cambio climático 33

Eficiencia energética y energías sostenibles 43

Fondo futuro 53

Perspectivas 57

Anexos 58

Siglas

ADEME	Agencia del Medio Ambiente y de la Gestión de la Energía de Francia
ALC	América Latina y el Caribe
ANE	Agenda Nacional de Energía de Ecuador
BID	Banco Interamericano de Desarrollo
BIEE	Base de Indicadores de Eficiencia Energética de la CEPAL
BMZ	Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo de Alemania
CARICOM	Comunidad del Caribe
CELADE	Centro Latinoamericano y Caribeño de Demografía
CEPAL	Comisión Económica para América Latina y el Caribe de las Naciones Unidas
CMNUCC	Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático
CONACYT	Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología de México
CORFO	Corporación de Fomento de la Producción de Chile
CTI	Ciencia, Tecnología e Innovación
DIE	Instituto Alemán de Políticas de Desarrollo
EE	Eficiencia Energética
ER	Energías Renovables
FAO	Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura
FMI	Fondo Monetario Internacional
GEI	Gases de Efecto Invernadero
GIZ	Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH
ILPES	Instituto Latinoamericano y del Caribe de Planificación Económica y Social
INDC	Intended Nationally Determined Contributions (Contribuciones Previstas Determinadas a Nivel Nacional)

MEER	Ministerio de Electricidad y Energía Renovable del Ecuador
OCDE	Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico
ODS	Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030 de las Naciones Unidas
OECS	Organización de Estados del Caribe Oriental
OHCHR	Oficina del Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Derechos Humanos
OIT	Organización Internacional del Trabajo
OLADE	Organización Latinoamericana de Energía
ONU	Organización de las Naciones Unidas
ONUDI	Organización de la Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial
PLANEE	Plan Nacional de Eficiencia Energética de Ecuador
PNUD	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
PNUMA	Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente
SAS	Secretaría de Acción Social de Paraguay
SE4ALL	Sustainable Energy for All - Energía Sostenible para Todos
SIDS	Pequeños Estados Insulares en Desarrollo
SPS	Sistemas de Protección Social
TIC	Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

Introducción

Durante los últimos años, los países de ALC experimentaron un alto ritmo de crecimiento económico que permitió un avance significativo en la reducción de los niveles de pobreza, pero, a pesar de esta escalada, la región sigue siendo la más desigual del mundo.

Los desafíos que enfrentan los países latinoamericanos y caribeños se expresan en una multitud de obstáculos, tales como capacidades limitadas para implementar políticas contracíclicas que reduzcan la vulnerabilidad ante choques financieros externos y tanto la continuación como el aumento de problemas ambientales a causa de la explotación no sostenible de los recursos naturales sin una adecuada gobernanza de esta riqueza.

Este modelo de crecimiento económico basado en recursos finitos tiende, a la vez, a generar conflictos sociales en las zonas de extracción de los mismos, además de demandar inversiones significativas en

infraestructura de energía y transporte para llevar adelante diversos proyectos. Junto con una creciente urbanización también ese observa que este tipo de crecimiento económico en la región se caracteriza por una gran vulnerabilidad social, económica y ambiental ante los efectos del cambio climático.

De esta manera, la dependencia de las fluctuaciones en los mercados de materia prima, la poca participación laboral en el valor agregado por la exportación de materia prima, y por último, los impactos que generan al medioambiente aumentan la inestabilidad. Por ende, los niveles de producción y exportación, igual que los ingresos de los sectores privados y públicos no son sostenibles.

Para apoyar a los países de la región a enfrentar las debilidades expuestas, el BMZ, en su alianza con la CEPAL, encargó a la GIZ (Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit GmbH) la implementación del programa de cooperación "Cambio estructural para un desarrollo sostenible e inclusivo en América Latina y el Caribe" que fue implementado entre 2014-2016.

Las actividades del programa se concentraron en cuatro componentes: (1) Innovaciones para un cambio estructural sostenible; (2) Sistemas de protección social, (3) Cambio climático y (4) Políticas energéticas sostenibles. Al mismo tiempo, los elementos aludidos abarcaron las tres áreas temáticas prioritarias de la cooperación entre el BMZ y la CEPAL: sostenibilidad ecológica, sostenibilidad social y estructural, y sostenibilidad económica, temas cruciales para lograr cambios estructurales en ALC.

La primera componente de este programa de cooperación "Innovaciones para un cambio estructural sostenible", posicionó cada una de las aristas del cambio estructural sostenible e inclusivo en las agendas nacionales mediante la sensibilización de los actores públicos, privados y de la sociedad civil en cuanto a los desafíos de elaboración de políticas que fomentan la innovación tecnológica (sociedad del conocimiento) en beneficio del desarrollo sostenible de los países en la región.

La segunda componente buscó avanzar en los "Sistemas de protección social" con un enfoque de derechos en los países de ALC. A través del intercambio de experiencias sobre políticas exitosas y capacitaciones para su implementación se potenció con este objetivo la cooperación técnica. De esta manera, el programa intentó tener un efecto positivo en disminuir la desigualdad por la vía de pensiones no contributivas, transferencias monetarias, sistemas de cuidado y acceso a servicios de salud.

La componente "Cambio climático" fomentó el uso de instrumentos de política fiscal con objetivos netamente ambientales, como, por ejemplo, los impuestos al carbono que, con precios justos y no menores, reducen las externalidades negativas de las actividades económicas sobre el entorno y, al mismo tiempo, benefician las finanzas públicas.

La última componente "Políticas energéticas sostenibles" se centró en los temas de Eficiencia Energética (EE) y Energías Renovables (ER). Buscó apoyar a los gobiernos de ALC en el diseño y la implementación de conceptos, estrategias e instrumentos de políticas que disminuyen el impacto de la energía fósil al cambio climático y aseguran el acceso universal a la energía a largo plazo.

Adicionalmente a los componentes mencionados, el programa dispuso de un "Fondo Futuro", el cual permitió financiar actividades en materias emergentes y de gran relevancia temática y política, tanto a nivel global como regional. A través de este Fondo se logró intensificar la cooperación estratégica entre la CEPAL y el BMZ, en este caso compartiendo un enfoque común: la Agenda 2030 de la ONU para el Desarrollo Sostenible, con sus 17 metas y 169 objetivos.

La idea medular del programa CEPAL-BMZ/GIZ fue lograr que en los países seleccionados de ALC tuvieran a su disposición propuestas de reformas e instrumentos que promovieran el cambio estructural sostenible y el desarrollo económico-social, elaboradas por actores nacionales.

Además, el programa dio continuidad a varios temas tratados con respecto al ejecutado en el período 2012-2014. Fue así como ambos programas fueron complementando medidas de mitigación y adaptación a los impactos del cambio climático, desarrollo de energías renovables, eficiencia energética y renovación de pactos tanto sociales como fiscales.

Principales resultados

En términos de resultados, el programa de cooperación ha contribuido a impulsar y fomentar iniciativas para el desarrollo de la región, logrando importantes avances en diversos ámbitos, entre ellos:

- Elaboración e implementación de un impuesto verde al carbono y un mercado de comercio de emisiones en Colombia.
- Desarrollo e implementación de un instrumento fiscal que sirve para identificar y clasificar el gasto ambiental en el Ecuador.
- Asistencia y acompañamiento a los Gobiernos de Costa Rica y de República Dominicana en la elaboración de sus Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional (INDC, por sus siglas en inglés). Con este aporte se elaboró un modelo econométrico que permite identificar sus futuras emisiones bajo distintos escenarios macroeconómicos.
- Acompañamiento a El Salvador, Paraguay, República Dominicana y Uruguay en los procesos de reforma de sus sistemas de protección social y la institucionalidad de las políticas sociales.
- Apoyo a la elaboración de la Agenda Nacional de Energía en el Ecuador, especialmente en la integración de nuevos instrumentos para incrementar la EE.
- Asistencia a la Vicepresidencia del Ecuador en la implementación de una estrategia nacional para diversificar la economía e intensificar la productividad.
- Asesoramiento al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) de México en la elaboración de la Ley de Incentivos Fiscales a la Innovación Tecnológica.

Desde julio 2016 el programa "Apoyo a la Implementación de la Agenda 2030 en América Latina y el Caribe" da nueva continuidad a la valiosa cooperación entre Alemania y la CEPAL contribuyendo a los esfuerzos de los países de ALC para avanzar con un piso más sedimentado en su trayecto hacia un desarrollo sostenible. El actual programa de cooperación aborda los temas (a) Procesos de planificación e implementación, (b) Igualdad de género, (c) Seguridad social/migración, (d) Eficiencia energética y energías renovables, (e) Política industrial, (f) Cambio climático, y (g) Estadística.

En esta publicación se incorpora el apartado Perspectivas que describe los temas que se han mantenido en el próximo programa de cooperación.

Con la presente memoria entregamos una mirada a la cooperación entre la CEPAL y el BMZ a través de los frutos del programa "Cambio estructural para un desarrollo sostenible e inclusivo en América Latina y el Caribe 2014-2016".

SPACEX

Innovaciones para un cambio estructural sostenible

Los desafíos del desarrollo productivo de las economías de América Latina y el Caribe

Durante la última década, la región de América Latina y el Caribe (ALC) ha experimentado un importante crecimiento económico. Sin embargo, se han consolidado estructuras productivas centradas en sectores de bajo conocimiento que inciden en esquemas regresivos de distribución del ingreso. Las exportaciones se han concentrado en materias primas y manufacturas basadas en recursos naturales.

Más allá de políticas redistributivas y sociales, se requiere mayor participación económica en términos de trabajo e ingresos, sobre todo de grupos vulnerables en la sociedad. De igual manera, se precisan políticas sectoriales que aumenten la participación en la creación de valor agregado al producto final.

Programa de cooperación CEPAL-BMZ/GIZ 2014-2016

El programa buscó posicionar los temas de cambio estructural sostenible e inclusivo en las agendas nacionales de los actores públicos, privados y de la sociedad civil. Apuntó a fortalecer las capacidades técnicas de los tomadores de decisión, así como a formular diagnósticos, metodologías y herramientas para la creación, el diseño y la implementación de políticas tanto tecnológicas como productivas. El objetivo principal fue abrir camino hacia el cambio estructural sostenible, el aumento de la competitividad y del empleo formal.

La puesta en marcha de la estrategia se materializó con un conjunto de actividades que acompañan a los países desde el análisis de las brechas de capacidades, el diálogo público-privado con actores relevantes de la región, hasta la ejecución de políticas que fomentan el cambio estructural sostenible de la economía. Para apoyar el desarrollo en los países, se elaboraron estudios que analizan la situación de la política estructural en ALC, se recopilaron buenas prácticas internacionales en la materia y se desarrollaron tanto diagnósticos como talleres de capacitación en sectores clave y propicios para avanzar en el desarrollo regional y la integración productiva. El siguiente acápite muestra los pasos del proceso de acompañamiento desde el inicio de la capacitación para el análisis, el posterior diálogo entre los actores, hasta la asistencia técnica brindada dentro del programa CEPAL-BMZ/GIZ de 2014–2016.

Capacitando para medir y fomentar la calidad de políticas industriales basadas en evidencias

El punto inicial en la implementación de políticas eficientes es obtener la información necesaria para la toma de decisión. Con este objetivo en mente, el programa de cooperación promovió el trabajo en conjunto con el programa sectorial "Desarrollo económico sostenible" (BMZ/GIZ) y la Organización de la Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI). Ambas instituciones apoyaron la realización de una capacitación que tuvo lugar en marzo de 2015, enfocada en la medición y el fomento de la calidad de políticas industriales basadas en evidencias. La cooperación con el programa del BMZ y la ONUDI culminó en la organización del curso regional "Mejora de la Calidad de Políticas Industriales", celebrado entre el 24 y 25 de marzo de 2015, en cuya organización participó la Corporación de Fomento de la Producción de Chile (CORFO).

Con este evento se consiguió una mayor difusión entre los representantes de América Latina de las políticas industriales basadas en evidencias. Por el activo intercambio de conocimiento con amplias redes de expertos que tienen la CEPAL, GIZ y ONUDI, el curso fue un gran éxito: permitió identificar y evaluar en los distintos países las áreas con mayor necesidad de fomento de capacidades.

Fomentando un cambio estructural sostenible e inclusivo

Fomentando el diálogo y la cooperación, basado en la Ciencia, la Innovación y las TIC

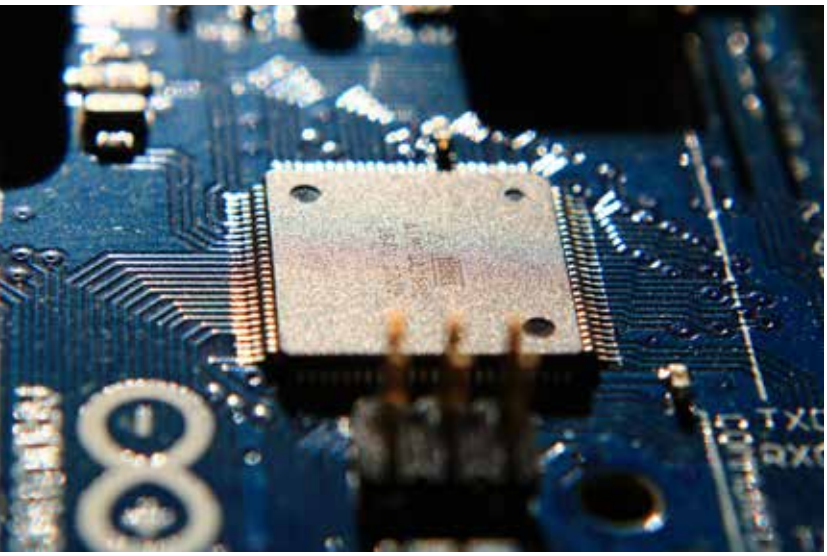
Una de las principales ventajas de la cooperación entre la CEPAL y GIZ es su red de expertos que contribuye a tener un alto nivel de conocimiento sobre los temas más actuales en ciencia, innovación y TIC. Ello quedó reflejado, por ejemplo, en la realización de varios talleres de la CEPAL sobre temas emergentes cuyos espacios de diálogo proporcionaron iniciativas de Cooperación Sur-Sur entre actores públicos y privados. Algunos eventos relevantes fueron:

- Taller sobre Big Data "Investigación y conocimiento para el desarrollo sostenible", celebrado en Ciudad de México el 4 de agosto de 2015. El objetivo fue debatir sobre la aplicación del análisis de grandes datos (Big Data) como herramienta para medir impactos y orientar de mejor forma la elaboración de políticas públicas y su eficiencia. Como resultado, se concretó una iniciativa de cooperación entre Chile y México para el intercambio de experiencias a nivel académico.
- Dos talleres realizados entre el 3 y 4 de mayo de 2016 en la sede de la CEPAL en Santiago de Chile sobre "Industria 4.0" y Energía Solar". El propósito fue organizar un primer encuentro a nivel regional entre los principales actores en la materia y generar una red que pueda servir en el futuro para identificar sinergias. El taller sobre "Industria 4.0" abordó el proceso de transformación de la manufactura tradicional hacia la manufactura avanzada comparando distintas experiencias entre los países. El taller de "Energía Solar", en tanto, analizó los desafíos tecnológicos para la industria solar, incluyendo aspectos regulatorios para la integración y despacho de la energía. En ambas materias se han cursado otras iniciativas de cooperación entre Brasil, Chile y México que generaron aportes para la preparación de un Diálogo Regional.

Cooperación Sur-Sur

Es una manifestación de solidaridad entre pueblos y países del Sur que contribuyen colectivamente al bienestar de su población, su independencia y el reto de superar sus desafíos para alcanzar el desarrollo, principalmente según los lineamientos de la Agenda 2030 de la ONU sobre Desarrollo Sostenible, sus 17 objetivos y 169 metas. Esta colaboración mutua comprende amplias esferas de acción en temas políticos, económicos, sociales, medioambientales y técnicos. Pueden participar dos o más países en desarrollo a nivel bilateral, regional, intrarregional o interregional. Mediante medidas concertadas los países comparten conocimientos, habilidades, experiencias y recursos para seguir progresando.

- La "Segunda Conferencia de Ciencia, Innovación y TIC" de la CEPAL llevada a cabo entre el 12 y 13 de septiembre de 2016 en San José, Costa Rica, sobre "Innovación en un mundo digital". El encuentro contó con la participación de representantes de gobiernos de 17 países de ALC, así como también representantes de organismos internacionales y del sector privado como Claro, Google, Huawei, Telefónica y asociaciones de empresas. En este sentido, el intercambio en los talleres preparatorios entre los distintos actores reflejó el enfoque integral necesario que se le debe dar a la revolución digital. Dado que el cambio disruptivo actual en esta materia está transformando todos los estamentos de la sociedad en ALC, el involucramiento de varios actores fue un factor determinante en el éxito del diálogo. Los actores clave aprobaron un plan de trabajo para el período 2017-2018, el que actualmente se está implementando en el marco del nuevo programa de cooperación 2016-2018.
- Más allá de la cooperación entre instituciones y estados, el programa de cooperación también ha sido meritorio para desarrollar tanto estudios como talleres con organizaciones especializadas de Alemania, todos ellos pudiendo replicar ejemplos alemanes exitosos y elaborar recomendaciones políticas de la CEPAL de la mano de expertos para América Latina. En este contexto, la División de Desarrollo Productivo y Empresarial de la CEPAL cooperó con el Instituto Alemán de Políticas de Desarrollo (DIE, por sus



Promoviendo el intercambio de conocimiento sobre la ciencia, la innovación y las TIC

siglas en aléman) en la realización de dos estudios presentados en talleres regionales, uno en Santiago de Chile en noviembre de 2015 y otro en Bonn en abril de 2016. Conjuntamente identificaron buenas prácticas internacionales en materia de políticas industriales para el cambio estructural, que sirvieron también como insumos para el diálogo regional. La colaboración con el DIE ha continuado en la siguiente fase del programa de 2016–2018.

Ofreciendo asistencia técnica en el análisis de políticas

- En Uruguay la asistencia técnica tuvo por objeto apoyar a la Oficina de Planeamiento y Presupuesto de la Presidencia en la identificación y puesta en marcha de programas estratégicos nacionales para inducir la transformación productiva. En este contexto, se reflexionó sobre las posibilidades de escalamiento de las empresas locales, el fortalecimiento de los diferentes eslabones de las cadenas de valor y la necesidad de avanzar en los procesos de desarrollo tecnológico, innovación y difusión. Se presentó un marco teórico y de buenas prácticas internacionales para la implementación de programas estratégicos en el país, impulsados por la Unidad de Planificación Estratégica.
- En Costa Rica y Colombia, la CEPAL cooperó con el programa "Promoción del desarrollo económico sostenible" (BMZ/GIZ) en Colombia y el "Fondo Abierto Regional para el desarrollo económico sostenible y empleo (juvenil)" (BMZ/GIZ) en Costa Rica para analizar las políticas industriales nacionales y sugerir medidas concretas para una política industrial y tecnológica sostenible.

Recomendando políticas y cambios de ley para fomentar la innovación

- En Chile se asesoró al gobierno en la modificación del reglamento de roles y la evaluación de "Programas Estratégicos de Especialización Inteligente", aprobado en 2015. De esta manera, se eliminaron las etapas innecesarias de identificación y diseño de una hoja de ruta, pudiendo acelerar y aumentar la generación de valor. Además, se apoyó la creación de la Agenda Digital 2020 como estrategia del país por parte de la Subsecretaría de Economía con especialistas de la CEPAL. Se estableció un consejo público-privado para el desarrollo digital, avances que corrieron en paralelo con modificaciones de la Ley General de Telecomunicaciones en materia de velocidad mínima de la Internet, proceso en el cual la CEPAL también aportó su asistencia. Las medidas permitieron aportar en el progreso hacia una economía digital y sustentable en el futuro de Chile.

Agenda Digital 2020 de Chile

Es una hoja de ruta para avanzar hacia el desarrollo digital inclusivo y sostenible a través de las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC), las que además permiten difundir, dar coherencia y facilitar tanto el seguimiento como la medición de los avances de las acciones comprometidas por el país en el desarrollo sustentable. La agenda aspira a que el uso masivo de las TIC se transforme en un medio para reducir desigualdades, abrir más y mejores oportunidades y contribuir al respeto de los derechos de todos los chilenos.

- En México, se asesoró al Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) en el Proyecto de Ley de Incentivos Fiscales a fin de apresurar la innovación tecnológica. En colaboración con el Centro de Investigación y Docencia Económicas del país y el Centro de Desarrollo de la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico (OCDE) se formularon propuestas de reformas a la Ley del Impuesto sobre la Renta, la Ley del Impuesto al Valor Agregado y el Código Fiscal de la Federación. Derivado de esto último, se estableció un crédito fiscal equivalente al 30% para los gastos e inversiones en investigación y/o desarrollo de tecnología.

Implementando políticas para añadir conocimiento en las cadenas de valor

En sinergia con un proyecto de asistencia técnica de la CEPAL y la Vice-Presidencia del Ecuador, se elaboraron seis propuestas de reformas estructurales con relación a cadenas productivas, que incluyen varios instrumentos económicos y fiscales. Se desarrollaron recomendaciones específicas para aumentar la competitividad de los distintos sectores y darle un valor añadido a los productos. Esto se realizó a través del análisis de las cadenas de valor de los sectores de bienes de capital, cacao, maricultura, medicamentos, software y turismo.

En el caso del sector del cacao, por ejemplo, se recomendó la formación de un centro de investigación e innovación y la promoción de laboratorios de uso compartido para micros, pequeñas y medianas empresas. Para aumentar las capacidades de los empleados, se diseñaron formaciones técnicas específicas en cooperación con el rubro privado. Además, se conceptualizó un programa de rehabilitación de la tierra y se comenzó a promover la asociatividad para poder aumentar la competitividad del sector en el comercio exterior. Estas medidas fueron secundadas por la introducción de un sistema de denominación de origen y, en el caso del cacao, por un consejo. De este modo, se apoyó en la definición y el establecimiento de un estándar de calidad para la promoción de los productos en el mercado internacional. Con referencia al resto de los sectores antes nombrados, se procedió de forma similar y con enfoque a la cadena específica logrando resultados auspiciosos.

Reformando las cadenas productivas en el Ecuador: aumentando el valor añadido de los productos del sector del cacao

Publicaciones

09/2016	Estado de la banda ancha en América Latina y el Caribe 2016
09/2016	Ciencia, tecnología e innovación en la economía digital. La situación de América Latina y el Caribe
06/2016	Premature Deindustrialization in Latin America
07/2015	La nueva revolución digital. De la Internet del consumo a la Internet de la producción
05/2015	La Unión Europea y América Latina y el Caribe ante la nueva coyuntura económica y social
05/2015	Espacios de diálogo y cooperación productiva: el rol de las pymes

Eventos

09/2016	Seminario "Innovación en un mundo digital" en el marco de la II Reunión de la Conferencia de Ciencia, Innovación y TIC de la CEPAL
08/2016	Taller sobre "El ecosistema digital y las políticas públicas para su desarrollo"
05/2016	Taller de trabajo sobre Industria 4.0
05/2016	Taller de trabajo sobre energía solar
05/2016	Taller de trabajo sobre el "Desarrollo de la Industria Digital en América Latina"
04/2016	Seminario "Disruptive Structural Change: Do we have Innovative Policy Responses? European and Latin American Perspectives"
12/2015	Diálogo político "Africa and Latin America at a Cross-Roads: Addressing Structural Transformation in the New Global Landscape"
11/2015	Seminario "Innovación para el cambio estructural sostenible"
11/2015	Taller de trabajo "Innovación para el cambio estructural sostenible: Estudio de casos en América Latina y Europa"
10/2015	Taller de trabajo "Medición de la calidad del servicio de Internet"
08/2015	Taller de trabajo sobre Big Data "Investigación y conocimiento para el desarrollo sostenible"
06/2015	Cumbre de Jefes de Estado y de Gobierno de la Comunidad de Estados Latinoamericanos y Caribeños (CELAC) y la Unión Europea (UE)
04/2015	Prosperidad y Educación: El desafío de la Cooperación en las Américas. El rol de las Universidades
04/2015	Diálogo de política industrial entre la Unión Europea y América Latina
03/2015	Taller sobre "Ecosistema digital y el desarrollo industrial de América Latina"
03/2015	Taller regional "Mejora de la Calidad de Políticas Industriales (EQuIP)"
11/2014	Reunión "Los desafíos futuros en ciencia y tecnología para América Latina: El rol de las universidades públicas"

Capacitaciones

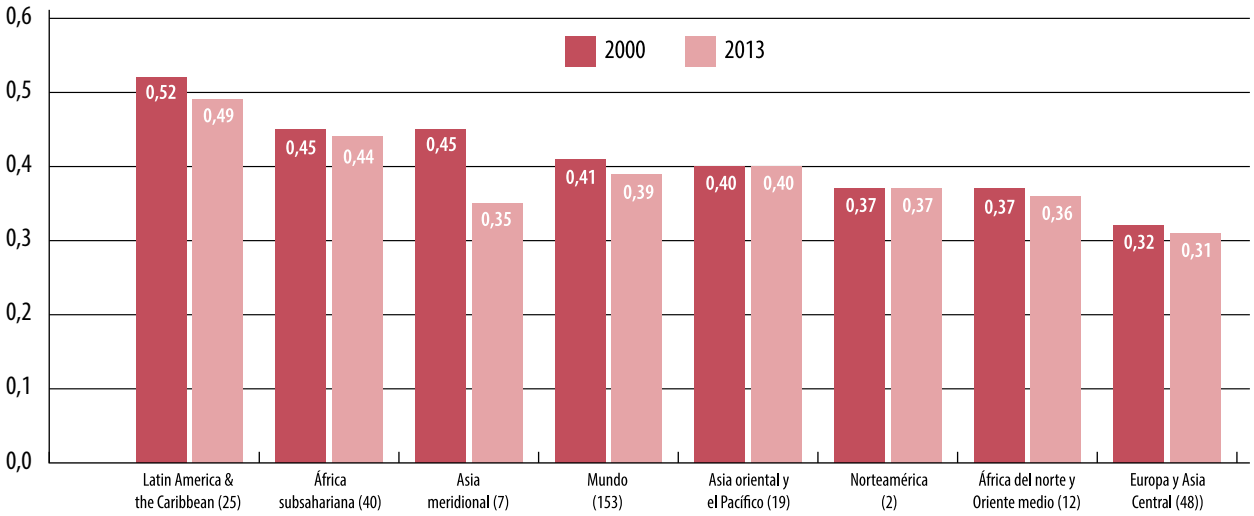
06/2016	Summer School “Desarrollo e Innovación Digital en América Latina”	Barcelona, España
04/2016	Capacitación sobre “Cambio estructural sostenible”	Montevideo, Uruguay
09/2015	Capacitación sobre “Desarrollo económico y cambio estructural”	Santa María, Brasil
06/2015	Summer School “Desarrollo, nuevas tecnologías e innovación”	Barcelona, España
03/2015	Capacitación sobre “Desarrollo económico y cambio estructural”	Bogotá, Colombia
03/2015	Mejora de la Calidad de Políticas Industriales (EQuIP)	Santiago, Chile
01/2015	Capacitación sobre “Política industrial y cambio estructural”	La Habana, Cuba
10/2014	Seminario sobre “Cambio estructural y desarrollo”	Campinas, Brasil
07/2014	Summer School “New Technologies, Public Policy & Creative Innovation”	Barcelona, España

Sistemas de protección social

Los desafíos de la protección social en América Latina y el Caribe

Si bien ALC continúa con los niveles más altos de desigualdad en el mundo, los avances alcanzados respecto a la cobertura y la profundidad de la protección social durante los últimos años y más allá de las diferencias entre los países de la región y al interior de ellos, aún no consigue estándares de bienestar mínimos para toda la población. En general, el nivel de prestación es bajo y, especialmente en zonas rurales, un gran porcentaje de la población no tiene acceso a una mínima cobertura de protección social. Los altos riesgos asociados a eventos imprevistos que afectan sus ingresos, como la pérdida de trabajo, son trabas que perpetúan la salida hacia una mejor calidad de vida. Toda esta situación se agrava con las bajas cifras de empleo formal, las limitadas inversiones públicas sociales y las dificultades para

Gráfico Nº 1
América Latina y el Caribe y otras regiones del mundo:
coeficiente de concentración de Gini del ingreso per cápita, circa 2013[a]



Fuente: Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), sobre la base de Banco Mundial, World Development Indicators. (http://databank.worldbank.org/ddp/home.do)
[a] Los datos regionales representan promedios simples de los coeficientes de Gini de los países que las integran y con datos disponibles.

universalizar los principios del trabajo decente. A los desafíos ya conocidos en materia de equidad de género, se suman otros nuevos, como los sistemas del cuidado y la salud a consecuencia de la transición demográfica y los cambios en los roles de la familia.

Según el Centro Latinoamericano y Caribeño de Demografía (CELADE), División de Población de la CEPAL, para el 2050 uno de cada cuatro latinoamericanos y caribeños será mayor de 60 años, mientras que los menores de 15 años pasarán de un tercio actual a conformar menos de un quinto de la proporción de la población regional. Este menor bono demográfico tendrá importantes implicaciones legales, financieras, organizacionales y operativas para los Sistemas de Protección Social (SPS) de los Estados.

Por este motivo, la promoción de SPS juega un rol preponderante al procurar que todos los ciudadanos tengan herramientas garantizadas por el Estado que disminuyan la desigualdad, la pobreza extrema y la vulnerabilidad individual ante situaciones impredecibles. Además, los SPS estatales facilitan el acceso universal a servicios sociales y de salud, incluyendo subsidios al desempleo. En este contexto, el enfoque de derechos sociales da un marco normativo adecuado para universalizar accesos básicos y mejorar la calidad de las prestaciones para todos los ciudadanos de manera igualitaria.

Sistemas de Protección Social (SPS)

Se define como un conjunto de normas que, apoyadas por una o varias unidades institucionales, rigen el suministro de prestaciones sociales y su financiamiento. Su objetivo principal es garantizar a todos los ciudadanos de un país el acceso a salud, nutrición, educación, seguridad alimentaria, servicios básicos, infraestructura comunitaria, generación de ingresos y amparo social.

Programa de cooperación CEPAL-BMZ/GIZ 2014-2016

En el marco de este programa, la componente protección social dio continuación al trabajo desarrollado por CEPAL en la última década. En el período 2014–2016, la difusión de los avances en materia y el enfoque de derechos estuvieron siempre presentes. En tal sentido, se apuntó a disminuir la desigualdad en los países de ALC promoviendo, por ejemplo, las pensiones no contributivas, las transferencias monetarias, los sistemas del cuidado y el acceso a servicios de salud. Además, se abogó por la inclusión de políticas para el cuidado de primera infancia y adultos mayores.

El propósito principal fue fortalecer en los países de la región las capacidades para el diseño y la implementación de reformas y/o planes de gestión, apoyo que condujo a colaborar en el diseño, la discusión y la evaluación de políticas de protección social. Con miras a alcanzar consensos que viabilicen la implementación de estas políticas, la CEPAL propició espacios de reflexión y sistematización de experiencias, sumado a la entrega de información y conocimiento para facilitar el trabajo de funcionarios públicos e investigadores.

Se contribuyó, principalmente, mediante asistencia técnica a fortalecer las capacidades de los gobiernos en estos temas. Además, se organizaron tanto seminarios como talleres para discutir metodologías de análisis y evaluación con funcionarios de alto nivel. Por último, se publicaron documentos analíticos de estudios de casos a nivel nacional e internacional, como asimismo guías metodológicas para el diseño, la implementación y la evaluación de los SPS con enfoque de derechos. A continuación se presentan algunos ejemplos destacados de implementación del programa en esta fase, como el acompañamiento a los países en el desarrollo de sus SPS.

Formando una Red de Bienes y Servicios Sociales en Paraguay

En Paraguay se apoyó a la Secretaría de Acción Social (SAS) en la articulación de su gestión en materia de protección social no contributiva como una Red de Servicios Sociales, teniendo como eje central el programa de transferencias condicionadas Tekoporá, todo ello como parte de una estrategia más amplia denominada “Sembrando”. La cooperación técnica a la SAS incluyó actividades de coordinación con la Oficina de la Organización Internacional del Trabajo (OIT) para el Cono Sur y la Oficina del Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Derechos Humanos (OHCHR) en Paraguay. En la culminación de las actividades de colaboración, los hogares, bajo la cobertura de Teokoporá, pasaron de 80,202 hogares en 2013 a 141,399 hogares en 2016.

En una primera fase, como parte de la asistencia técnica, se apoyó a la SAS en sus actividades como contraparte de una evaluación externa sobre el impacto de Tekoporá, comisionada por el Ministerio de Hacienda. Se asesoró también en las etapas de rediseño, sistema de monitoreo, evaluación e información. Entre otras acciones, se desarrollaron recomendaciones que apuntaron a la mejora de la cobertura y el acceso a servicios básicos especialmente en zonas rurales. La CEPAL contribuyó en forma especial en las políticas del cuidado.

Actualmente, se continúa con el apoyo a la SAS con el fin de mejorar la calidad de su gestión e impacto de sus intervenciones, en particular en temas de institucionalidad.

Fortaleciendo las capacidades de los gobiernos para el análisis, el diseño, la implementación y la evaluación de los SPSI

Desarrollando el Sistema Dominicano de Protección Social

En el caso de la República Dominicana se asesoró al Gabinete de Coordinación de Políticas Sociales de la Vicepresidencia en el rediseño de los programas de protección social. La asistencia se centró en desarrollar términos de referencia para una redefinición de la oferta de programas no contributivos en un sistema integrado.

Se apoyó, en especial, a la Vicepresidencia en la revisión del principal programa de protección social "Progresando con Solidaridad" para analizar los desafíos que afronta. Como resultado, el Gabinete, con la contribución de la CEPAL, presentó una ley marco para la creación del Sistema Dominicano de Protección Social que incluye la formación de un Ministerio de Inclusión Social y Económica como instancia rectora.

Implementando la Ley de Desarrollo y Protección Social en El Salvador

En El Salvador se continuó el trabajo iniciado en la fase del programa 2012–2014, en la que la CEPAL brindó asistencia técnica en la elaboración de la Ley de Desarrollo y Protección Social, la que fue aprobada por el Congreso en 2014. Ante este paso adelante, el país solicitó asesoría de la CEPAL para la implementación y difusión de la misma, lo que se realizó en el marco de la actual fase del programa.

- En concreto, se apoyó a la reestructuración del programa "Comunidades Solidarias" para convertirlo en una red de protección social no contributiva. En esta oportunidad, se ofreció asistencia a través de un taller sobre "Políticas del cuidado en El Salvador" en febrero de 2016 para iniciar el debate. Como resultado, se produjo

el documento "El Sistema de Protección Social Universal de El Salvador. Posibilidades para la articulación de sus componentes", en el que se presentan las propuestas generadas durante la asistencia técnica brindada.

- Asimismo, se asesoró a la Secretaría Técnica y de Planificación de la Presidencia de El Salvador en la adaptación de sus políticas del cuidado. En este contexto, se organizó en el país el seminario "Reconocimiento y provisión de cuidados en El Salvador: desafíos para una política integrada en El Salvador" y una reunión de intercambio técnico sobre los "Desafíos para el diseño de políticas integradas del cuidado que consideren la situación de personas sujetas y proveedoras de cuidados", celebrado entre el 25 y el 28 de abril de 2016. El apoyo ofrecido resultó en recomendaciones para las políticas del cuidado, la valorización del trabajo no remunerado y la medición de la violencia contra las mujeres. Todo ello contribuyó a que la Secretaría cumpla con la responsabilidad que le fue entregada a la Autoridad Social.

Enfrentando políticas de cuidado en El Salvador

Publicaciones

04/2017	Protección social en América Latina. La desigualdad en el banquillo
12/2016	Estimación de las erogaciones sociales a partir del sistema de cuentas nacionales. Una propuesta para las funciones de educación, salud y protección social
12/2016	Aspectos institucionales de los sistemas de pensiones en América Latina
12/2016	Políticas públicas para afrodescendientes. Marco institucional en Brasil, Colombia, Ecuador y Perú
11/2016	Regulación del mercado de trabajo y protección social en países de América Latina
10/2016	Gasto social y ciclos económicos en América Latina y el Caribe
09/2016	Políticas de cuidado en América Latina. Forjando la igualdad
06/2016	Desafíos demográficos para la organización social del cuidado y las políticas públicas
03/2016	El sistema de protección social universal de El Salvador. Posibilidades para la articulación de sus componentes
12/2015	Hacia una institucionalidad para el desarrollo social inclusivo en América Latina y el Caribe (Capítulo III, Desarrollo social inclusivo. Hacia una nueva generación de políticas para superar la pobreza y reducir la desigualdad en América Latina y el Caribe)
12/2015	Tendencias del gasto social frente al ciclo económico: la importancia de mantener el financiamiento de la política social (Capítulo II, Panorama Social de América Latina 2015)
12/2015	Institucionalidad y desarrollo social: caracterización y desafíos (Capítulo IV, Panorama Social de América Latina 2015)
10/2015	Política de cuidados en El Salvador. Opciones, metas y desafíos
07/2015	Monitoreo y evaluación de las políticas y programas de protección social (Capítulo XII, Instrumentos de protección social. Caminos latinoamericanos hacia la universalización)
07/2015	Financiamiento e inversión en protección social (Capítulo XIII, Instrumentos de protección social. Caminos latinoamericanos hacia la universalización)
09/2014	El sistema contributivo de pensiones como locus de rivalidad y de un nuevo pacto social en Chile

Eventos

07/2016	Taller regional “Avances y desafíos en la medición del gasto social en	Quito, Ecuador
06/2016	Seminario internacional “Avances y desafíos de la institucionalidad social en América Latina y el Caribe: caminos hacia una protección social universal bajo el enfoque de derechos”	Santiago, Chile
04/2016	Seminario “Reconocimiento y provisión de cuidados en El Salvador: desafíos para una política integrada en El Salvador”	San Salvador, El Salvador
04/2016	Reunión de intercambio técnico en el marco de la Cooperación Sur Sur “Desafíos para el diseño de políticas integradas de cuidado que consideren la situación de personas sujetas y proveedoras de cuidados”	San Salvador, El Salvador
02/2016	Taller “Una política nacional de cuidados en El Salvador: elementos para su discusión inicial”	San Salvador, El Salvador
12/2015	Reunión de intercambio sobre políticas de cuidados en el marco de la Cooperación Sur Sur “La experiencia de Uruguay en la discusión. Diseño e implementación del sistema nacional integrado de cuidados”	Montevideo, Uruguay
12/2015	Seminario “Desafíos de la incorporación de la perspectiva de género en la construcción del Subsistema Nacional de Apoyos y Cuidados”	Santiago, Chile
12/2015	Seminario “Hacia políticas y servicios de cuidado de adultos mayores con estándares de calidad”	Buenos Aires, Argentina
08/2015	Reunión “Perspectivas de futuro en torno al intercambio de experiencias y aprendizajes vinculadas a la implementación políticas integradas de cuidado en países de América Latina”	Santiago, Chile
08/2015	Seminario internacional “Los desafíos de la institucionalidad social en el desarrollo de una protección social bajo el enfoque de derechos”	Santiago, Chile
08/2015	Seminario “Cuidar a quienes cuidan a personas adultas mayores. Hacia una estrategia de promoción de su salud mental”	San José, Costa Rica
06/2015	Seminario “Inversión/Gasto en Protección Social”	Santiago, Chile
06/2015	Seminario “Sistema de pensiones: experiencias y tendencias internacionales”	Santiago, Chile
04/2015	Charla de la Dra. Andrea Campbell sobre “El sistema de pensiones en los Estados Unidos” (realizada en conjunto con MIT SLOAN)	Santiago, Chile
04/2015	Seminario internacional “Hacia un Estado Garante de derechos para Niñas, Niños y Adolescentes”	Santiago, Chile
03/2015	Taller mesoamericano sobre “Medición de las inversiones y el gasto público en seguridad alimentaria y nutricional”	Antigua, Guatemala
12/2014	Hacia un enfoque intersectorial sobre protección social en las Américas: trabajo, desarrollo social y seguridad social	Ciudad de México, México

Capacitaciones

10/2016	Exposición en cursos de prospectiva del ILPES	Santiago, Chile
10/2016	Exposición en el seminario "Hacia un sistema integral de seguridad social en el Perú: principios y retos"	Lima, Perú
10/2016	Exposición en un curso del Programa Mundial de Alimentos	Ciudad de Panamá, Panamá
09/2016	Participación y presentación en el "Seminario Regional de Planificación y Gestión Pública en la Implementación de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible", organizado por el ILPES	Santiago de Chile
08/2016	Jornada de capacitación sobre el enfoque de derechos	Santiago, Chile
09/2015	Exposición en cursos de prospectiva del ILPES	Santiago, Chile
12/2014	Exposición en curso “Riesgos y protección social en América Latina: los retos de la universalidad frente a la segmentación”	Santiago, Chile
10/2014	Capacitación en protección social para División de Promoción y Protección Social del Ministerio de Desarrollo Social de Chile	Santiago, Chile

Cambio climático

Los desafíos del cambio climático en América Latina y el Caribe

Si bien persisten altos niveles de desigualdad en la región, el crecimiento económico experimentado ha permitido reducir los niveles de pobreza y aumentar el bienestar social. Sin embargo, este desarrollo más pujante es insostenible al estar asociados a emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI) y a una alta contaminación con consecuencias nefastas para el clima, el ambiente y la salud de las personas. Por otra parte, la recaudación tributaria en América Latina es baja y depende fuertemente de los recursos naturales cuya extracción a su vez eleva el impacto sobre el entorno. Aunque se constatan avances en materia de tributación, aún existen grandes desafíos en la mayoría de los países de la región.

Programa de cooperación CEPAL-BMZ/GIZ 2014-2016

En esta fase del programa se comenzó como primera instancia a aumentar el conocimiento sobre el potencial de los instrumentos de política fiscal ambiental por parte de las instituciones estatales claves. Se acompañó a los países en la realización de diálogos público-privado que ayuden a disminuir resistencias en los procesos y efectos económicos, sociales y ambientales de una reforma fiscal ambiental. Posteriormente, se realizaron asistencias técnicas sobre planificación, diseño e implementación de instrumentos de política fiscal con objetivos ambientales, con participación en discusiones y debates que robustecieron las capacidades de los tomadores de decisiones, previamente a la aplicación de las medidas de política pública. A continuación se presentan algunos ejemplos destacados de las actividades llevadas a cabo con respecto a este componente de misión pública.

Fortaleciendo las capacidades de instituciones estatales

El análisis de las causas antropogénicas del actual cambio climático en curso, con aumento de las emisiones de GEI desde el apogeo de la era industrial (1850), resulta fundamental para implementar políticas fiscales. Una reforma fiscal ambiental que esté basada en evidencia empírica puede contribuir a aumentar los ingresos públicos e introducir incentivos para un consumo sostenible, reduciendo los impactos negativos sobre el ambiente y el clima. Los siguientes ejemplos destacan en la capacitación de instituciones estatales para elaborar sus Contribuciones Previstas y Determinadas al Nivel Nacional (INDC, por sus siglas en inglés).

La colaboración del programa CEPAL-BMZ/GIZ con otro del BMUB/giz titulado "Apoyo a la estrategia de clima-neutralidad de Costa Rica como modelo de desarrollo bajo en carbono", sensibilizó conjuntamente a funcionarios del nuevo gobierno sobre la importancia de los instrumentos fiscales para enfrentar el cambio climático. Se brindó asistencia técnica a Costa Rica y a la República Dominicana en la elaboración de sus INDC que los países presentaron en París durante la COP 21 del 30 de noviembre al 11 de diciembre de 2015. El programa apoyó el proceso primero, con el desarrollo de un modelo econométrico capaz de hacer una proyección estimada de GEI y sus efectos económicos, ambientales y sociales de acuerdo a diversos escenarios macroeconómicos. Posteriormente, se capacitó a las autoridades tanto en la construcción como en el uso del simulador de emisiones y los métodos econométricos para la evaluación. Ambos fueron insumos clave para la elaboración de las INDC de estos dos países. Como resultado de este proceso, la República Dominicana estableció las metas cuantitativas de reducir en 25% las emisiones per cápita de GEI a nivel nacional con relación a las emisiones de 2010.

- Se fomentó, asimismo, la discusión sobre posibles políticas públicas para la mitigación y la adaptación al cambio climático, lo que concluyó con el posicionamiento del tema en la agenda política y la generación de debates para futuras acciones nacionales en ambos países. Durante la fase del programa de cooperación 2016–2018 se

Las INDC

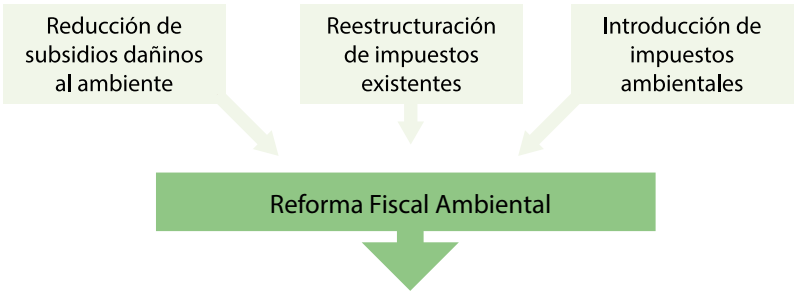
Las Contribuciones Previstas y Determinadas a Nivel Nacional (INDC, por sus siglas en inglés) representan un compromiso de la comunidad internacional ante la Convención Marco de Naciones Unidas sobre el Cambio Climático para reducir las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI). Los países firmantes presentaron sus INDC según circunstancias propias (responsabilidades diferenciadas) y con intenciones definitivas una vez que ratificaron el histórico Acuerdo de París, las cuales pasaron a llamarse Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional (NDC). Los países proporcionan información respecto a sus ambiciones en medidas tanto de mitigación como adaptación, las que serán revisadas cada cinco años una vez entrada en vigencia dicho Acuerdo en 2020 a través de un complejo mecanismo de información cuantificable y monitoreo. La meta es no sobrepasar el alza de 2 grados Celsius de la temperatura promedio de la Tierra hacia fines de siglo para contrarrestar los impactos del cambio climático, un umbral estimado para enfrentar económica y ambientalmente costos bastante mayores.

desarrollarán instrumentos concretos hacia las metas propuestas y definitivas de las Contribuciones Nacionalmente Determinadas (NDC), llamadas así desde el momento de ratificarse el Acuerdo de París.

- El gobierno del Ecuador solicitó asistencia en el diseño, la difusión y la implementación de un clasificador de gastos en políticas ambientales como una herramienta de evaluación de medidas de adaptación y mitigación al cambio climático. Esta línea de trabajo siguió a la asistencia brindada en el programa 2012-2014, en el cual se apoyó al Ecuador en el desarrollo del mismo instrumento. Durante el período de implementación se colaboró con los Ministerios de Finanzas y del Ambiente, clasificando 64 políticas ambientales en 15 categorías según sus niveles de intervención institucional en los distintos territorios y sus respectivos aportes al cambio climático. El proceso incluyó varios talleres de capacitación entre octubre y noviembre de 2015. Por la vía de este apoyo Ecuador es el primer país de la región capaz de calcular e informar sobre sus gastos nacionales en mitigación y adaptación al cambio climático. Esta experiencia sirve como eje para reorientar posibles políticas fiscales hacia las prioridades definidas por el país. Las clasificaciones, además, pueden ayudar a monitorear la efectividad de las medidas adoptadas y a reducir el uso ineficiente de fondos públicos, a la vez de contribuir a la estandarización de la contabilidad de GEI del país. De esta manera constituyen un instrumento que disminuye los gastos y aumenta la efectividad de las políticas ambientales implementadas, con un efecto de buenas prácticas para el resto de la región.

La reforma fiscal ambiental como herramienta de triple beneficio

Una reforma fiscal ambiental no solo contribuye a la reducción de emisiones y la adaptación a nuevas condiciones climáticas, sino que además proporciona una oportunidad para mejorar la gestión fiscal y combatir la pobreza. A través de una serie de imposiciones y medidas de fijación de precios, una reforma fiscal ambiental logra alterar patrones de consumos insustentables. De esta manera representa una herramienta para generar beneficios ambientales y a la vez recaudar ingresos que podrán canalizarse hacia el presupuesto público. Entre otros, se pueden citar modificaciones de impuestos y de subsidios sobre recursos o productos que contaminan el medio ambiente, como por ejemplo un aumento del impuesto a la gasolina, que se combina con un subsidio al transporte público



Posibles efectos/beneficios

Reducción de la pobreza

- Abordar problemas ambientales que afectan a los pobres
- Acceso mejorado a infraestructura medioambiental
- Financiamiento de inversiones dirigias a los pobres

Beneficios medioambientales

- Introducción de incentivos para una gestión sostenible de los recursos naturales
- Impulsos para disminuir la contaminación (aire, agua, suelo)
- Fondos para agencias medio-ambientales e inversiones

Beneficios fiscales

- Movilización de ingresos fiscales
- Reducción de distorsiones
- Reducción de déficits fiscales públicos

- Se generó también la colaboración con el programa bilateral "Buena gobernabilidad fiscal" (BMZ/GIZ) en Guatemala. Conjuntamente, se asesoró al gobierno en la preparación de las INDC y se elaboró un primer modelo econométrico que permite identificar las futuras emisiones bajo distintos escenarios macroeconómicos. En este contexto, la CEPAL se beneficia por los conocimientos locales y la excelente interconexión de la GIZ con los actores nacionales, mientras que el programa bilateral se beneficia por la alta competencia de la CEPAL en esta clase de modelaciones.

Conociendo los elementos de una reforma fiscal ambiental

Diseñar e implementar una reforma fiscal ambiental para adaptarse al cambio climático requiere el involucramiento de varios actores, de tal modo de contrarrestar la fuerte oposición a la introducción de instrumentos económicos, como impuestos ambientales o reducción de subsidios, como aquellos que sustentan a los combustibles fósiles. Adicionalmente, se plantea el reto de conseguir una coordinación entre los ministerios del medio ambiente y de finanzas.

Para lograr el apoyo de los ministerios se brindaron capacitaciones a funcionarios de ambas carteras sobre instrumentos de política fiscal ambiental y sus potenciales alcances. Además, se organizaron tanto seminarios como talleres nacionales, regionales e internacionales que facilitaron un intercambio entre funcionarios gubernamentales y representantes del sector privado y de la sociedad civil que también juegan papeles importantes en la introducción de reformas fiscales ambientales. Con estas actividades no solo se logró posicionar el tema en la agenda política de los países, sino que también crear un entorno de apertura y comunicación que facilita la aceptación de las reformas.

- El programa CEPAL-BMZ/GIZ también cooperó con el programa sectorial "Política ambiental y desarrollo sostenible" (BMZ/GIZ) en la organización de un curso de capacitación sobre elementos de una reforma fiscal ambiental. Los instrumentos que fueron desarrollados por la cooperación alemana apoyaron al trabajo de la CEPAL y ahora se aplican en las labores de asistencia a los países de la región.
- Se cooperó, por otra parte, en la organización y la planificación de una serie de paneles de discusión en la Global Conference on Environmental Taxation en Groningen, Países Bajos, en septiembre de 2016. Los programas de "La Alianza para la Acción hacia una Economía Verde"(BMUB/GIZ) y "Política ambiental y desarrollo sostenible" (BMZ/GIZ) aportaron experiencias en diferentes aspectos de la implementación de reformas fiscales ambientales en países industrializados, emergentes y en desarrollo en apoyo a una transición económica verde inclusiva y a la consecución de los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenibles (ODS). La CEPAL y una delegación de formuladores de políticas públicas y expertos en el tema de América Latina participaron en la conferencia, al igual que el Green Fiscal Policy Network (PNUMA, FMI, GIZ) y el Green Budget Europe.
- Asimismo, el programa desarrolló una estrecha colaboración y creación de sinergias con los programas de EUROCLIMA. La cooperación se realizó a través de la organización del seminario internacional "Cambio climático y política fiscal ambiental: desafíos y oportunidades para las energías sostenibles en América Latina", celebrado en Buenos Aires en mayo de 2015. Esta plataforma interregional permitió sostener una discusión sobre la potencialidad de los instrumentos fiscales con objetivos ambientales, particularmente encaminados en el financiamiento de una matriz energética con mayor participación de energías renovables.

EUROCLIMA

Programa de cooperación regional entre la Unión Europea y América Latina, enfocado principalmente en el cambio climático. Su objetivo es facilitar mediante políticas y planes públicos el desarrollo de América Latina, al mismo tiempo de integrar estrategias comunes en medidas tanto de mitigación como de adaptación para frenar el alza promedio de la temperatura de la tierra y lograr una mayor resiliencia a los impactos sociales y medioambientales. Por lo mismo, sus acciones apuntan a la promoción de oportunidades hacia un crecimiento sostenible y una economía baja en emisiones de carbono.

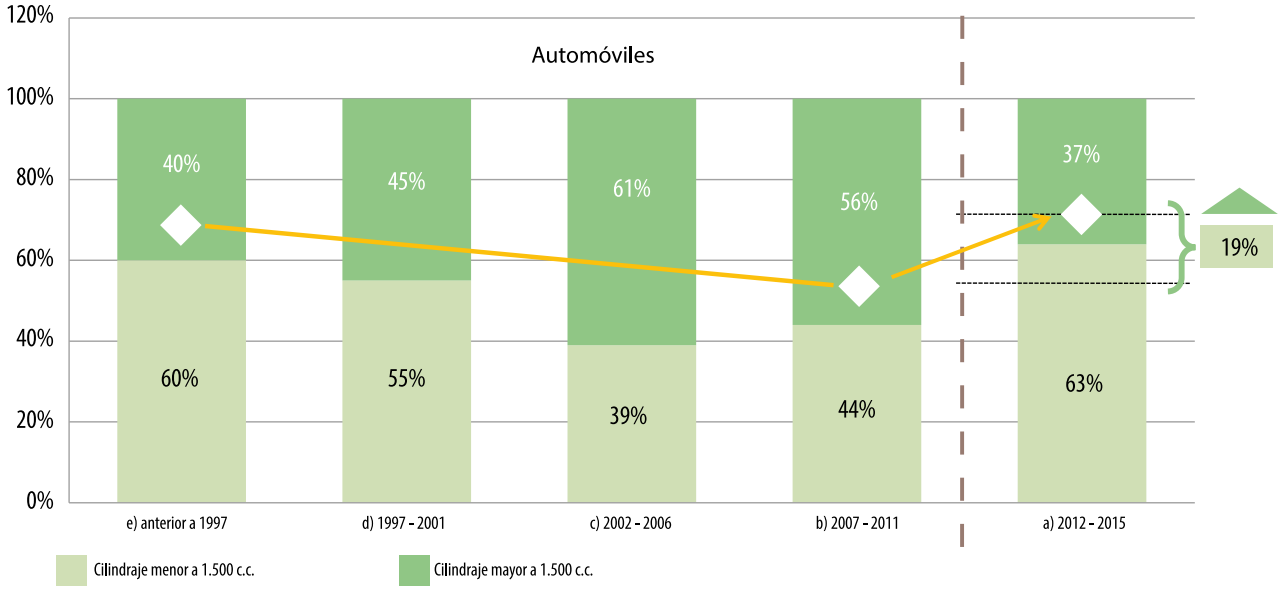
Ofreciendo asistencia técnica a la implementación de reformas fiscales ambientales

La implementación de instrumentos fiscales debe incentivar en particular la adopción de procesos productivos y tecnologías que reduzcan las emisiones de GEI que intensifican el efecto invernadero con retención de mayor calor (energía infrarroja) que no escapa al espacio. Se pretende así contribuir a un desarrollo sostenible a través de, por ejemplo, estándares, impuestos, subsidios e incentivos ambientales, licencias negociables o planes de responsabilidad e indemnización. Para dar apoyo a estas actividades se elaboraron documentos técnicos sobre buenas prácticas y experiencias internacionales, además de inventarios sobre instrumentos fiscales con objetivos ambientales de los países de la región. Los siguientes ejemplos enfatizan la implementación de reformas durante esta fase del programa en el Ecuador, Colombia y El Salvador.

- Se acompañó al Gobierno del Ecuador en la introducción de un impuesto a las botellas plásticas no retornables con el fin de disminuir la contaminación ambiental y estimular el proceso de reciclaje. Con la incorporación de este impuesto el programa de reciclaje hoy incluye la totalidad de botellas de plástico. En 2011, el reciclaje de los plásticos PET (en inglés, Polyethylene terephthalate) en el Ecuador era de aproximadamente el 39% del total. Según datos generados por el Programa Nacional para la Gestión Integral de Desechos Sólidos en 2014, se recuperaron 1.935 millones de botellas fabricadas con este material, equivalente a un 109% de lo puesto en el mercado (el excedente proviene de países vecinos). Además, se introdujo el primer impuesto a la contaminación vehicular en función de sus emisiones de CO_2. En dicho contexto se elaboraron estudios sobre la política fiscal ambiental en el país, la demanda de

En el Ecuador hoy en día se recicla la totalidad de botellas de plástico-vgracias al impuesto de botellas de plástico cuya introducción fue acompañada por el programa de cooperación

Gráfico Nº 2
Efectos del impuesto a la contaminación vehicular en las adquisiciones de vehículos en el Ecuador



gasolina, gas y electricidad, incluyendo un análisis de los efectos del impuesto Daly-Correa que se ven reflejados en las adquisiciones de vehículos con cilindraje de hasta 1.500 cc., revirtiendo la tendencia en la última década.

- En Colombia se apoyó a las autoridades nacionales en la identificación y el diseño de diversos instrumentos económicos para analizar sus posibles efectos en las emisiones de GEI en el país, los que fueron presentados y discutidos en un evento en septiembre de 2015. Como resultado de este proceso, se priorizó la formulación de la Tasa de Emisiones de GEI (impuesto al carbono) y el Mercado de Comercio de Emisiones. A partir de este acompañamiento fue incorporada una propuesta de un impuesto verde al carbono en la Ley de la Reforma Tributaria, en vigor desde el 1 de junio del año 2017. A través de este impuesto se espera lograr un aumento del precio del mismo con el propósito de disminuir las emisiones de CO_2. Asimismo, a través del Mercado de Comercio de Emisiones el objetivo es fomentar el desarrollo de industrias limpias, ya que estas podrán vender sus certificados de reducción de emisiones a empresas altamente emisoras de CO_2.
- El Gobierno de El Salvador recibió apoyo en la discusión de una reforma fiscal ambiental mediante el análisis de los posibles efectos de varios instrumentos. En particular, se estimaron y evaluaron los efectos de un cambio de precio al consumo por grupos de ingreso y a la producción de los principales bienes que inciden en una reforma fiscal, como gasolina, electricidad y gas. En síntesis, el gobierno salvadoreño pudo constatar cómo estos instrumentos incidirían en los distintos quintiles de ingreso de la población y la producción. El objetivo último de examinar los posibles efectos de una reforma fiscal sobre la población posibilita a los gobiernos introducirlas disminuyendo, al mismo tiempo, su impacto social.

Publicaciones

10/2016	El impuesto Daly-Correa. Estimaciones sobre su potencial recaudatorio
10/2016	Cambio climático, políticas públicas y demanda de energía en América Latina. Un meta-análisis
09/2016	La demanda de gasolinas, gas licuado de petróleo y electricidad en el Ecuador. Elementos para una reforma fiscal ambiental
07/2016	Política fiscal ambiental en el Ecuador. Avances y desafíos
07/2016	El objetivo versus los instrumentos de la política pública. El caso de una reforma verde para la igualdad en México
05/2015	La incertidumbre de los recursos hídricos y sus riesgos frente al cambio climático. Herramientas para los tomadores de decisiones de los sectores público y privado
12/2014	La economía del cambio climático en América Latina y el Caribe. Paradojas y desafíos del desarrollo sostenible
09/2014	La economía del cambio climático en América Latina y el Caribe. Paradojas y desafíos (Síntesis 2014)

Eventos

09/2016	Seminario internacional “Contribuciones nacionales, instrumentos económicos y fiscalidad ambiental en América Latina y el Caribe”	Santiago, Chile
09/2015	Foro Europa – América Latina “Cambio climático y estilos de desarrollo en América Latina y el Caribe”	Santiago, Chile
09/2015	Seminario internacional “Cambio climático y fiscalidad ambiental en América Latina y el Caribe”	Santiago, Chile
09/2015	Taller “Análisis de opciones de instrumentos económicos enfocados a la mitigación de gases de efecto invernadero: De la teoría a la práctica”	Bogotá, Colombia
07/2015	Seminario internacional “Reforma fiscal ambiental en América Latina y el Caribe”	Santiago, Chile
05/2015	Seminario internacional “Cambio climático, política fiscal ambiental y caudales ambientales: Desafíos y oportunidades para las energías sostenibles en América Latina”	Buenos Aires, Argentina
04/2015	Diálogo público-privado sobre “Las contribuciones del sector empresarial a la Conferencia de las Partes (COP 21) de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (UNFCCC)”	México D.F. , México
10/2014	Seminario “Recursos hídricos bajo incertidumbre y riesgo al cambio climático: Herramientas para los tomadores de decisión”	Santiago, Chile

Capacitaciones

11/2015	Socialización del clasificador orientador del gasto en políticas ambientales para la Dirección de Estados Financieros de la Subsecretaría de Contabilida Gubernamental, Dirección de Innovación, Subsecretaría de Gobiernos Autónomos Descentralizados y Empresas Públicas	Quito, Ecuador
11/2015	Taller de socialización del clasificador orientador del gasto en políticas ambientales y contabilidad gubernamental	Ibarra, Ecuador
11/2015	Socialización de clasificadores orientadores del gasto en políticas de igualdad y políticas de ambiente	Cotopaxi, Ecuador
10/2015	Taller sobre la importancia y el uso del clasificador orientador del gasto en políticas ambientales para la Subsecretaría de Contabilidad Gubernamental y Subsecretaría de Gobiernos Autónomos Descentralizados y Empresas Públicas	Quito, Ecuador
07/2015	Curso “Elementos para una reforma fiscal ambiental: Conceptos y métodos”	Santiago, Chile
07/2015	Sesión de capacitación sobre “La construcción y uso del simulador de emisiones y otros instrumentos cuantitativos para su evaluación” para el equipo del Consejo Nacional de Cambio Climático y del Mecanismo de Desarrollo Limpio de República Dominicana	Santo Domingo, República Dominicana
06/2015	Métodos econométricos para el análisis de instrumentos fiscales	San José, Costa Rica

Eficiencia energética y energías sostenibles

Los desafíos de los mercados de energía en América Latina y el Caribe

Los análisis de los mercados energéticos de ALC muestran que el crecimiento económico no se ha traducido, necesariamente, en una mayor productividad y en el uso de formas de energías sostenibles. Pese a aumentar el interés por una visión integral de la energía sostenible, en muchos países la intervención de los Estados en el diseño de políticas públicas para promover la eficiencia energética (EE) y el uso de energías renovables (ER) sigue siendo un desafío. El limitado conocimiento sobre estrategias para incrementar las fuentes renovables en la matriz energética, la baja competitividad de los sectores económicos tradicionales y los obstáculos a vías de financiamiento constituyen barreras adicionales. Consecuentemente, la mediación del sector privado hacia esta dirección resulta crucial para generar mecanismos innovadores a través del financiamiento de proyectos de EE y ER.

Para que el crecimiento económico sea acompañado de un mayor uso de energías renovables, hace falta implementar mecanismos innovadores para el financiamiento de proyectos de ER y EE

Programa de cooperación CEPAL-BMZ/GIZ 2014-2016

Durante los últimos años, el sector de energía ha tenido un papel importante en la cooperación entre el BMZ y la CEPAL. Cuenta con avances significativos, como la creación de una Base de datos de Indicadores de Eficiencia Energética (BIEE) que comenzó en 2011 con la participación de seis países de Sudamérica y a 2016 con la participación de 19 países de toda la región. El objetivo del programa 2014–2016 fue apoyar a los gobiernos de ALC en el diseño y la implementación de nuevos conceptos, estrategias e instrumentos para poner en marcha proyectos en EE y ER. En general, se buscó fortalecer la capacidad de los gobiernos nacionales en la ejecución de mecanismos innovadores para el financiamiento de proyectos de ER y de EE, como asimismo iniciativas que apuntaron a promover políticas públicas en EE, incluyendo al sector movilidad. A través de capacitaciones institucionales y diálogos de los países de la región hubo oportunidades de intercambio de experiencias y buenas prácticas en torno a la EE. Además, las asistencias técnicas condujeron a la elaboración de documentos guía y a la preparación de propuestas de financiamiento junto con los ministerios de los países en la región. También se realizaron encuentros con los sectores público y privado con el propósito de informar y debatir sobre experiencias novedosas de financiamiento de proyectos de EE. Finalmente, fue importante la celebración de seminarios y/o talleres de capacitación y difusión para actualizar los cuadros de gestión de los gobiernos sobre "Indicadores de Eficiencia Energética" (programa BIEE). Los siguientes ejemplos ilustran el acompañamiento que tuvo lugar en el Programa CEPAL-BMZ/GIZ 2014–2016.

Expandiendo la Base de datos de Indicadores de Eficiencia Energética (BIEE)

El Programa contribuyó a la expansión del programa BIEE, prosiguiendo un trabajo conjunto con la Agencia del Medio Ambiente y de la Gestión de la Energía de Francia (ADEME). Fue así como la ADEME junto a la CEPAL ofrecieron asistencia técnica a diferentes países en la región mediante los insumos técnicos necesarios para contar con sistemas de indicadores en el monitoreo de la EE. Este trabajo incluyó la capacitación de actores clave en Argentina (08/2017), Colombia (03/2015) y la República Dominicana (09/2014). Asimismo, junto con elaborar sus indicadores de EE, Brasil, Chile, Ecuador, Nicaragua y Uruguay publicaron el estado actual y el progreso en EE a nivel nacional a través de sus informes de monitoreo.

BIEE

En 2011, la CEPAL creó una Base de datos de Indicadores de Eficiencia Energética (BIEE) para Latinoamérica con el objetivo de compilar datos valiosos sobre el estatus de la eficiencia energética en la región y, paralelamente, capacitar a funcionarios públicos en el diseño de políticas que aumenten el ahorro energético. En esta misión, la CEPAL, en colaboración con el BMZ y la Agencia de Medio Ambiente y Control de Energía del Gobierno de Francia (ADEME) organiza dos a tres veces al año reuniones de trabajo. Más información sobre actividades y logros del programa es www.cepal.org.drni/biee.

- En el caso de Brasil, los conocimientos obtenidos fueron utilizados para formular planes y dar seguimiento a políticas, a través de las cuales se contribuyó a la construcción del Plan Decenal de Expansión de Energía 2026.
- En el caso del Ecuador se utilizaron los datos obtenidos por el BIEE para la evaluación del estado actual de sus intensidades energéticas y el progreso en el desempeño de políticas de EE, proceso que condujo al desarrollo del Plan Nacional de Eficiencia Energética y el monitoreo de la Agenda Nacional de Energía del país.
- Más allá de las fronteras de ALC, la base de datos BIEE tuvo repercusiones positivas. El Banco Mundial está interesado en integrar la BIEE en su Global Tracking Framework, que tiene como fin monitorear el progreso de la iniciativa de la ONU llamada "Energía Sostenible para Todos" (SE4ALL).

SE4ALL

Energía Sostenible para Todos (SE4ALL, sigla en inglés) es el programa de la ONU que apunta a capturar las principales nuevas inversiones con la finalidad de agilizar la transformación de los sistemas de energía e eliminar la pobreza energética para contribuir a un mundo más limpio, justo y próspero para todos en línea con el Objetivo de Desarrollo Sostenible Nº 7. El programa se encarga de coordinar asociaciones y desbloquear finanzas para superar un doble desafío: reducir la intensidad energética del carbono y el acceso universal a la energía sostenible. El propósito en cifras: duplicar la participación de las energías renovables (del 18% en 2010 al 36% en 2030) y doblar la tasa global de eficiencia energética al 2030 con respecto al 2010 (REN 21, 2017).

Gráfico Nº 3
Panorama de los paises miembros del BIEE

Promoviendo el diálogo sobre políticas de energía sostenible en el Caribe

- En cooperación con el programa regional "Asistencia Técnica de Energías Renovables y Eficiencia Energética" (REETA-BMZ/GIZ) e instituciones tanto subregionales como internacionales, entre ellas la Comunidad del Caribe (CARICOM), el Banco Interamericano de Desarrollo (BID), la Organización de Estados del Caribe Oriental (OECS), el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), OIT, y la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), se estableció un diálogo regional sobre políticas energéticas. En un trabajo conjunto apoyaron tanto la organización como la realización de una reunión y un taller sobre financiamiento de energía entre 17 al 18 de mayo de 2016, eventos al cual asistieron 36 participantes de St. Lucía, Granada, Antigua y Barbuda, Trinidad y Tobago, St. Vicente y las Granadinas e Islas Caimán.
- En St. Lucía y en Dominica se elaboraron documentos sobre la "Identificación de mecanismos para financiar iniciativas de EE y ER para aumentar la inversión". Los textos se basaron en diálogos con representantes de instituciones gubernamentales, partes interesadas del sector privado y grupos de la sociedad civil que transcurrieron durante febrero de 2015. Estas reuniones sirvieron para desarrollar y guiar las estrategias nacionales de energía, dado que los distintos ministerios y los otros actores participantes de ambos países mostraron un gran interés por incorporar nuevos mecanismos de financiamiento en sus planes. Dominica utilizó los mecanismos publicados como parte de su estrategia nacional para promover la EE, en tanto que St. Lucía empleó el documento como un insumo de su estrategia nacional de energía.

En el Caribe se estableció un diálogo regional sobre políticas energéticas sostenibles

Energías Renovables y Eficiencia Energética-Objetivos duales de una energía sostenible

La sostenibilidad del modelo energético exige penetración creciente de fuentes competitivas de Energía Renovable (ER) y Eficiencia Energética (EE) a través de medidas de ahorro energético y contención de la demanda para su menor uso. El desafío está dirigido a diversificar las fuentes de energía con un aporte cada vez menor en el consumo de combustibles fósiles, una refundación tecnológica de toda la economía que mueve al mundo. Los esfuerzos en la consecución de estos objetivos permitirán liderar la estrategia mundial para frenar el cambio climático.

Implementando políticas de EE y ER

- El Programa también apoyó a Chile en la elaboración de un inventario nacional de consumo y eficiencia energética en los puertos, contando con la colaboración del Ministerio de Transporte y Comunicaciones y el Sistema de Empresas Públicas (SEP) del país. La CEPAL elaboró la metodología y organizó la recopilación de datos a través de los ministerios, todo lo cual llevó a la construcción de una base de datos con información de más de 15 terminales de Chile y con más de 40 terminales a nivel global para preparar un benchmarking. Asimismo, los datos fueron incluidos en el conjunto de estadísticas del observatorio logístico que está desarrollando el Ministerio de Transporte y Comunicaciones en Chile. Por último, la información y las propuestas de la CEPAL en la materia fueron utilizadas por la Cámara Marítima y Portuaria del país para confeccionar un estado de situación del sector e identificar los principales desafíos.
- En Colombia y Nicaragua se contribuyó con el diseño de políticas de energías sostenibles en el sector transporte. La colaboración entre CEPAL, la Unidad de Planificación Minero Energética y el Ministerio de Transporte en Colombia apoyó la creación de una mesa interministerial de EE y Movilidad. El punto de partida de esta colaboración interinstitucional fue crear una hoja

de ruta que definiera temas a seguir y actividades a implementar. De allí se generó un nuevo pedido de las instituciones hacia la CEPAL en cuanto a apoyar una propuesta de normatividad y etiquetado de EE de vehículos de carga, lo que finalizó con dos documentos en etiquetado de EE y en estrategias de eficiencia del transporte de carga terrestre que formaron la base del plan estratégico para aumentar la EE en este subsector. Asimismo, con la colaboración entre CEPAL y los Ministerios de Energía y de Transporte e Infraestructura de Nicaragua se elaboró una hoja de ruta en torno a la situación actual del país en EE y Movilidad, junto con proponer un programa de trabajo y la creación de una mesa inter-ministerial. Producto de este quehacer se realizó un taller para dar seguimiento y apoyar la implementación del trabajo descrito, lo que dio como resultado la elaboración de una propuesta específica para el transporte de carga terrestre.

- En el Ecuador la CEPAL asesoró al Ministerio de Electricidad y Energía Renovable (MEER) en la elaboración de la Agenda Nacional de Energía (ANE) y el Plan Nacional de Eficiencia Energética (PLANEE). La ANE se enfoca en el marco institucional necesario para lograr una matriz energética más sostenible complementada por medidas para fomentar un uso eficiente de energía. En términos institucionales, la ANE está centrada en mejorar la cooperación a nivel interministerial y con el sector privado. La idea es la creación de un sistema de información integrada e interconectada que permita a las autoridades ministeriales tomar decisiones y, de esta forma, consolidar y complementar la información energética del país. El PLANEE, por su lado, fue desarrollado en conjunto con los Ministerios Sectoriales y los Coordinadores de todos los sectores de oferta y demanda de energía en el Ecuador. Incluye esquemas de financiamiento como "fondos revolventes", cooperaciones técnicas y créditos concesionales para motivar proyectos en el marco de finanzas sostenibles. Complementariamente, el PLANEE considera el reforzamiento del MEER con una Unidad de Gestión de EE como ente rector que dé continuidad y seguimiento a los esquemas de EE. Entre sus planes también está la creación de un regulador que promueva esquemas de capacitación en materia de EE.
- En Argentina se avanzó en el desarrollo de energías renovables basado en geotermia. Se asesoró al gobierno en la elaboración de una estrategia nacional de promoción de proyectos de inversión con respecto a la exploración y la explotación de estas fuentes. El gobierno argentino mostró interés en el tema después de la publicación del documento "Valoración y gobernanza de los proyectos geotérmicos en América del Sur", el que sirvió de guía al Servicio Geológico Minero de Argentina para enviar a la CEPAL una propuesta de estrategia nacional con fines de revisión, previo a la presentación para su aprobación por parte de la Presidencia de la República.

Se asesoró al gobierno de Argentina en la elaboración de una estrategia nacional de promoción de proyectos de inversión en geotermia

Publicaciones

11/2016	Consumo de energía y eficiencia en los terminales de contenedores
10/2016	Informe nacional de monitoreo de la eficiencia energética de El Salvador, 2016
09/2016	Monitoreando la eficiencia energética de la América Latina
08/2016	Informe nacional de monitoreo de la eficiencia energética de la República del Ecuador, 2016
08/2016	Proposal for Transitioning the Government Fleet for Vehicles to Electric and Hybrids
06/2016	Informe nacional de monitoreo de la eficiencia energética de la República del Paraguay, 2016
05/2016	Energy efficiency policies in the Caribbean: a manual to guide the discussion
04/2016	Valoración y gobernanza de los proyectos geotérmicos en América del Sur. Una propuesta metodológica
10/2015	Empresas de servicios energéticos en América Latina. Un documento guía sobre su evolución y perspectivas
09/2015	Identification of mechanisms for financing of energy efficiency and renewable energy initiatives to increase investment in the Commonwealth of Dominica
09/2015	Identification of mechanisms for financing of energy efficiency and renewable energy initiatives to increase investment in Saint Lucia
08/2015	Informe nacional de monitoreo de la eficiencia energética de la República de Nicaragua
08/2015	Informe nacional de monitoreo de la eficiencia energética de la República Oriental del Uruguay
07/2015	Informe nacional de monitoreo de la eficiencia energética de la República Federativa del Brasil
03/2015	Barriers to identification and implementation of energy efficiency mechanisms and enhancing renewable energy technologies in the Caribbean
01/2015	Eficiencia energética y regulación económica en los servicios de agua potable y alcantarillado
10/2014	Informe nacional de monitoreo de la eficiencia energética de la República Argentina
10/2014	Informe nacional de monitoreo de la eficiencia energética de la República Chile

Eventos

09/2016	GIZ taller de evaluación de proyectos	Puerto España, Trinidad y Tobago
09/2016	Assessment Report of the National Energy Policy for the Cayman Islands	George Town, Islas Cayman
06/2016	Misión técnico-política en energía de altos funcionarios de gobiernos latinoamericanos en Alemania (reuniones en GIZ/Bonn y feria INTERSOLAR/Munich)	Bonn y Munich, Alemania
05/2016	Diálogo regional sobre políticas energéticas	Puerto España, Trinidad y Tobago
02/2016	Taller “Dinamización de mercado de empresas energéticas”	Montevideo, Uruguay
11/2015	Briefing meeting para promover la eficiencia energética a actores nacionales en Dominica	Roseau, Dominica
11/2015	Briefing meeting para promover la eficiencia energética a actores nacionales en Martinica	Fort-de-France, Martinica
11/2015	Briefing meeting para promover la eficiencia energética a actores nacionales en las Islas Cayman	George Town, Islas Cayman
10/2015	VI Diálogo político sobre "Eficiencia energética en América Latina y el Caribe"	Oranjestad, Aruba
10/2015	Briefing meeting para promover la eficiencia energética a actores nacionales en Antigua and Barbuda	St. Johns, Antigua
10/2015	Briefing meeting para promover la eficiencia energética a actores nacionales en San Vincente	Kingstown, San Vincente
10/2015	Briefing meeting para promover la eficiencia energética a actores nacionales en Barbados	Bridgetown, Barbados
10/2015	Briefing meeting para promover la eficiencia energética a actores nacionales en Santa Lucía	Castries, Santa Lucía
09/2015	Briefing meeting con CARICOM	Georgetown, Guyana
09/2015	Briefing meeting con la Asociación de Estados del Caribe (AEC)	Puerto España, Trinidad y Tobago
08/2015	Reunión anual del programa BIEE	Rio de Janeiro, Brasil
08/2015	Presentación del estudio sobre Martinique a actors nacionales	Fort-de-France, Martinica

Eventos

07/2015	Briefing meeting con la comisión de OECS	Castries, Santa Lucía
07/2015	Briefing meeting con el Banco de Desarrollo del Caribe	Bridgetown, Barbados
04/2015	Seminario regional sobre “Almacenamiento de energía para el desarrollo sustentable”	Río de Janeiro, Brasil
02/2015	Presentación del estudio sobre Dominica a actores nacionales	Roseau, Dominica
02/2015	Presentación del estudio sobre Santa Lucía a actores nacionales	Castries, Santa Lucía
11 /2014	Project Start Up Meeting with National Stakeholders	Fort-de-France, Martinica
10/2014	V Diálogo político sobre "Eficiencia energética en América Latina y el Caribe: mercados de eficiencia energética"	Lima, Perú
10 /2014	Project Start Up Meeting with National Stakeholders	Roseau, Dominica
10 /2014	Project Start Up Meeting with National Stakeholders	Castries, Santa Lucía

Capacitaciones

08/2016	Taller de capacitación del programa regional BIEE en la República Argentina	Buenos Aires, Argentina
01/2016	Regional Training Workshop on Energy Efficiency and Renewable Energy	Puerto España, Trinidad y Tobago
06/2015	Taller "¿Cómo incrementar la eficiencia energética en el transporte? Una hoja de ruta para Colombia"	Bogotá, Colombia
03/2015	Taller "Trabajo técnico del programa BIEE"	Bogotá, Colombia
11/2014	Sustainable Energy Training for Latin America	Santiago, Chile
09/2014	Taller "Trabajo técnico del programa BIEE"	Santo Domingo, República Dominicana

Fondo futuro

Los desafíos del desarrollo en América Latina y el Caribe

El Fondo Futuro se introdujo por primera vez en el programa de cooperación CEPAL-BMZ/GIZ en 2013 con el objetivo de otorgar flexibilidad al mismo y abordar temas emergentes de alta relevancia para el desarrollo de ALC que estuvieran alineados con las prioridades de este programa. La creación del Fondo Futuro fue propuesta por la Secretaría Ejecutiva de la CEPAL con vista a los "cambios tectónicos" y disruptivos globales que han ocurrido en los últimos años. Por tanto, dicho fondo sirvió como herramienta para responder a temas emergentes de alta relevancia mundial y regional.

El fondo invierte en la clasificación de estos temas para posicionarlos en la agenda política de ALC, abriendo

espacios para el surgimiento de provechosos diálogos y el desarrollo de nuevas formas de cooperación con respecto a asuntos futuros que fortalezcan la relación estratégica entre la CEPAL y Alemania, siempre enfocada en la investigación y la cooperación en la región. Profundizar este lazo con instituciones técnicas y científicas de Alemania permite, asimismo, la introducción de métodos innovadores para la documentación y el monitoreo de los impactos de los programas entre la CEPAL y el BMZ.

Programa de cooperación CEPAL-BMZ/GIZ 2014-2016

En el programa de cooperación 2014–2016, el Fondo Futuro se encauzó en agilizar la Agenda 2030 de la ONU para el Desarrollo Sostenible en la región, tanto a nivel de planificación e implementación, como a través de diálogos regionales para el intercambio de experiencias. En el siguiente acápite se muestran algunos ejemplos de las actividades del Fondo Futuro correspondiente a este período.

Fortaleciendo las capacidades para la planificación e implementación de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible

La implementación de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible representa un gran desafío para los países de ALC y, al mismo tiempo, surge como una instancia esencial para fomentar el cambio estructural hacia un desarrollo sostenible de la región.

Con relación a las capacidades de planificación de la Agenda 2030, se materializó el desarrollo de un marco conceptual y un documento de propuesta para la creación del Observatorio Regional de Planificación, anclado al Instituto Latinoamericano y del Caribe de Planificación Económica y Social (ILPES). Además, se realizó el seminario regional "Planificación y Gestión Pública en la Implementación de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible", dirigido a establecer una red de contactos y a compartir metodologías que beneficien el diseño de un programa de capacitación. Se incorporó en la oportunidad la visión de otros actores, como el sector privado, la sociedad civil y otras entidades del sistema de Naciones Unidas.

Incorporando la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible en las agendas (sub-)regionales

La Agenda 2030 del Desarrollo Sostenible y su perspectiva holística se complementa con varias agendas globales y regionales. Para garantizar la implementación integral de los diferentes ejes estratégicos fue importante analizar los vínculos entre ellas.

- En marco de la agenda de desarrollo de los Pequeños Estados Insulares en Desarrollo (SIDS, por sus siglas en inglés, PEID en español), recibieron asistencia técnica los gobiernos de San Vicente y las Granadinas y de las Islas Caimán con la finalidad tanto de revisar como actualizar sus políticas nacionales de energía. En ambos casos, se analizaron las proyecciones a mediano y largo plazo y se prepararon las propuestas de políticas energéticas que fueron entregadas a los respectivos gobiernos para su estudio y aprobación.

Desafíos especiales de Pequeños Estados Insulares en Desarrollo (SIDS)

Estos países fueron reconocidos como un grupo distinto de naciones en desarrollo desde la Cumbre de la Tierra de la ONU en 1992, Río de Janeiro, Brasil. Tienden a compartir retos similares, como el mantenimiento de bajas pero creciente poblaciones, recursos limitados, aislamiento, vulnerabilidad a desastres naturales (incluyendo el cambio climático), fragilidad a choques externos, excesiva dependencia del comercio internacional, desproporcionado gasto público en administración e infraestructura y muy poca o ninguna oportunidad de crear economías de escala. En este sentido, representan un grupo especial para el desarrollo sostenible que requiere apoyo y una distinta estrategia.

- En lo que concierne a la igualdad de género en la agenda regional, ésta se actualizó con el curso sobre "Estadísticas e Indicadores de Género" que incorporó la nueva Agenda 2030 y la información necesaria para el seguimiento de los Objetivos del Desarrollo Sostenible (ODS) en presencia de representantes de gobiernos de más de 20 países. Además, se organizaron reuniones preparatorias a nivel subregional (Centroamérica, Sudamérica y el Caribe) para la "XIII Conferencia Regional sobre la Mujer de América Latina y el Caribe".

Promoviendo el intercambio de experiencias con múltiples actores e instituciones internacionales

Una parte esencial del programa es la cooperación con otros actores e instituciones tanto nacionales como internacionales para aumentar el impacto de la asistencia técnica.

- En este contexto, el Fondo Futuro financió la participación de una experta de la CEPAL en temas de protección social en la conferencia regional "La desigualdad de América Latina a largo plazo", que fue co-organizada por el Banco Mundial, el BID y la CEPAL con el objetivo de discutir las perspectivas de la desigualdad en la región. El contenido de este evento quedó plasmado en el libro "La fractura. Pasado y presente de la búsqueda de equidad en América Latina", publicado por las instituciones organizadoras.
- El Programa también apoyó la organización de la "II Reunión de la Conferencia de Ciencia, Innovación y TIC" de la CEPAL, que tuvo lugar en San José de Costa Rica el 12 y 13 de septiembre de 2016. El encuentro, que contó con la participación de delegaciones, empresas e instituciones civiles de países de toda la región, permitió avanzar en una agenda de trabajo regional sobre estas materias.
- Se financió, además, la participación de una experta de la CEPAL en la "17ma Conferencia Global sobre Fiscalidad Medioambiental", acontecimiento que permitió comparar el uso de herramientas inteligentes para la economía verde implementadas en varios países del mundo y compartir buenas prácticas.
- El Fondo Futuro facilitó también la participación de un experto de la CEPAL en la "Semana de la Energía Sostenible" organizada por el BID y la Organización Latinoamericana de Energía (OLADE) en Panamá entre de 5 al 9 de septiembre de 2016. Durante la jornada, se avanzó en la agenda política regional y en las prioridades consensuadas para el uso de energía sostenible en ALC en colaboración con otros organismos que forman parte del Hub de las Américas de SE4ALL. El evento sirvió para abordar asuntos clave y tomar decisiones como la "Declaración de Quito" sobre Asentamientos Humanos y Ciudades Sostenibles.

II Reunión de la Conferencia de Ciencia, Innovacion y TIC de la CEPAL en San José, Costa Rica

1 FIN DE LA POBREZA
2 HAMBRE CERO
3 SALUD Y BIENESTAR
4 EDUCACIÓN DE CALIDAD
5 IGUALDAD DE GÉNERO
6 AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO
7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE
8 TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO
9 INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA
10 REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES
11 CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES
12 PRODUCCIÓN Y CONSUMO RESPONSABLES
13 ACCIÓN POR EL CLIMA
14 VIDA SUBMARINA
15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES
16 PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS
17 ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS
OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

Perspectivas

La Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible establece una visión transformadora hacia la sostenibilidad económica, social y ambiental. Esta nueva hoja de ruta, que incluye un conjunto de 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), presenta una oportunidad histórica para América Latina y el Caribe, ya que aborda temas clave para la región: la reducción de la desigualdad, el crecimiento económico inclusivo y el cambio climático, entre otros.

Durante el período 2016-2018, la alianza entre la CEPAL y el BMZ se expresa a través del programa "Apoyo a la implementación de la Agenda 2030 para el desarrollo sostenible en América Latina y el Caribe", ejecutado por la GIZ, por encargo del BMZ. Tiene como objetivo promover en los países de la región la incorporación de los ODS de la Agenda 2030 en sus estrategias y planes de desarrollo nacionales.

Con la finalidad de colaborar en la implementación de la Agenda "universal e indivisible" de la ONU, el nuevo programa entre la CEPAL y el BMZ se focaliza en las tres áreas prioritarias que han marcado esta cooperación: Sostenibilidad Ecológica, Sostenibilidad Social y Estructural y Sostenibilidad Económica. De esta manera se da continuidad sobre todo a temas ambientales como la mitigación y la adaptación al cambio climático, la eficiencia energética y las energías renovables, así como la política industrial, la protección social universal y la transversalización de género para cerrar las brechas existentes. Además, en esta fase se incorporan nuevos temas como el desarrollo de estadísticas ambientales y el apoyo en los procesos de planificación.

Gráfico Nº 4
Cooperación en torno a los ODS

Anexos

Publicaciones

Innovaciones para un cambio estructural sostenible

09/2016	Estado de la banda ancha en América Latina y el Caribe 2016
09/2016	Ciencia, tecnología e innovación en la economía digital. La situación de América Latina y el Caribe
06/2016	Premature Deindustrialization in Latin America
07/2015	La nueva revolución digital. De la Internet del consumo a la Internet de la producción
05/2015	La Unión Europea y América Latina y el Caribe ante la nueva coyuntura económica y social
05/2015	Espacios de diálogo y cooperación productiva. El rol de las pymes

Sistemas de protección social

04/2017	Protección social en América Latina. La desigualdad en el banquillo
12/2016	Estimación de las erogaciones sociales a partir del sistema de cuentas nacionales. Una propuesta para las funciones de educación, salud y protección social
12/2016	Aspectos institucionales de los sistemas de pensiones en América Latina
12/2016	Políticas públicas para afrodescendientes. Marco institucional en Brasil, Colombia, Ecuador y Perú
11/2016	Regulación del mercado de trabajo y protección social en países de América Latina
10/2016	Gasto social y ciclos económicos en América Latina y el Caribe
09/2016	Políticas de cuidado en América Latina. Forjando la igualdad
06/2016	Desafíos demográficos para la organización social del cuidado y las políticas públicas
03/2016	El sistema de protección social universal de El Salvador. Posibilidades para la articulación de sus componentes
12/2015	Hacia una institucionalidad para el desarrollo social inclusivo en América Latina y el Caribe (Capítulo III, Desarrollo social inclusivo. Hacia una nueva generación de políticas para superar la pobreza y reducir la desigualdad en América Latina y el Caribe)
12/2015	Tendencias del gasto social frente al ciclo económico: la importancia de mantener el financiamiento de la política social (Capítulo II, Panorama Social de América Latina 2015)
12/2015	Institucionalidad y desarrollo social: caracterización y desafíos (Capítulo IV, Panorama Social de América Latina 2015)
10/2015	Política de cuidados en El Salvador. Opciones, metas y desafíos
07/2015	Monitoreo y evaluación de las políticas y programas de protección social (Capítulo XII, Instrumentos de protección social. Caminos latinoamericanos hacia la universalización)

Publicaciones

07/2015	Financiamiento e inversión en protección social (Capítulo XIII, Instrumentos de protección social. Caminos latinoamericanos hacia la universalización)
09/2014	El sistema contributivo de pensiones como locus de rivalidad y de un nuevo pacto social en Chile

Cambio climático

10/2016	El impuesto Daly-Correa. Estimaciones sobre su potencial recaudatorio
10/2016	Cambio climático, políticas públicas y demanda de energía en América Latina. Un meta-análisis
09/2016	La demanda de gasolinas, gas licuado de petróleo y electricidad en el Ecuador. Elementos para una reforma fiscal ambiental
07/2016	Política fiscal ambiental en el Ecuador. Avances y desafíos
07/2016	El objetivo versus los instrumentos de la política pública. El caso de una reforma verde para la igualdad en México
05/2015	La incertidumbre de los recursos hídricos y sus riesgos frente al cambio climático. Herramientas para los tomadores de decisiones de los sectores público y privado
12/2014	La economía del cambio climático en América Latina y el Caribe. Paradojas y desafíos del desarrollo sostenible
09/2014	La economía del cambio climático en América Latina y el Caribe. Paradojas y desafíos (Síntesis 2014)

Eficiencia energética y energías sostenibles

11/2016	Consumo de energía y eficiencia en los terminales de contenedores
10/2016	Informe nacional de monitoreo de la eficiencia energética de El Salvador, 2016
09/2016	Monitoreando la eficiencia energética de la América Latina
08/2016	Informe nacional de monitoreo de la eficiencia energética de la República del Ecuador, 2016
08/2016	Proposal for Transitioning the Government Fleet for Vehicles to Electric and Hybrids
06/2016	Informe nacional de monitoreo de la eficiencia energética de la República del Paraguay, 2016
05/2016	Energy efficiency policies in the Caribbean: a manual to guide the discussion
04/2016	Valoración y gobernanza de los proyectos geotérmicos en América del Sur. Una propuesta metodológica
10/2015	Empresas de servicios energéticos en América Latina. Un documento guía sobre su evolución y perspectivas
09/2015	Identification of mechanisms for financing of energy efficiency and renewable energy initiatives to increase investment in the Commonwealth of Dominica
09/2015	Identification of mechanisms for financing of energy efficiency and renewable energy initiatives to increase investment in Saint Lucia
08/2015	Informe nacional de monitoreo de la eficiencia energética de la República de Nicaragua
08/2015	Informe nacional de monitoreo de la eficiencia energética de la República Oriental del Uruguay
07/2015	Informe nacional de monitoreo de la eficiencia energética de la República Federativa del Brasil

Publicaciones

03/2015	Barriers to identification and implementation of energy efficiency mechanisms and enhancing renewable energy technologies in the Caribbean
01/2015	Eficiencia energética y regulación económica en los servicios de agua potable y alcantarillado
10/2014	Informe nacional de monitoreo de la eficiencia energética de la República Argentina
10/2014	Informe nacional de monitoreo de la eficiencia energética de la República Chile

Eventos

Innovaciones para un cambio estructural sostenible

09/2016	Seminario "Innovación en un mundo digital" en el marco de la II Reunión de la Conferencia de Ciencia, Innovación y TIC de la CEPAL	San José, Costa Rica
08/2016	Taller sobre "El ecosistema digital y las políticas públicas para su desarrollo"	Santo Domingo, República Dominicana
05/2016	Taller de trabajo sobre Industria 4.0	Santiago, Chile
05/2016	Taller de trabajo sobre energía solar	Santiago, Chile
05/2016	Taller de trabajo sobre el "Desarrollo de la Industria Digital en América Latina"	Santiago, Chile
04/2016	Seminario "Disruptive Structural Change: Do we have Innovative Policy Responses? European and Latin American Perspectives"	Bonn, Alemania
12/2015	Diálogo político "Africa and Latin America at a Cross-Roads: Addressing Structural Transformation in the New Global Landscape"	Addis Ababa, Etiopía
11/2015	Seminario "Innovación para el cambio estructural sostenible"	Santiago, Chile
11/2015	Taller de trabajo "Innovación para el cambio estructural sostenible: Estudio de casos en América Latina y Europa"	Santiago, Chile
10/2015	Taller de trabajo "Medición de la calidad del servicio de Internet"	Santiago, Chile
08/2015	Taller de trabajo sobre Big Data "Investigación y conocimiento para el desarrollo sostenible"	México D.F., México
06/2015	Cumbre de Jefes de Estado y de Gobierno de la Comunidad de Estados Latinoamericanos y Caribeños (CELAC) y la Unión Europea (UE)	Bruselas, Bélgica
04/2015	Prosperidad y Educación: El desafío de la Cooperación en las Américas. El rol de las Universidades	Ciudad de Panamá, Panamá
04/2015	Diálogo de política industrial entre la Unión Europea y América Latina	Santiago, Chile
03/2015	Taller sobre "Ecosistema digital y el desarrollo industrial de América Latina"	Santiago, Chile
03/2015	Taller regional "Mejora de la Calidad de Políticas Industriales (EQuIP)"	Santiago, Chile

Eventos

11/2014	Reunión “Los desafíos futuros en ciencia y tecnología para América Latina: El rol de las universidades públicas”	Santiago, Chile
Sistemas de protección social		
07/2016	Taller regional “Avances y desafíos en la medición del gasto social en América Latina”	Quito, Ecuador
06/2016	Seminario internacional “Avances y desafíos de la institucionalidad social en América Latina y el Caribe: caminos hacia una protección social universal bajo el enfoque de derechos”	Santiago, Chile
04/2016	Seminario “Reconocimiento y provisión de cuidados en El Salvador: desafíos para una política integrada en El Salvador”	San Salvador, El Salvador
04/2016	Reunión de intercambio técnico en el marco de la Cooperación Sur Sur “Desafíos para el diseño de políticas integradas de cuidado que consideren la situación de personas sujetas y proveedoras de cuidados”	San Salvador, El Salvador
02/2016	Taller “Una política nacional de cuidados en El Salvador: elementos para su discusión inicial”	San Salvador, El Salvador
12/2015	Reunión de intercambio sobre políticas de cuidados en el marco de la Cooperación Sur Sur “La experiencia de Uruguay en la discusión. Diseño e implementación del sistema nacional integrado de cuidados”	Montevideo, Uruguay
12/2015	Seminario “Desafíos de la incorporación de la perspectiva de género en la construcción del Subsistema Nacional de Apoyos y Cuidados”	Santiago, Chile
12/2015	Seminario “Hacia políticas y servicios de cuidado de adultos mayores con estándares de calidad”	Buenos Aires, Argentina
08/2015	Reunión “Perspectivas de futuro en torno al intercambio de experiencias y aprendizajes vinculadas a la implementación políticas integradas de cuidado en países de América Latina”	Santiago, Chile
08/2015	Seminario internacional “Los desafíos de la institucionalidad social en el desarrollo de una protección social bajo el enfoque de derechos”	Santiago, Chile
08/2015	Seminario “Cuidar a quienes cuidan a personas adultas mayores. Hacia una estrategia de promoción de su salud mental”	San José, Costa Rica
06/2015	Seminario “Inversión/Gasto en Protección Social”	Santiago, Chile
06/2015	Seminario “Sistema de pensiones: experiencias y tendencias internacionales”	Santiago, Chile
04/2015	Charla de la Dra. Andrea Campbell sobre “El sistema de pensiones en los Estados Unidos” (realizada en conjunto con MIT SLOAN)	Santiago, Chile

Eventos

04/2015	Seminario internacional “Hacia un Estado Garante de derechos para Niñas, Niños y Adolescentes”	Santiago, Chile
03/2015	Taller mesoamericano sobre “Medición de las inversiones y el gasto público en seguridad alimentaria y nutricional”	Antigua, Guatemala
12/2014	Hacia un enfoque intersectorial sobre protección social en las Américas: trabajo, desarrollo social y seguridad social	Ciudad de México, México
Cambio climático		
09/2016	Seminario internacional “Contribuciones nacionales, instrumentos económicos y fiscalidad ambiental en América Latina y el Caribe”	Santiago, Chile
09/2015	Foro Europa – América Latina “Cambio climático y estilos de desarrollo en América Latina y el Caribe”	Santiago, Chile
09/2015	Seminario internacional “Cambio climático y fiscalidad ambiental en América Latina y el Caribe”	Santiago, Chile
09/2015	Taller “Análisis de opciones de instrumentos económicos enfocados a la mitigación de gases de efecto invernadero: De la teoría a la práctica”	Bogotá, Colombia
07/2015	Seminario internacional “Reforma fiscal ambiental en América Latina y el Caribe”	Santiago, Chile
05/2015	Seminario internacional “Cambio climático, política fiscal ambiental y caudales ambientales: Desafíos y oportunidades para las energías sostenibles en América Latina”	Buenos Aires, Argentina
04/2015	Diálogo público-privado sobre “Las contribuciones del sector empresarial a la Conferencia de las Partes (COP 21) de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (UNFCCC)”	México D.F. , México
10/2014	Seminario “Recursos hídricos bajo incertidumbre y riesgo al cambio climático: Herramientas para los tomadores de decisión”	Santiago, Chile
Eficiencia energética y energías sostenibles		
09/2016	GIZ taller de evaluación de proyectos	Puerto España, Trinidad y Tobago
09/2016	Assessment Report of the National Energy Policy for the Cayman Islands	George Town, Islas Cayman
06/2016	Misión técnico-política en energía de altos funcionarios de gobiernos latinoamericanos en Alemania (reuniones en GIZ/Bonn y feria INTERSOLAR/Munich)	Bonn y Munich, Alemania
05/2016	Diálogo regional sobre políticas energéticas	Puerto España, Trinidad y Tobago

Eventos

02/2016	Taller “Dinamización de mercado de empresas energéticas”	Montevideo, Uruguay
11/2015	Briefing meeting para promover la eficiencia energética a actores nacionales en Dominica	Roseau, Dominica
11/2015	Briefing meeting para promover la eficiencia energética a actores nacionales en Martinica	Fort-de-France, Martinica
11/2015	Briefing meeting para promover la eficiencia energética a actores nacionales en las Islas Cayman	George Town, Islas Cayman
10/2015	VI Diálogo político sobre "Eficiencia energética en América Latina y el Caribe"	Oranjestad, Aruba
10/2015	Briefing meeting para promover la eficiencia energética a actores nacionales en Antigu a and Barbuda	St. Johns, Antigua
10/2015	Briefing meeting para promover la eficiencia energética a actores nacionales en San Vincente	Kingstown, San Vincente
10/2015	Briefing meeting para promover la eficiencia energética a actores nacionales en Barbados	Bridgetown, Barbados
10/2015	Briefing meeting para promover la eficiencia energética a actores nacionales en Santa Lucía	Castries, Santa Lucía
09/2015	Briefing meeting con CARICOM	Georgetown, Guyana
09/2015	Briefing meeting con la Asociación de Estados del Caribe (AEC)	Puerto España, Trinidad y Tobago
08/2015	Reunión anual del programa BIEE	Rio de Janeiro, Brasil
08/2015	Presentación del estudio sobre Martinique a actors nacionales	Fort-de-France, Martinica
07/2015	Briefing meeting con la comisión de OECS	Castries, Santa Lucía
07/2015	Briefing meeting con el Banco de Desarrollo del Caribe	Bridgetown, Barbados
04/2015	Seminario regional sobre “Almacenamiento de energía para el desarrollo sustentable”	Río de Janeiro, Brasil
02/2015	Presentación del estudio sobre Dominica a actores nacionales	Roseau, Dominica
02/2015	Presentación del estudio sobre Santa Lucía a actores nacionales	Castries, Santa Lucía
11 /2014	Project Start Up Meeting with National Stakeholders	Fort-de-France, Martinica
10/2014	V Diálogo político sobre "Eficiencia energética en América Latina y el Caribe: mercados de eficiencia energética"	Lima, Perú
10 /2014	Project Start Up Meeting with National Stakeholders	Roseau, Dominica
10 /2014	Project Start Up Meeting with National Stakeholders	Castries, Santa Lucía

Capacitaciones

Innovaciones para un cambio estructural sostenible

06/2016	Summer School “Desarrollo e Innovación Digital en América Latina”	Barcelona, España
04/2016	Capacitación sobre “Cambio estructural sostenible”	Montevideo, Uruguay
09/2015	Capacitación sobre “Desarrollo económico y cambio estructural”	Santa María, Brasil
06/2015	Summer School “Desarrollo, nuevas tecnologías e innovación”	Barcelona, España
03/2015	Capacitación sobre “Desarrollo económico y cambio estructural”	Bogotá, Colombia
03/2015	Mejora de la Calidad de Políticas Industriales (EQuIP)	Santiago, Chile
01/2015	Capacitación sobre “Política industrial y cambio estructural”	La Habana, Cuba
10/2014	Seminario sobre “Cambio estructural y desarrollo”	Campinas, Brasil
07/2014	Summer School “New Technologies, Public Policy & Creative Innovation”	Barcelona, España

Sistemas de protección social

10/2016	Exposición en cursos de prospectiva del ILPES	Santiago, Chile
10/2016	Exposición en el seminario "Hacia un sistema integral de seguridad social en el Perú: principios y retos"	Lima, Perú
10/2016	Exposición en un curso del Programa Mundial de Alimentos	Ciudad de Panamá, Panamá
09/2016	Participación y presentación en el "Seminario Regional de Planificación y Gestión Pública en la Implementación de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible", organizado por el ILPES	Santiago de Chile
08/2016	Jornada de capacitación sobre el enfoque de derechos	Santiago, Chile
09/2015	Exposición en cursos de prospectiva del ILPES	Santiago, Chile
12/2014	Exposición en el curso “Riesgos y protección social en América Latina: los retos de la universalidad frente a la segmentación”	Santiago, Chile
10/2014	Capacitación en protección social para la División de Promoción y Protección Social del Ministerio de Desarrollo Social de Chile	Santiago, Chile

Cambio climático

11/2015	Socialización del clasificador orientador del gasto en políticas ambientales para la Dirección de Estados Financieros de la Subsecretaría de Contabilidad Gubernamental, Dirección de Innovación, Subsecretaría de Gobiernos Autónomos Descentralizados y Empresas Públicas	Quito, Ecuador

Capacitaciones

11/2015	Taller de socialización del clasificador orientador del gasto en políticas ambientales y contabilidad gubernamental	Ibarra, Ecuador
11/2015	Socialización de clasificadores orientadores del gasto en políticas de igualdad y políticas de ambiente	Cotopaxi, Ecuador
10/2015	Taller sobre la importancia y el uso del clasificador orientador del gasto en políticas ambientales para la Subsecretaría de Contabilidad Gubernamental y Subsecretaría de Gobiernos Autónomos Descentralizados y Empresas Públicas	Quito, Ecuador
07/2015	Curso "Elementos para una reforma fiscal ambiental: Conceptos y métodos"	Santiago, Chile
07/2015	Sesión de capacitación sobre "La construcción y uso del simulador de emisiones y otros instrumentos cuantitativos para su evaluación" para el equipo del Consejo Nacional de Cambio Climático y del Mecanismo de Desarrollo Limpio de República Dominicana	Santo Domingo, República Dominicana
06/2015	Métodos econométricos para el análisis de instrumentos fiscales	San José, Costa Rica

Eficiencia energética y energías sostenibles

08/2016	Taller de capacitación del programa regional BIEE en la República Argentina	Buenos Aires, Argentina
01/2016	Regional Training Workshop on Energy Efficiency and Renewable Energy	Puerto España, Trinidad y Tobago
06/2015	Taller "¿Cómo incrementar la eficiencia energética en el transporte? Una hoja de ruta para Colombia"	Bogotá, Colombia
03/2015	Taller "Trabajo técnico del programa BIEE"	Bogotá, Colombia
11/2014	Sustainable Energy Training for Latin America	Santiago, Chile
09/2014	Taller "Trabajo técnico del programa BIEE"	Santo Domingo, República Dominicana

Aviso legal

Publicado por:
Programa CEPAL-BMZ/GIZ "Cambio estructural para un desarrollo sostenible e inclusivo en América Latina y el Caribe"

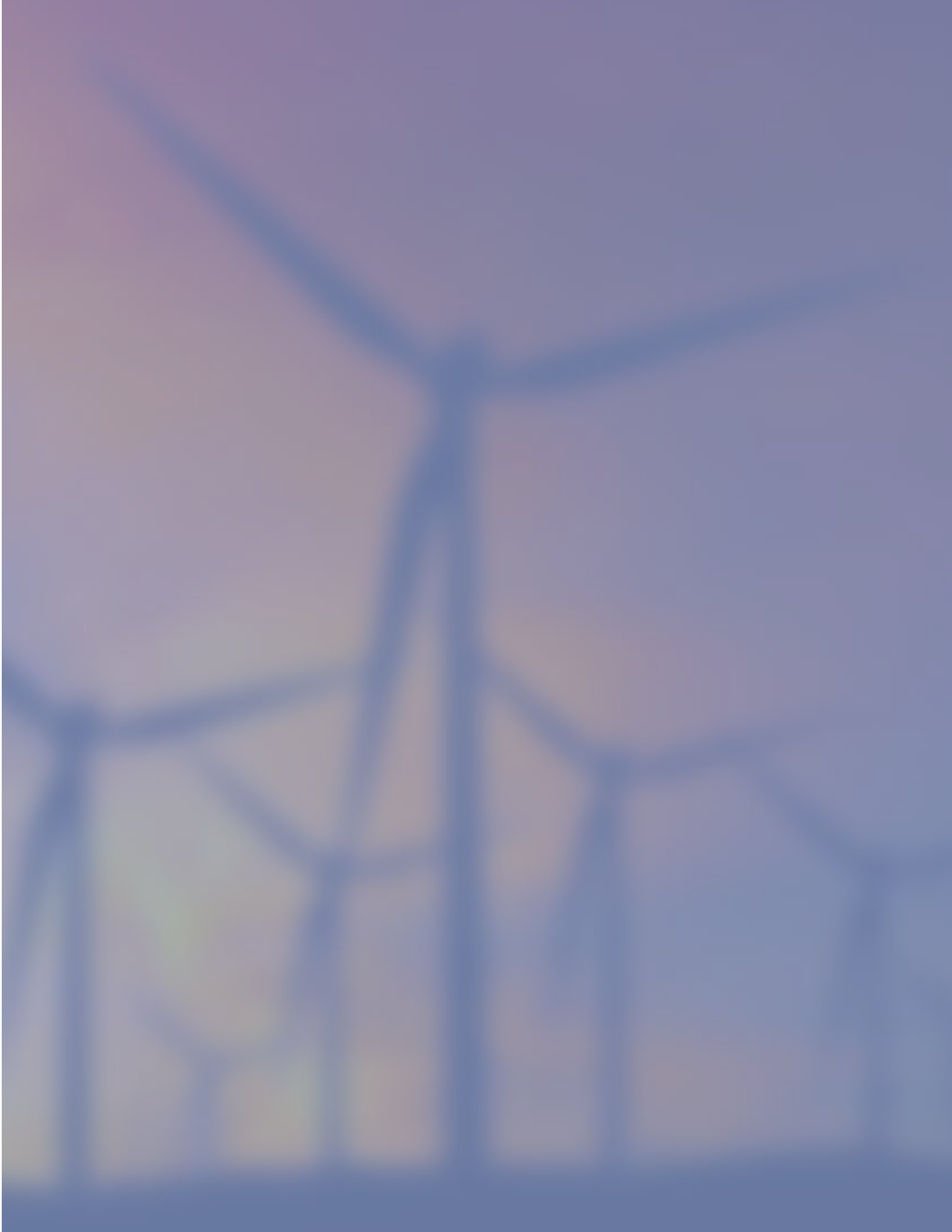
Manfred Haebig
Asesor principal
Programa CEPAL-BMZ/GIZ

Gerardo Mendoza
Jefe Unidad de Gerencia de Proyectos
División de Planificación de Programas y Operaciones de la CEPAL

Textos:
Christian Theil

Edición:
Lisa Cames
Gloria Contreras
Daniel Fischer

Diagramación:
Eduardo Espinosa
Diseñador gráfico

Impresión:
Andros Impresores. Santiago de Chile

Créditos fotográficos:
BMZ: página 4
John Zacherle/https://flic.kr/p/7wqMhR: páginas 10, 11
Copyright 2010 The Henry Ford/https://flic.kr/p/7B16zZ: páginas 14, 15
Banco Mundial: páginas 16, 19, 26
Alex Roosso / Flickr: página 18
Carlos Vera/CEPAL: páginas 22, 23, 52, 53
ISDEMU: página 27
Katharina Schaaff: páginas 32, 33
U.S Mission/Eric Bridiers/https://flic.kr/p/a1JTJj: página 37
USFWS/Joshua Winchell/https://flic.kr/p/dQBihH: páginas 42, 43
Rainer Lippert/https://flic.kr/p/o1heoP: página 44
Tim-Patrick Meyer: página 46
Lisa Cames: página 47
MICITT: página 55