

Descripción de posibles fuentes de financiación
Anexo 10

Plan de Crecimiento Verde y Desarrollo Compatible con el Clima para el
Oriente Antioqueño

Diciembre 2016

Plan de Crecimiento Verde y Desarrollo Compatible con el Clima para el Oriente Antioqueño
Anexo 10. Fuentes de financiamiento

Contenido

1	Fuentes de Financiamiento convencionales	3
1.1	Recursos públicos nacionales.....	3
1.1.1	Sistema General de Regalías	3
1.1.2	Fondo de adaptación al cambio climático.....	4
1.1.3	Fondo para una Colombia Sostenible	5
1.1.4	Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural y entidades asociadas.....	5
1.1.5	Findeter	5
1.1.6	Fondo Nacional de Turismo- FONTUR:.....	6
1.1.7	Bancóldex	6
1.2	Recursos públicos locales.....	6
1.2.2	Recursos internacionales	9
2	Fuentes de Financiamiento no convencionales	11
2.1	Creación del Fondo para la Investigación, e Innovación Tecnológica del Oriente Antioqueño, en nuevas prácticas productivas ante un panorama de clima cambiante. (FIITOA)	11
2.2	Compensaciones ambientales.....	12
2.3	PSA y BanCO2+	12
2.4	Fondos de capital de riesgo.....	13
2.5	Microfinanzas	13
2.6	Bonos verdes	14
2.7	Fondos de agua	15
2.8	Créditos de carbono	15
2.9	Comercio de Permisos de emisiones (Cap and Trade).....	15
2.10	Líneas de crédito verdes.....	16
2.11	Empresas ancla/ demandantes	16
2.12	Estrategias de responsabilidad social empresarial	17
2.13	Estrategias de recaudo en la comunidad	17
2.14	Seguros Climáticos	17
2.15	Fondos de pensiones voluntarias.....	18



Figura 1. Fuentes de financiación para la implementación del Plan

1 Fuentes de Financiamiento convencionales

1.1 Recursos públicos nacionales

El Plan Nacional de Desarrollo “Todos por un nuevo país”, junto con los planes de desarrollo departamentales y municipales es una de las principales fuentes para la obtención de los recursos financieros para el desarrollo del Plan CV y DCC del Oriente Antioqueño. El PND contempla el crecimiento verde como una de las seis estrategias transversales y se espera que la Misión de Crecimiento Verde que se está desarrollando para Colombia defina mecanismos e instrumentos que faciliten el acceso a financiación del orden estatal y territorial para los proyectos del Plan de CV y DCC en el Oriente Antioqueño.

No obstante, con el esquema de recursos que existente hay buenas probabilidades de conseguir financiación para el Plan, pues aunque las fuentes de financiación tradicionales no tengan líneas específicas para proyectos de “Crecimiento Verde” o “crecimiento compatible con el clima”, los proyectos son financiables en otras categorías existentes. Algunas de las principales fuentes a las que pueden aplicar los proyectos son:

1.1.1 Sistema General de Regalías

Los recursos de regalías constituyen un financiador potencial de gran relevancia para el Plan de CV y DCC en el Oriente Antioqueño puesto que este mecanismo facilita el direccionamiento de recursos a proyectos regionales, departamentales y locales. Adicionalmente, CORNARE tiene experiencia en la formulación e implementación de proyectos exitosos ante el SGR, lo cual se constituye en un beneficio para los proyectos que se presentan en el marco del Plan.

Desde 2012 hasta Noviembre de 2016 el nuevo sistema de regalías ha aprobado 10.008¹ proyectos, con un total de inversión de \$19,9 billones de pesos, los cuales han logrado que la

¹ Sistema General de Regalías: mapa regalías

Plan de Crecimiento Verde y Desarrollo Compatible con el Clima para el Oriente Antioqueño

Anexo 10. Fuentes de financiamiento

inversión total en los proyectos alcance \$28,2 billones de pesos. Antioquia tiene 804 proyectos apoyados con recursos del SGR por \$857,7 mil millones de pesos, y existe un importante campo de crecimiento pues está presupuestado para Antioquia la inversión de \$2,1 billones de pesos del sistema.

Del total de los recursos de Antioquia, el sector de ambiente y desarrollo sostenible se queda con 0,9%, con lo cual se evidencia la necesidad de presentar proyectos para este sector, tales como los que están enmarcados en el Plan de CV y DCC. Adicionalmente, el Oriente Antioqueño se queda con 2,3% del total de recursos que le llegan al departamento, cuando tiene aproximadamente 9% de la población y 11% del territorio, lo cual también evidencia una oportunidad para sustentar el acceso a mayores recursos.

Dependiendo del impacto geográfico de cada uno de los proyectos, se podrían presentar al OCAD² regional³, al OCAD departamental de Antioquia y a los OCAD municipales para obtener recursos de regalías, tal y como está definido en el SGR. Los contratos plan serían el vehículo jurídico para la asociación de entidades del orden territorial para el desarrollo de los proyectos, en el cual se pueden manejar recursos para proyectos que involucren diferentes entidades territoriales.

La presentación adecuada de los proyectos ante el SGR ha sido una gran dificultad en la evaluación de los proyectos presentados pues no cuentan con la calidad esperada en su formulación para poder ser sujetos de financiación. Sin embargo, la experiencia de CORNARE y los socios del Plan podrían ser fundamentales para superar este obstáculo, lo cual es una fortaleza para los proyectos que serán presentados.

1.1.2 Fondo de adaptación al cambio climático

Busca ejecutar proyectos integrales de gestión del riesgo y adaptación al cambio climático con un enfoque multisectorial y regional, en especial ha estado enfocado a las zonas afectadas por el Fenómeno de la Niña 2010-2011, pero recientemente se amplió su función a proyectos de adaptación al cambio climático. El Fondo financia el desarrollo de proyectos orientados a la reducción del riesgo y adaptación al cambio climático, recuperación de infraestructura (incluyendo infraestructura ambiental) y de la economía afectada, así como disminución de vulnerabilidad.

El Fondo ha contado con recursos por \$7,7 billones, incluyendo vigencias futuras a 2017⁴, lo cual le ha permitido una ejecución avanzada en los cinco macroproyectos: reconstrucción de Gramalote, Jarillón del Río Cali, Canal del Dique y La Mojana. El Fondo también ha invertido en proyectos de reconstrucción en los 25⁵ departamentos y 575 municipios afectados. Antioquia tuvo afectaciones en 100 municipios durante el Fenómeno de la Niña 2010-11, como el departamento con mayor número de municipios afectados del país. Lo anterior beneficia a los proyectos del Plan pues estos cumplen con el objetivo primario del Fondo de Adaptación.

² Órganos Colegiados de Administración y Decisión

³ A Antioquia le corresponde el OCAD “Eje Cafetero” con Caldas, Quindío y Risaralda.

⁴ Contraloría General de la Nación: informe especial seguimiento Fondo Adaptación - consolidado año 2015 – febrero 2016

⁵ DANE: Reporte final de áreas afectadas por inundaciones 2010 – 2011 con información de imágenes de satélite a junio 6 de 2011

Plan de Crecimiento Verde y Desarrollo Compatible con el Clima para el Oriente Antioqueño

Anexo 10. Fuentes de financiamiento

1.1.3 Fondo para una Colombia Sostenible

Este fondo fue creado en el marco del proceso de paz con las FARC y se le asignó en la Ley 1819 de 2016 como destinación específica del recaudo del impuesto al carbono. Este fondo está en proceso de reglamentación y los recursos serán destinados principalmente para reactivación económica en zonas rurales, lo cual podría apoyar proyectos de infraestructura y proyectos productivos.

1.1.4 Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural y entidades asociadas

El Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural cuenta principalmente con dos brazos para la financiación de los proyectos agrícolas, además de sus programas propios: El Banco Agrario y Finagro.

MADR: El MADR tiene diversos programas de acuerdo con las necesidades que identifique en el mercado. Actualmente el proyecto implementación de ingresos y desarrollo de capacidades productivas, el cual podría cofinanciar los emprendimientos agroindustriales del plan que están planteados de manera asociativa. En este caso los proyectos deben ser presentados a través de las alcaldías y/o departamentos.

El Banco Agrario otorga créditos y microcréditos especialmente al sector agropecuario en Colombia, con una cobertura de 94% del territorio nacional. El Banco no sólo ofrece líneas de crédito blandas para el sector, sino que ofrece acompañamiento en la estructuración del proyecto productivo, lo cual constituye un aporte relevante en especie.

El Banco Agrario puede ser un aliado para los proyectos de producción agroecológica y cadenas verdes productivas, pues podrían aplicar a diferentes productos que se ofrecen y se empodera a los agricultores para que se apropien de su negocio y tengan una visión y compromiso de largo plazo. De esta forma los recursos del Banco Agrario serían una fuente de recursos de crédito que quedarían a título de los socios del proyecto productivo.

Finagro es una entidad de segundo piso que promueve el desarrollo del sector rural, a través de: (i) líneas de crédito y microcrédito, (ii) otorgamiento de garantías para respaldar créditos al sector, (iii) incentivos como el Incentivo a la Capitalización Rural (ICR) y Certificado al Incentivo Forestal (CIF), y por último, (iv) a través de incentivos para seguros en el sector. El Banco Agrario es su principal aliado de primer piso para la colocación de los créditos e incentivos, por cuanto la relación sería principalmente a través del Banco Agrario.

Actualmente el ICR no tiene recursos disponibles para siembra, pero se espera que nuevamente se le asignen recursos a esta línea o se cuente con una línea similar.

1.1.5 Findeter

Es la banca de segundo piso de desarrollo, la cual ofrece soluciones integrales para la estructuración, financiación y asistencia técnica a proyectos de infraestructura sostenible. Con colocaciones por \$2,3 billones de pesos en 117 municipios en 2015, Findeter es el prestamista por excelencia de las entidades territoriales a través de líneas de crédito y asistencia técnica. Los proyectos del plan podrían ser presentados para financiación pues están enmarcados en las líneas estratégicas de Findeter. Cabe destacar, sin embargo, que del total de desembolsos solo \$100 millones fueron para proyectos de “Medio ambiente” y \$25,548 millones para turismo, pues transporte, salud y educación se han llevado 73% de todos los recursos. Es importante fortalecer el relacionamiento con Findeter para mirar las posibilidades de ampliar recursos para

Plan de Crecimiento Verde y Desarrollo Compatible con el Clima para el Oriente Antioqueño

Anexo 10. Fuentes de financiamiento

estos dos sectores, con el fin de lograr que los proyectos del plan cumplan con las expectativas y puedan ser beneficiarios de recursos.

Específicamente en Medio Ambiente ofrece líneas de redescuento para mercados verdes, protección y gestión del riesgo, y proyectos relacionados con el manejo e impacto del medio ambiente, lo cual encaja perfectamente con el Plan. En turismo también se financian actividades tanto de construcción de infraestructura hotelera, como la puesta en marcha de actividades de ecoturismo y agroturismo. En agua potable y saneamiento, transporte y desarrollo energético se financia ampliamente los sectores, por cuanto también por proyectos del Plan podrían ser beneficiarios de recursos de redescuento.

Es necesario presentar los proyectos directamente ante la oficina de Findeter de la región para una vez evaluados los proyectos, se proceda a ir a un banco de primer piso para el desembolso. Findeter no provee únicamente recursos sino también asistencia técnica, la cual es supremamente valiosa pues ha tenido experiencia liderando el programa de Ciudades Sostenibles en Colombia desde hace más de 5 años y ha apoyado exitosamente a diferentes entidades en el desarrollo de sus proyectos.

1.1.6 Fondo Nacional de Turismo- FONTUR:

Es una entidad estatal vinculada al Ministerio de Industria, Comercio y Turismo que busca promover y mejorar la competitividad del turismo en Colombia a través de la promoción del turismo en Colombia a nivel mundial y nacional, y a través del apoyo a proyectos específicos en el territorio colombiano. Al ser el Oriente Antioqueño una región con vocación turística por sus atractivos paisajísticos, culturales y de artesanías, el proyecto No. 15 que está orientado a consolidar rutas turísticas sostenibles podría ser presentado a FONTUR para recibir recursos en su operación. FONTUR prioriza en la asignación de recursos como producto turístico de alto valor un proyecto de turismo sostenible, por lo tanto cumple con las condiciones preliminares de presentación.

1.1.7 Bancóldex

Bancóldex es un banco de segundo piso del Estado para el desarrollo empresarial. Recientemente la institución cuenta con líneas de crédito y microcrédito para capital de trabajo en diferentes industrias y en todo el territorio nacional. Si bien ha estado orientado a empresas grandes y exportadoras, se puede buscar recursos para los proyectos productivos en caso que pueda obtenerse mejores condiciones que con las líneas de Finagro.

1.2 Recursos públicos locales

Según el Marco para la estrategia colombiana de financiamiento climático, más de 50% de los recursos con los que cuentan las entidades municipales corresponden a participaciones que son en su mayoría de destinación específica. No obstante, 40% de los recursos destinados a iniciativas frente a cambio climático provienen de ingresos corrientes de libre destinación de los municipios, y 23% de destinación específica. Lo anterior demuestra el compromiso de los municipios en este tipo de proyectos y a continuación se evaluarán las diferentes fuentes que podrían apoyar los proyectos del Plan a nivel municipal.

Adicionalmente, frente a rentas municipales hay una oportunidad con la normativa existente para aumentar el recaudo y/o asegurar la destinación estipulada hacia proyectos para el medio ambiente, los cuales se detallarán más adelante.

Plan de Crecimiento Verde y Desarrollo Compatible con el Clima para el Oriente Antioqueño

Anexo 10. Fuentes de financiamiento

1.2.1.1 Sistema general de participaciones

Los recursos del SGP que reciben las entidades territoriales son de destinación específica en su mayoría, sin embargo, se podría utilizar parte de los recursos restantes para ser invertidos en proyectos que apoyen el crecimiento verde sin necesariamente contar con un renglón específico para tal fin.

1.2.1.2 Transferencias del sector eléctrico

Las empresas generadoras de energía hidroeléctrica cuya potencia nominal instalada total supere los 10.000 kilovatios, transferirán el 6 por ciento de las ventas brutas de energía por generación propia, la mitad para las CAR y la otra mitad para los municipios del área de influencia de la cuenca hidrográfica.

Para el componente de protección del recurso hídrico, las TSE son recursos fundamentales que van directamente a las CARS y/o a los municipios para saneamiento, mejoramiento y protección ambiental. Según información de EPM, entre enero y agosto de 2015⁶ se transfirieron aproximadamente \$2mil millones de pesos a los municipios de Oriente Antioqueño y \$6,8mil millones a CORNARE. Estos recursos de TSE por lo tanto pueden ser una fuente muy importante para la financiación de los proyectos del plan. Por esta razón es necesario gestionar los proyectos ante los municipios y presentar los proyectos directamente ante EPM para buscar su cofinanciación, tanto desde los recursos aportados directamente a CORNARE, como los recursos que se transfieren a los municipios.

1.2.1.3 Plan de desarrollo departamental

Los planes de desarrollo departamental se financian a través del SGP y de las rentas locales. Son la carta de navegación para las inversiones en el departamento en el marco de sus competencias, por lo tanto es un gran beneficio el que el plan de desarrollar acciones del presente plan se pueden ver reflejadas o apoyadas por los proyectos presentes en la línea estratégica de Sostenibilidad Ambiental del plan de desarrollo “Antioquia piensa en grande”, la cual es desarrollada a partir de cuatro componentes: 1. Gestión integral del cambio climático; 2. Gestión ambiental; 3. Gestión del riesgo; 4. Minería y medio ambiente.

Adicionalmente, el plan de desarrollo contempla dos proyectos visionarios detonantes del desarrollo:

Defensa del agua: Plantea el agua como un eje transversal de la línea estratégica de Sostenibilidad Ambiental, como elemento: vital, esencial, estructurante, proveedor y transformador que promueve el desarrollo económico y social de las subregiones, potenciando patrones de vida y cultura a nivel municipales, por lo que se identifica como elemento predominante en el desarrollo de las comunidades.

Mitigación y adaptación al cambio climático: desde la Gobernación de Antioquia se ha decidido incluir en este plan, la conformación del Nodo Regional de Cambio Climático, la Formulación del Plan Adaptación y Mitigación al Cambio Climático, e implementar acciones contenidas en este.

1.2.1.4 Planes de desarrollo municipal

De igual manera los municipios formulan su plan de desarrollo y le asocian recursos para la vigencia presupuestal. Sería necesario estudiar cada uno de los planes de desarrollo de los

⁶ <http://mioriente.com/secciones/economia/epm-realizo-pago-por-transferencias-del-sector-electrico-a-18-municipios-de-la-region.html>

Plan de Crecimiento Verde y Desarrollo Compatible con el Clima para el Oriente Antioqueño

Anexo 10. Fuentes de financiamiento

municipios participantes para encontrar convergencia con el PCV y DCC. Por este medio se podrían obtener recursos que pudieran aportar al desarrollo de programas dentro de los municipios como el de Conservación en zonas abastecedoras y fortalecimiento de los sistemas de saneamiento y acueductos ante un panorama de clima cambiante, Modos alternativos de transporte y movilidad limpia, Construcción de infraestructura vehicular resiliente y competitiva, Mejoramiento y ajuste de la infraestructura expuesta y para el manejo del recurso hídrico y Ordenamiento territorial acorde a las necesidades y riesgos climáticos.

1.2.1.5 Corporaciones Autónomas Regionales – CORNARE

Cornare como líder del Plan puede fortalecer la asignación de recursos con base en el Plan de Gestión Ambiental Regional. La CAR invirtió alrededor de 83,4% del total de los recursos del Sistema Nacional Ambiental- SINA en el periodo 1995-2008⁷. De igual forma, la Corporación tiene también acceso a recursos propios de capital, de rentas específicas regionales, así como de recursos de cooperación internacional.

Como líder del plan, CORNARE ha creado la Oficina de Crecimiento Verde y una línea estratégica de crecimiento verde en su Plan de Acción 2016 – 2019, esto facilita y aporta a la implementación de los proyectos del plan desde al ámbito de gestión y financiero. Para esta Línea la Corporación destino en el actual Plan de Acción \$ 30.734.585.801, los cuales deberán mantenerse y aumentar en los próximos planes acción con el fin de consolidar y fortalecer la implementación del Plan.

1.2.1.6 Tributos existentes con potencial de crecimiento⁸

Existen varios tributos destinados hacia proyectos para el medio ambiente, pero que son o de bajo recaudo, o que no se destinan los recursos como se estipula en la ley. Algunos de ellos son:

Adquisición de áreas de interés para acueductos municipales: según el artículo 111 de la Ley 99 de 1993, los municipios deberían invertir 1% de sus ingresos corrientes para la adquisición de zonas de conservación clave para el aseguramiento del recurso hídrico. Se podría apoyar la gestión para la consecución de estos recursos para que apoyen las iniciativas de conservación de cuencas del Plan.

Sobretasa ambiental: según la Ley 99 de 1993, se debe destinar entre 15% y 25,9% del recaudo por el impuesto predial para la protección del medio ambiente y recursos naturales renovables. En la práctica el porcentaje no ha llegado al máximo e incluso se ha evidenciado inferior al tope mínimo.

Tasa retributiva por vertimientos: Se establece para recuperar la calidad del agua por vertimientos realizados. Este tributo lo deben cobrar las CAR. Se puede analizar bajo el área de influencia de CORNARE quiénes son potenciales aportantes de estos tributos que podrían ser destinados para los proyectos del plan, siempre y cuando cumplan con los requisitos de inversión.

⁷ Asocars y Ministerio de Ambiente -Estrategia de sostenibilidad Financiera del SINA.

⁸ Compendio de mecanismos e ideas- Programa pilotos de innovación financiera versión borrador Noviembre 2016.

Plan de Crecimiento Verde y Desarrollo Compatible con el Clima para el Oriente Antioqueño

Anexo 10. Fuentes de financiamiento

1.2.2 Recursos internacionales

Las fuentes de financiación internacionales han sido un actor de gran importancia para los proyectos relacionados con cambio climático. Según reporte de la Agencia Presidencial para la Cooperación Internacional (APC) Colombia recibió USD 297,5 millones de pesos en el periodo 2010-2014. Estas fuentes de financiación internacionales son un complemento para las fuentes de orden local, regional y nacional, y representan oportunidades para el desarrollo de los programas y proyectos contenidos en el plan.

Cabe resaltar que con los acuerdos de Paz, se espera que se creen y fortalezcan fondos con recursos económicos nacionales e internacionales a través de iniciativas como el Fondo para la Paz y fondos como Colombia Sostenible, considerando que el Oriente Antioqueño ha sido una de las zonas más golpeadas por el Conflicto. La Implementación del Plan podría ser unos de los proyectos piloto de Colombia Sostenible.

De los recursos internacionales identificados, algunas de las posibles fuentes son:

1.2.2.1 USAID

Según el Informe diagnóstico de necesidades de la Estrategia Colombiana de Financiamiento climático, USAID ha sido el financiador más importante de estrategias para el cambio climático en el periodo 2010-2014 aportando 21% del total de los recursos internacionales destinados para este fin.

1.2.2.2 Alemania (GIZ, kfW)

Alemania ha aportado en el mismo periodo 16% de los recursos internacionales para el cambio climático. A través de la agencia GIZ trabaja en Colombia en tres líneas de acción: Paz, Medio ambiente y Desarrollo económico sostenible. La segunda línea hace referencia a la promoción de medidas para proteger y garantizar el uso racional de los recursos naturales, para prevenir los desastres naturales y para actuar frente al cambio climático. La tercera línea busca la promoción de modelos de desarrollo económico inclusivo y sostenible. Los proyectos del Plan pueden ser presentados principalmente en la segunda y tercera línea de inversión, aprovechando no sólo sus recursos económicos sino el conocimiento en conservación construido.

Por otro lado, kfW financia inversiones y programas en diferentes sectores, incluyendo agua y desarrollo rural que son dos de las líneas estratégicas del Plan. Si bien en medio ambiente ha estado más orientado a fortalecer la política ambiental, con la construcción de la paz en Colombia, que es otra de sus líneas estratégicas será un actor importante al que se deberá contactar.

Para la protección del medio ambiente y el clima, hay una variedad de programas y fondos especiales que ofrecen un mayor margen de maniobra financiera. Entre estos se encuentran los productos especiales de financiación del Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ) para la financiación del medio ambiente y el clima, que también promueven enfoques tecnológicos específicos, la Iniciativa Internacional del Clima (ICI) del Ministerio Federal de Medio Ambiente (BMU) o el NAMA (medidas de mitigación apropiadas).⁹

⁹ Financiación del cambio climático. Disponible en: <https://www.kfw-entwicklungsbank.de/International-financing/KfW-Development-Bank/Topics/Climate/>

Plan de Crecimiento Verde y Desarrollo Compatible con el Clima para el Oriente Antioqueño

Anexo 10. Fuentes de financiamiento

1.2.2.3 Canadá (CIDA, FCIL)

En los últimos años la cooperación canadiense en Colombia ha tomado gran relevancia. De acuerdo con reportes de APC-Colombia, Canadá es el tercer donante tanto en temas de desarrollo rural sostenible como en conservación y sostenibilidad ambiental. Dentro de su programa de cooperación con Colombia se destaca el crecimiento económico inclusivo que busca, sobre todo, el desarrollo rural teniendo en cuenta aspectos de sostenibilidad ambiental, conservación y cambio climático. En esta misma línea se presenta la ayuda de la embajada de Canadá, la cual con su programa de iniciativas locales, busca promover el crecimiento sostenible con proyectos pequeños y con resultados a corto plazo.

1.2.2.4 PNUD – Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo

Según el informe, el PNUD fue el aportante de 11% de los recursos para proyectos relacionados con el cambio climático, y se espera que su posicionamiento se fortalezca con la creación del Fondo Verde para el Clima (GCF). El GCF fue creado para canalizar dinero de los países desarrollados a los países en desarrollo en el contexto de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático y en Colombia ya se están implementando medidas para su participación en el Fondo.

El GCF podría ser un agente generador de cambio de la dinámica de financiación para proyectos de cambio climático pues en diciembre de 2014 ya contaba con \$10.200 millones de dólares, casi duplicando al segundo fondo climático más grande del mundo. En Colombia el GCF cuenta con \$154 millones de dólares para ser invertidos en acciones que ayuden a cumplir con los objetivos de cambio climático y también generar cambios profundos en los procesos de planeación del desarrollo tal forma que se incluyan temas climáticos. De esta forma no sólo aporta recursos, sino que está encaminando acciones como el MRV – sistema de Monitoreo, Reporte y Verificación a nivel nacional con el fin de poder realizar seguimiento al financiamiento climático, entre otros estudios a profundidad que ha cofinanciado.

Actualmente el GCF priorizó 4 proyectos para la presentación en las próximas rondas, pues está calibrando los criterios de evaluación de las entidades y configurando el portafolio de proyectos. En el marco del desarrollo del Plan de Crecimiento Verde, CORNARE podría presentar un proyecto al Green Climate Fund.

1.2.2.5 Global Environment Facility- GEF

Este fondo enfocado en el medio ambiente en temas de biodiversidad, aguas internacionales, degradación de tierras, químicos y residuos, y mitigación de cambio climático, incluyendo manejo forestal sostenible. En el marco del desarrollo de la misión de crecimiento verde, se puede presentar un proyecto para la financiación del GEF.

En cambio climático el GEF utiliza los recursos que canaliza para invertir en mitigación en eficiencia energética, energías renovables, transporte sostenible y agricultura climáticamente inteligente. En cuanto a adaptación, el apoyo se enfoca en sectores clave como la agricultura, la gestión de los recursos hídricos, la infraestructura y la salud.

1.2.2.6 Agencia Presidencial para la Cooperación Internacional – APC

El estado colombiano cuenta con APC-Colombia para atraer recursos internacionales para, entre otros, alcanzar los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y postconflicto. Es así que sería necesario que CORNARE presente ante APC-Colombia los proyectos del Plan bajo el esquema de

Plan de Crecimiento Verde y Desarrollo Compatible con el Clima para el Oriente Antioqueño

Anexo 10. Fuentes de financiamiento

ODS y postconflicto para que puedan ser apoyados por APC-Colombia para la búsqueda de recursos de cooperación internacional, ya sea en efectivo o en especie.

APC-Colombia ha apoyado la consecución de recursos para proyectos como Desarrollo y Paz en Magdalena medio, Biocomercio en Colombia, proyectos de gestión inteligente del agua, entre otros, los cuales guardan similitud conceptual con los proyectos del Plan.

Además de gestionar recursos con donantes para los proyectos, APC-Colombia también otorga recursos de contra partida. El objetivo de estos recursos es apalancar proyectos con enfoque territorial que cuentan con recursos de cooperación internacional y que se enmarcan en al menos uno de los tres ejes estratégicos de APC-Colombia: construcción de paz, desarrollo rural sostenible, conservación y sostenibilidad ambiental. En 2015 se aprobaron (COP) 8.740 millones distribuidos en 20 proyectos dentro de los cuales hubo 6 en temas de desarrollo rural sostenible y 2 en conservación y sostenibilidad ambiental. Hay que tener en cuenta que para estos recursos debe haber una relación 3:1.

1.2.2.7 BID (AgroLAC)

Recientemente APC-Colombia firmó un convenio con AgroLAC, un fondo multidonante administrado por el BID que busca fomentar la sostenibilidad y buenas prácticas en el desarrollo rural agrícola. Para este fondo lo anterior implica promover la adaptación al cambio climático de los agricultores y fortalecer su inserción a los mercados nacionales e internacionales.

Este Fondo se convierte en una oportunidad para fomentar prácticas de conservación y adaptación al cambio climático en los agricultores del oriente antioqueño.

2 Fuentes de Financiamiento no convencionales

A continuación, se presentan un paquete de instrumentos financieros que pueden ser implementados para la financiación de los proyectos del Plan.

2.1 Creación del Fondo para la Investigación, e Innovación Tecnológica del Oriente Antioqueño, en nuevas prácticas productivas ante un panorama de clima cambiante. (FIITOA)

La financiación de la investigación para la innovación tecnológica en los distintos sectores productivos del país es insuficiente, a pesar de los beneficios tributarios existentes en la actual legislación y de los recursos con que cuentan instituciones como Colciencias es por ello que dentro de la actual estructura política regional, hace falta una instancia cuya finalidad sea facilitar la consecución de los recursos económicos necesarios para que los diversos actores regionales puedan desarrollar el Plan de Crecimiento Verde y Desarrollo Compatible con el Clima para el Oriente Antioqueño razón por la cual se propone la creación del Fondo para la Investigación, e Innovación Tecnológica del Oriente Antioqueño FIITOA el cual puede o no estar adscrito a una institución existente .

Su función aparte de agrupar recursos económicos, contar con un equipo de trabajo aliado del sector público y privado, cuya actividad sea el apoyo a la coordinación y gestión de recursos provenientes de convocatorias nacionales e internacionales, para que los distintos actores sociales trabajen conjuntamente en la búsqueda de financiación que permita realizar el Plan de CV y DCC en el Oriente Antioqueño, articulando la academia con sus grupos de investigación, las empresas, los productores y demás actores sociales.

Plan de Crecimiento Verde y Desarrollo Compatible con el Clima para el Oriente Antioqueño

Anexo 10. Fuentes de financiamiento

Uno de los mayores retos que tiene la creación de este Fondo es lograr consolidar un equipo humano que visibilice ante las empresas de la región el beneficio tributario y de desarrollo de la región percibido al destinar parte de sus recursos a innovación y financiación del FIITOA. Así mismo, se recomienda que el Comité de Crecimiento Verde promueva el funcionamiento y el uso del Fondo, y que a través de la Cámara de Comercio del Oriente Antioqueño asesore a las empresas ubicadas en la región para que estas aprovechen los beneficios tributarios que la ley da para estimular la inversión privada en ciencia y tecnología, fortaleciendo la labor y el presupuesto del FIITOA.

El Fondo se debe crear a través de una alianza entre la gobernación de Antioquia, los municipios, Cornare, las principales generadoras eléctricas, las cámaras de comercio, las universidades de la región (Antioquia, EAFIT, UCO) y los gremios presentes en la región. Y el administrador del Fondo que se propone sea la Corporación Empresarial del oriente Antioqueño CEO, deberá gestionar recursos de distintas fuentes y, eventualmente, crear subcuentas en el Fondo para administrarlos y asignarlos a las actividades que cada uno de ellos pueda cubrir, dependiendo de los requerimientos del cooperante o proveedor de los mismos.

2.2 Compensaciones ambientales

Los recursos de las diferentes compensaciones contempladas en la normativa ambiental son una de las fuentes que pueden ser aprovechadas para el financiamiento de algunas de las actividades del Plan, especialmente de aquellas relacionadas con la conservación de los recursos naturales, los ecosistemas de la región y el agua.

Las compensaciones por pérdida de biodiversidad, asociadas a los procesos de licenciamiento ambiental de obras de infraestructura son una de estas fuentes de recursos, puesto que, de acuerdo con el Manual de Compensación por pérdida de biodiversidad, permiten tanto la compra de predios para conservación a perpetuidad, con el fin de compensar la pérdida generada, como el establecimiento de esquemas como corredores biológicos mediante la suscripción de acuerdos de conservación-producción con propietarios privados. Un desarrollo importante de esta política de compensación es la definición de prioridades regionales de conservación, asociadas por supuesto al portafolio que debe construir el SIRAP Antioquia, con participación de la sociedad civil, para que las acciones no se circunscriban exclusivamente a áreas de conservación estricta sino a las estrategias complementarias del sistema.

Las compensaciones contempladas en el Artículo 111 de la Ley 99 de 1993 y reglamentadas por el Decreto 953 de 2013, permiten el uso del 1% de los recursos corrientes de los municipios para acciones de conservación del agua, que incluyen la compra de predios estratégicos para su abastecimiento, en consonancia con el Proyecto No 1 del Plan, o bien para su inversión a través de esquemas de pago por servicios ambientales, tal como lo establece el proyecto No. 14 del mismo. Sin embargo, es importante que CORNARE participe en las discusiones planteadas a nivel nacional con respecto a los riesgos percibidos por los potenciales usuarios de un posible esquema de PSA, en el sentido de que debe quedar claro que no es un mecanismo de expropiación indirecta de los predios participantes después de un horizonte de cinco años.

2.3 PSA y BanCO2+

CORNARE ha sido líder en la formulación de un esquema sencillo de PSA, con gran efecto demostrativo y posibilidades de aplicación en otras regiones del país, como es BanCO2. Sin embargo, existen algunas oportunidades de mejoramiento de dicho esquema, algunos propuestos por la misma corporación (como BanCO2 Bio) y otros como los que se detallan en el proyecto No. 14 del Plan, que seguramente generarán mayor interés en él y una participación

Plan de Crecimiento Verde y Desarrollo Compatible con el Clima para el Oriente Antioqueño

Anexo 10. Fuentes de financiamiento

ampliada de los sectores público y privado hacia el futuro. Si bien el alcance del programa aún no es muy grande (se encuentra por debajo de los 500 usuarios), las expectativas de ampliación son importantes, sobre todo si se liga a los recursos de compensación detallados previamente, y a otros recursos de carácter voluntario aportados por empresas e instituciones de la región. Para este fin y en el marco de las acciones de corto plazo se busca (mirar la ficha)

Existen otros esquemas de PSA, como las propuestas en curso del MADS y el DNP, en implementación de manera piloto, y que incorporan el pago, o retribución, por diversos servicios ecosistémicos, de manera integral. Estos esquemas también pueden ser probados en la región, ampliando el espectro de posibilidades de financiación y el alcance de los beneficiarios.

Los recursos de estos distintos tipos de esquemas, pueden fortalecer el desarrollo rural integral de la región, mejorando los ingresos y la calidad de vida de los pequeños productores, y contribuyendo a la conservación de los ecosistemas y los servicios ambientales que proveen.

2.4 Fondos de capital de riesgo

Una posibilidad importante de articular la conservación de los recursos naturales con la producción sostenible y la inclusión social, es la vinculación a la región de fondos de capital de riesgo interesados en este tipo de sistemas de producción. Estos fondos pueden proveer recursos de inversión reembolsable a la región, que estén asociados a la generación de *commodities* o productos provenientes de cadenas de valor con estrictos criterios de sostenibilidad.

Estos recursos requieren, un análisis de factibilidad de los proyectos por financiar, el cual podría ser apoyado por la CCOA y por organizaciones de la sociedad civil de la región que estén trabajando con grupos de productores, con el fin de determinar las posibilidades reales de recuperación de la inversión, mediante los recursos provenientes de las ventas de los productos y, adicionalmente, de posibles recursos generados por proyectos de carbono forestal asociados a los sistemas productivos sostenibles, cuya implementación es deseable pues genera una mayor confianza de los inversionistas, debido a la incorporación de sistemas de verificación y monitoreo transparentes.

Algunos fondos que podrían ser vinculados al Plan de CV y DCC del Oriente Antioqueño incluyen Althelia o Terra Global, que ya tienen antecedentes de trabajo en el país, y han establecido alianzas con programas de desarrollo, como BIOREDD de USAID.

2.5 Microfinanzas

En microfinanzas existen diferentes entidades como el Banco WWB, Yunus negocios sociales, Microfinanzas para la adaptación basada en ecosistemas a través del Bancamía, Crezcamos y Contactar, entre otros. Las MEbA¹⁰ han desembolsado \$6 millones de dólares a más de 5mil

¹⁰ *“MebA es un proyecto que proporcionará asistencia técnica (AT) individualizada y recursos financieros a instituciones microfinancieras (IMFs), que tengan interés en proveer acceso a productos y servicios innovadores a poblaciones rurales vulnerables a los efectos de los cambios climáticos (pequeños agricultores y otros actores locales de Los Andes en Colombia y Perú).*

El proyecto está financiado por el Ministerio Federal de Medio Ambiente, Conservación de la Naturaleza y Seguridad Nuclear de Alemania, en el marco de la Iniciativa de Cambio Climático (ICI)” - <http://www.pnuma.org/meba/>

Plan de Crecimiento Verde y Desarrollo Compatible con el Clima para el Oriente Antioqueño

Anexo 10. Fuentes de financiamiento

clientes rurales.¹¹ Estos serían especialmente relevantes para los proyectos enmarcados en la línea de nuevas economías y desarrollo rural incluyente.

Sin embargo, los microcréditos suelen tener unas tasas altas, así que no serían la primera opción de acceso a recursos. Son una opción pues dependiendo de los montos requeridos, pueden ser este tipo de entidades quienes estarían dispuestas a prestar recursos para este tipo de proyectos.

2.6 Bonos verdes

“Un bono verde es un instrumento de deuda ofrecido en el mercado financiero por un prestamista (el “emisor”) por un plazo fijo, y generalmente a una tasa de interés fija...”¹² los cuales están destinados a financiar proyectos enmarcados en el crecimiento verde y la sostenibilidad. Es el emisor quien los cataloga de “verdes”, por lo anterior entidades como el Banco Mundial/ IFC han sido los emisores de bonos para dar seguridad a inversionistas internacionales: el mercado europeo ha sido el principal cliente a la fecha.

Según el documento de referencia, en Junio de 2015 el mercado mundial de bonos verdes alcanzó \$65,9 billones de dólares con una dinámica que sigue una tendencia de crecimiento exponencial. Esto constituye pues una oportunidad de financiar iniciativas verdes en el país. No obstante, los bonos verdes para proyectos como los que se presentan en el plan tienen diversas dificultades en su puesta en marcha. Por un lado, los inversionistas prefieren bonos de al menos \$500 millones de dólares, lo cual implicaría hacer parte de un paquete más grande de inversiones. Por otro lado, se necesita una entidad emisora que esté dispuesta a administrar los recursos, hacer seguimiento a la implementación de los bonos, y medir adecuadamente el riesgo crediticio de los proyectos.

No obstante, recientemente el mercado Colombiano de Bonos Verdes está teniendo un nuevo dinamismo al emitir Bancolombia sus primeros bonos verdes por \$350 mil millones de pesos en el mes de Diciembre de 2016, la totalidad de los cuales fueron adquiridos por la IFC. Así mismo, Davivienda anunció recientemente en el “Encuentro por el Agua 2016” que estaría haciendo también una emisión en los próximos días.

Para efectos del Plan, se necesitaría un diseño cuidadoso del proyecto, que logre un compromiso real por parte de los líderes locales, así como un adecuado entendimiento del mercado potencial. Los Bonos Verdes, como cualquier otro papel transable en bolsa, son una deuda que requiere un respaldo y los proyectos aquí planteados no están en capacidad de hacerlo. Por lo anterior, sería importante respaldar las deudas a través de CORNARE directamente o a través del departamento o municipio.

Para este fin se tiene como referencia la documentación relevante del estudio realizado por USAID sobre posibles pilotos en Colombia (Huila), así mismo se pueden realizar reuniones con instituciones que ya hayan sido emisores de bonos verdes como la IFC para conocer los requisitos de ser parte de su portafolio y explorar la posibilidad de aliarse con el departamento como garante para una eventual emisión de bonos.

¹¹ <http://unepmeba.org/en/aspectos-clave-meba/enfoque-de-proyecto/>

¹² Marco de trabajo para la estrategia financiera para el cambio climático en Colombia: Bonos Verdes como mecanismo de financiamiento climático. 2016. www.finanzasdelclima.co

Plan de Crecimiento Verde y Desarrollo Compatible con el Clima para el Oriente Antioqueño

Anexo 10. Fuentes de financiamiento

Esta estrategia de financiación puede vincularse a los proyectos de nuevas economías, agua y desarrollo rural incluyente.

2.7 Fondos de agua

Los fondos de agua son un modelo innovador de financiación para preservar las cuencas hídricas, a través de acciones de conservación. Los fondos de agua buscan concentrar los recursos y de esta forma ser más eficientes en las acciones de conservación, estando enmarcados en una alianza latinoamericana de fondos de agua. En Colombia hay actualmente cuatro fondos de agua, uno de ellos “Cuenca Verde” en la zona de influencia del proyecto.

En el marco del proyecto, bajo la estrategia de conservación del recurso hídrico, es un actor al que se debe contactar no sólo en búsqueda de recursos, sino también en aras de articular y priorizar intervenciones. En este sentido CORNARE como actor líder del Plan puede intercambiar las prioridades de inversión con el Fondo y analizar las posibles formas de actuación conjunta.

2.8 Créditos de carbono

Una posibilidad real de mejorar la sostenibilidad de programas como la conservación de bosques y la reducción de emisiones por el uso de leña en actividades de cocción doméstica, es la generación de créditos de carbono a partir de la implementación de los mismos. En este campo, CORNARE ha tenido importantes experiencias previas (no todas ellas satisfactorias), pero que han dejado lecciones aprendidas que deben aprovecharse hacia el futuro. En un escenario donde todo el país debe, en el marco de la NDC, reducir sus emisiones, formular proyectos de carbono en mercados voluntarios y retomar proyectos antiguos del MDL (debilitado como mercado, pero vigente como estándar de proyectos) es una oportunidad clave para la región.

La venta de créditos de carbono a empresas de la región, o del país, interesadas en compensar sus emisiones de GEI puede generar importantes recursos para ampliar el cubrimiento de los programas mencionados, y de otros que pueden ser identificados en la región (proyectos REDD+ para la conservación de los bosques, proyectos tipo AFOLU para la implementación de acciones de restauración y de sistemas agroforestales o silvopastoriles, proyectos de aprovechamiento del metano en rellenos sanitarios o plantas de tratamiento de agua, etc.) y pueden ser desarrollados por agentes públicos o privados.

Prioritariamente, se deben fortalecer los procesos previos del programa Más Bosques, que ya cuenta con validación del MDL, y del programa agrupado de estufas eficientes de leña, validado con alcance nacional y con un desarrollo para la primera instancia en la jurisdicción de CORNARE, a partir de la implementación de estufas tipo Huellas.

2.9 Comercio de Permisos de emisiones (Cap and Trade)

Asociado a lo anterior, aunque con un horizonte temporal más amplio, la posibilidad de que en el país se establezca en el mediano plazo un sistema de comercio de permisos de emisiones de GEI también es un oportunidad de financiamiento para aquellas empresas o sectores participantes en el esquema (lo cual dependerá de la regulación que eventualmente realice el MADS) que tienen una ventana clara de reducción de emisiones más allá del posible límite que les pudiera ser impuesto por las autoridades.

Esta estrategia de financiación puede aplicarse para todos los programas relacionados con la reducción de emisiones de GEI (proyecto No. 12 del plan), y con inversiones tecnológicas que conduzcan a ella, pero estará disponible sólo en el momento en el que el MADS tome la decisión

Plan de Crecimiento Verde y Desarrollo Compatible con el Clima para el Oriente Antioqueño

Anexo 10. Fuentes de financiamiento

de implementarla en el país, como un instrumento que apoye el logro de la meta de reducción de la Contribución nacionalmente determinada de Colombia, en el marco del Acuerdo de París.

2.10 Líneas de crédito verdes

El sector financiero ha desarrollado instrumentos para financiar iniciativas en pro del desarrollo sostenible con tasas y plazos favorables¹³, como es el caso de Davivienda y Bancolombia, entre otros, quienes ofrecen productos de crédito que podrían fondar las iniciativas en el marco del proyecto No. 12 donde se busca reducir la huella de carbono corporativas, el No 5 y 6 de energías alternativas, y los No. 1 y 11 de servicios públicos (agua y residuos). Las líneas de crédito contemplan producción más limpia, eficiencia energética y energía renovable, lo cual puede ser una oportunidad para obtener recursos más económicos y facilitar las inversiones. Algunos de estos créditos pueden adicionalmente recibir el beneficio que otorga SECO (Agencia de cooperación Suiza) la cual reembolsa hasta 25% del total de la inversión cuando se reduzcan los compromisos de emisión realizados en el otorgamiento del crédito.

Adicionalmente, se han creado unos espacios de construcción con entidades financieras y seis sectores priorizados para la creación conjunta de instrumentos financieros. Tres de los sectores priorizados por el Plan se podrían beneficiar de los instrumentos que se están desarrollando: los sectores agrícola, eléctrico y transporte. Los pilotos de innovación financiera que se van a desarrollar e implementar en cada uno de los sectores están siendo definidos. La idea de los pilotos es aprender de una experiencia controlada para ajustar los instrumentos financieros a ser ofrecidos al público en general. Los proyectos del plan podrían ser presentados como potenciales beneficiarios de los pilotos de innovación financiera en caso que cumplan con los requerimientos establecidos.

2.11 Empresas ancla/ demandantes

Una estrategia de financiación puede ser a través de empresas que se podrían convertir en los clientes potenciales de los productos de los bienes de la línea estratégica de nueva economía. Se esperaría que los productos tengan un componente diferenciador y por lo tanto podrían ser del interés de una empresa o grupo de empresas demandantes.

El tener una empresa demandante que se involucre en el proceso beneficia tanto al productor como al comprador, pues se definen las calidades esperadas para el comprador y se tiene garantizada la compra para el productor. En algunos casos, adicionalmente, se puede trabajar con adelantos por pago de productos, créditos, o una rotación de cartera menor para requerir menos recursos de capital en la operación. Dependiendo de los productos, se elegiría empresas demandantes que podrían vincularse al proyecto.

Un caso de éxito es el restaurante WOK, el cual ha apoyado el desarrollo de proveedores, lo cual ha generado una cadena de beneficio para productores y para la cadena de restaurantes pues tienen garantía de disponibilidad y calidad en los productos.

¹³ Las principales entidades financieras en Colombia firmaron en 2012 un acuerdo con el Gobierno Colombiano denominado “Protocolo Verde” a través del cual las instituciones financieras se comprometen a tener un rol activo en la promoción del desarrollo sostenible del país

2.12 Estrategias de responsabilidad social empresarial

Una fuente de recursos puede ser el apoyo de las empresas del Oriente Antioqueño a los proyectos, en contraprestación por visibilidad y el reforzamiento de reputación positiva frente a la comunidad de su zona de influencia. Las empresas interesadas en implementar estrategias de RSE están en búsqueda de proyectos confiables y de impacto importante para destinar sus recursos. Hay que tener en cuenta sin embargo que los estímulos tributarios para las donaciones en la nueva reforma tributaria están siendo reevaluados.

2.13 Estrategias de recaudo en la comunidad

Involucrar a la comunidad en la financiación de los proyectos no tendría como objetivo principal el monto del recaudo, sino la participación y la apropiación de los proyectos la cual es fundamental para la permanencia de los proyectos en el mediano y largo plazo. Es importante invitar a la comunidad para que se invente mecanismos para recaudar fondos, como hacer una feria, bingos, rifas, y con estos recursos destinarlo para temas específicos dependiendo de los proyectos. Así la comunidad puede saber exactamente qué aportó con sus esfuerzos.

CORNARE puede guiar a las comunidades a través de talleres para ayudarlos a decidir qué actividades realizarían y lograr la apropiación de los proyectos.

2.14 Seguros Climáticos

Finagro ofrece el un seguro climático para el sector agropecuario donde se subsidia entre el 60% y el 80% del valor de la prima del seguro. Estos seguros se ofrecen en diferentes modalidades de acuerdo con las necesidades de protección del agricultor ante situaciones climáticas extremas, pues se puede asegurar por planta, o por producción promedio, entre otros. El sector agropecuario donde están vinculados los proyectos No. 17 y 19 podrían verse beneficiados a través de estas coberturas.

No obstante, no es suficiente contar con un seguro que proporcione los recursos en caso de un evento climático extremo. El monto de los recursos debe corresponder a un plan detallado de acción de restablecimiento de operaciones que incluya tareas, montos, responsables, tiempos estimados y rutas críticas de implementación. De tal manera que cuando ocurran afectaciones, se sepa exactamente qué hacer y no esperar a que ocurra para crear un plan, pues en momentos de afectaciones el tiempo es un factor crítico y no es momento para planear sino para actuar.

Por otro lado, los seguros climáticos son una oportunidad para contar con los recursos necesarios para el restablecimiento de operaciones o recuperación de recursos en caso de ocurrencia de eventos climáticos extremos. Algunos de los más utilizados en el mundo son los seguros paramétricos o indexados a través de los cuales se pacta un monto determinado de desembolso ante la ocurrencia de eventos climáticos con factores preestablecidos de fácil verificación, tales como volumen de precipitaciones, temperatura máxima/mínima alcanzada, deslizamientos, entre otros. Estos seguros se caracterizan por su rapidez para el desembolso de los recursos, pues no hace falta hacer una valoración de las afectaciones sino una verificación de las condiciones climáticas previamente pactadas. En Colombia todavía no se está ofreciendo este seguro comercialmente, pero se ha estado evaluando su pertinencia desde hace ya algún tiempo y considerando los acontecimientos recientes en materia de variabilidad climática, se pueden constituir en una oportunidad de negocio.

Adicionalmente, el establecimiento de los niveles de los índices para lograr una cobertura adecuada también requiere un conocimiento histórico de ocurrencias y afectaciones anteriores,

Plan de Crecimiento Verde y Desarrollo Compatible con el Clima para el Oriente Antioqueño

Anexo 10. Fuentes de financiamiento

lo cual requiere un acompañamiento técnico especializado, el cual podría ser una de las tareas del observatorio planteado en el marco del Plan.

Para el caso del Plan de CV y DCC sería especialmente relevante para los proyectos vinculados a servicios públicos tales como los No. 1 y 11. No obstante, es necesario evaluar el costo/beneficio de tener este tipo de seguros pues pueden ser costosos.

2.15 Fondos de pensiones voluntarias

Los fondos de pensiones voluntarias tienen un régimen de inversiones altamente regulado y limitante. Los recursos de los fondos se invierten en el mercado bursátil donde se percibe que hay un bajo nivel de riesgo, lo cual no necesariamente es lo que ocurre en realidad. El entendimiento real del riesgo por las entidades regulatorias podría permitir que los fondos fueran un actor más importante en el impulso a la economía desde una posición más flexible sin necesariamente aumentar el riesgo real de las inversiones. Los fondos podrían ser clave en el impulso a los bonos verdes y a organismos de microcrédito, entre otros.