



# EL FONDO DE NEUTRALIDAD EN LA DEGRADACIÓN DE LA TIERRA

## UN PROYECTO DE FONDO DE INVERSIÓN INNOVADOR





Es época de regresar al carbono a donde pertenece. En el aire, el dióxido de carbono y otros gases de efecto invernadero están cambiando nuestro clima y amenazando nuestro planeta. En la tierra, el carbono enriquece al suelo haciéndolo fértil y productivo.

Si pudiésemos incrementar la materia orgánica de los suelos agrícolas, tan solo un poco cada año, podríamos compensar la mayoría de las emisiones de gases de efecto invernadero. Es una idea simple pero revolucionaria. Me encuentro respaldando una iniciativa para determinar cómo podríamos obtener un incremento anual del 0.4% en la materia orgánica presente en los suelos, de modo generalizado. Con tan solo estos 4g extra por cada mil (4x1000) gramos de carbono que se encuentran actualmente almacenados en nuestro suelos, podríamos ver un aumento en las cosechas, el florecimiento de la biodiversidad y una mejoría en la capacidad del suelo para retener agua. Esto, a su vez, fortalecería nuestra resiliencia frente a más impactos relacionados con el clima como las inundaciones o las sequías.

La neutralidad en la degradación de la tierra también es una idea simple pero revolucionaria. En un compromiso político a nivel global, que ya se encuentra dentro de las nuevas Metas Globales para el Desarrollo Sostenible que se han adoptado, con la finalidad de encaminarnos hacia una gestión de tierras sostenible y hacia un aumento masivo de la rehabilitación de las tierras y suelos degradados. Se trata de un compromiso el abordar los asuntos climáticos y de seguridad alimentaria al mismo tiempo. Puede que nos lleve a redefinir nuestra relación con la tierra.

Estas dos ideas son audaces, complementarias y se pueden alcanzar para el año 2030. Son audaces si podemos llevar esta simple pero revolucionaria idea al núcleo de un acuerdo climático integral. Son complementarias si podemos forjar una alianza entre los responsables de la elaboración de políticas, los productores y los consumidores. En términos generales, son alcanzables si movilizamos el financiamiento internacional desde el sector público y privado para hacerlas realidad. Estas son las oportunidades que deberían estar abiertas y disponibles a las comunidades, sin importar su nivel de desarrollo, en todo el mundo.

Por estas razones, me complace presentar el Fondo de Neutralidad en la Degradación de la Tierra (NDT). Es un fondo que se está creando para aprovechar el poder del sector privado. Cuando se lance en 2016, se convertirá en un motor importante para la rehabilitación de millones de hectáreas de tierra degradada, convirtiéndola en tierra fértil y productiva.



Estos son tiempos difíciles. La pobreza, la migración forzada, la radicalización y la inseguridad se encuentran en la cima de los desafíos a los que nos enfrentamos. El cambio climático solo hace que añadir millones de pobres a los ya existentes en el mundo en desarrollo, lo que podría multiplicar esos desafíos.

Nuestra respuesta debe ser eficaz y sistemática. Para poder reaccionar eficazmente necesitamos eliminar los factores que llevan a la pobreza y a la inseguridad y ofrecer un futuro sostenible para todos. Tenemos que prestar más atención a la difícil situación de los miles de millones de personas en los países en desarrollo, aquellos que tienen pocas oportunidades y pocas posibilidades para mejorar sus vidas.

Cerca de quinientos millones pequeños establecimientos agrícolas, por ejemplo, proporcionan los medios de subsistencia de más de dos mil millones de personas. Ellos producen hasta un 80% de los alimentos en los países en desarrollo. Las granjas de pequeña escala son la principal fuente de empleo y el único camino para salir de la pobreza para la mayoría de la población. Pero los impactos del cambio climático y de la degradación de la tierra, entre otras amenazas ambientales, ponen en peligro poder conseguir nuestros objetivos comunes para 2030 que fueron adoptadas en la agenda post-2015: un mundo sin carbono y sin pobreza.

Para contrarrestar las amenazas a las que nos enfrentamos, debemos ofrecer oportunidades reales y esperanza. Es por eso que tenemos que invertir sustancialmente en la tierra. La idea de crear un Fondo para la Neutralidad en la Degradación de la Tierra que, simultáneamente, impulse la inversión del sector privado, revitalice áreas degradadas y amplíe las prácticas sostenibles de uso de la tierra es verdaderamente innovadora y merece el apoyo de la comunidad mundial. Sus objetivos concretan la Agenda de Acción de Addis Abeba sobre la financiación para el desarrollo aprobada este verano. Al respetar rigurosas directrices sociales y ambientales, ofrece una oportunidad única para reparar nuestro planeta y sus suelos, proporcionar puestos de trabajo y seguridad alimentaria, así como mitigar el cambio climático.

## **PRÓLOGO DE MONIQUE BARBUT, SECRETARIA EJECUTIVA DE LA CNULD**

Frente a los abrumadores desafíos globales derivados de la degradación de tierras y de las sequías, que dejan a millones de personas hambrientas, sin hogar, indigentes e indefensas, debemos asegurar los recursos financieros para restaurar la tierra degradada. Con dinero para ayudar a muchas personas, reconstruiremos paisajes gestionados y naturales para que sean saludables y productivos.

Para el año 2030, visualizamos un mundo donde ya no exista la necesidad de degradar las tierras. En su lugar, restauraremos más tierras de las que se han degradado anualmente. La respuesta más simple al cambio climático, escasez de alimentos, migraciones forzadas y conflictos impulsados por recursos se encuentra justo debajo de nuestros pies. Invito a los inversores y socios que comparten nuestra visión, a que se unan a nosotros en una tarea que puede dar resultados inmediatos y colocar a las generaciones futuras en el camino hacia la sostenibilidad.



## **PRÓLOGO DE PHILIPPE ZAOUATI, DIRECTOR GENERAL DE MIROVA**

Para Mirova, es un gusto y un honor instaurar esta alianza con la CNULD. La neutralidad en la degradación de la tierra (NDT) es un objetivo ambicioso, pero es también crucial en la lucha contra el cambio climático. En Mirova, creemos que la integración de temas de desarrollo sostenible puede generar soluciones que creen valor para los inversores a largo plazo. Ya hemos demostrado el éxito de este modelo de negocio y pretendemos unir fuerzas con la CNULD para hacer que el fondo de NDT sea un éxito por partida triple: financiero, medioambiental y social.

### El desafío de la Neutralidad en la Degradación de la Tierra (NDT) es: Un compromiso global de restaurar 12 millones de hectáreas de tierra por año

A nivel mundial, se degradan dos mil millones de hectáreas de tierra productiva. Esta es un área mayor a la de Sudamérica o de dos veces el tamaño de la China, y 500 millones de hectáreas de esta área son tierras agrícolas abandonadas; y, seguimos degradando otros 12 millones de hectáreas de tierra productiva cada año. Necesitamos romper este ciclo de destrucción, pues los beneficios de prevenir la degradación de la tierra y de revertirlo son mucho mayores que las ganancias que se obtienen por degradar nuevas tierras año tras año. Solo al optar por prácticas de gestión sostenible de tierras, por ejemplo, podríamos ganar hasta US\$1.4 billones por el valor del incremento de la producción.<sup>1</sup>

Durante los siguientes 15 años, todas las naciones trabajarán en conjunto para alcanzar 17 Objetivos de desarrollo sostenible (ODS). Uno de nuestros objetivos es alcanzar un Mundo Neutral en cuanto a la Degradación de la Tierra para el año 2030. Esto significa asegurar que el monto de recursos de la tierra sana y productiva del que depende cada familia, región o país para obtener servicios que provienen de ecosistemas (agua, alimento, precipitaciones, etc.) se mantenga al menos estable.<sup>2</sup>

Es necesario tomar dos acciones conjuntas para hacer que la neutralidad de la degradación de la tierra se haga realidad:

- Evitar una mayor degradación de la tierra
- Recuperar la tierra que ya se ha degradado

Podemos luchar contra la degradación de la tierra, tanto mediante la rehabilitación de las tierras ya degradadas y abandonadas, como mediante la promoción de una gestión sostenible de las tierras para evitar dicha degradación y parar la degradación en curso.

Para alcanzar la NDT hasta el año 2030, es necesario movilizar grandes cantidades de recursos financieros ya que los recursos públicos no serán suficientes por sí solos. Por ello, es crucial atraer inversores privados a largo plazo, como se manifiesta en el Plan de Acción de Addis Abeba.<sup>3</sup> Esto se puede alcanzar creando un marco de inversión sólido y alineando los incentivos de los inversores privados con el objetivo de la NDT.

La Convención de las Naciones Unidas de Lucha contra la Desertificación, mediante su unidad operativa, el Mecanismo Global, está respondiendo a este reto con la promoción de la creación de un fondo independiente que respaldará iniciativas que busquen alcanzar la NDT.<sup>4</sup>

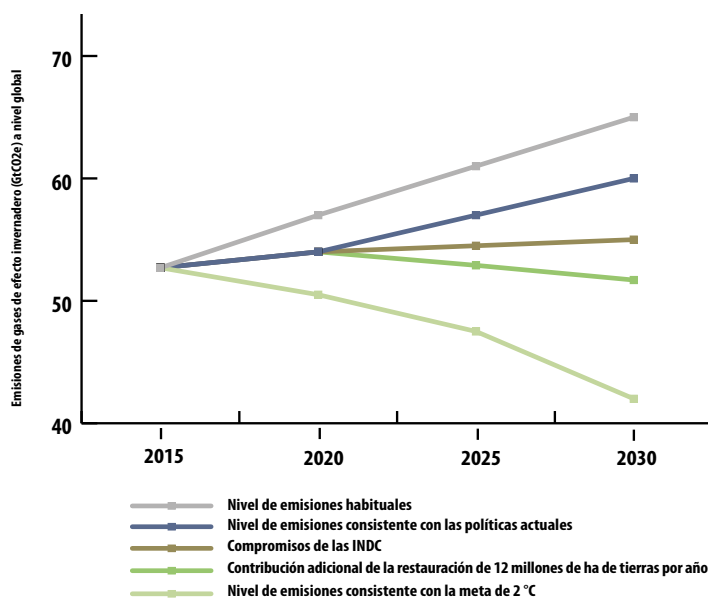
La inversión en la Neutralidad en la Degradación de la Tierra genera múltiples beneficios y facilita la consecución de varios ODS.





Las inversiones en proyectos de NDT están diseñadas para crear beneficios derivados sustanciales y para contribuir con la implementación de varios ODS. Si rehabilitamos 12 millones de hectáreas de tierra degradada cada año, alcanzaremos:

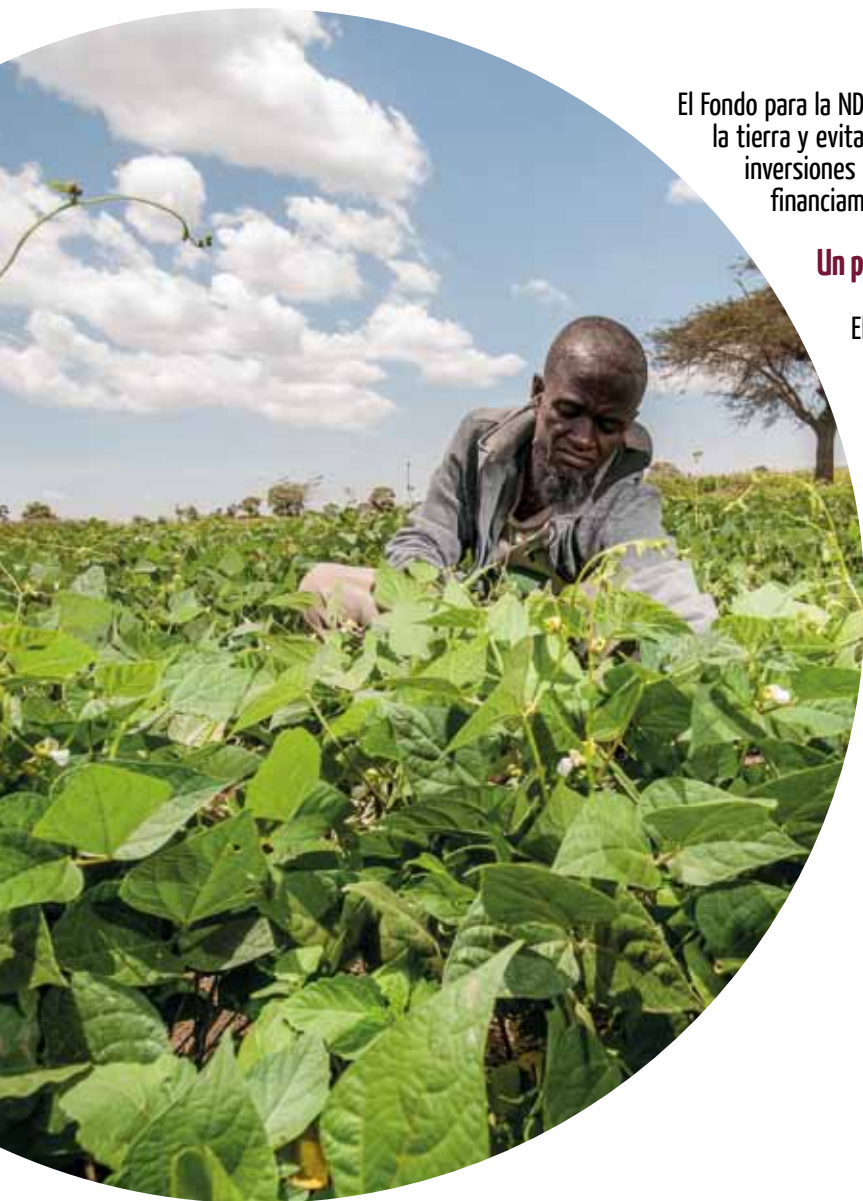
- **LOS OBJETIVOS DE MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO** al secuestrar cerca de 3.3 gigatonnes de dióxido de carbono para el año 2030. Esto es aproximadamente un cuarto de la brecha total de emisiones que debe cerrarse con la finalidad de mantenernos por debajo del objetivo de dos grados Celsius.
- **LOS OBJETIVOS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO** al fortalecer la resiliencia y capacidad adaptativa de los ecosistemas que son vulnerables a peligros relacionados con el clima y los desastres naturales.
- **LOS OBJETIVOS DE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y NUTRICIÓN** al mejorar la calidad del suelo y promover la producción de alimentos sostenibles y de prácticas agrícolas resilientes que incrementen la productividad y los ingresos de los agricultores.
- **LOS OBJETIVOS DE CONSERVACIÓN DE LA BIODIVERSIDAD** al conservar y restaurar los ecosistemas terrestres, usándolos sosteniblemente y reduciendo la degradación de los hábitats naturales.
- **LOS OBJETIVOS DE REDUCCIÓN DE LA POBREZA** al permitir que los pobres se vuelvan resilientes, y al reducir su exposición y vulnerabilidad a eventos extremos, crisis económicas y desastres naturales.
- **LOS OBJETIVOS DE PRODUCCIÓN Y CONSUMO SOSTENIBLE** al promover el uso sostenible y eficiente de recursos naturales y la reducción de prácticas de gestión de tierras que tengan un impacto negativo sobre la salud humana y el medioambiente.



### Casilla 1: Cuestiones relativas a la tierra para la reducción de la brecha de emisiones y el logro de las metas de los ODS

El sector de uso de tierras emite casi el 25% del total de las emisiones de gases de efecto invernadero. El sector puede reducir sus emisiones si secuestra carbono en el suelo al aumentar y reproducir las prácticas que se han probado efectivas para ello. Una mejor gestión y uso de tierras, tal como la agricultura climáticamente inteligente, agrosilvicultura y conservación y restauración de ecosistemas, puede, bajo ciertas circunstancias, reducir aún más dichas emisiones.

## FONDO PARA LA NEUTRALIDAD EN LA DEGRADACIÓN DE LA TIERRA (NDT): CONCEPTO



El Fondo para la NDT es un nuevo territorio de inversión para iniciativas encaminadas a rehabilitar la tierra y evitar su degradación. Creará un marco de inversión y demostrará el valor de estas inversiones con la finalidad de allanar el camino para un sector de NDT y para canalizar el financiamiento suficiente para alcanzar la NDT en el 2030.

### Un partenariado entre el sector público y privado

El Fondo para la NDT se configurará como una plataforma de coordinación para combinar recursos financieros. Es un partenariado entre el sector público y privado que está dirigido a inversores institucionales, inversores de impacto e instituciones financieras de desarrollo, y a donantes comprometidos en el apoyo a la neutralidad en la degradación de la tierra.

Se gestionará de forma privada y funcionará como un vehículo de inversión clásico, ya que se usarán, principalmente, recursos públicos para cubrir los riesgos de las inversiones y proporcionar asistencia técnica. A medida que se perfeccione el modelo, se espera que atraiga dos tipos de inversores privados. Inversores de impacto, que se enfocan en los criterios de sostenibilidad medioambiental. Inversores institucionales, como los fondos de pensiones, que se interesan en inversiones a largo plazo.

#### ACTIVOS

Instrumentos financieros para realizar actividades dirigidas a rehabilitar la tierra y evitar su degradación que generen ingresos económicos al igual que beneficios sociales y medioambientales

#### PASIVOS

El capital proporcionado por los inversionistas públicos y privados mediante un acuerdo de distribución de riesgos en forma de una estructura en capas (tramos subordinados y principales)



## Modelo de negocio

El Fondo para la NDT puede alcanzar sus metas mediante la financiación directa o indirecta de proyectos y entidades que promuevan la rehabilitación de tierras y la gestión sostenible de tierras en todos los países.

Inicialmente, el Fondo se centrará en actividades existentes que involucren a agentes afines, con el propósito de incrementar significativamente la escala e impacto de los esfuerzos depositados globalmente con miras a la consecución de los ODS. Con el paso del tiempo, el Fondo ayudará a estructurar y financiar nuevas iniciativas en todo el mundo.

Las iniciativas que generan un triple rendimiento de las inversiones son el centro del Fondo para la NDT.

- El rendimiento financiero que podría ser ganado como el interés pagado sobre préstamos o dividendos generados a partir de inversiones de capital. El rendimiento del inversionista estará vinculado al perfil riesgo/rendimiento del portafolio.
- Beneficios medioambientales, entre los que se incluyen la regeneración de la capacidad productiva del suelo, la restauración de las funciones del ecosistema, una biodiversidad mejorada y la mitigación y adaptación al cambio climático.
- Beneficios sociales, tales como oportunidades de empleo 'ecológicas', mayor seguridad alimentaria y del agua y el empoderamiento de comunidades locales y de pequeños propietarios de tierras.



### Casilla 2: Modelo de negocio

Sectores específicos

Los proyectos financiados por el Fondo para la NDT promoverán la gestión sostenible de tierras en las zonas rehabilitadas o donde se haya evitado su degradación a través de varios sectores y usos de la tierra, incluyendo:

- Agricultura: por ejemplo, proyectos de gestión sostenible del ganado; prácticas sostenibles en planes de cultivo y cosecha
- Silvicultura: por ejemplo, proyectos de reforestación, gestión sostenible de bosques y proyectos agroforestales
- Energía: por ejemplo ubicar parques solares, eólicos o plantas de biomasa en tierras rehabilitadas; combinando proyectos de energía renovable con componentes de reverdecimiento/agricultura
- Conservación: por ejemplo, proyectos de preservación y rehabilitación de hábitats; construcción e infraestructura sostenible para el turismo ecológico
- Reclamación de tierras: por ejemplo, renovación de vertederos; sitios rehabilitados para conservación o parques de recreación; uso de tierras rehabilitadas para albergar infraestructura neutral en materia de degradación de tierras o 'ecológica'

Los proyectos de gestión sostenible de tierras en estos sectores pueden generar un rendimiento de doble dígito, y por tanto, acomodar varias opciones para la rehabilitación de tierras o para la degradación evitada, y aun así tener un potencial comercial atractivo.

## IMPLEMENTACIÓN DEL FONDO PARA LA NDT: UN ENFOQUE COLABORATIVO

### Partenariado con una compañía de gestión de renombre

El Mecanismo Global de la Convención se encuentra colaborando con expertos y asesores especializados para desarrollar el Fondo para la NDT. Mirova, un líder en inversión sostenible y filial de la compañía Natixis Asset Management, ha sido elegido como el Socio Colaborador en la Estructuración del Fondo.

Juntos, perfeccionarán la estrategia de inversión del Fondo, su estructura de gobernanza y los estándares medioambientales y sociales de desempeño, al igual que la movilización del capital público y privado; además, seleccionarán los proyectos elegibles. El Fondo se lanzará en el último trimestre de 2016.

### Supervisión de parte de un Grupo Asesor

El Mecanismo Global y Mirova contarán con la asistencia de un Grupo Asesor conformado por miembros senior de las principales partes interesadas del Fondo, incluyendo organizaciones no gubernamentales e internacionales.

El Grupo Asesor formará parte del proceso de desarrollo y estructuración del Fondo con la finalidad de proporcionar asesoramiento sobre varios asuntos; en especial, sobre los estándares medioambientales y sociales de su desempeño. Un Comité Directivo conformado por los miembros de Mirova y del Mecanismo Global tendrá la autoridad para tomar las decisiones definitivas.

Gráfico 1: Administración del Fondo para la NDT



Las propuestas de proyectos y decisiones de inversión se someterán a un proceso riguroso de debida diligencia para asegurar que las inversiones del Fondo para la NDT cumplan con los estándares de desempeño establecidos. Son de particular interés dos elementos. En primer lugar, la manera en la que contribuirán los proyectos con la neutralidad en la degradación de tierras. En segundo lugar, los riesgos sociales y medioambientales que el proyecto representa en todas las fases de su ciclo de vida. Los estándares de desempeño del Fondo se edificarán sobre estándares internacionalmente reconocidos, tales como los Estándares de desempeño de la IFC relativos a la sostenibilidad social y medioambiental y las Directrices voluntarias sobre la gobernanza responsable de la tenencia de la tierra, la pesca y los bosques en el contexto de la seguridad alimentaria nacional.



### Ejemplo: Un proyecto de rehabilitación de tierras a gran escala mediante la agrosilvicultura, la silvicultura sostenible y la deforestación evitada

#### Contexto

La región de San Martín en el Perú fue deforestada en gran medida durante los años 80 dado que se convirtió en una zona roja de producción de coca y estuvo plagada por el terrorismo, el alto grado de delincuencia y una grave inseguridad. En los años 90, los granjeros pasaron de tener cultivos de coca a tener cultivos de cacao, con la ayuda de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional. Las primeras cooperativas tanto de comercio justo como orgánicas se formaron casi al mismo tiempo y aportaron con un valor agregado mediante mayores garantías de precio, bonos y alianzas a largo plazo con los compradores.

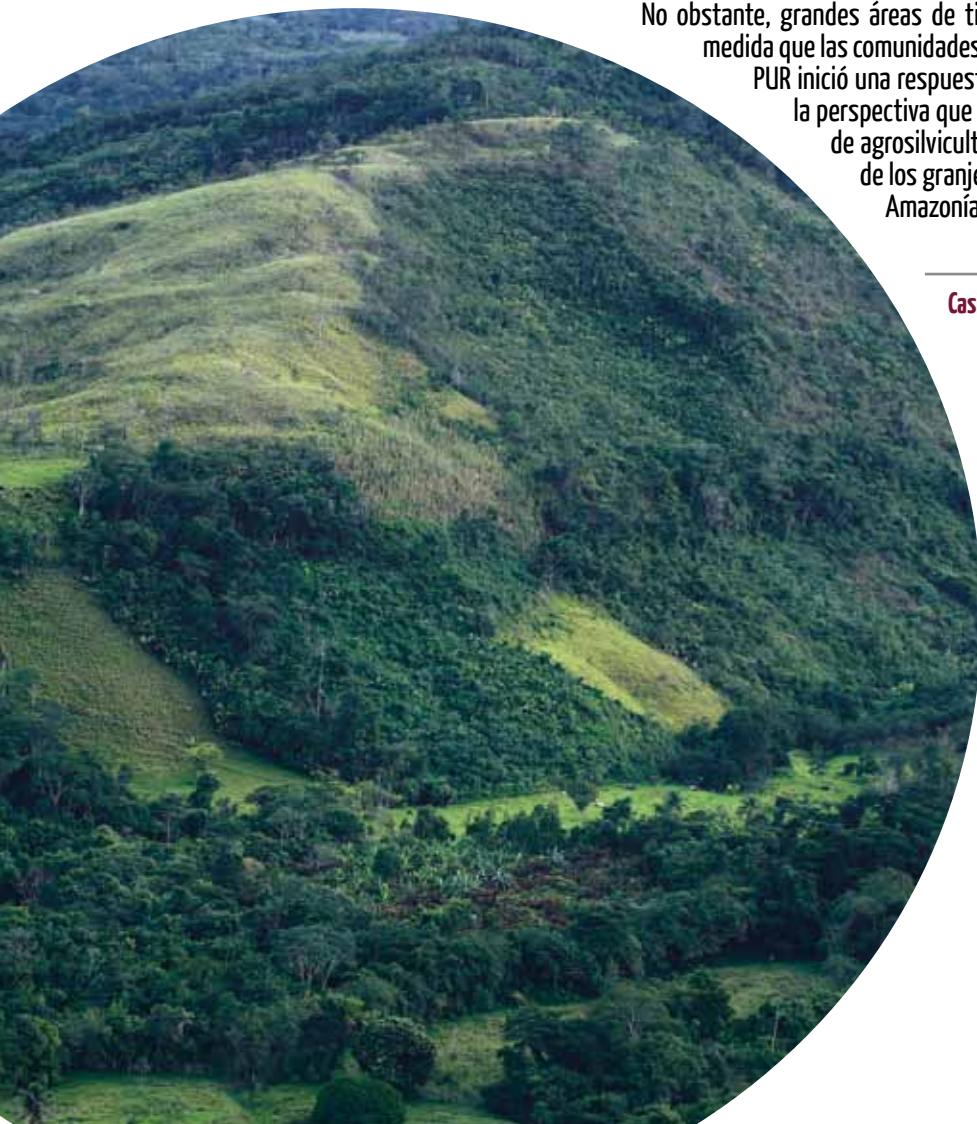
No obstante, grandes áreas de tierra gravemente degradada se mantuvieron sin cultivar, incluso a medida que las comunidades expandían sus granjas hacia el bosque primario. En 2008 el proyecto PUR inició una respuesta a gran escala al problema, dicha respuesta también busca ampliar la perspectiva que tienen los granjeros sobre su futuro. Este proyecto vincula proyectos de agrosilvicultura, reforestación y conservación de bosques con las organizaciones de los granjeros, tales como las cooperativas Acopagro y Oro Verde y la Fundación Amazonía Viva.

---

#### Casilla 3: Proyecto PUR

El Proyecto PUR es un operador de proyectos comunitarios de silvicultura que se especializa en el desarrollo de la silvicultura, agrosilvicultura y de proyectos agro-ecológicos en países en vías de desarrollo. Desarrolla innovaciones para agricultores a pequeña escala que están dispuestos a adquirir compromisos a largo plazo. Por ejemplo, combina la cosecha con la agrosilvicultura o reforestación, y proyectos de autosuficiencia para organizaciones de pequeños agricultores. Tiene un portafolio con 37 proyectos de silvicultura en 30 países, para mejorar la productividad, autosuficiencia, diversificación de ingresos para agricultores, generación de capacidades y la emancipación de las poblaciones locales.

---



## Potencial de inversión

Hoy en día, hasta 500.000 hectáreas de tierra en San Martín todavía se encuentran degradadas. Pueden, y deben restaurarse mediante la agrosilvicultura o reforestación dado que la deforestación mediante prácticas de roza y quema continúa en la búsqueda de la ganadería extensiva y las cortas ilegales de madera. El calentamiento global y las condiciones del cambio climático también afectan y amenazan a los cultivos de cacao y café. Existen oportunidades para:

- Rehabilitar las tierras degradadas: instalar cacao o café en sistemas agroforestales más productivos o instalar parcelas de madera para una silvicultura sostenible
- Renovar parcelas de cacao y café insuficientemente productivas
- Evitar la deforestación mediante una mejor gestión comunitaria, la diversificación económica y una productividad mejorada de las granjas.

OPORTUNIDAD DE RESTAURACIÓN DE TIERRAS	ALCANCE	COSTO	PRESUPUESTO TOTAL
Rehabilitar tierras degradadas mediante el establecimiento de nuevas parcelas de cacao/café usando la agrosilvicultura	250.000 ha	USD 3.000/ha	USD 750m
Rehabilitar tierras degradadas mediante el establecimiento de plantaciones sostenibles de madera	50.000 ha	USD 2.000/ha	USD 100m
Renovar parcelas de café o de cacao insuficientemente productivas mediante la agrosilvicultura	10.000 ha	USD 2.000/ha	USD 20m
Evitar la deforestación mediante la conservación de bosques, empoderamiento de la comunidad, actividades económicas alternativas, intensificación de la agricultura	500.000 ha (amenazadas por más de 40 años)	USD 400/ha (preservación por 40 años)	USD 200m

Fuente: Proyecto PUR

### Notas al pie

1. ELD Initiative 2015. The Value of Land: Prosperous Lands and Positive Rewards through Sustainable Land Management.
2. UNCCD 2015. Land Matters for Climate: Reducing the Gap and Approaching the Target.
3. UN DESA, 2015. The Addis Ababa Action Agenda for the Third International Conference on Financing for Development.
4. UNCCD COP12, 2015. Integration of the Sustainable Development Goals and targets into the implementation of the United Nations Convention to Combat Desertification and the Intergovernmental Working Group report on land degradation neutrality.

### Photos

Portada: Neil Palmer CIAT, <https://www.flickr.com/photos/ciat/6956077581/in/album-72157631668994498/>

Portada interior: Christian Lamontagne / PUR Projet

p.5: Georgina Smith / CIAT, <https://www.flickr.com/photos/ciat/17018430673/in/album-72157652813598805/>

p.6: Georgina Smith / CIAT, <https://www.flickr.com/photos/ciat/23069301082/in/album-72157660568184619/>

p.7: Neil Palmer CIAT, <https://www.flickr.com/photos/ciat/5244246179/in/album-72157625433019613/>

p.8: Georgina Smith / CIAT, <https://www.flickr.com/photos/ciat/21857369256/in/album-72157657033384354/>

p.9: Neil Palmer CIAT, <https://www.flickr.com/photos/ciat/21164332074/in/album-72157659219050651/>

p.10: Georgina Smith / CIAT <https://www.flickr.com/photos/ciat/22664641188/in/album-72157660568184619/>

p.11 FAO, [https://www.flickr.com/photos/faoftheun/17210829102/in/album-72157651618673477/Asian Development Bank](https://www.flickr.com/photos/faoftheun/17210829102/in/album-72157651618673477/Asian%20Development%20Bank) [https://www.flickr.com/photos/asiandevbank/18294466398/in/album-72157632638818236/Louis Putzel for Center for International Forestry Research \(CIFOR\)](https://www.flickr.com/photos/asiandevbank/18294466398/in/album-72157632638818236/Louis%20Putzel%20for%20Center%20for%20International%20Forestry%20Research%20(CIFOR)), [https://www.flickr.com/photos/cifor/17033634100/in/album-72157649759329704/N.Atakos \(CCAFS\)](https://www.flickr.com/photos/cifor/17033634100/in/album-72157649759329704/N.Atakos%20(CCAFS))<https://www.flickr.com/photos/cgiarclimate/17426651615/in/album-72157650141485634/>

www.flickr.com/photos/cifor/17033634100/in/album-72157649759329704/N.Atakos (CCAFS)<https://www.flickr.com/photos/cgiarclimate/17426651615/in/album-72157650141485634/>

p.12: Christian Lamontagne / PUR Projet

p.15 Christian Lamontagne / PUR Projet/

### Disclaimer

This document (the “Document”) is being circulated as an information-only document and does not constitute an offer, a proposal, or a solicitation to investors to invest in the land degradation neutrality fund, (the “LDN Fund”). This Document has been prepared for indicative purposes only. This Document does not represent a commitment on the part of the Secretariat and the Global Mechanism of the United Nations Convention Desertification (“UNCCD”) and Mirova to structure the Fund described herein nor any other fund. This information purpose only document is a non-contractual document intended only for professional and non-professional clients in accordance with relevant provisions of the United Nations relating to publications and disclaimers, and the Markets in Financial Instruments Directive (MIFID). It may not be used for any purpose other than that for which it was conceived and may not be reproduced, copied, distributed or communicated to third parties, in part or in whole, without the prior written consent of the UNCCD and Mirova. The UNCCD and Mirova reserve the right to modify (add, change, improve or update) any information contained in the Document at any time without notice. This document consists of a presentation created and prepared by the UNCCD and Mirova based on sources it considers to be reliable. The Document is provided “as is”, without warranty of any kind, either express or implied, including, without limitation, warranties of merchantability, fitness for a particular purpose and non-infringement. The UNCCD and Mirova do not guarantee the accuracy, adequacy or completeness of information obtained from external sources included in the Document. The Document may contain advice, opinions and statements of various information sources. The UNCCD and Mirova do not represent or endorse the accuracy or reliability of any advice, opinion or statement or other information provided in the Document. Reliance upon such advice, opinion, statement or other information shall also be at the Reader’s own risk. Neither the UNCCD nor Mirova shall be liable to any Reader or anyone else for any inaccuracy, error, omission, alteration or use of any content herein, or for its timeliness or completeness. Nothing herein shall constitute or be considered to be a limitation upon or a waiver of the privileges and immunities of the UNCCD as an international organization, which are specifically reserved. The Document is a joint collaborative work in accordance with the principles of the Global Compact of the United Nations relating to human rights, labour, environment and anti-corruption. Under Mirova’s social responsibility policy, and in accordance with the treaties signed by the French government, the funds directly managed by Mirova do not invest in any company that manufactures sells or stocks anti-personnel mines and cluster bombs.



The Global Mechanism of the UNCCD  
UN Campus, Platz der Vereinten Nationen 1, 53113 Bonn, Germany  
Postal Address: PO Box 260129, 53153 Bonn, Germany  
Tel. +49 (0) 228 815 2800  
Fax: +49 (0) 228 815 2898/99  
E-mail: [secretariat@unccd.int](mailto:secretariat@unccd.int)  
Web-site: [www.unccd.int](http://www.unccd.int)



Mirova  
21 Quai d'Austerlitz  
75013 Paris, France  
Regulated by AMF: GP 02 014  
Tel. +33 (0)1 78 40 80 00  
E-mail: [communication-mirova@mirova.com](mailto:communication-mirova@mirova.com)  
Web-site: [www.mirova.com](http://www.mirova.com)  
Twitter: [@Mirova\\_RI](https://twitter.com/Mirova_RI)



December 2015