

II CUMBRE
DE ROYA



Guatemala 2016

II COFFEE RUST SUMMIT

Fondos climáticos: Oportunidades para el café

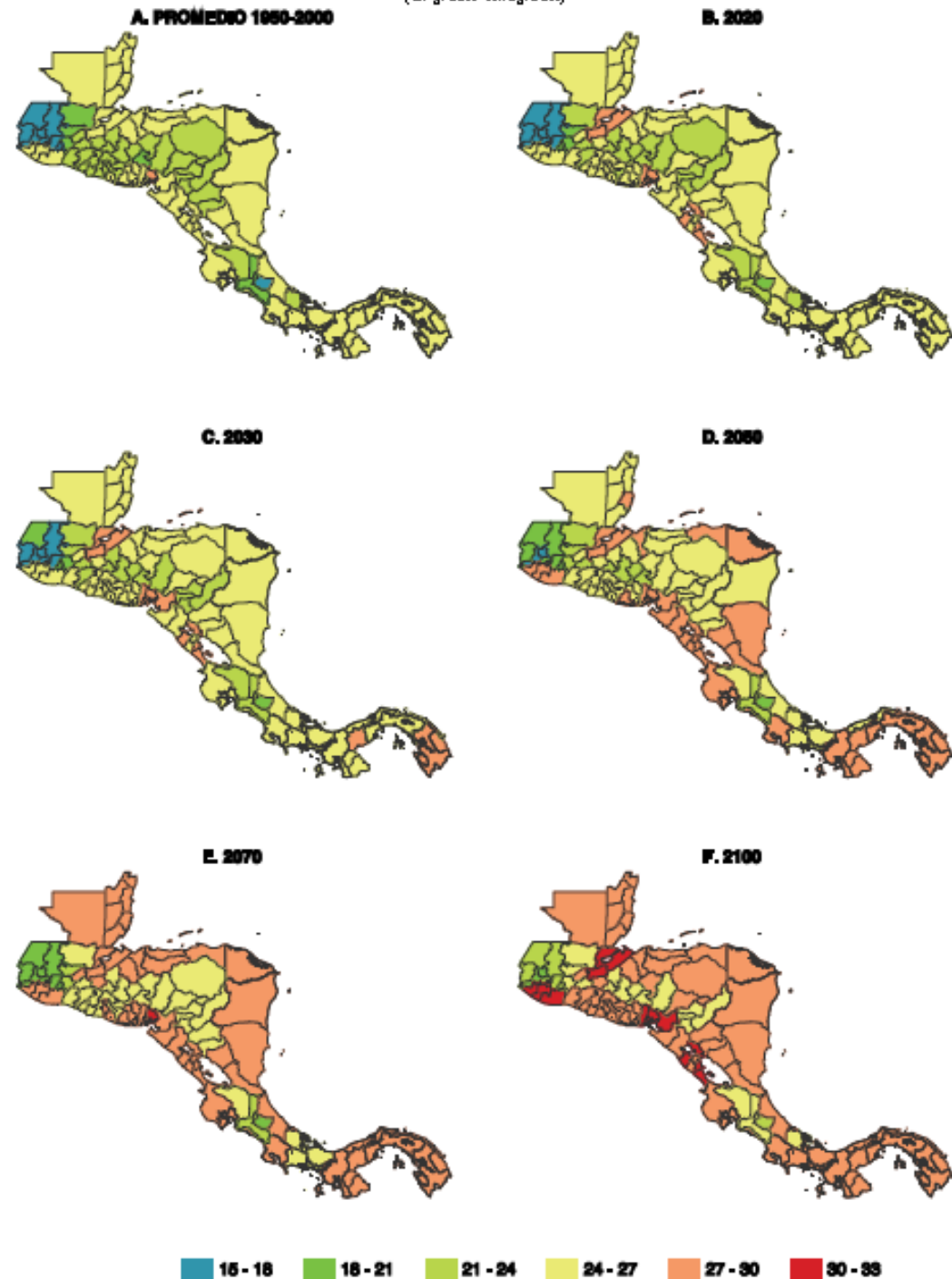
Heloisa Schneider
CEPAL

Algunos antecedentes

- La roya está atacando las plantaciones de café desde México hasta Perú.
- Los científicos culpan al cambio climático por la rápida difusión de la enfermedad, que sofoca la planta cubriendo sus hojas.
- Un detonante: mucha lluvia y temperaturas inusualmente elevadas, algo que se está dando con mayor frecuencia en estas regiones cafetaleras.



**CENTROAMÉRICA: TEMPERATURA MENSUAL MEDIA ANUAL POR DEPARTAMENTO, PROMEDIO 1950-2000
Y ESCENARIO A2 CON CORTES A 2100**
(En grados centígrados)



Fuente: CEPAL, 2012.
La economía del cambio
climático en
Centroamérica: Síntesis

Algunos antecedentes

- Las emisiones per cápita de GEI de Centroamérica representan entre un quinto y un décimo de las de los países industrializados.
- Se estima que, los esfuerzos de reducción (25%) requerirán al menos una inversión de 4 mil millones de USD al año.
- Reemplazar las plantas de café infectadas por variedades resistentes a la roya tendría un costo aproximado de mil millones de USD.



Fuentes de financiamiento

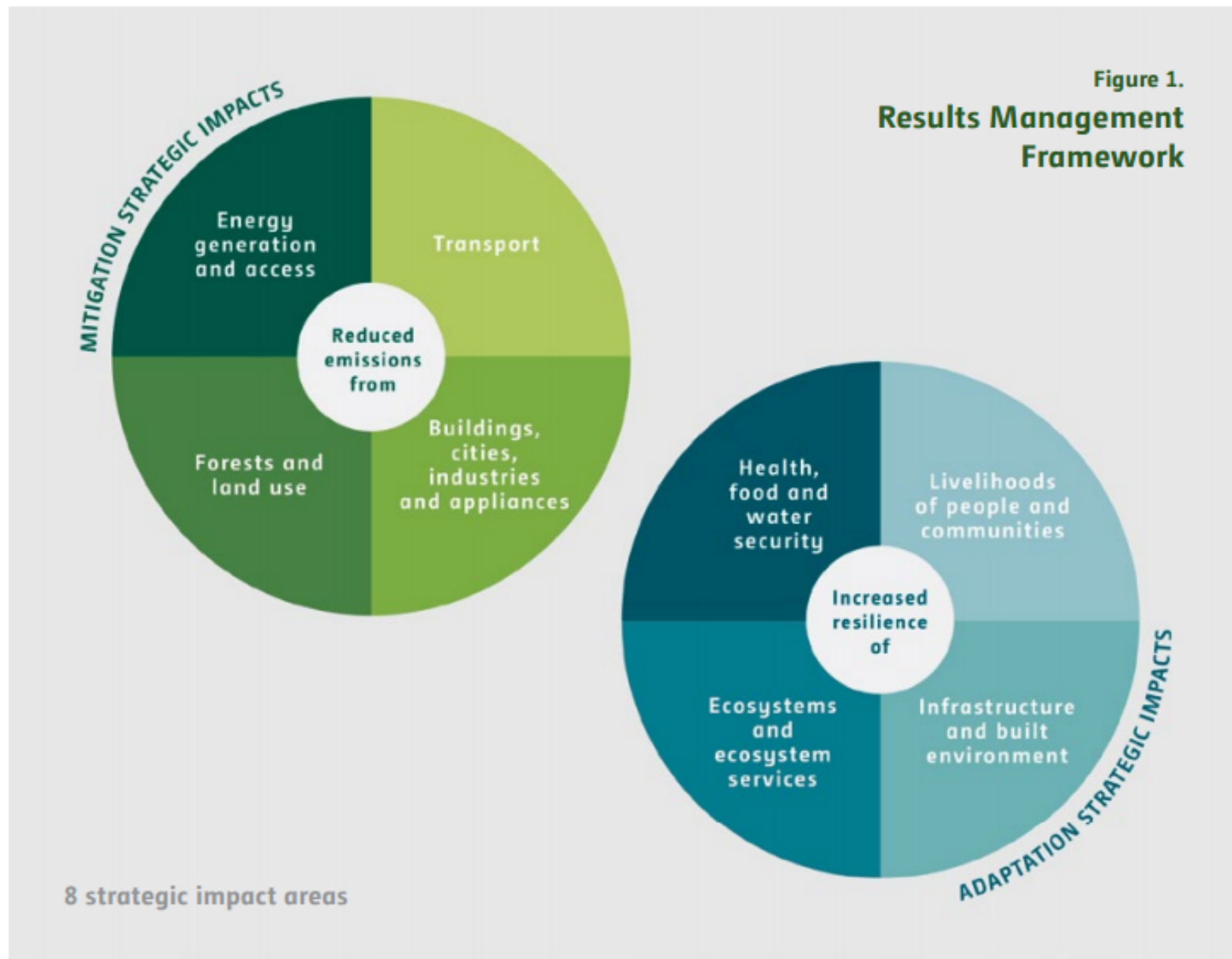
- El BID diseñó un programa que dispone de 100 millones de USD que ofrece créditos a largo plazo a los pequeños agricultores para que puedan reemplazar sus plantas de café.
- El programa contempla la capacitación de los agricultores, para que puedan enfrentar los brotes cada vez más frecuentes de enfermedades en sus cultivos.



Fuentes de financiamiento

- El BID, recientemente se unió al Fondo Verde para el Clima de la ONU y con China para estructurar un «bono verde» de 450 millones de USD.
- Esto permitirá a los fondos de pensiones y empresas aseguradoras financiar indirectamente las mejoras necesarias en los equipos de las empresas familiares, desde Tijuana hasta Tierra del Fuego.





Fuente: GCF, 2015. Investment Opportunities for the Green Climate Fund. GCF's role and impact within the climate finance ecosystem

Fondos climáticos

Dominica	Pilot Programme for Climate and Resilience (PPCR)	Dominica Disaster Vulnerability Reduction Project
Cuba	Adaptation Fund (AF)	Reduction of vulnerability to coastal flooding through EBA
Costa Rica	Adaptation Fund (AF)	Reducing the vulnerability of critical sectors to reduce the negative impacts of climate change
Costa Rica	Special Climate Change Fund (SCCF)	Strengthening Capacities of Rural Aqueduct Associations' (ASADAS) to Address Climate Change Risks in Water Stressed Communities of Northern Costa Rica
Honduras	Scaling-Up Renewable Energy Program for Low Income Countries (SREP)	Honduran Self-Supply Renewable Energy Guarantee Program (Private Sector Set-Aside)
Honduras	Clean Technology Fund (CTF)	Utility Scale Renewable Energy: Solar Photovoltaic Financing (Dedicated Private Sector Set Aside)
Dominica	Global Environmental Facility (GEF5)	Low Carbon Development Path Promoting Energy Efficient Lighting and Solar Photovoltaic Technologies
Honduras	Global Environmental Facility (GEF5)	Energy Efficiency Improvement in the Honduran Hotel Industry

Guatemala 2016

II COFFEE RUST SUMMIT

Criterios de elegibilidad de proyectos para bonos verdes del Banco Mundial

Mitigación	Instalaciones solares y eólicas
	Nuevas tecnología para la reducción significativa de GEI
	Rehabilitación de plantas de energía y de líneas de transmisión para reducir la emisión de GEI
	Mejora de la eficiencia del transporte incluyendo el cambio de combustibles y el transporte masivo
	Gestión de residuos (emisiones de metano) y construcción de edificaciones energéticamente eficientes
	Reducción de carbono a través de la reforestación y la deforestación evitada
Adaptación	Protección contra inundaciones (incluidas la reforestación y la gestión de cuencas)
	Incremento de la seguridad alimentaria e implementación de sistemas agrícolas resistentes al estrés
	Gestión sustentable de bosques y evitar la deforestación



Actividades elegibles para financiamiento para mitigación del Cambio Climático

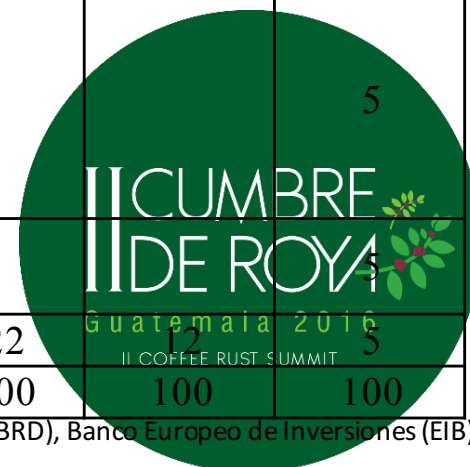
(Common Principles for Climate Mitigation Finance Tracking)

4. Agricultura, forestería y uso de la tierra	4.1 Agricultura	Reducción del consumo de energía para tracción (ej., labranza eficiente), irrigación y otros procesos agrícolas
		Proyectos de agricultura que no agotan y / o mejoren la capacidad de captación de carbono (reducción del uso de fertilizantes, gestión de los pastizales, recolección y uso de bagazo, cáscara de arroz, u otros residuos agrícolas, técnicas de cero o baja labranza que aumentan el contenido de carbono de los suelos, rehabilitación de las tierras degradadas, etc.)
	4.2 Forestación y reforestación y conservación de la biosfera	Forestación (plantaciones) en tierras no forestales
		Reforestación en tierras previamente forestadas
		Manejo forestal sustentable que aumentan las reservas de carbono o reducen el impacto de las actividades forestales
		Proyectos para la conservación de la biosfera (incluyendo el pago de servicios ecosistémicos) buscando reducir emisiones de la deforestación o degradación de ecosistemas
	4.3 Ganadería	Proyectos de ganadería que reducen el metano u otras emisiones de GEI (gestión del estiércol con biodigestores, etc.)
	4.4 Biocombustibles	Producción de biocombustibles (incluyendo biodiesel y bioetanol)



Recursos destinados a la mitigación y adaptación por sector, 2012- 2014 a nivel mundial por siete bancos de desarrollo

Mitigación				Adaptación			
Sector	Participación en porcentaje			Sector	Participación en porcentaje		
	2012	2013	2014		2012	2013	2014
Energías renovables	36	25	35	Energía, transporte y otras construcciones ambientales y de infraestructura	36	30	23
Agricultura, bosques y uso de la tierra	6	4	2	Agricultura y recursos ecológicos	34	20	36
Eficiencia energética	17	23	22	Infraestructura costera y de ribera		22	17
Transporte sustentable	23	22	27	Agua y sistemas de aguas residuales	8	16	11
Eficiencia energética financiamiento de energías Renovables con financiamiento de intermediarios		15	9	Industria, industria extractiva, manufactura y comercio			5
Agua y sistemas de aguas residuales	2	1	1	Capacidad institucional			5
Otros	16	10	4	Otros	22	12	5
Total	100	100	100		100	100	100



Banco de Desarrollo Africano (AfDB), Banco de Desarrollo Asiático (ADB), Banco Europeo para la Reconstrucción y Desarrollo (EBRD), Banco Europeo de Inversiones (EIB), Banco Interamericano de Desarrollo (IDB), Banco Mundial (WB) y Corporación Internacional de Finanzas (IFC).

Fuente: Samaniego y Schneider, 2015

II CUMBRE DE ROYAS

A stylized graphic of a coffee branch with green leaves and red cherries, positioned to the right of the main title.

Guatemala 2016

II COFFEE RUST SUMMIT

Muchas gracias!
heloisa.schneider@cepal.org