



Enverdeciendo el Sector Financiero

*Oportunidades de impulsar las finanzas sostenibles en
Panamá*



Matriz de riesgo y sus posibles impactos



RC= relaciones de corresponsalía

Riesgos financieros asociados al cambio climático – efecto transmisión



Riesgos físicos: crónicos y agudos



Inundaciones



Sequías



Aumento nivel del mar

Clima extremo

Riesgos de transición



Políticas



Reputaciones



Mercado



Tecnología

Riesgos de responsabilidad



Sistema de clasificación de riesgos climáticos (Bank of England)



Impactos financieros



Interrupciones en la Producción/operación



Interrupción en cadenas de suministro



Daños físicos en activos (costos de seguros)



Cambios en precio de los recursos (energía, agua, alimentos)



Cambios en la demanda de productos y servicios

Disminución de rentabilidad



Pérdida de valor de activos



Pérdida de liquidez de activos



Aumento de la volatilidad de los precios de activos y commodities de base

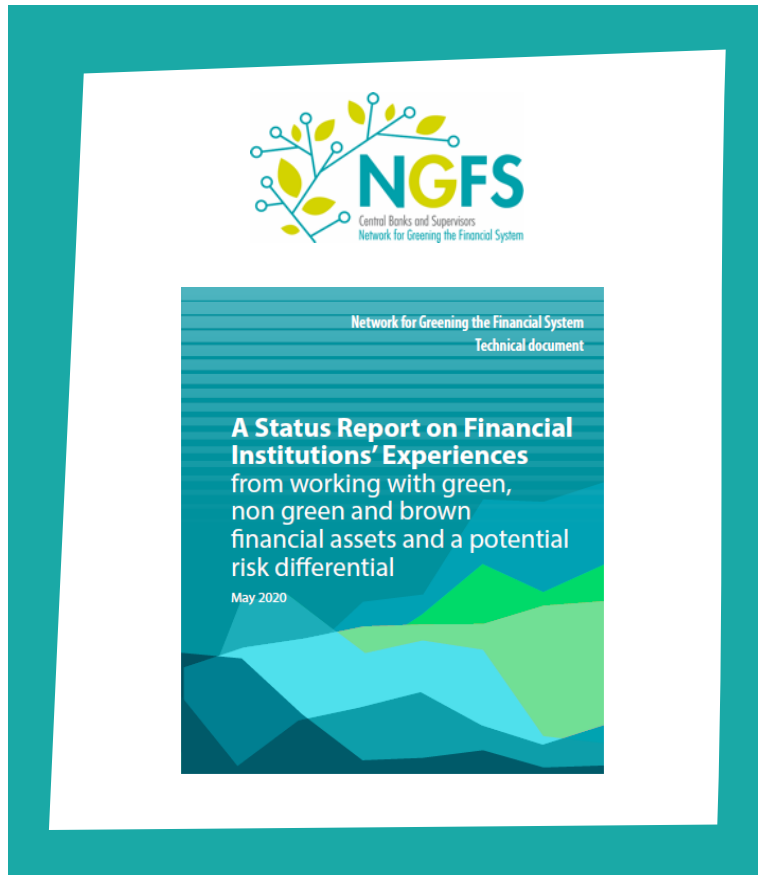


Compensación por pérdidas derivadas de riesgos físicos o de transición



Discusiones internacionales - NGFS

“El primer paso [...] es evaluar los posibles impactos en las instituciones financieras, tanto por los efectos físicos como de transición del cambio climático.”



Recomendaciones

Para bancos centrales y supervisores:

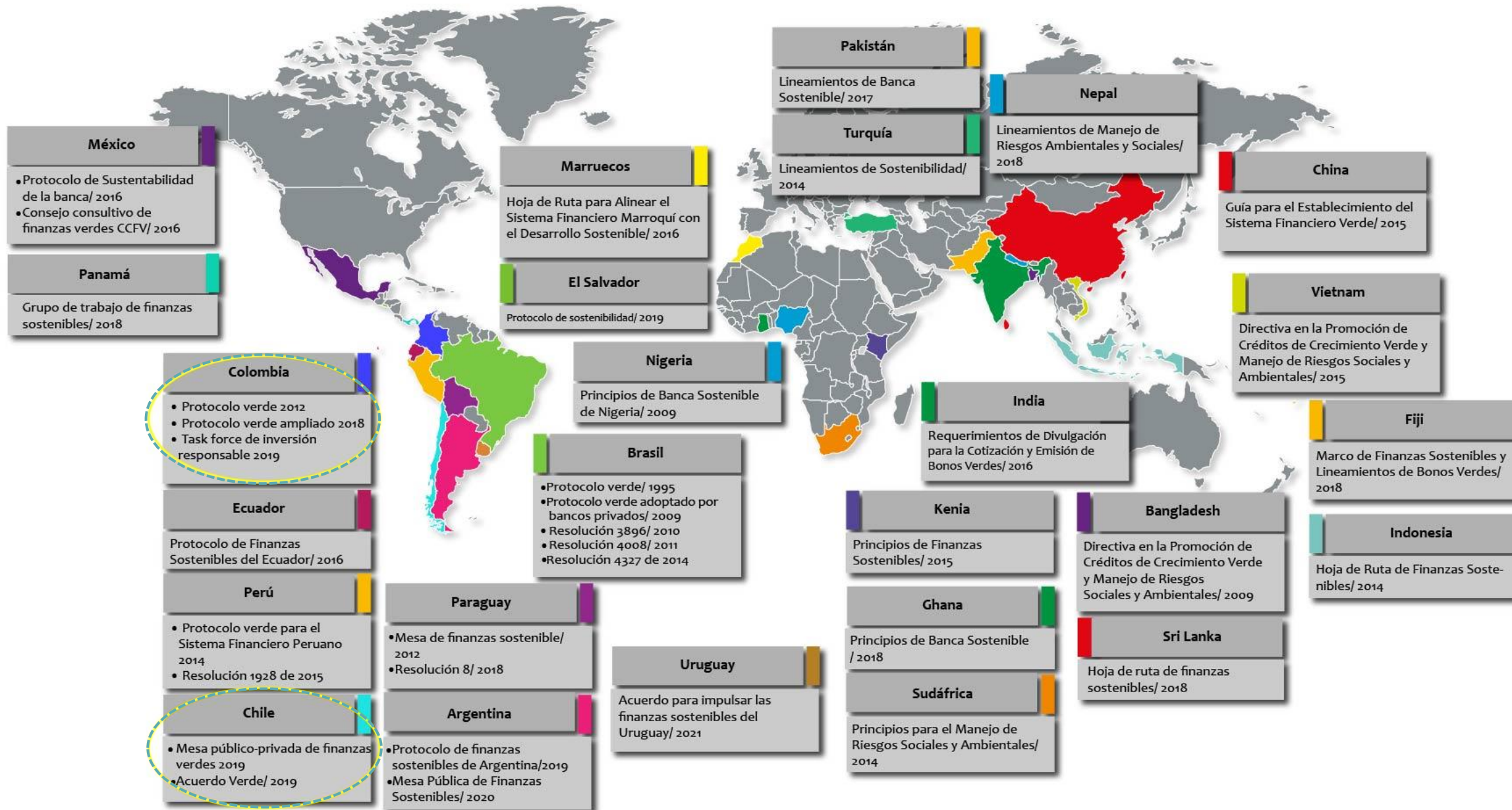
- Integrar riesgos relacionados al clima en el monitoreo y la supervisión financiera.
- Integrar factores de sostenibilidad en la administración de sus portafolios.
- Cerrar las **brechas de información**.
- Generar **conciencia y capacidades**, así como promover la cooperación técnica y el conocimiento.

Para formuladores de políticas:

- Lograr un marco internacionalmente robusto de **declaraciones relacionadas a temas ambientales y climáticos**.
- **Apoyar el desarrollo de una Taxonomía** de actividades económicas.

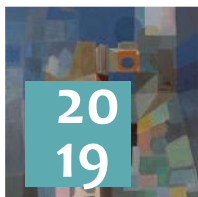


Iniciativas en Finanzas Verdes



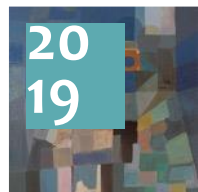


Chile



MESA PUBLICO-PRIVADA DE FINANZAS VERDES

Objetivo: Incorporar los riesgos y oportunidades asociados al cambio climático;
Integrantes: Ministerio de Hacienda; Entidades del sector financiero y M. capitales, Bolsa de Santiago, Banco Central, Comisión para el Mercado Financiero CMF; Superintendencia de Pensiones



DECLARACION DE LOS REGULADORES FINANCIEROS

Ministerio de Hacienda, la Comisión para el Mercado Financiero, la Superintendencia de Pensiones y el Banco Central de Chile declararon su compromiso de promover una adecuada gestión de riesgos y oportunidades asociados al cambio climático



HOJA DE RUTA PARA UNA TAXONOMÍA EN CHILE: UN PASO MÁS HACIA LA CONSOLIDACIÓN DE LA AGENDA DE FINANZAS VERDES EN EL PAÍS

Elaborado por Cimate Bonds Initiative en asociación con el Ministerio de Hacienda de Chile, el Banco Interamericano de Desarrollo y La Mesa Publico-Privada de Finanzas Verdes con el apoyo de la iniciativa Internacional del Clima de Alemania



ACUERDO VERDE

Ministerio de Hacienda, CMF, Superpensiones; todas las Asociaciones del SF: **Pilares.** Gobernanza, Estrategia, Riesgos; Métricas y Metas.
Alcance. Cambio climático;
Marco: TCFD



CREANDO VALOR SOSTENIBLE: HACIA UNA DIVULGACIÓN ASG DE CALIDAD

White Paper con recomendaciones para mejorar la calidad y disponibilidad de información ASG en Chile. Elaborado por la Asociación de Auditores Externos de Chile A.G. Deloitte, EY, KPMG, PwC y ArtI, con el apoyo de: Bolsa de Santiago | Chile Transparente | Sistema B



Federal Ministry for the Environment, Nature Conservation and Nuclear Safety



INTERNATIONAL CLIMATE INITIATIVE (IKI)



Colombia



2016
GUIAS: INCENTIVOS TRIBUTARIOS,
COMPRAS SOSTENIBLES, ARAS,
MEDICION HUELLA DE CARBONO

2012



Protocolo Verde,
Asobancaria

PROTOCOLO VERDE

Creación 2012: Bancolombia, Bancóldex, UNEP-FI; **Integrantes:** El 95 de la Banca; **Pilares:** ARAS, Productos verdes, Ecoeficiencia; Divulgación; Contraparte pública: Min. Ambiente; Reportes: Informe de sostenibilidad de la Banca GR; Acceso a recursos de GCF; Miembro de Comité de Gestión Financiera SISCLIMA;

2017

PROTOCOLO VERDE AMPLIADO

En 2017 se suman Asobolsa, Asomicrofinanzas; Fasecolda; Asofiduciarías



TASK FORCE DE INVERSION RESPONSABLE

Creación: BVC, PRI, GRI, **Integrantes:** 21 entidades Regulator, BM, Gremios SF, Academia, ONG, Min Hacienda, DNP, SISCLIMA. **Objetivo:** Diálogo permanente S. publ. y S. priv., capacitación y movilización del SF.

GUÍA DE BUENAS PRÁCTICAS PARA LA EMISIÓN DE BONOS VERDES

facilitará la relación entre emisores e inversionistas y se fortalecerá la protección, transparencia, confianza e integridad del mercado de valores”



Promover incorporación y divulgación ASG

MIEMBROS NGFS, SSE

NGFS: Banco de Mexico y la Comisión Nacional de Banca y Valores de Mexico

SSE: BMV
FC4S: CCFV



HOJA DE RUTA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA

Reconoce al CC como riesgo financiero; Plan de trabajo: Taxonomía, Capacitación, Incorporación ASG, Transparencia y divulgación

2019+





Ciudades

Viviendas asequibles

Eficiencia energética, construcciones

Vehículos eléctricos e híbridos

Transporte público en áreas urbanas

Uso compartido de automóviles

Equipos para seguridad en carreteras

Vehículos autónomos

Eficiencia del combustible en vehículos con motor de combustión interna (ICE)



Alimentos y agricultura

Reducción del desperdicio de alimentos en la cadena de valor

Servicios de ecosistemas de bosques

Mercados de alimentos de bajos ingresos

Reducción de desechos alimenticios de los consumidores

Reformulación de productos

Tecnología en granjas de gran escala

Cambio alimentario

Acuicultura sustentable

Tecnología en granjas de minifundistas



Energía y materiales

Modelos circulares, automotores

Expansión de productos renovables

Modelos circulares, dispositivos

Modelos circulares, electrónica

Eficiencia energética, industrias sin uso intensivo de la energía

Sistemas de almacenamiento de energía

Recuperación de recursos

Eficiencia del acero para aplicación final

Eficiencia energética, industrias con uso intensivo de la energía

Lograr los objetivos globales puede generar USD 12Bn en oportunidades de negocio



Salud y bienestar

Combinación de riesgos

Monitoreo remoto de pacientes

Telesalud

Genómica de avanzada

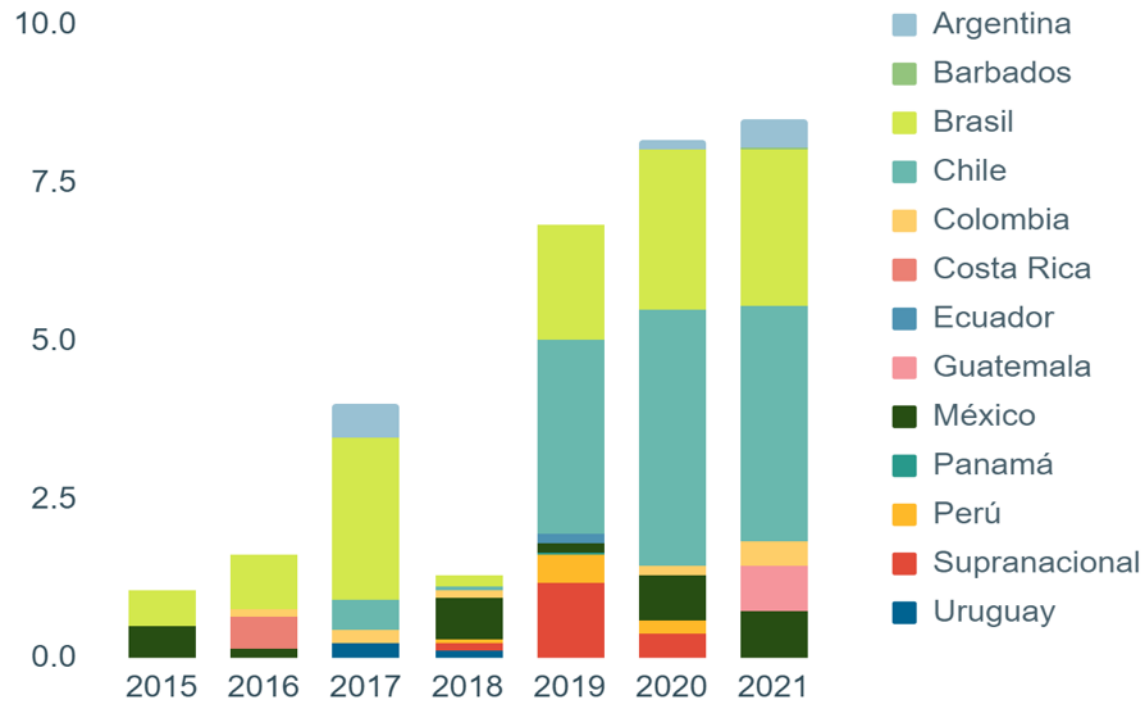
Servicios de actividades

Detección de drogas falsificadas

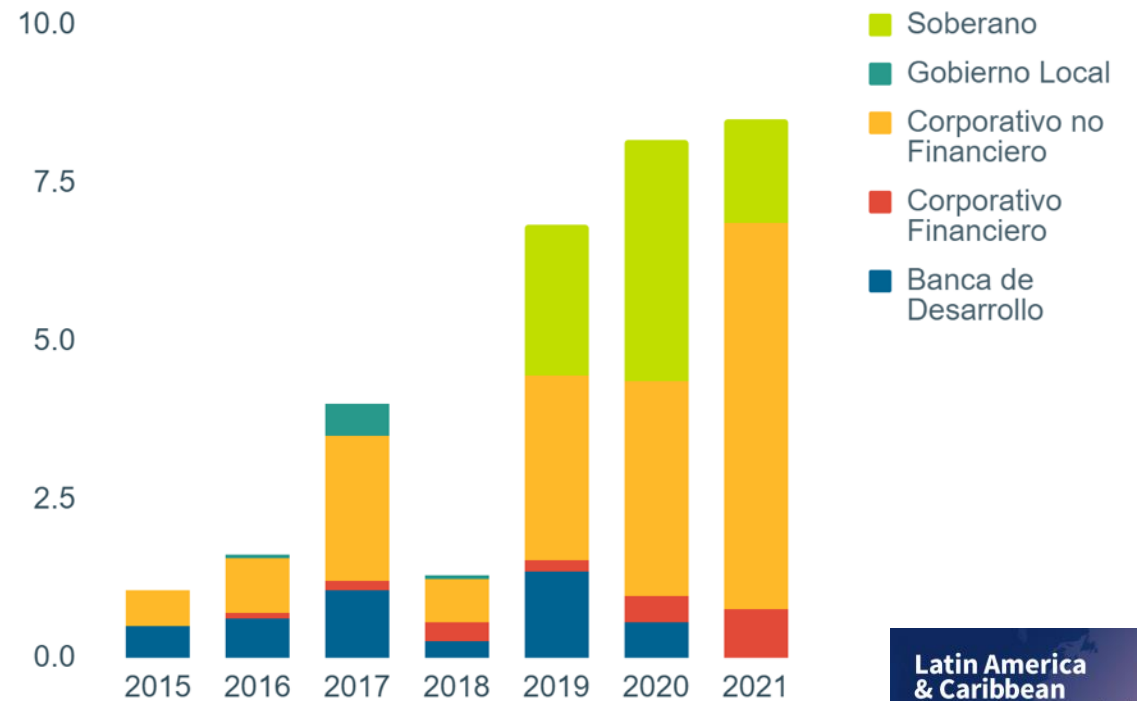


Los bonos verdes en América Latina y el Caribe (ALC) vienen creciendo desde 2014 con gran potencial para emisores públicos y privados

Emisión anual verde ALC por país en US\$ mil millones



Emisión anual verde ALC por tipo de emisor en US\$ mil millones



- Crecimiento exponencial, incluso en ALC
- Gran diversificación en el tipo de emisores
- Alta concentración en algunos países (BR, CH, MX = 85%)





Desafíos para la regulación y supervisión

Marco Macro y Micro-prudencial

- Riesgos ESG/climáticos en las directivas basadas en los Principios de Basilea
- Construcción de bases de datos: “filling gaps”
- Desarrollo del marco de supervisión

Desarrollo del mercados

- Seguridad jurídica y transparencia en las operaciones financieras verdes
- Mejora de la disciplina del mercado
- Mercados de capitales y fintechs



doris.arevalo@finanzas-sustentables.com