

Inspire Create Transform

Bonos Verdes: Estado Actual y Perspectivas

I Foro Finanzas Climáticas
Universidad EAFIT – Low Carbon City
Julio 25 de 2018

Juan David González-Ruiz, Ph.D

Escuela de Economía y Finanzas
Departamento de Finanzas
jgonza17@eafit.edu.co

Agenda



1. ¿Qué son los bonos verdes?



2. Verificadores



3. ¿Porqué emitir un bono verde?



4. Sectores



5. Quiénes están participando



6. Mercado 2017 / 2018 H1



7. Mercado → Colombia



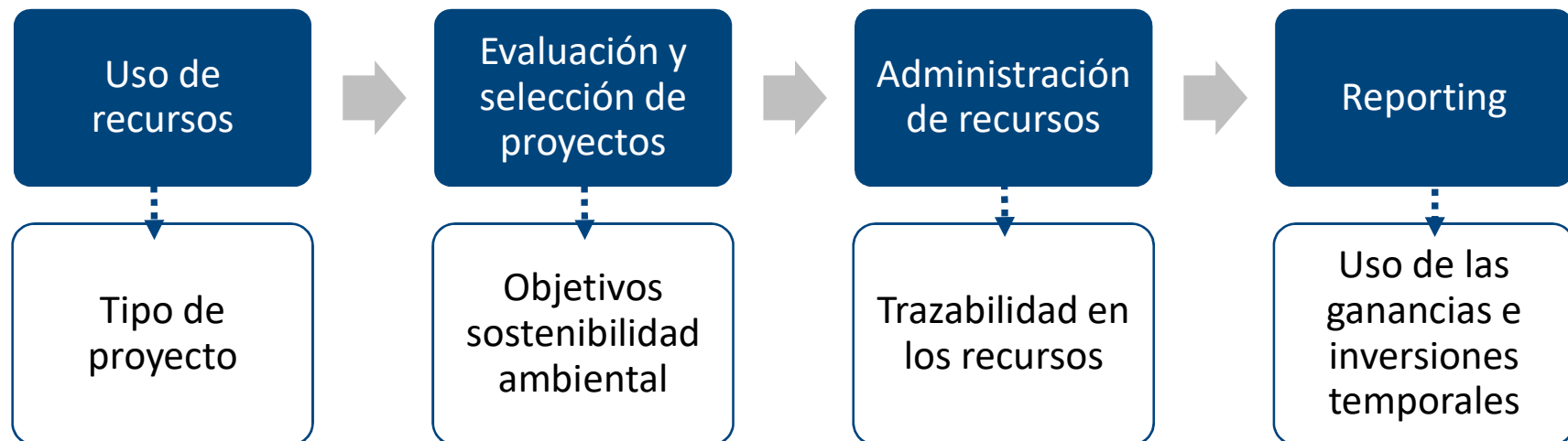
8. Tendencias



9. Comentarios finales

1. ¿Qué son los Bonos Verdes?

Instrumento financiero de renta fija diseñado exclusivamente para financiar o refinanciar, en parte o en su totalidad, **proyectos verdes** nuevos o existentes.



El objetivo de los Principios de los Bonos Verdes es apoyar a los emisores en la transición de su modelo de negocio



Fuente: Autor con datos de Green Bond Principles

2. Verificadores



- Ofrecer al mercado un marco de transparencia y credibilidad.
- Información bajo estándares.



Los bonos verdes deben tener la opinión de un calificador especializado que acredite el cumplimiento de los principios



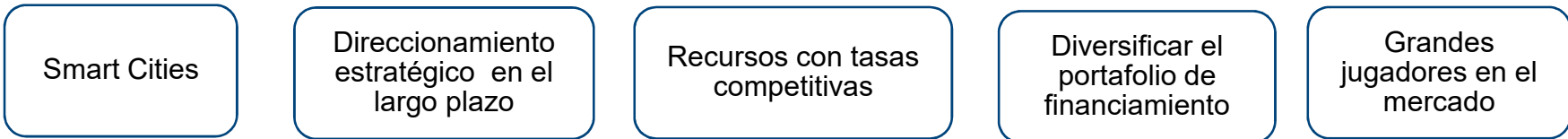
Los reportes anuales corresponden a una opinión de un independiente sobre la validez de los datos y estimaciones.



La verificación inicial se incorpora dentro de la documentación legal de la emisión al momento de la inscripción.



3. ¿Porqué emitir Bonos Verdes?



Beneficios Emisor

- Diversificación de las fuentes de financiación
- Incrementa el enfoque institucional hacia las finanzas climáticas.
- Apoya el crecimiento de una línea naciente de negocios → Nuevas oportunidades de negocio
- Incorporación de la variable “sostenibilidad” en la estrategia corporativa.
- Inversiones alineadas con los ODS
- Branding
- Percepción de Líder en un nuevo mercado

Beneficios Inversionistas

- Reputación
- Inversiones sostenibles
- Para los gestores, diversificar el portafolio de inversionistas / inversiones
- Incorporación de la variable “sostenibilidad” en la estrategia corporativa
- Nuevas oportunidades de negocio
- Inversiones certificadas por revisor externo
- Desinversión a través de mercados secundarios

Los bonos verdes nacen como una solución para unir las necesidades de financiamiento a largo plazo en proyectos benéficos para el medio ambiente así como para ampliar los instrumentos de inversión.

4. Sectores

Eficiencia energética



Mejoras tecnologías, construcción sostenible

Residuos / metano



Residuos, reciclaje, tratamiento de aguas

Agricultura



Agricultura sostenible, forestación, madera

Energía Renovable



Solar, eólica, geotérmica, mareomotriz

Transporte



Vehículos eléctricos, Transporte ferroviario, metro.



Agua / Adaptación



Manejo eficiente del agua, potabilización, infraestructura hídrica, hábitat

TI y Banda Ancha



Tecnología en comunicación e información

5. ¿Quiénes están participando?

Inversionistas e Institutos



Verificadores



Institucionales

Banca de Desarrollo

Emisores Potenciales

6. ¿Cómo estuvo el mercado en 2017 / 2018 H1?



Emisores: 1.500 / 499

Países: 37 / 31

- 670 Emisiones
1. USA: USD 15 bn
 2. China: USD 10 bn
 3. Bélgica: USD: 5,5 bn



78% crecimiento vs 2016

93% crecimiento vs 2017

1. Energía
2. Construcción
3. Transporte
4. Agua

USD 155.5 bn emitidos

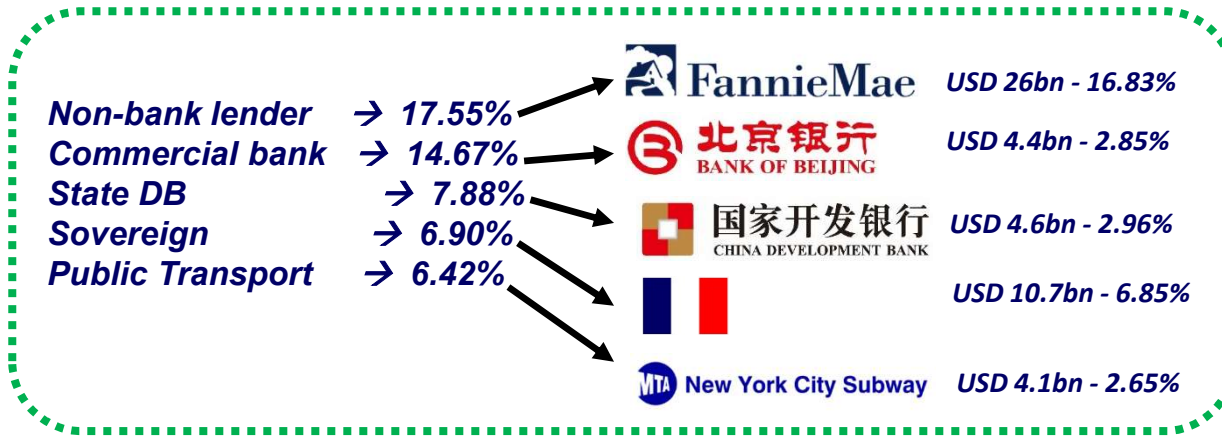
USD 74,6 bn emitidos



146 nuevos emisores



156 nuevos emisores



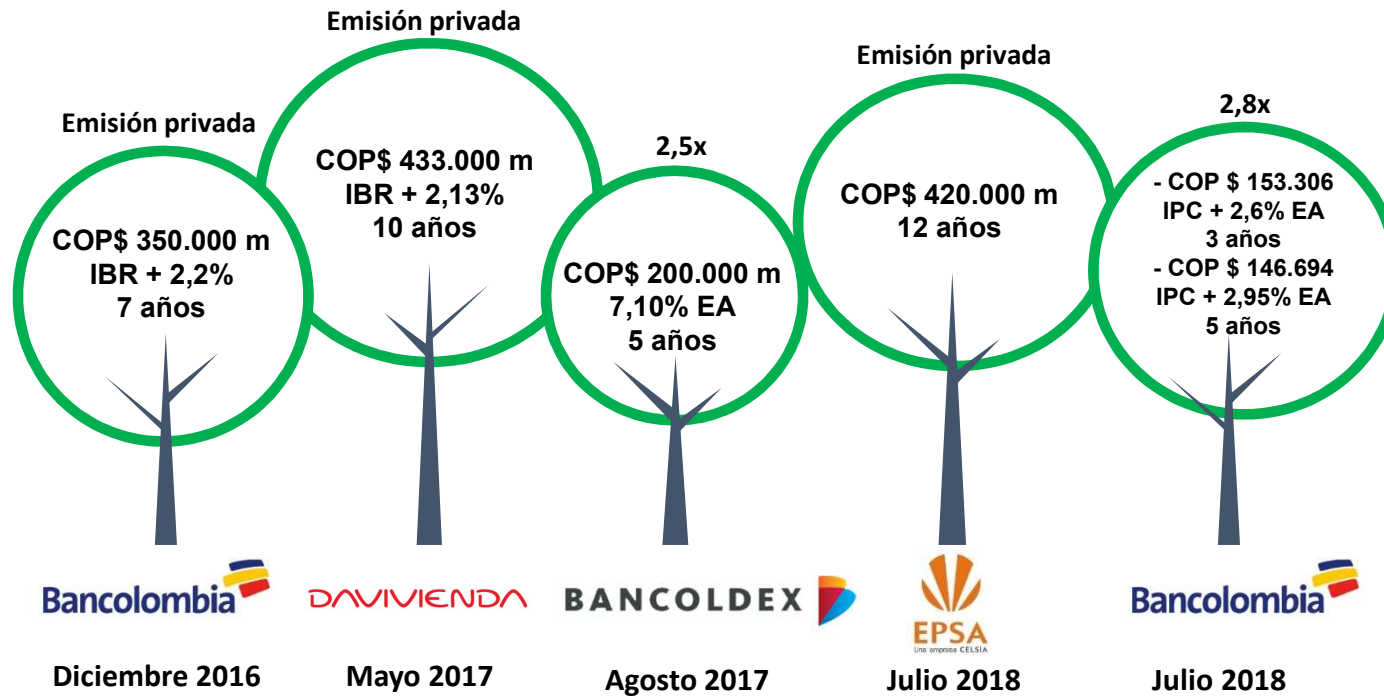
Año 2017



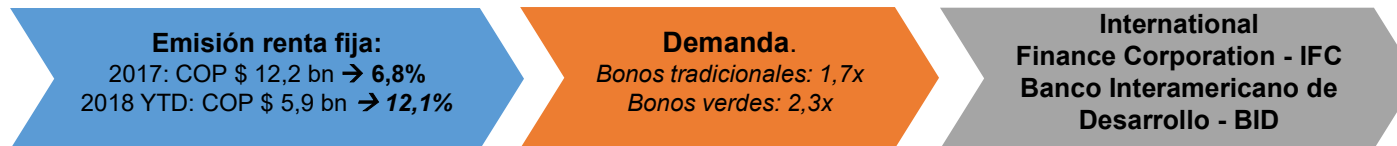
Proyección emisiones

Fuente: Autor con datos de Climate Bonds Initiative

7. ¿Cómo está el mercado? → Colombia



Energía renovable – eficiencia energética – Construcción sostenible – Producción limpia – Movilidad sostenible



Fuente: Autor con datos de emisores y BVC

8. Tendencias

(1) *Deuda Sostenible* = $\frac{\text{Deuda sostenible}}{\text{Deuda total}}$ → Objetivo: 100%

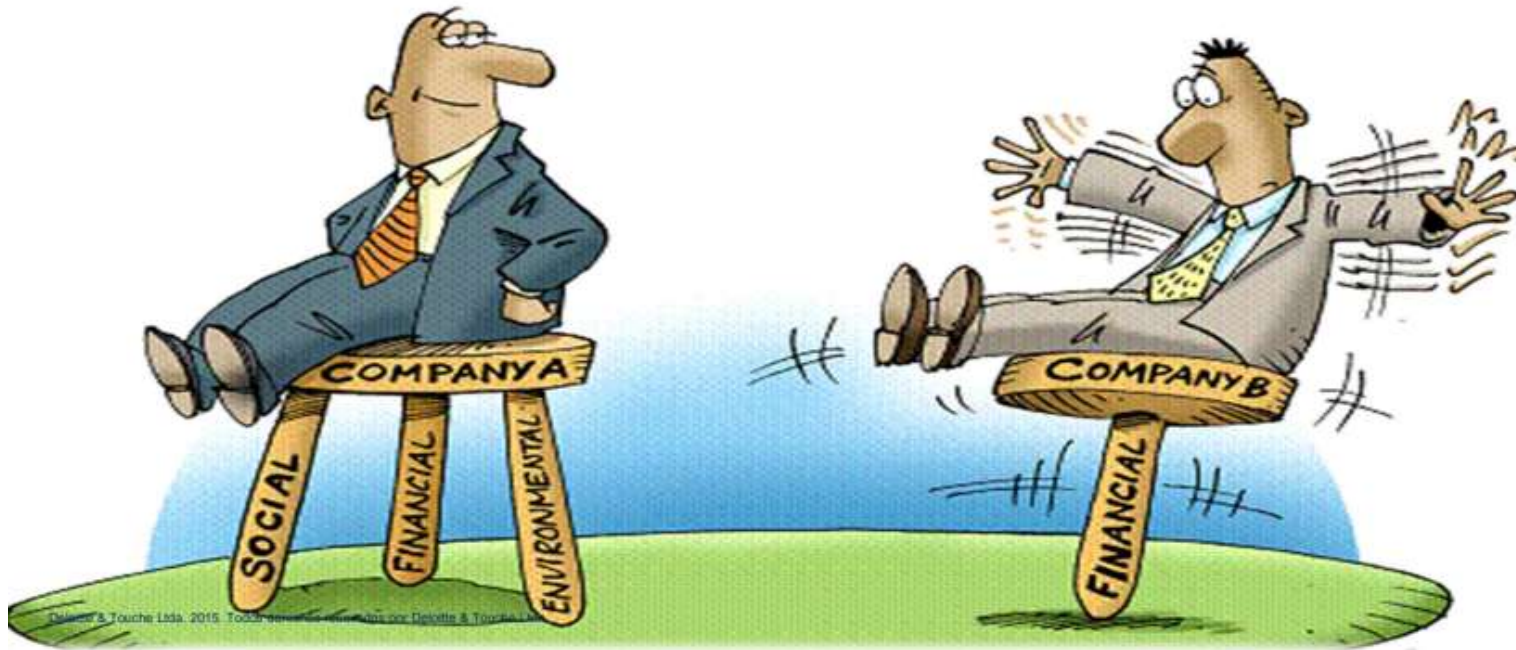
(2) *Nivel de endeudamiento sostenible* = $\frac{\text{Deuda total}}{\text{Activo total}}$ → $\frac{\text{Deuda sostenible}}{\text{Activo total}}$ → Objetivo: Promedio del sector

(3) *Creación de mercados de deuda sostenible*

(4) *Deuda convertible sostenible* → *Captura de Valor Financiero*

(5) *Más emisiones de bonos verdes* → *CONPES 3984*

9. Comentarios finales



Fuente: Deloitte

La sostenibilidad es la estrategia

Bonos Verdes: Estado Actual y Perspectivas

Thanks for coming

Juan David González-Ruiz, Ph.D

Escuela de Economía y Finanzas

Departamento de Finanzas

jgonza17@eafit.edu.co