

Seminario de Lanzamiento Bonos Verdes. Costa Rica

Proyectos e iniciativas sobre Bonos Verdes

Manfred Kopper Castro

**Cambio Climático y Servicios de Sostenibilidad
Senior Manager**

manfred.kopper@cr.ey.com



*De la mano con la sostenibilidad
y el crecimiento económico*





La demanda anual de la humanidad sobre la naturaleza excede lo que la tierra puede renovar en un año. La humanidad ha agotado el presupuesto de la naturaleza para este año.

Para el resto del año, estamos operando en exceso...





Actualmente, utilizamos 1.5 planetas por año...



**De continuar al ritmo actual, necesitaríamos para el
2050 2.3 planetas.**



Estándar para Costa Rica

La Bolsa Nacional de Valores construyó el “**Estándar para la Emisión de Bonos Verdes**” para **facilitar** la contribución a los desafíos ambientales actuales.





¿Cómo contribuir positivamente a los desafíos ambientales actuales?

Bonos Verdes



La Bolsa Nacional de Valores considerará un bono verde, a todo aquel instrumento de deuda, incluyendo papel comercial, que cumpla con lo siguiente:

- Los recursos obtenidos se destinarán exclusivamente a financiar o refinanciar parcial o totalmente proyectos verdes, ya sea nuevos o existentes.
- Se someta a una revisión externa u opinión realizada por un tercero independiente, que verifique el cumplimiento de lo establecido en este Estándar.



Sistemas internacionales más reconocidos



- Climate Bond Standards (CBS) y Green Bond Principles (GBP) han establecido requisitos que deben cumplir los “Green Bonds” (Bonos Verdes en español).
- El Climate Bond Initiative a través de CBS ofrece criterios de evaluación específicos sobre actividades o tecnologías particulares, mientras que los GBP establecen un enfoque basado en principios.
- Generalmente los *Green Bond Principles* son utilizados por el sector privado y los *Climate Bond Standards* son utilizados por el sector público.



Tipos de proyecto

Proyecto Nuevo

Proyecto que desde el inicio hace su diseño como proyecto verde. Busca contribuir a los desafíos ambientales o de adaptación al cambio climático.

Proyecto en curso

Proyecto que una vez en curso quiere reestructurarse para cumplir los lineamientos de un proyecto verde.



¿Qué son proyectos verdes?

Se considerará un “proyecto verde” aquel que genera beneficios ambientales específicos, que deben ser evaluados y cuantificados.



Energías renovables



Gestión sostenible de recursos naturales



Eficiencia energética



Conservación de la biodiversidad



Transporte limpio



Gestión sostenible del agua



Prevención y control de contaminación



¿Cómo analizar el impacto positivo de los proyectos en Costa Rica?

- Contribución Determinada a Nivel Nacional (NDC, por sus siglas en inglés) de Costa Rica
- Plan Nacional de Desarrollo (PND) 2015-2018 en sus metas climáticas.
- Estrategia Nacional de Cambio Climático (ENCC) al 2021 y sus posteriores actualizaciones
- Plan de Acción de la Estrategia Nacional de Cambio Climático al 2021 y sus posteriores actualizaciones.
- Plan Nacional de Energía (PNE) 2015-2030
- Política Nacional de Gestión de Riesgos 2016-2030
- Estrategia de Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación (REDD).Estrategia Nacional de Biodiversidad 2016-2025
- Estrategia y Plan de Acción para la Adaptación del Sector Biodiversidad de Costa Rica al Cambio Climático
- Plan Nacional de Adaptación (NAP) por sus siglas en inglés y actualmente en formulación
- Estrategia Climática de Largo Plazo (en próxima formulación)
- Estrategia Nacional de Separación Recuperación y Valorización de Residuos (ENRSV)



Emisiones de Carbono vs. Carbono Equivalente



Costa Rica definió la meta de **reducir un 44% de emisiones GEI** (comparado con un escenario Business As Usual) en los NDC. Esto quiere decir reducir **170.500 toneladas de GEI**, hasta el 2030.



Compensación de emisiones a través de áreas de conservación.



Movilidad – **Tren**



Compra de **Flotilla vehicular** eléctrica o híbridos.

Estrategia Nacional de Reciclaje para determinar el impacto de un proyecto de Reciclaje



1,04 kg/persona/d el promedio país de generación de residuos

Proyecto para incorporar compost en un proyecto inmobiliario



50% de reducción de generación de residuos



Business as usual vs. proyecto verde

6-12 litros por
descarga



0%
Ahorro de agua



3 litros por
descarga

50% - 75%
Ahorro de agua



Hotel Olas Verdes Nosara



LEED Platinum 2016

- ✓ Software de gestión de energía
- ✓ Captación de agua de lluvia
- ✓ Diseño solar pasivo
- ✓ Tecnología LED y CFL
- ✓ Programa bandera azul – categoría playas



Península Papagayo – Planta de tratamiento de aguas residuales



- ✓ Tratamiento y reciclaje del 100% del agua de consumo humano para uso en el riego de los campos deportivos
- ✓ Posibilidad de utilizar hasta un 23% de agua salina para el riego

Seminario de Lanzamiento Bonos Verdes. Costa Rica

Proyectos e iniciativas sobre Bonos Verdes

Manfred Kopper Castro

**Cambio Climático y Servicios de Sostenibilidad
Senior Manager**

manfred.kopper@cr.ey.com



*De la mano con la sostenibilidad
y el crecimiento económico*

