

Green Bond Transparency Platform

Guía de Uso de Emisores



Equipo de Soporte del
Usuario GBTP
2021

Contenido

El Mercado de bonos verdes en América Latina y El Caribe	3
Colaboradores.....	4
Green Bond Transparency Platform.....	4
Para los emisores.....	5
Visualización de la Plataforma.....	5
Ingresar su bono verde a la GBTP	8
1. Solicitar usuario y acceso en GBTP	8
1.1. Acceso a GBTP.....	8
1.2. Ingreso como emisor.....	9
2. Ingresar información requerida a las plantillas de Excel.....	10
2.1. Plantilla de proyectos	11
2.2. Plantilla de distribución de recursos.....	13
2.3. Plantilla de métricas de impacto ambiental positivo.....	15
3. Creación del bono en la GBTP	16
3.1. Importar la Metodología.....	17
3.2. Importar el Framework.....	18
3.3. Importar los Proyectos	20
3.4. Crear el Bono	22
3.5. Importar la distribución y desembolsos de recursos.....	25
3.6. Tranches	26
3.7. Importar las métricas de impacto	28
3.8. Verifications	29

El Mercado de bonos verdes en América Latina y El Caribe

Panorama Global

La actividad económica y social mundial existente desde la época industrial ha generado disrupciones en los procesos ecológicos del planeta y está afectando la temperatura global, con el riesgo de aumentar más de 2°C por encima del nivel preindustrial. Este incremento en la temperatura global implica posibles y devastadores riesgos ambientales, con pérdidas sociales y económicas globales de aproximadamente US \$506 MM anuales para 2050 y de US \$1.873 MM anuales para 2100 ([NRDC, 2008](#)).

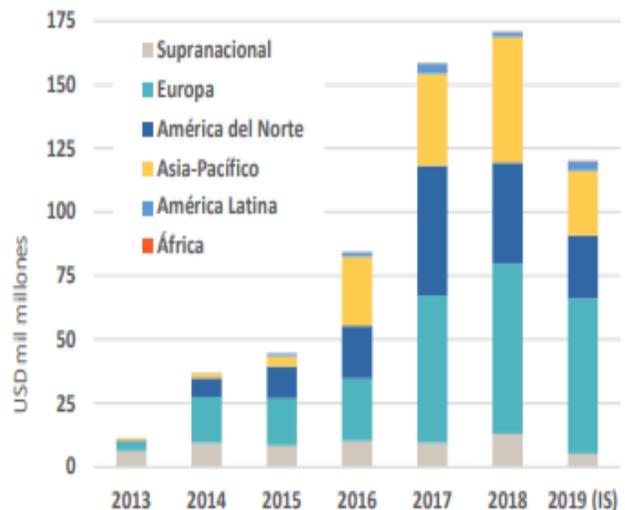
En vista de ello se requiere gran financiamiento para proyectos alineados con la meta de aumento global de la temperatura por debajo de 2°C con respecto a los niveles preindustriales. Se estima que a 2030 en América Latina y el Caribe (LAC) se requerirán inversiones anuales cercanas a \$US 50 billones.

Para esto se hace necesario emplear instrumentos financieros innovadores, como los bonos verdes que facilitan la asignación de recursos masivos a proyectos que permitan una transición a una economía baja en carbono. Los beneficios financieros y ambientales que ofrecen estos bonos han generado gran interés de los inversionistas y con ello se ha generado una creciente demanda por la transparencia de estos instrumentos e información en el uso de los recursos e impacto ambiental de los proyectos financiados.

América Latina y el Caribe

En LAC la primera emisión de bonos verdes se dio en 2014 y desde entonces el mercado de estos instrumentos ha tenido un crecimiento paulatino. Sin embargo, las emisiones de América Latina representaban en 2019 solamente 2% del total de emisiones de bonos verdes a nivel mundial. El valor total emitido en la región alcanzó a 2019 US \$12.6 MM, representados en 52 emisiones, de las cuales solo el 53% reportó uso e impacto de las inversiones, un 27% certificó su bono frente a Climate Bond Initiative (CBI) y únicamente un 1% reportó verificación luego de la emisión.

La emisión de títulos verdes en LAC representa el 2% del mercado global



Nota: Total global (2007 – 1er semestre de 2019): USD 635 mil millones

Total ALC (desde el primer bono en 2014): USD 12.6 mil millones

En vista de la creciente demanda que tendrán estos instrumentos en el corto plazo para alcanzar las metas de cambio climático en la región, se hace necesario proveer mayor transparencia y estandarización en la información reportada por emisores y otros agentes involucrados, para brindar mayor confianza y comparabilidad al mercado.

Green Bond Transparency Platform

Ante esta necesidad, el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) ha creado la **Green Bond Transparency Platform (GBTP)**, una solución digital innovadora que sigue la evolución del mercado de bonos verdes en América Latina y el Caribe (LAC), **impulsando la divulgación transparente** del uso de los recursos e impacto ambiental de los bonos y **proporcionando un entorno de confianza y comparabilidad entre estos instrumentos**.

La plataforma permite el libre acceso a la información allí publicada y su uso es gratuito. Además, cuenta con un equipo especializado y dedicado para resolver asuntos técnicos y conceptuales.

Colaboradores



Para los emisores

Como emisor en LAC usted podrá cargar información de su bono verde en la plataforma para que esta sea visible a inversionistas, revisores externos y otros agentes del mercado. La GBTP solicitará informaciones como: informaciones catastrales del bono; proyectos financiados; la distribución de los recursos; y métricas de impacto ambiental positivo de los proyectos financiados. Además, es posible divulgar información del Framework del bono y solicitar a revisores externos una validación de la información allí presentada.

Visualización de la Plataforma

Facilidad en la búsqueda de bonos verdes en LAC bajo criterios como ubicación, moneda de emisión, existencia de verificación de la emisión, etc.

Métricas de Impacto Ambiental

Información general del bono verde

TICKER	COUNTRY	ISSUER & TYPE	VOLUME	MATURITY & ISSUANCE
ARPLAZ56001	Argentina	Plaza Logistica Non-Financial Corporate	27.1M USD	18 Dec 20
COB31CB00280	Colombia	Bancóldex Development Bonds	2M COP 0.7M USD	09 Aug 22
BRSAQIDBS008	Brazil	Saberá Non-Financial Corporate	20M BRL 4.9M USD	12 Aug 24
US31572UAF30	Brazil	Fibra Non-Financial Corporate	7M USD	17 Jan 27
MXCDNADR0037	Mexico	Nefin Development Bonds	20M MXN 13M USD	01 Sep 23
BRRANIDBS023	Brazil	Celulose Irani Non-Financial Corporate	505M BRL 183M USD	17 Sep 25
BRESVHDBS002	Brazil	PEC Energia Non-Financial Corporate	48M BRL 14.6M USD	15 Jun 31
X51686882298	Argentina	Province of Jujuy Local government	210M USD	20 Sep 22
X52081543204	Venezuela	Corporacion Andina de Fomento Development Bonds	750M EUR 888M USD	20 Nov 26
MX95FE040134	Mexico	Fondo Especial para Financiamientos Agropecuarios Development Bonds	2.5B MXN 138M USD	10 Feb 23

Ilustración 1. Página principal GBTP



Ilustración 2. Visualización del bono e información general

1. Código ISIN para identificar de forma única el bono.
2. Información catastral del bono, emisor, monto desembolsado, vencimiento y emisión del bono y país de emisión.
3. Selección de la taxonomía de visualización del bono (CBI, GBP).
4. Área para ver información detallada de:
 - a. Distribución y desembolsos del capital en proyectos elegibles
 - b. Métricas de impacto ambiental
 - c. Framework del bono
5. Espacio donde se presentan las categorías y subcategorías de los proyectos financiados de acuerdo a la taxonomía seleccionada en el apartado 3.
6. Proyectos elegibles y financiados por el bono.
7. Datos (monto y fecha) de distribución (allocation en el cuadrado negro) y desembolso de los recursos del bono en los proyectos elegibles.

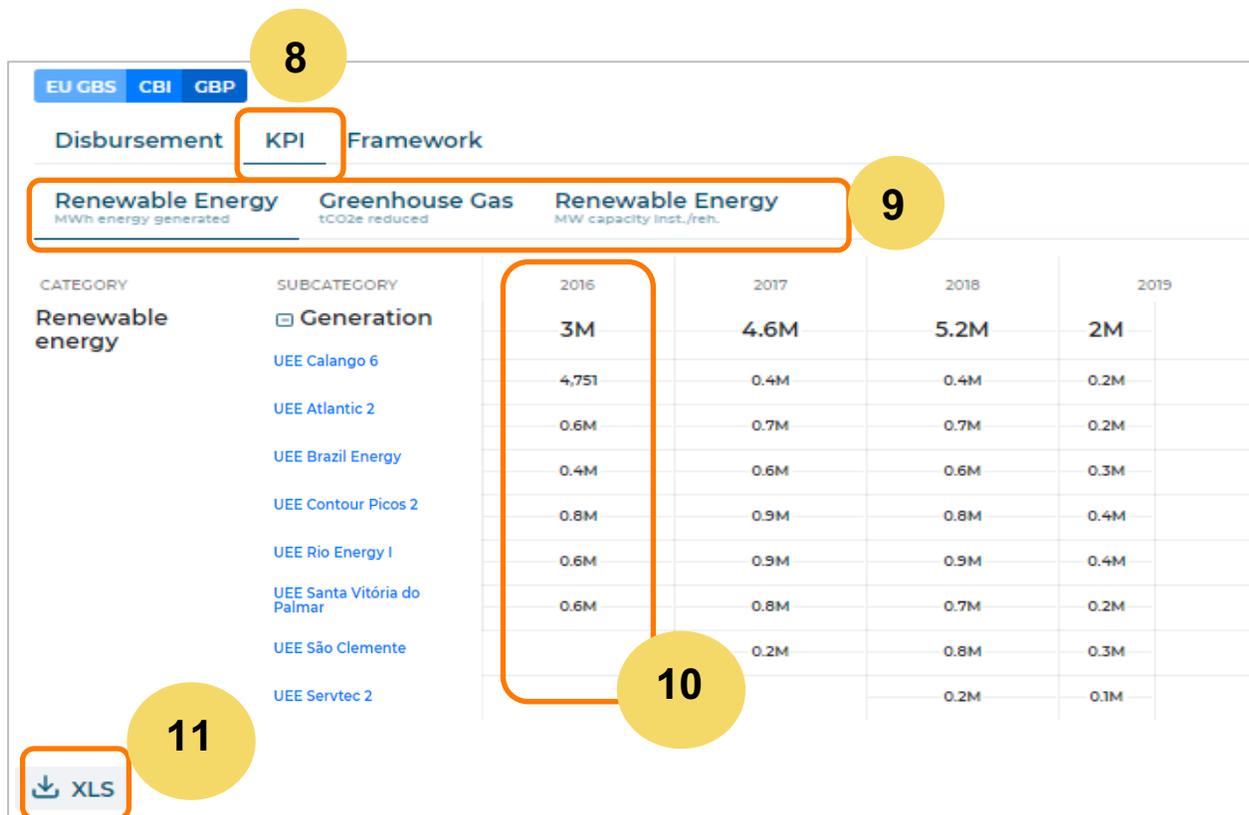


Ilustración 3. Visualización de métricas de impacto

8. Área con la información de métricas de impacto
9. Selección de los KPI de impacto que es posible ver en GBTP
10. Datos sobre la métrica de impacto ambiental seleccionada en el apartado 9 para cada proyecto financiado por el bono para un año o fecha específica.
11. Botón para exportar toda la información relativa al bono a un archivo de Excel en formato xls

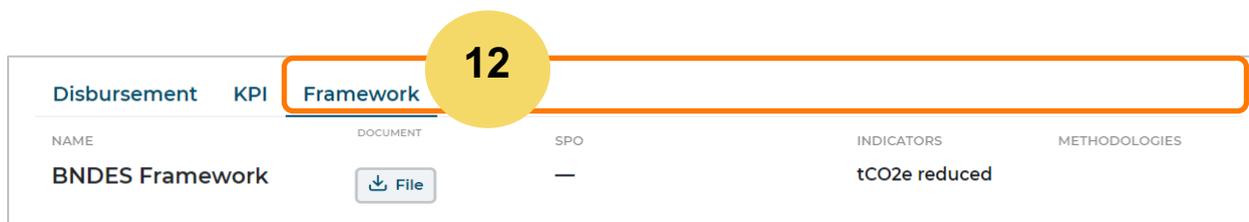


Ilustración 4. Visualización del área del Framework del bono

12. Área donde es posible encontrar información resumida del Framework y el documento respectivo.

Ingresar su bono verde a la GBTP

Para ingresar uno o varios bonos a la plataforma se deben seguir los siguientes pasos:

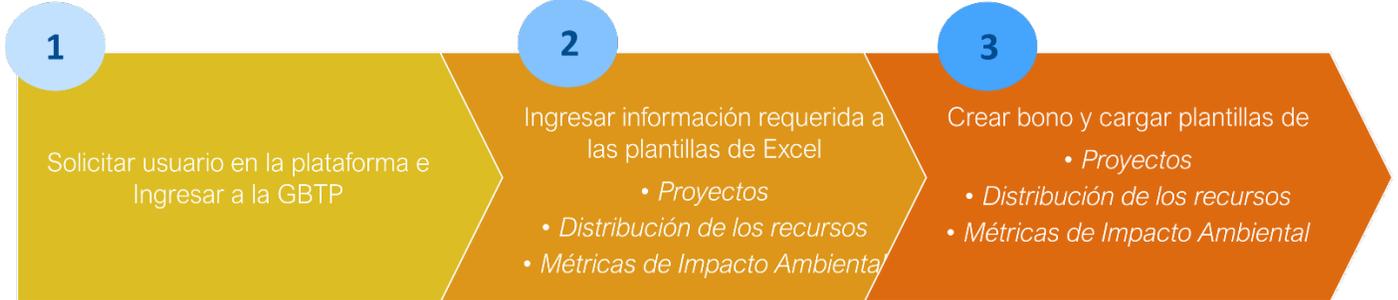


Ilustración 5. Ingreso como usuario registrado

1. Solicitar usuario y acceso en GBTP

1.1. Acceso a GBTP

Para cargar su bono en GBTP debe ingresar al sitio web de la plataforma, leer y aceptar los términos y condiciones de uso y dar clic en “Sign in”.



Ilustración 6. Acceso a la plataforma

A continuación, dar clic en “Sign in” y registrar su correo corporativo y una contraseña.

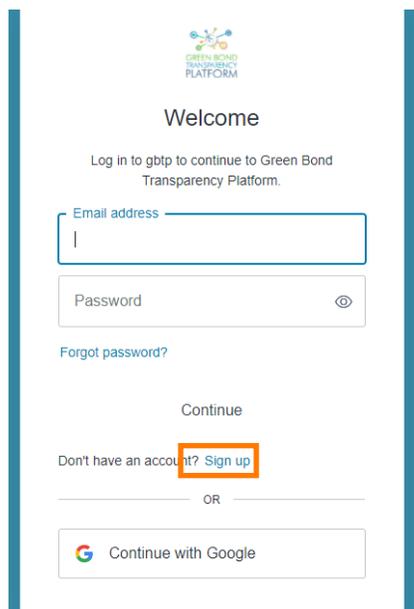


Ilustración 7. Registro a la plataforma

Para poder importar la información de los bonos y publicarla se hace necesario realizar una solicitud al equipo de soporte. La solicitud se realiza al dar clic sobre “User Profile” y sobre la lista desplegable seleccionar “User Request” como se muestra en la Ilustración 8.

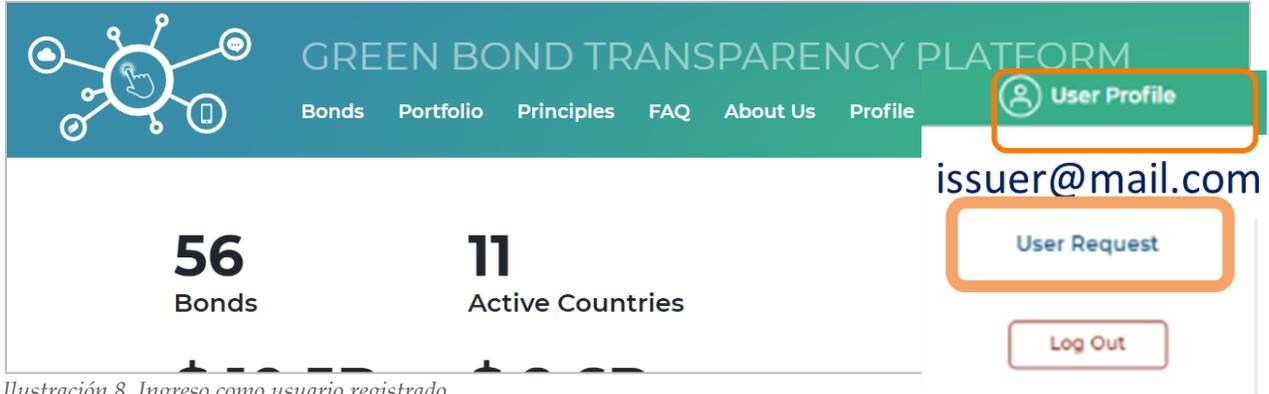


Ilustración 8. Ingreso como usuario registrado

Esto dirige a un espacio donde se crea una solicitud para el equipo de soporte. Se selecciona la solicitud “**Apply for the role of issuer to publish my bonds on the platform**”, se escribe en nombre del emisor y se describe brevemente su intención y se envía. Esto únicamente con el fin de que el equipo de soporte verifique su identidad corporativa y provea el acceso en un tiempo máximo de 24h.

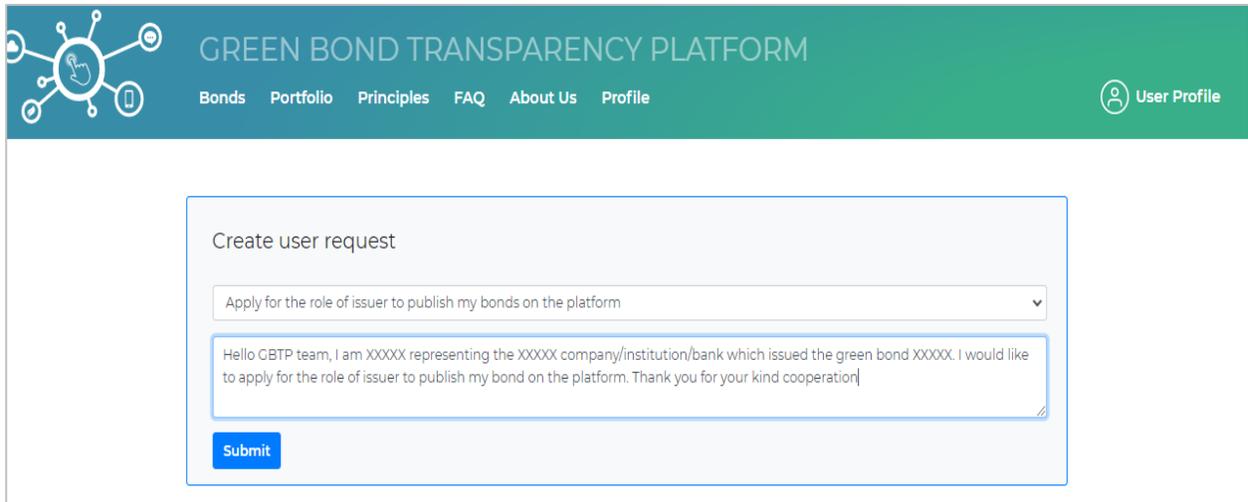


Ilustración 9. Solicitud de acceso como emisor

1.2. Ingreso como emisor

Cuando se brinda acceso como “Emisor de bonos verdes” a la GBTP y se ingresa con el correo del usuario asignado, la página mostrará los términos y condiciones de uso de los emisores que deberá leer y al aceptarlos se visualizará una ventana similar a la siguiente:



Ilustración 10. Acceso como emisor

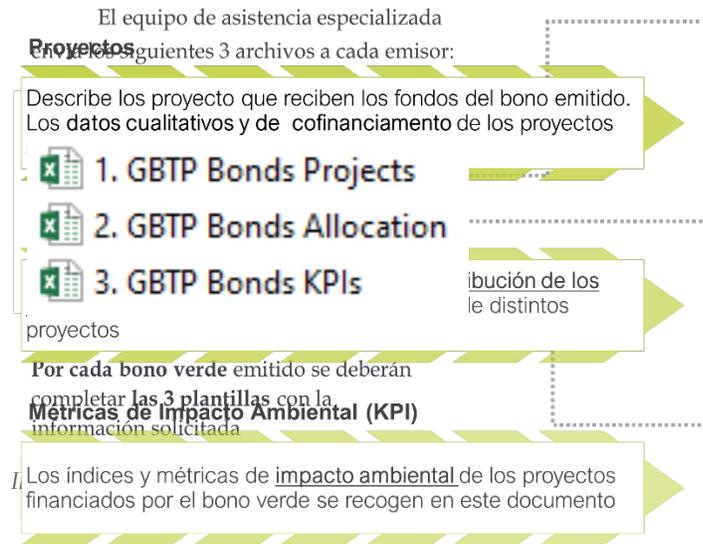
Ahora es posible ver las opciones de trabajo del emisor en el espacio del usuario.



Ilustración 11. Opciones de trabajo del emisor

2. Ingresar información requerida a las plantillas de Excel

Al momento de recibir respuesta a su solicitud de acceso como emisor, se le hará envío de 3 plantillas de Excel que deberá completar con la información de proyectos elegibles del bono, distribución de recursos y métricas de impacto ambiental. Estas plantillas son la base de la información importada a la GBTP del bono. En la Ilustración 12, se presentan las 3 plantillas que enviará el equipo de soporte y se describen los campos a completar.



2.1. Plantilla de proyectos

Abrir el archivo “1. GBTP Bonds Projects.xlsx” y situarse en la hoja “Projects”

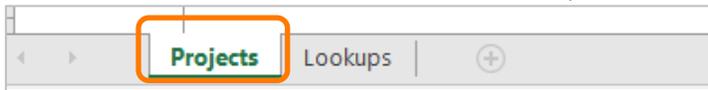


Ilustración 13. Hoja para reporte de proyectos

Cada fila corresponde a la información de un proyecto distinto. Si solo se tiene un proyecto, solo se llenan los campos de la primera fila respectivos al proyecto. Si se tienen 2 o más proyectos, la información de cada uno se complementa por filas de arriba hacia abajo. Los campos con asterisco (*) deben completarse obligatoriamente.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
2	Project name*	Host organisation*	Represented projects*	Country*	Region	Latitude	Longitude	Google Maps Link	Currency*	Project type CBI*	Project type GBP*	Refinancing*	Co-financing*	Project description	Parent project
4				Algeria					BRL	Energy - Solar	Environmental mar				
5				Barbados					CLF	Transport - Private	Biodiversity conse				
6				Brazil					CDP	Transport - Public	Biodiversity conse				
7				Chile					EUR	Transport - Freight	Biodiversity conse				
				Colombia					MXN	Transport - Air/air	Clean transportati				
				Costa Rica					PEN	Transport - Water	Clean transportati				
				Ecuador					USD	Buildings - Reside	Clean transportati				
				Honduras											

Ilustración 14. Plantilla de proyectos

Cuando la información de distribución de los recursos (sección 2.2) o de KPI (sección 2.3) sea reportada para un conjunto de proyecto es necesario llenar la tabla también con “Parent Project” o “Proyecto-padre” que cubra y represente subproyectos relacionados. Se debe ubicar el nombre del “Parent Project” tanto en la columna A encima de los subproyectos como en la columna O en la fila de cada subproyecto y el número de proyectos relacionados a este en la columna C como se muestra en la Ilustración 15:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
	Project name*	Host organisation*	Represented projects*	Country*	Region	Latitude	Longitude	Google Maps Link	Currency*	Project type CBI*	Project type GBP*	Refinancing*	Co-financing*	Project description	Parent project
4	Energías Renovables Colombia	Various	6	Colombia	Various				CDP	Energy - Wind	Renewable energy - Gene Yes		30%		
5	Aprovechamiento Hidroeléctrico Porco II	EPM	1	Colombia	Antioquia	6,627328909	-75,51707241		CDP	Energy - Hydro	Renewable energy - Gene No		40%		Energías Renovables Colombia
6	Guajira II	Isagén	1	Colombia	Guajira	12,13237187	-71,94124118		CDP	Energy - Wind	Renewable energy - Gene No		2%		Energías Renovables Colombia
7	Carizal	Chapada do Piauí II	1	Colombia	Guajira	12,13237187	-71,94124118		CDP	Energy - Wind	Renewable energy - Gene Yes		5%		Energías Renovables Colombia
8	Hidroeléctrico I del Río Bogotá	Itarema	1	Colombia	Lundinamaro	5,012369376	-73,98443891		CDP	Energy - Hydro	Renewable energy - Gene No				Energías Renovables Colombia
9	Granja Solar los Llanos II	Anonymus	2	Colombia	Casanare	5,314872627	-72,37012171		CDP	Energy - Solar	Renewable energy - Generation				Energías Renovables Colombia
10	Contrucción	Various	5	Colombia	Various				CDP	Buildings - Urban Develo	Green buildings - Residential				
11	VIS Cundinamarca	Constructora de la Sabana	1	Colombia	Lundinamaro	5,012369376	-73,98443891		CDP	Buildings - Urban Develo	Green buildings - Residential				Contrucción
12	VIS Bolívar	Anonymus	3	Colombia	Bolívar	8,619070491	-74,17030349		CDP	Buildings - Urban Develo	Green buildings - Residential				Contrucción
13	Tratamiento del Río Bogotá	PTAR el Salitre	1	Colombia	Soacha	4,640155896	-74,19867231		CDP	Water - Treatment	Water and wastewater - Wastewater treatment				
14	Edificios inteligentes	Constructora Antioqueña	3	Colombia	Pionegro			https://www.gcp.com/track/	CDP	Buildings - Products & S	Energy efficiency - Refurbished buildings				
15	AgroSostenible	Various	4	Colombia	Various				CDP	Land-use - Agriculture	Environmental management - Agriculture				
16	Sistemas de Irrigación Casanare	Anonymus	3	Colombia	Casanare	5,314872627	-72,37012171		CDP	Land-use - Agriculture	Environmental management - Agriculture				AgroSostenible
17	Conservación de especies en el Amazonas	Anonymus	1	Colombia	Leticia	-4,21591922	-69,94927993		CDP	Land-use - Ecosystem C	Environmental managem	Yes			AgroSostenible
18	Movilidad limpia	Various	2	Colombia	Various				CDP	Transport - Rail	Clean transportation - Rail				
19	Tranvía de la 80	Alcaldía de Medellín	1	Colombia	Medellín	6,242347321	-75,56647015		CDP	Transport - Rail	Clean transportation - Rail				Movilidad limpia
20	Metro de Bogotá	Alcaldía Mayor de Bogotá D.C.	1	Colombia	Bogotá D.C	4,716803948	-74,06683637		CDP	Transport - Rail	Clean transportation - Rail				Movilidad limpia

Ilustración 15. Ejemplo de utilización de Parent-projects

Nota:

Si decide reportar los proyectos con “Parent-project” y subproyectos al mismo tiempo debe prestar atención al valor que indique en la columna C que corresponde a los proyectos representados. La utilidad del “Parent-project” es ayudar a resumir la información reportada (reduciendo la granularidad de los datos) y para ello debe contener todos los proyectos que represente en su fila correspondiente. Sin embargo, si decide agregar también subproyectos estos solo podrán representar 1 proyecto, aun cuando estos subproyectos poseen otros subproyectos. Para la plataforma lo que importa es el valor del “Parent-project”.

Mientras exista información suficiente es posible reportar uno a uno los subproyectos.

Tabla 1. Campos de la plantilla de proyectos

Columna	Contenido
A*	Nombre del proyecto al que van destinados los recursos. No puede haber dos o más proyectos con el mismo nombre. Asegurar que no se tengan espacios antes o después del nombre.
B*	Organización o entidad receptora de los recursos del proyecto (SPE, filial o matriz). Es posible que varios proyectos tengan la misma organización receptora.
C*	Número de subproyectos representados dentro del proyecto especificado en la columna A. Si El proyecto A es el único proyecto indicar que es solo 1. Si se tienen Parent-projects y subproyectos, estos últimos solo puede representar 1 proyecto.
D* -E	Seleccionar el País y digitar la Región de ejecución del proyecto. En caso de que este tenga numerosos subproyectos en distintos países y regiones indicar la región del proyecto que requiere más fondos.
F - G - H	Digitar las Coordenadas geográficas que permiten tener la ubicación específica de la zona del proyecto. Si incluye Latitud y Longitud no se incluye el link del Google maps.
I*	Seleccionar la moneda en la que se realiza la contabilidad del proyecto. Es la moneda de la “Host Organization” de la columna B

J* - K*	Seleccionar el tipo de proyecto según su objetivo bajo las categorías establecidas por Climate Bonds Initiative (CBI) y por los Green Bond Principles (GBP)
L*	Indicar si es un proyecto refinanciado. En caso afirmativo seleccionar "Yes"
M*	Tasa de cofinanciamiento (%). Porcentaje del valor total del proyecto financiado por los recursos del bono. El porcentaje no puede tener decimales (ej. 51% no 51,3%)
N	Breve narrativa del proyecto (Objetivo)
O	Nombre del Parent-Project que representa un grupo de subproyectos.

Los campos con (*) deben ser ingresados para poder registrar los proyectos y ubicarlos en la GBTP

Al ingresar todos los datos solicitados se procede a guardar el archivo con los cambios.

2.2. Plantilla de distribución de recursos

Abrir el archivo "2. GBTP Bonds Allocation.xlsx" y ubicar la hoja "Projects"

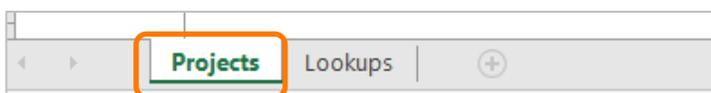


Ilustración 16. Hora para reporte de la asignación y desembolso de recursos en proyectos

El archivo requiere información detallada del monto asignados a cada proyecto y los desembolsos efectivos en cada uno de ellos. En este archivo se deben ingresar los nombres de los proyectos en el mismo orden y formato que se hizo en la plantilla "1. GBTP Bonds Projects.xlsx".

Nota: Si se han reportado "Parent-projects" en la planilla "1. GBTP Bonds Projects.xlsx" en esta plantilla el reporte puede hacerse de manera agregada por "Parent-projects", es decir, sin los subproyectos.

	A	B	C	D	E	F	G	H
	Project name*	Allocation date*	Allocation currency*	Allocation amount in allocation currency*	Disbursement date*	Disbursement Amount reported*	Disbursement amount in bond currency*	Disbursement amount in USD*
3								
5								
6			BBO					
7			EPF					
8			OPF					
			OSP					
			SPF					
			MIN					
			PEN					
			USD					

Ilustración 17. Plantilla de asignación de recursos

	A	B	C	D	E	F	G	H
3	Project name*	Allocation date*	Allocation currency*	Allocation amount in allocation currency*	Disbursement date*	Disbursement Amount reported*	Disbursement amount in bond currency*	Disbursement amount in USD*
5	Aprovechamiento Hidroeléctrico Porce III	March 15, 2017	COP	26.000.000.000	April 1, 2017	24.700.000.000,00	24.700.000.000,00	155.577.938,00
6	Guajira II	March 15, 2017	COP	88.129.958.695	May 1, 2017	79.316.962.825,50	79.316.962.825,50	123.073.847,00
7	Carrizal	March 15, 2017	COP	33.327.015.087	April 2, 2017	29.994.313.578,30	29.994.313.578,30	181.035.027,00
8	Hidroeléctrica I del Río Bogotá	March 15, 2017	COP	16.602.685.741	May 2, 2017	14.942.417.166,90	14.942.417.166,90	205.413.926,00
9	Granja Solar los Llanos II	March 15, 2017	COP	17.654.000.056	April 3, 2017	15.888.600.050,40	15.888.600.050,40	213.868.824,00
10	VIS Cundinamarca	March 15, 2017	COP	30.050.988.000	May 3, 2017	37.563.735.000,00	37.563.735.000,00	70.999.992,00
11	VIS Bolívar	March 15, 2017	COP	30.050.988.000	April 4, 2017	36.061.185.600,00	36.061.185.600,00	226.799.909,43
12	Tratamiento del Río Bogotá	March 15, 2017	COP	45.000.000.000	May 4, 2017	54.000.000.000,00	54.000.000.000,00	339.622.641,51
13	Edificios inteligentes	March 15, 2017	COP	11.005.670.000	April 5, 2017	11.555.953.500,00	11.555.953.500,00	72.678.952,83
14	Sistemas de Irrigación Casanare	October 28, 2019	COP	39.412.009.860	December 1, 2019	27.588.406.902,00	27.588.406.902,00	173.511.993,09
15	Conservación de especies en el Amazonas	October 28, 2019	COP	7.098.789.000	January 2, 2020	8.518.546.800,00	8.518.546.800,00	53.575.766,04
16	Tranvía de la 80	October 28, 2019	COP	66.328.006.000	February 1, 2020	46.429.604.200,00	46.429.604.200,00	292.010.089,31
17	Metro de Bogotá	October 28, 2019	COP	89.339.889.561,00	March 2, 2020	116.141.856.429,30	116.141.856.429,30	730.451.927,23

Ilustración 18. Ejemplo distribución y desembolso de recursos por Proyecto.

Tabla 2. Contenido plantilla de asignación y distribución de recursos

Columna	Contenido
A*	Ingresar nombre del proyecto al que van destinados los recursos. El nombre de proyecto se repite solamente si la asignación y/o el desembolso fueran en fechas distintas. Asegurar que no se tengan espacios antes y después del nombre.
B*	Ingresar Fecha en la que se comprometerán con la distribución los recursos del bono entre los distintos proyectos. Formato dd/mm/yyyy.
C*	Seleccionar Moneda en la que se distribuyen los recursos del bono entre los distintos proyectos.
D*	Ingresar la Cantidad de recursos del bono comprometida entre los distintos proyectos, en la moneda de la columna C.
E*	Ingresar Fecha en la que se efectúa el desembolso de los recursos del bono entre los distintos proyectos. Formato dd/mm/yyyy.
F*	Ingresar cantidad efectiva de desembolso de los recursos del bono a cada uno de los proyectos en la moneda que fueron distribuidos (Columna C).
G*	Ingresar cantidad efectiva de desembolso de los recursos del bono a cada uno de los proyectos en la moneda que se emitió el bono.
H*	Ingresar cantidad efectiva de desembolso de los recursos del bono a cada uno de los proyectos en dólares estadounidenses.

Todos los campos con deben estar completos para registrar los proyectos y ubicarlos en la GBTP.

Si el bono fue emitido en USD y el desembolso de los recursos entre proyectos también se efectuó en USD, los valores de las columnas F, G y H serán iguales.

Al completar la plantilla se recomienda tener cuidado con los siguientes aspectos:

- Completar la información requerida manteniendo los formatos.
- No dejar fórmulas en las celdas, la plataforma solo leerá valores.
- No es posible reportar valores iguales o menores a cero.
- Asegurar que todos los números sean enteros, sin decimales. Se recomienda usar la función REDONDEAR para evitar tener decimales y luego pegar como valor.
- Si se realiza el desembolso de uno o varios proyectos en una moneda diferente a USD, el valor de la columna H se calcula de la siguiente manera:

$$\text{Disbursement amount in USD}_{\text{Proyecto } i} = \text{Disbursement amount } i * e_t$$

$i = 1,2,3,4, \dots$

$e = \text{exchange rate CurrencyUSD}$

$t = \text{Disbursement Date}$

Para ese cálculo, se recomienda usar la tasa de conversión del día del desembolso.

2.3. Plantilla de métricas de impacto ambiental positivo

Abrir el archivo “3. GBTP Bonds KPIs.xlsx” y ubicar la hoja “KPIs”.



Ilustración 19. Hoja para reporte de la asignación y desembolso de recursos en proyectos

En el archivo se debe ingresar la información de métricas de impacto ambiental de los proyectos financiados por el bono. Se deben ingresar los nombres de los proyectos en el mismo orden y formato que se hizo en la plantilla de proyectos y de distribución de recursos.

Nota: Si se han reportado “Parent-Projects” en la planilla “1. GBTP Bonds Projects.xlsx” y también en la “2. GBTP Bonds Allocation.xlsx”, en esta plantilla el reporte puede hacerse de manera agregada por “Parent-projects”, es decir, sin los subproyectos.

	A	B	C	D	E	F	G	H
2	Project name*	Performance period from*	Performance period to*	Indicator*	Planned value	Measured Value*	Unit*	Methodology
4								
5								
6								

Ilustración 20. Plantilla de métricas de impacto (KPI)

	A	B	C	D	E	F	G	H
2	Project name*	Performance period from*	Performance period to*	Indicator*	Planned value	Measured Value*	Unit*	Methodology
4	Aprovechamiento Hidroeléctrico Porce III	1/01/2018	1/12/2018	MWh energy generated		808493	MWh	
5	Aprovechamiento Hidroeléctrico Porce III	1/01/2019	1/12/2019	MWh energy generated		838009	MWh	
6	Aprovechamiento Hidroeléctrico Porce III	1/01/2020	1/06/2020	MWh energy generated		310924	MWh	
7	Aprovechamiento Hidroeléctrico Porce III	1/01/2018	1/12/2018	tCO2e reduced		53846	t	
8	Aprovechamiento Hidroeléctrico Porce III	1/01/2019	1/12/2019	tCO2e reduced		56566	t	
9	Aprovechamiento Hidroeléctrico Porce III	1/01/2020	1/06/2020	tCO2e reduced		13600	t	
10	Guajira II	1/01/2018	1/12/2018	MWh energy generated		620960	MWh	
11	Guajira II	1/01/2019	1/12/2019	MWh energy generated		634297	MWh	
12	Guajira II	1/01/2020	1/06/2020	MWh energy generated		219214	MWh	

Ilustración 21. Ejemplo de KPIs

Tabla 3. Campos de la plantilla de métricas de impacto ambiental

Columna	Contenido
A*	Ingresar nombre del proyecto al que van destinados los recursos. El nombre de proyecto se repite solamente para reporte de KPI distintos y/o mismo KPI para fechas distintas.

B*	Ingresar fecha inicial desde la que se realiza medición del impacto ambiental positivo del proyecto.
C*	Ingresar fecha final hasta la que se realiza medición del impacto ambiental positivo del proyecto.
D*	Seleccionar la métrica de impacto ambiental positivo. Solo se puede seleccionar una por línea. Para proyectos con varias métricas ingresar cada proyecto con su métrica en una fila diferente.
E	Valor objetivo estimado del impacto ambiental positivo del proyecto medido por el indicador de la columna D.
F*	Valor efectivo cuantificado del impacto ambiental positivo del proyecto medido por el indicador de la columna D.
G*	Unidad de medida física del impacto ambiental.
H	Nombre o tipo de metodología empleada para medir el impacto ambiental de los proyectos.

Todos los campos con (*) deben estar completos para registrar los proyectos y ubicarlos en la GBTP

Si no encuentra el KPI que desea reportar, entre en contacto directamente con el equipo de soporte por medio de la plataforma, opción “User Request” del menú.

3. Creación del bono en la GBTP

Al tener los archivos que describen los proyectos que financia el bono, la distribución monetaria de los recursos del bono entre los proyectos y sus métricas de impacto ambiental positivo, puede acceder a la GBTP. Para crear el bono en la GBTP se deben ingresar los siguientes datos:

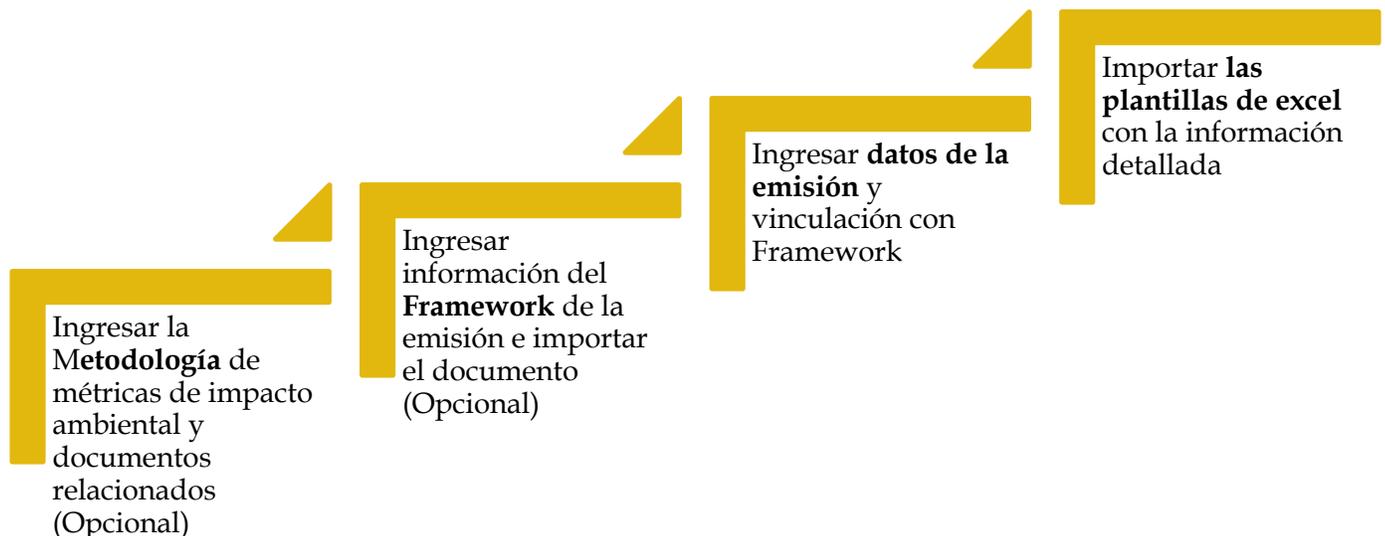


Ilustración 22. Creación del bono en GBTP

Si desea reportar toda la información para que los inversionistas y agentes del mercado tengan una mejor comprensión de su bono siga todos los pasos presentados a continuación. Sin embargo, si no agrega la metodología y/o Framework, deberá comenzar desde el [paso 3.3.](#)

3.1. Importar la Metodología

Para comenzar selecciona el espacio del emisor, da clic sobre “Methodologies” y en esta área procede a ingresar la información de la metodología dando clic sobre “Add methodology”

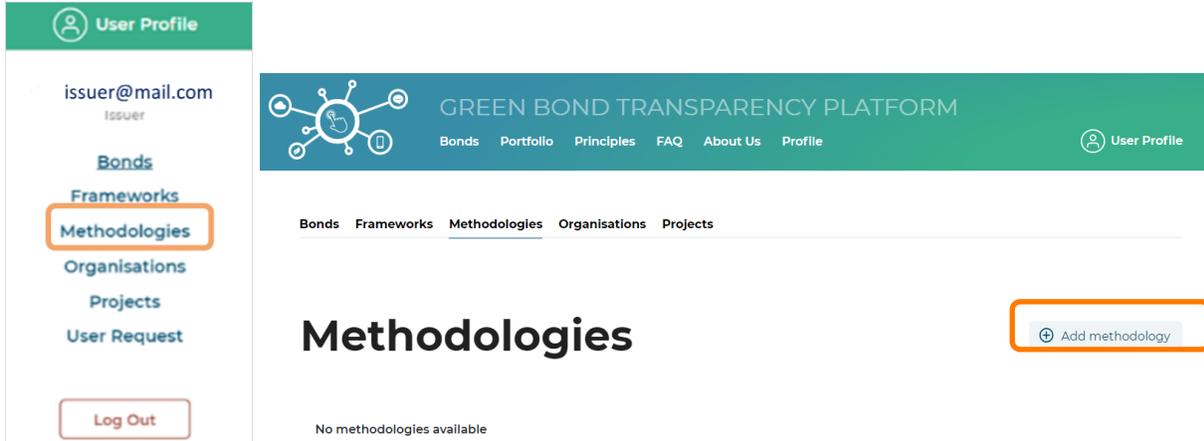


Ilustración 23. Área de metodologías

Allí aparecerá el siguiente recuadro que deberá complementar con la información solicitada:

New methodology	
NAME	1
<input type="text" value="Enter methodology name"/>	Nombre de la metodología
CODE	2
<input type="text" value="Enter short code for methodology"/>	Código para reconocer la metodología
VERSION	3
<input type="text" value="Enter methodology version number"/>	Versión empleada de la metodología
SOURCE	4
<input type="text"/>	Instituciones o responsables técnicos por la metodología
VALID FROM	5
<input type="text" value="No date selected"/>	Periodo de tiempo durante el cual es válida la metodología empleada

EXPIRES



No date selected

SECTORS

Click to open, type to filter

6

Categorías de los proyectos a los que se les hace evaluación de impacto ambiental.

INDICATORS

Click to open, type to filter

7

Métricas de impacto ambiental empleadas en la metodología.

METHODOLOGY DOCUMENT

Provide file with methodology body

8

Espacio para cargar documento con la descripción de la metodología empleada

Submit

Ilustración 24. Ingreso de información de la metodología

Al dar clic sobre *Submit* se agregará la información y se cargará la metodología en el área destinada para ello como se observa en la Ilustración 25.

CODE-VERSION	NAME	SOURCE	SECTORS	INDICATORS	DOCUMENT	ACTION
MET_TEST Version 1	Metodología	UNFCCC CDM	Hydro Energy Eco-efficient economy Electric Clean transportation Multi-modal Clean transportation	MW capacity Inst./reh. MWh energy generated m³ saved tCO2e reduced	MET_TEST_ver1.pdf	Edit

Ilustración 25. Visualización de metodología creada en la plataforma

3.2. Importar el Framework

En caso de que su bono cuente con un Framework y tenga el archivo a disposición se sugiere importarlo para que los inversionistas tengan claridad del patrón de los proyectos financiados y los impactos ambientales positivos de sus bonos. Para ello, en el espacio del emisor ir al área de “*Frameworks*” y en esta área procede a ingresar la información del Framework dando clic sobre “*Create new framework*”.

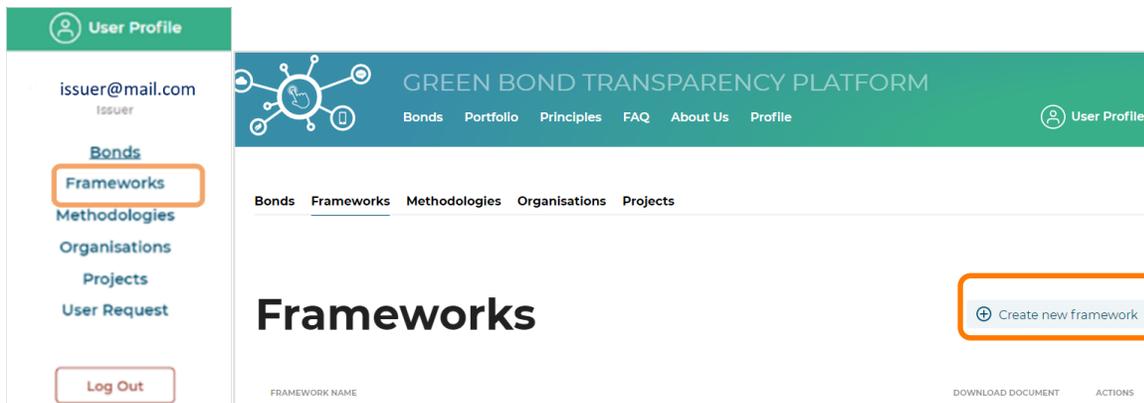


Ilustración 26. Área de Frameworks

Allí aparecerá el siguiente recuadro que deberá complementar con la información solicitada:

Create framework ×

NAME

CLASSIFIERS

CBI: Industry - Cement ×
 GBP: Environmental management - Forestry ×

INDICATORS

MW capacity inst./reh. ×
 ha certified wood area ×

METHODOLOGIES

FRAMEWORK DOCUMENT

Choose new file

- 1** Nombre del Framework
- 2** Categorías de los proyectos elegibles a recibir los recursos de los bonos que estén en línea con el Framework
- 4** Seleccionar las métricas de impacto de los proyectos que estén en línea con el Framework
- 5** Escoger una de las metodologías de medición de impacto ambiental creadas en el [paso 3.1](#). Si no se tiene o no se cargó la información de alguna con anterioridad dejar en blanco
- 6** Cargar el documento oficial del Framework del bono o los bonos.

Ilustración 27. Ingreso información del Framework

Al dar clic sobre *Submit* se agregará la información y se cargará el Framework como se aprecia en la Ilustración 28.

Frameworks

+ Create new framework

FRAMEWORK NAME	DOWNLOAD DOCUMENT	ACTIONS
▼ Bond_Test_Framework Framework	Bond_Test_Framework	Edit

Ilustración 28. Visualización del Framework creado en la plataforma

3.3. Importar los Proyectos

Antes de crear el bono es importante cargar la información de los proyectos a san financiados por su bono en la plataforma.

Para importar los proyectos elegibles debe dirigirse al área de “Projects” en el espacio del emisor, donde se registran todos los proyectos asociados con el/los bonos que tenga intención de crear en la plataforma.

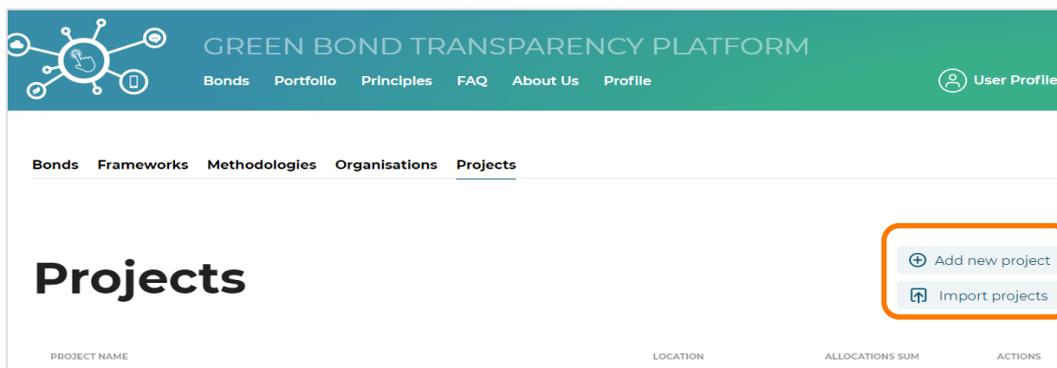


Ilustración 29. Área de proyectos

Luego, dar clic sobre “Import projects” para cargar la plantilla de Excel que se completó en el [paso 2.2.](#) con la información de todos los proyectos elegibles. Seleccionar el archivo “**1. GBTP Bonds Projects.xlsx**” y dar clic en *Submit* para cargar.

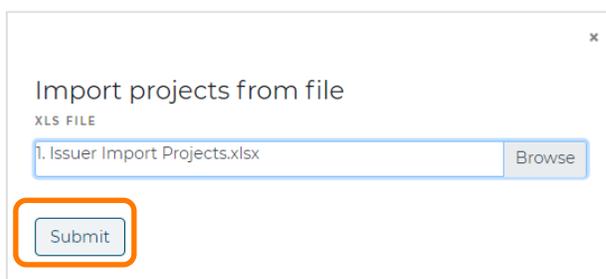


Ilustración 30. Importar proyectos desde plantilla

Si el emisor desea ingresar manualmente los datos de un proyecto, debe dar clic sobre “Add new Project” y completar los campos respectivos.

Add new project

NAME

Meta

PARENT PROJECT

PROJECT TYPE

HOST ORGANISATION

COUNTRY

CURRENCY

Latitude & Longitude

LATITUDE

LONGITUDE

"Google Maps™ link"

REGION

REFINANCING
 Not applicable Yes No

CO-FINANCING (SHARE OF ISSUER CAPITAL)
 %

DESCRIPTION

PICTURE

Ilustración 31. Ingreso manual información de un proyecto

En esta sección se ingresa la información que fue ingresada al completar la plantilla de **"1. GBTP Bonds Projects .xlsx"** en cada una de las columnas. Diferente de la plantilla, en ese espacio es posible agregar una imagen del proyecto.

Sin embargo, si se tienen más de 2 proyectos, se recomienda completar los datos en la plantilla de Excel e importarlos con el botón "Import projects".

Al importar exitosamente los proyectos se podrá tener una visión similar a la de la Ilustración 32.

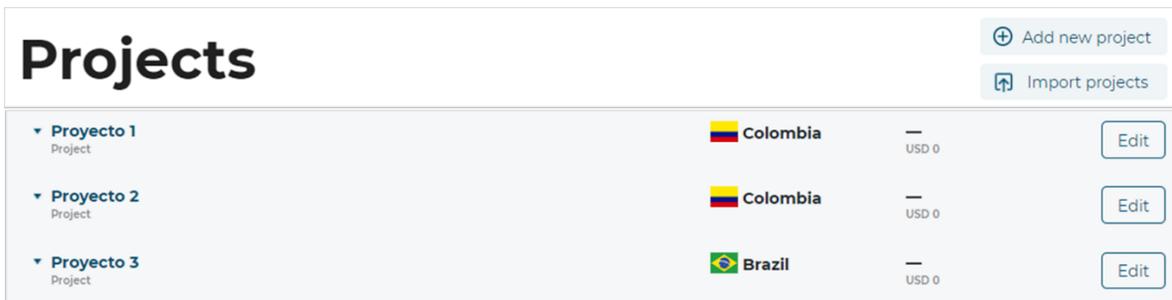


Ilustración 32. Visualización proyectos importados/creados en la plataforma

En este punto es posible editar información de los proyectos al dar clic en el botón “Edit” al lado derecho de cada uno.

Si presenta algún problema técnico al cargar la plantilla de los proyectos puede comunicarse con nuestro equipo de asistencia al usuario mediante la opción del menú “User Request”.

3.4. Crear el Bono

Para que los bonos queden registrados en la GBTP se requiere vincular la información importada hasta el momento y las plantillas de Excel con sus características. En el espacio del emisor en el área de “Bonds”, dar clic sobre la opción para crear un nuevo bono “Create New Bond”.

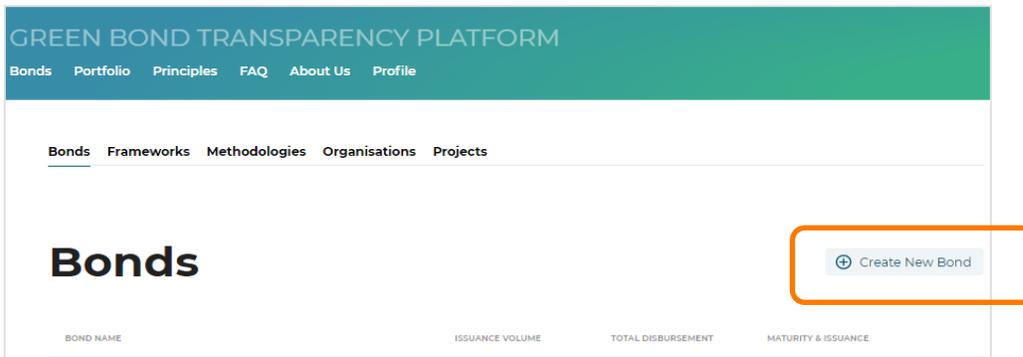


Ilustración 33. Área de los bonos creados por el emisor

En este punto la GBTP solicitará información financiera del bono.

Información general como nombre, moneda y tipo de cuenta del bono.

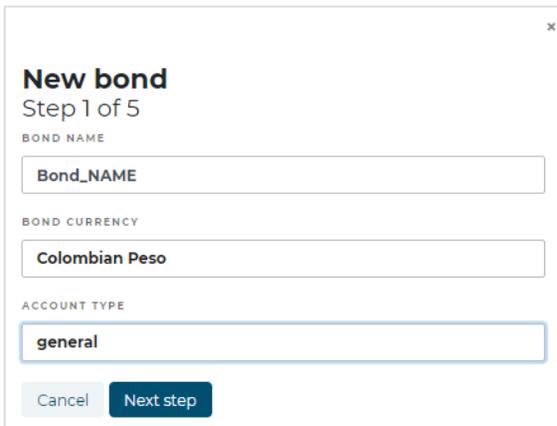


Ilustración 34. Paso uno para registro del bono

Para *tipo de cuenta* del bono se selecciona “ring-fase” cuando el bono direcciona sus recursos obligatoriamente a proyectos predeterminados y “general” para todos los otros casos.

3.4.2. Información que permita llevar registro del bono en el mercado con el código único ISIN, FIGI, CUSIP y TIKER.

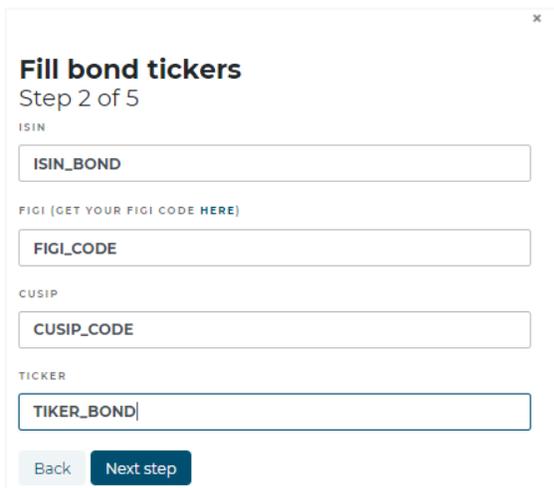


Ilustración 35. Paso dos para registro del bono

3.4.3. Selecciona el tipo de bono

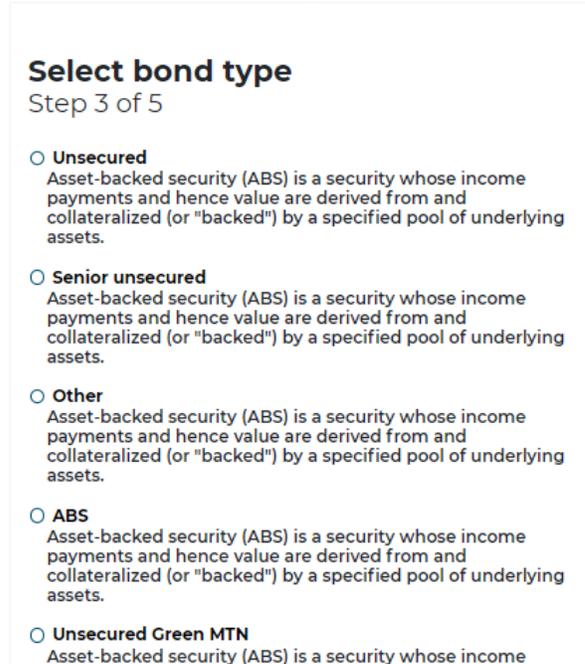


Ilustración 36. Paso tres para registro del bono

3.4.4. *Este paso es opcional.* Si creó un Framework en el [paso 3.2](#) selecciona la opción “Select an existing framework” y selecciona el Framework deseado en la lista desplegable.

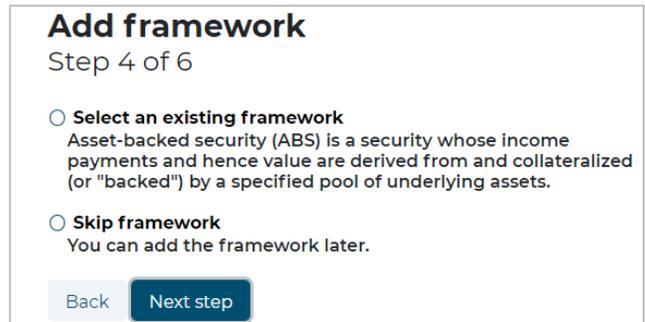


Ilustración 37. Paso cuatro para registro del bono

En caso de que no haya creado un framework puede seleccionar “Skip framework” y dar clic en “Next step”

3.4.5. La plataforma solicitará a continuación información sobre vencimientos y montos emitidos. En caso

de tener un bono con única emisión seleccione “Simple bond”, en caso de que tenga un bono con tramos debe seleccionar “Multi-tranche bond” y agrega la fecha de vencimiento.

Funds and dates

Step 5 of 6

MATURITY DATE

Simple bond

The bond is offered only once, in one market and in the currency of the bond, the issuance date is equal to the offer date, and the amount raised is equal to the volume offered. You will be able to specify the parameters of the bond directly in this step

Multi-tranche bond

The bond is offered in multiple markets, currencies, or the currency of the bond differs from the currency of its offering. The information about the funds raised will not be captured now, you will need to add specific tranches to the bond later

[Back](#)

[Next step](#)

Ilustración 38. Paso cinco para registro del bono

Si se tiene un bono sin tramos o “Simple bond”, es posible agregar inmediatamente la información del país donde se emite el bono, el volumen ofrecido en la moneda escogida en el paso 3.3.1., la fecha de emisión y el volumen ofrecido en USD (calculado con la tasa de cambio a la fecha de emisión del bono)

OFFERED IN

OFFER VOLUME

 USD

OFFER VOLUME IN USD

 USD

DATE OFFERED

Ilustración 39. Paso seis para registro del bono

3.4.6. Finalmente se muestra una ventana con todos los campos diligenciados entre los pasos 3.3.1 y 3.3.5 para confirmar o modificar algún dato. Al finalizar la revisión se da clic en “Confirm” para crear el bono.

Data confirmation

Step 6 of 6

BOND NAME

ISIN

FIGI

[Back](#) [Confirm](#)

Ilustración 40. Paso siete para registro del bono

Al finalizar estos pasos el bono creado aparecerá en el área del emisor como se muestra en la Ilustración 41.

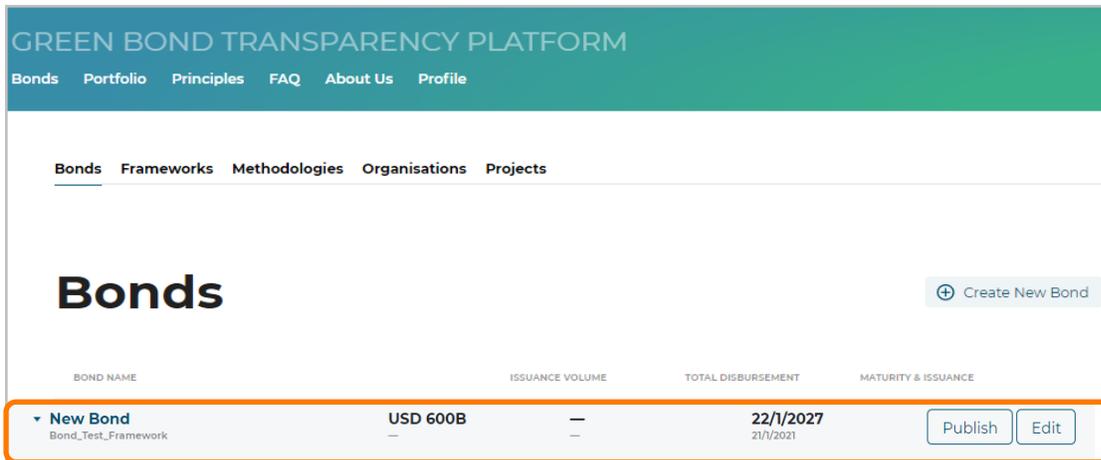
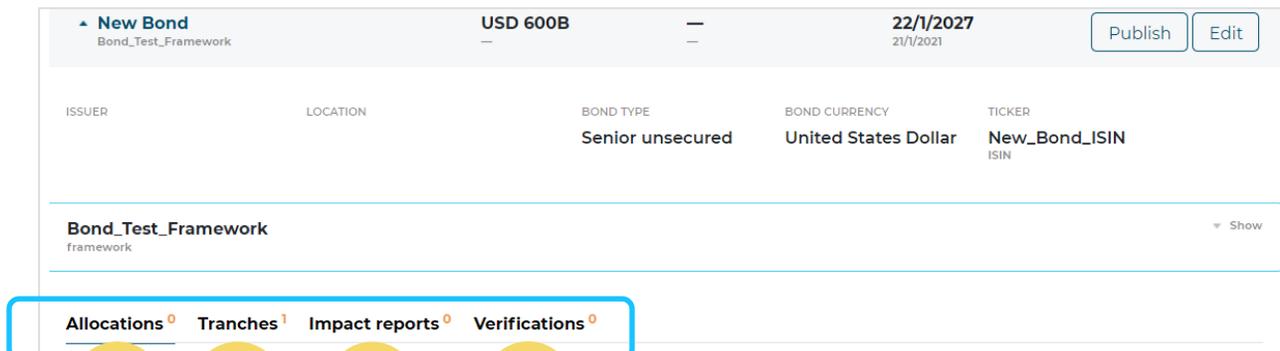


Ilustración 41. Visualización preliminar del bono creado

Como puede apreciarse al lado derecho del bono se controla la publicación y edición del bono. Al finalizar toda la creación puede dar clic sobre “Publish”, haciendo el bono visible para todo aquel que acceda a la GBTP.

Ahora, al situarse sobre el nombre del bono y dar clic en él se desplegará una ventana en donde es posible ver la información que se cargó en los pasos anteriores y cuatro áreas nuevas de trabajo: *Allocations*, *Tranches*, *Impact reports* y *Verifications*.



1

2

3

4

Área para reporte de tramos en caso de Multi-tranch bond

Área para reporte de distribución y desembolsos de recursos

Área para solicitar verificación del bono
 Área para reporte de los KPI de beneficios ambientales

Ilustración 43. Área de ingreso de información de distribuciones e impactos del bono

3.5. Importar la distribución y desembolsos de recursos

Para que la GBTP muestre la distribución de los recursos prevista y montos entre los distintos proyectos financiados por el bono deberá ingresar esta información en el área 1 del área de “Allocations” dentro del bono en la Ilustración 43. Allí se sugiere dar clic

sobre el botón “Import from xls” para cargar la plantilla completada con anterioridad:
“2. GBTP Bonds Allocation.xlsx”

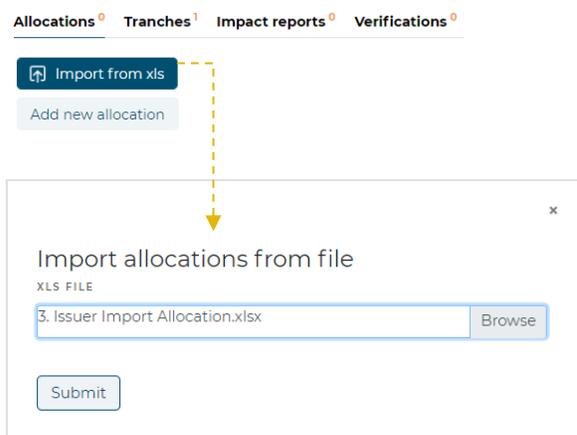


Ilustración 43. Importar asignación de recursos y distribuciones desde plantilla

Seleccionar el archivo “2. GBTP Bonds Allocation.xlsx” y dar clic en *Submit* para cargar.

Los proyectos anteriormente cargados son enlazados con la información de la distribución de los recursos, como se observa en el área de “Bonos” del emisor.

Allocations ³	Tranches ⁰	Impact reports ⁰	Verifications ⁰
PROJECT & DISBURSED DATE	DATE OF ALLOCATION	ALLOCATED	DISBURSED
Proyecto 3 Disbursed on 22/3/2019	12/3/2019	USD 80	USD 80M
Proyecto 1 Disbursed on 30/5/2018	1/5/2018	COP 0.3M	COP 300B USD 105M
Proyecto 2 Disbursed on 27/4/2018	15/4/2018	COP 0.3M	COP 300B USD 107.1M

Ilustración 44. Visualización de recursos por proyecto

En este punto cada proyecto tiene información del monto distribuido y desembolsado a cada uno en su moneda original y en USD.

3.6. Tranches

En algunos casos los bonos tienen más de 1 tramo de la emisión, en moneda diferente y emitido en una fecha distinta.

3.6.1. Si en el [paso 3.4.5](#) seleccionó la opción “Simple bond” e ingresó la información respectiva del bono como en el ejemplo allí presentado, podrá visualizar en el área de “Tranches” lo siguiente:

Allocations ⁰	Tranches ¹	Impact reports ⁰	Verifications ⁰			Add new tranche
DATE OFFERED	OFFERED VALUE	OFFERED IN	FUNDS RAISED IN TRANCHE CURRENCY	FUNDS RAISED IN BOND CURRENCY		
21/1/2021	USD 600B	Brazil	USD 600B	USD 600B		

Ilustración 45. Visualización de la información del bono

3.6.2. Sin embargo, si en el [paso 3.4.5](#) seleccionó “Multiple tranche bond” dado que el bono tiene varios tramos, deberá ir al área 2 del bono e ingresar manualmente la información de los tramos. Para eso de da un clic sobre “Add new tranche” y se completan las informaciones. A cada nuevo tramo del bono, podrá reportar sus informaciones.

Allocations ⁰ Tranches ⁰ Impact reports ⁰ Verifications ⁰

[Add new tranche](#)

↓

Add tranche to New_Bond_ISIN() New Bond

TRANCHE CURRENCY

OFFERED IN

OFFER VOLUME IN TRANCHE CURRENCY

FUNDS RAISED IN TRANCHE CURRENCY

FUNDS RAISED IN USD

 USD

FUNDS RAISED IN BOND CURRENCY

 USD

DATE OFFERED

Ilustración 46. Agregar Tramo del bono

Luego de agregar la información dar clic en *Submit* y se verá el nuevo tramo en el área de “Tranches” del bono

DATE OFFERED	OFFERED VALUE	OFFERED IN	FUNDS RAISED IN TRANCHE CURRENCY	FUNDS RAISED IN BOND CURRENCY	
21/1/2021	USD 600B	Brazil	USD 600B	USD 600B	Add new tranche
20/1/2021	EUR 500M	Uruguay	EUR 550M	USD 665.8M	

Ilustración 47. Visualización del tramo del bono agregado

3.7. Importar las métricas de impacto

En la tercera área del bono se carga y visualiza la información de métrica de impacto ambiental positivo de cada proyecto. En este espacio solo es posible ingresar la información cargando la plantilla **“3. GBTP Bonds KPIs.xlsx”** dando clic sobre el botón **“Import KPI reports”**

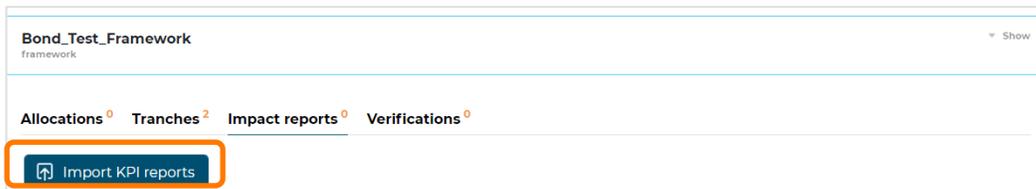


Ilustración 48. Área de información de las métricas de impacto (KPI)

A continuación, como se observa en la Ilustración en el campo 1 se debe seleccionar la fecha desde la que se inició la medición de impacto hasta la fecha final. Luego puede adjuntar el reporte anual de impacto del bono en el campo 2 y en el último campo carga la plantilla **“3. GBTP Bonds KPIs.xlsx”**.

Ilustración 49. Formato para importar la plantilla de KPIs

3.8. Verifications

Esta área fue creada para aumentar la seguridad de los inversionistas y del público general sobre la información reportada. Mediante esta herramienta el emisor puede solicitar la evaluación del bono a su revisor externo.



Ilustración 50. Área para solicitar verificaciones a revisiones externos

Al dar clic sobre el botón “Request new verification” deberá completar la información del cuadro emergente:

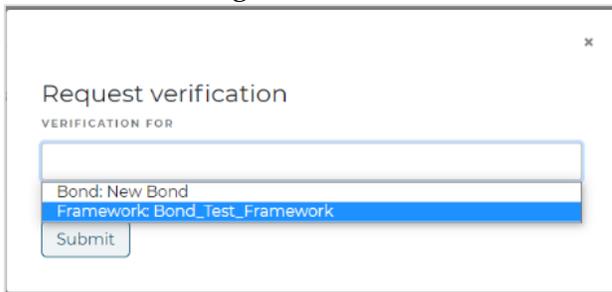


Ilustración 51. Solicitud de verificación

Es posible solicitar la verificación del bono o de su Framework. Al seleccionar el elemento que será verificado abajo aparecerá un nuevo campo con una lista desplegable que contiene los productos de verificación que ofrecen los revisores externos registrados en la plataforma.

Luego de seleccionar el producto la plataforma mostrará un campo con lista desplegable para seleccionar el revisor externo que brindó la revisión previamente.

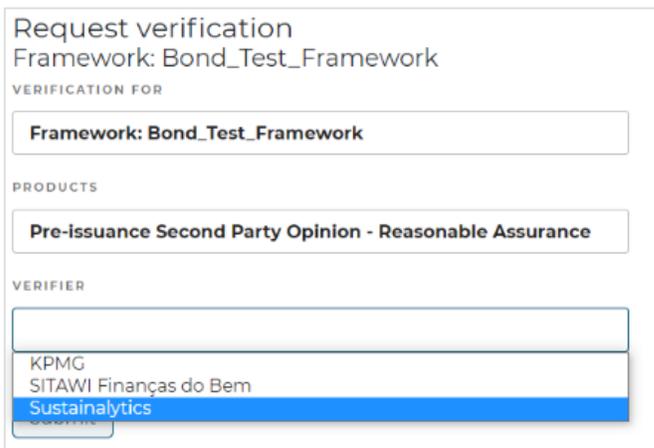


Ilustración 52. Selección de revisor externo

*Solo se mostrarán revisores que se encuentren registrados como tal en la GBTP, en caso de que no vea en la lista el suyo puede comunicarse con él para informarle de la necesidad de registrarse en la GBTP o puede solicitar ayuda al equipo de soporte al usuario.

Finalmente se tendrá la información lista para solicitar la verificación y se envía al dar clic en *Submit*.

Request verification
Framework: Bond_Test_Framework

VERIFICATION FOR

Framework: Bond_Test_Framework

PRODUCTS

Pre-issuance Second Party Opinion - Reasonable Assurance

VERIFIER

Sustainalytics

Submit

Ilustración 53. Visualización solicitud a revisor externo

De este modo en el área de “*Verifications*” aparecerá la solicitud en espera

Allocations ⁰	Tranches ²	Impact reports ⁰	Verifications ¹
TYPE OF VERIFICATIONS	VERIFIER	STATUS	
SPO	KPMG	pending since 20/1/2021	

Request new verification

Ilustración 54. Visualización de la solicitud generada

Con la aprobación de la verificación de su bono por parte del verificador externo, ha concluido con éxito la importación de su bono a la plataforma. No olvide que este solo será publico después de dar clic en “publish” en el área del bono. Esto puede ser hecho incluso antes de la verificación.

▼ New Bond	Bond_Test_Framework	USD 600B	—	22/1/2027	21/1/2021	Publish	Edit
------------	---------------------	----------	---	-----------	-----------	---------	------

Ilustración 54. Emision del bono

Si desea obtener más información sobre las funcionalidades de la GBTP le recomendamos descargar la Guía de uso para Revisores Externos y la Guía de uso para Inversionistas y Otros Agentes.