



INFORME DE IMPACTO Y CUMPLIMIENTO
2023

MARCO DE VALORES VERDES



ÍNDICE

1. Marco de Valores Verdes.....	2
2. Colocación de Valores.....	3
3. Uso y Gestión de los Fondos	3
4. Proceso de Selección y Evaluación de Proyectos	5
5. Indicadores de Desempeño	7

1. Marco de Valores Verdes

EGE Haina se ha fijado el desarrollo de 1,000 MW adicionales de capacidad instalada de proyectos de energía renovable, como eje fundamental de su Plan Estratégico a 2030. A la fecha, y como parte de la meta establecida, la empresa ha puesto en operación una capacidad instalada de 120 MW (Parque Solar Girasol) y 90 MW (Parque Solar Esperanza) ambos proyectos de fuente solar. 80 MW se encuentra en fase de construcción (Parque Solar Sajoma,) y cuenta con un portafolio de proyectos de 715 MW en fuentes renovables que se encuentran en diversas etapas de concesiones.

Para financiar esta meta la empresa requiere acceso a capital competitivo y ha puesto en marcha de una estrategia de financiamiento mediante la colocación de Valores Verdes en el mercado local. En ese sentido, la empresa ha publicado un Marco de Valores Verdes con el propósito de facilitar la transparencia en el uso de fondos, así como la integridad y calidad en la divulgación de información a partes relacionadas con respecto a estos valores. Este Marco mantiene la concordancia con el Estándar de Bonos Climáticos Versión 3.0¹ del Climate Bonds Initiative (CBI) y los Principios de los Bonos Verdes², publicados por la Asociación Internacional de Mercado de Capitales ("ICMA"), que se enfocan en cuatro componentes clave: uso de fondos, proceso de selección y evaluación de proyectos, gestión de fondos y presentación de informes.

A la fecha la empresa ha colocado Valores Verdes sujetos a los lineamientos establecidos en el Marco mediante el Fideicomiso de Oferta Pública de Valores Larimar I. Este Programa de Emisiones tiene la particularidad de que la fuente de repago de los valores proviene de un proyecto de fuente renovable (Parque Eólico Larimar I), pero los fondos obtenidos mediante el mismo deben ser utilizados para financiar o refinanciar el desarrollo, construcción y puesta en marcha de proyectos de generación adicionales de fuentes renovables, específicamente solar en tierra o eólico.

El presente informe se emite con el fin de informar a las partes interesadas sobre el cumplimiento de los lineamientos del Marco de Valores Verde y del desempeño de los indicadores relevantes. Al momento de publicación de este, EGE Haina declara que ha cumplido con lo expuesto el Marco.

¹ <https://www.climatebonds.net/files/files/climate-bonds-standard-v3-20191210.pdf>

² https://www.icmagroup.org/assets/documents/Regulatory/Green-Bonds/Translations/2018/Spanish-GBP_2018-06.pdf

2. Colocación de Valores

El Programa de Emisión asociado al Fideicomiso de Oferta Pública de Valores Larimar I fue aprobado por la Superintendencia del Mercado de Valores ("SIMV") por un monto de hasta USD 100 millones. A la fecha de redacción de este informe, el Fideicomiso ha colocado de manera exitosa valores por USD 100 millones mediante seis emisiones que corresponde a la totalidad de la emisión.

A la fecha de redacción del presente informe se han realizado restituciones por concepto de fondos levantados mediante emisiones de valores del Fideicomiso de Oferta Pública de Valores Larimar I a EGE Haina por un monto de USD 100,000,000, equivalentes al 100% de los fondos levantados a la fecha:

Emisión	Monto Levantado USD	Restituido a EGE Haina USD	% de fondos restituidos
Emisión 01	20,000,000	20,000,000	100%
Emisión 02	40,000,000	40,000,000	100%
Emisión 03	10,000,000	10,000,000	100%
Emisión 04	10,000,000	10,000,000	100%
Emisión 05	10,000,000	10,000,000	100%
Emisión 06	10,000,000	10,000,000	100%
Total	100,000,000	100,000,000	100%

3. Uso y Gestión de los Fondos

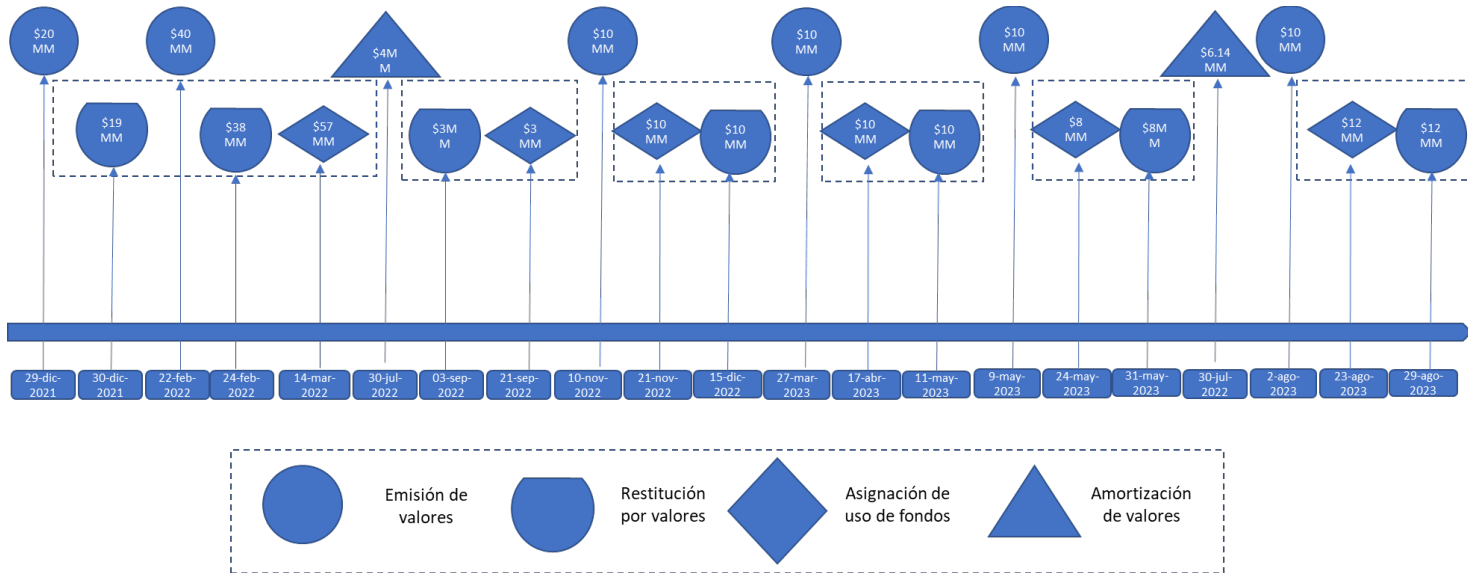
A la fecha, EGE Haina ha asignado el 100% de los montos entregados por el Fideicomiso como restitución por la emisión de valores al refinanciamiento del Parque Solar Girasol, equivalentes a USD 94,000,000 y al Parque Solar Esperanza por USD 6,000,000, asignando los USD 100,000,000 del total de las emisiones del Fideicomiso. A la fecha se han realizado amortizaciones de capital de los valores emitidos por un monto de USD 10,142,870.

Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A.
Informe de Impacto y Cumplimiento 2023 – Marco de Valores Verdes

Emisión	Asignaciones de uso de fondo realizados al Parque Solar Girasol USD	Asignaciones de uso de fondo realizados al Parque Solar Esperanza USD	% de fondos restituidos que han sido asignados	Amortizaciones de capital realizadas USD	Monto levantado y asignado remanente	Uso de fondos USD
Emisión 01	20,000,000		100%	(2,666,660)	-	Asignado al refinanciamiento del Parque Solar Girasol.
Emisión 02	40,000,000		100%	(5,333,340)	-	
Emisión 03	10,000,000		100%	(714,290)	-	
Emisión 04	4,000,000	6,000,000	100%	(714,290)	-	Asignado al refinanciamiento del Parque Solar Girasol y Parque Solar Esperanza.
Emisión 05	10,000,000		100%	(714,290)	-	Asignado al refinanciamiento del Parque Solar Girasol.
Emisión 06	10,000,000		100%	-	-	
Total	94,000,000	6,000,000	100%	(10,142,870)		

Con estas asignaciones quedan asignados el 100% de los fondos colocados, estando el Fideicomiso en concordancia con la sección de "Gestión de Fondos" del Marco de Valores Verde.

El siguiente cronograma detalla las fechas en que se han realizado las colocaciones de valores, restituciones, asignaciones de uso de fondo y amortizaciones de valores:



4. Proceso de Selección y Evaluación de Proyectos

La selección y evaluación de proyectos elegibles fue realizada por el Comité de Implementación de Estrategia de EGE Haina, en cumplimiento con las secciones de "Uso de Fondos" y "Proceso de selección y evaluación de proyectos" del Marco de Valores Verde, dejando constancia del ejercicio realizado en actas firmadas por los miembros de este.

A la fecha, el Comité ha seleccionado dos proyectos elegibles, el Parque Solar Girasol y el Parque Solar Esperanza y ha asignado el 94% y el 6% de los fondos levantados y restituidos a EGE Haina al refinanciamiento de estos respectivamente.

El Parque Solar Girasol es una central de generación renovable de fuente solar con una capacidad instalada de 120 MW ubicada en Yaguatate, Provincia San Cristóbal, que se encuentra interconectada al SENI.

El Parque Solar Esperanza es una central de generación renovable de fuente solar con una capacidad instalada de 90 MW ubicada en Esperanza, Provincia Valverde, que se encuentra interconectada al SENI.

El Comité consideró los siguientes aspectos al momento de seleccionar el proyecto y realizar las asignaciones de uso de fondos:

Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A.
Informe de Impacto y Cumplimiento 2023 – Marco de Valores Verdes

1. Dada la tecnología solar en tierra, los proyectos fueron elegibles bajo los criterios de elegibilidad del CBI y la sección de "Uso de Fondos" del Marco de Valores Verdes;
2. Se estima que el Parque Solar Girasol contribuya con la reducción anual de 150,000 tCO₂e y el Parque Solar Esperanza con 125,000 tCO₂e en promedio durante su vida útil, en concordancia con el primer criterio de selección de la sección "Proceso de selección y evaluación de proyectos" del Marco de Valores Verde;
3. Los proyectos cuentan con sus licencias ambientales y sus Informes de Cumplimiento Ambiental ("ICAs") al día, sin presentar brechas materiales, en concordancia con el segundo criterio de selección de la sección "Proceso de selección y evaluación de proyectos";
4. El Parque Solar Girasol cuenta con una inversión de USD 94,215,739 e inició operaciones en el año 2021, previo a la colocación de los valores y fue financiado con recursos propios de la empresa. El Parque Solar Esperanza cuenta con una inversión de USD 94,000,000.00 e inició operaciones en el año 2023, fue a su vez financiado en su mayoría con recursos propios de la empresa.

El monto asignado por cada proyecto es el siguiente:

Emisión	# Proyectos Seleccionados	Inversión Total en el proyecto Girasol Solar	Monto asignado Parque Solar Girasol	% Monto Asignado inversión en el Parque Solar Girasol
Emisión 01			20,000,000	21.2%
Emisión 02	1		40,000,000	42.5%
Emisión 03	1		10,000,000	10.6%
Emisión 04	2	94,215,739	4,000,000	4.2%
Emisión 05	1		10,000,000	10.6%
Emisión 06	1		10,000,000	10.6%
Total		94,215,739	94,000,000	99.8%

Emisión	# Proyectos Seleccionados	Inversión Total en el proyecto Esperanza Solar	Monto asignado Parque Solar Esperanza	% Monto Asignado inversión en el Parque Solar Esperanza
Emisión 04	2	94,000,000	6,000,000	6.4%
Total		94,000,000	6,000,000	6.4%

5. Indicadores de Desempeño

El Parque Solar Girasol ha contribuido al financiamiento de 119.7 MW. Al 30 de noviembre del 2023 el Parque ha generado 210,262 MWh de energía limpia atribuible a la capacidad instalada financiada por los Valores Verdes. La siguiente tabla resume la generación total del Parque al 30 de noviembre del 2023 y proyectada al cierre del año, y detalla la proporción atribuible a los Valores Verdes por capacidad instalada en base a la fecha de colocación de cada emisión y la fecha de asignación de uso de fondos de cada una:

Parque Solar Girasol	Capacidad instalada Parque Solar Girasol	Energía generada (MWh)		
		Año calendario	Por fecha de colocación	Por fecha de asignaciones
Proyecto (al 30-nov-2023)	120			
Emisión 01 -02-03		210,744	210,744	210,744
Emisión 04		210,744	156,954	141,244
Emisión 05		210,744	124,426	115,094
Emisión 06		210,744	70,965	58,172
Proyecto (proyectado al 31-dic-2023)	120			
Emisión 01 -02-03		229,156	229,156	229,156
Emisión 04		229,156	175,365	159,656
Emisión 05		229,156	142,838	133,506
Emisión 06		229,156	89,377	76,584
Atribuible al financiamiento (al 30-nov-2023)	120	210,262	183,980	180,965
<i>Porcentaje del total</i>	99.8%	99.8%	87.3%	85.9%
Emisión 01	25	44,737	44,737	44,737
Emisión 02	51	89,473	89,473	89,473
Emisión 03	13	22,368	22,368	22,368
Emisión 04	5	8,947	6,664	5,997
Emisión 05	13	22,368	13,207	12,216
Emisión 06	13	22,368	7,532	6,174
Atribuible al financiamiento (proyectado al 31-dic-2023)	120	228,631	202,350	193,338
<i>Porcentaje del total</i>	99.8%	99.8%	88.3%	84.4%

Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A.
Informe de Impacto y Cumplimiento 2023 – Marco de Valores Verdes

Emisión 01	25	48,645	48,645	48,645
Emisión 02	51	97,290	97,290	97,290
Emisión 03	13	24,322	24,322	24,322
Emisión 04	5	9,729	7,445	782
Emisión 05	13	24,322	15,161	14,170
Emisión 06	13	24,322	9,486	8,129

El Parque Solar Esperanza ha contribuido al financiamiento de 5.7 MW. Al 30 de noviembre del 2023 el Parque ha generado 5,941 MWh de energía limpia atribuible a la capacidad instalada financiada por los Valores Verdes. La siguiente tabla resume la generación total del Parque al 30 de noviembre del 2023 y proyectada al cierre del año, y detalla la proporción atribuible a los Valores Verdes por capacidad instalada en base a la fecha de colocación de cada emisión y la fecha de asignación de uso de fondos de cada una:

Parque Solar Esperanza	Capacidad instalada Parque Solar Esperanza	Energía generada (MWh)		
		Año calendario	Por fecha de colocación	Por fecha de asignaciones
Proyecto (al 30-nov-2023)	90	93,074	93,074	93,074
Emisión 04		93,074	93,074	93,074
Proyecto (proyectado al 31-dic-2023)	90			
Emisión 04		108,738	108,738	108,738
Atribuible al financiamiento (al 30-nov-2023)	6	5,941	5,941	5,941
<i>Porcentaje del total</i>	6.4%	6.4%	6.4%	6.4%
Emisión 04	6	5,941	5,941	5,941
Atribuible al financiamiento (proyectado al 31-dic-2023)	6	6,941	6,941	1,000
<i>Porcentaje del total</i>	6.4%	6.4%	6.4%	0.9%
Emisión 04	6	6,941	6,941	1,000

Las siguientes tablas resumen la estimación de emisiones anuales evitadas de GEI (tCO₂e), total y proporcional a la financiación mediante Valores Verdes, calculada utilizando la energía generada por el Parque Solar Girasol y el Parque Solar Esperanza según se detalla en las tablas anteriores y el factor de emisión del SENI publicado por la UNFCCC³, en concordancia con lo expuesto en el Marco de Valores Verde:

³ Grid emission factor for the Dominican Republic published by the UNFCCC as an Approved Standardized Baseline (ASB0047-2020) or its substitute: https://cdm.unfccc.int/methodologies/standard_base/2015/sb143.html

Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A.
Informe de Impacto y Cumplimiento 2023 – Marco de Valores Verdes

Parque Solar Girasol	Emisiones evitadas (Ton CO2e)		
	Año calendario	Por fecha de colocación	Por fecha de asignaciones
Proyecto (al 30-nov-2023)			
Emisión 01 -02-03	130,999	130,999	130,999
Emisión 04	130,999	97,562	87,797
Emisión 05	130,999	77,343	71,543
Emisión 06	130,999	44,112	36,160
Proyecto (proyectado al 31-dic-2023)			
Emisión 01 -02-03	142,443	142,443	142,443
Emisión 04	142,443	109,007	99,242
Emisión 05	142,443	88,788	82,987
Emisión 06	142,443	55,556	47,604
Atribuible al financiamiento (al 30-nov-2023)	130,699	114,362	112,488
% del total	99.8%	87.3%	60.6%
Emisión 1	27,808	27,808	27,808
Emisión 2	55,616	55,616	55,616
Emisión 3	13,904	13,904	13,904
Emisión 4	5,562	4,142	3,727
Emisión 5	13,904	8,209	7,593
Emisión 6	13,904	4,682	3,838
Atribuible al financiamiento (proyectado al 31-dic-2023)	142,117	125,781	120,179
% del total	99.8%	88.3%	84.4%
Emisión 1	30,238	30,238	30,238
Emisión 2	60,475	60,475	60,475
Emisión 3	15,119	15,119	15,119
Emisión 4	6,048	4,628	486
Emisión 5	15,119	9,424	8,808
Emisión 6	15,119	5,897	5,053

Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A.
Informe de Impacto y Cumplimiento 2023 – Marco de Valores Verdes

Parque Solar Esperanza	Emisiones evitadas (Ton CO2e)		
	Año calendario	Por fecha de colocación	Por fecha de asignaciones
Proyecto (al 30-nov-2023)			
Emisión 04	57,855	57,855	57,855
Proyecto (proyectado al 31-dic-2023)			
Emisión 04	67,592	67,592	67,592
Atribuible al financiamiento (al 30-nov-2023)	3,693	3,693	3,693
% del total	6.4%	6.4%	6.4%
Emisión 4	3,693	3,693	3,693
Atribuible al financiamiento (proyectado al 31-dic-2023)	4,314	4,314	621
% del total	6.4%	6.4%	0.9%
Emisión 4	4,314	4,314	621

Los Valores Verdes emitidos han contribuido a la consecución de los ODS, específicamente el ODS 7: Energía asequible y no contaminante y ODS 13: Acción por el clima. El siguiente tablero indica los aportes de los proyectos a la consecución de estos objetivos, según se establece en la sección de "Presentación de informes" del Marco de Valores Verdes:

ODS	Descripción	Metodología	Indicador
ODS 7: Energía asequible y no contaminante	Proporción de la energía renovable en el consumo final total de energía.	Energía total generada en GWh, según medición en punto de inyección / Consumo total de energía en GWh, según reporte del Organismo Coordinador. ⁴	1.53%
ODS 13: Acción por el clima	Capital invertido atribuible al Bono Verde.	Cantidad movilizada de USD por año a partir de 2020.	USD 100,000,000

⁴https://www.oc.do/Informes/Administración-del-MEM/Transacciones-Económicas-y-Cálculos-Comerciales?Command=Core_Download&EntryId=191622

