



Informe de sostenibilidad

2021

 EGE HAINA

Informe de sostenibilidad 2021



ÍNDICE

- 1 Dirección estratégica, 4
- 2 Nuestra empresa, 22
- 3 Sostenibilidad, 52
- 4 Resultados operativos, 82
- 5 Medioambiente, 104
- 6 Nuestra gente, 118
- 7 Comunidades, 130
- 8 Riesgos y resiliencia, 148
- 9 Resultados económicos, 156
- 10 Sobre el informe, 226





Dirección
estratégica



CARTA DEL GERENTE GENERAL

Como se evidencia en este Informe, 2021 fue un año exitoso para EGE Haina. La empresa continúa creciendo por medio de nuevos proyectos orientados a la sostenibilidad, como es el caso del **Parque Solar Girasol**, la central fotovoltaica más grande de las Antillas, con el cual avanzamos hacia nuestra meta de desarrollar 1,000 megavatios (MW) de energías renovables entre 2020 y 2030. Nos proponemos contar para 2026 con una capacidad instalada renovable de 526.5 MW - SPT del Bono internacional, una potencia que significará un incremento de 200% con relación a la línea base de 2020.

Para ejecutar nuestro plan de crecimiento, desarrollamos durante el año iniciativas financieras novedosas y exitosas como fueron la incorporación del **Fideicomiso Larimar 1** y la colocación de un **bono internacional de USD 300 millones** vinculado a sostenibilidad. El mercado reaccionó muy positivamente a esa oferta, con una demanda en América del Norte, Europa, Medio Oriente y África, que triplicó el monto colocado. Esa ha sido la emisión más competitiva lograda en el extranjero por una compañía nacional y además, es la primera emisión de bonos vinculados a la sostenibilidad de una empresa dominicana, tanto en el mercado local como en el mercado internacional.

En materia comercial, corresponde destacar la suscripción de un contrato de quince años con EDE Sur para la venta de la energía de Girasol. Además, bajo la categoría de Usuarios No Regulados (UNR), incorporamos nueve clientes y renegociamos la extensión de la vigencia de otros tres contratos.

Aparte de ampliar y diversificar sus acuerdos comerciales para la venta de energía, EGE Haina realizó por primera vez una subasta internacional para la **venta de Certificados de Créditos de Carbono**, consolidándose así como una empresa pionera en el desarrollo de energías renovables en el Caribe. Estos certificados corresponden a los créditos generados por los Parques Eólicos Larimar 1 y Larimar 2 durante los años 2016 a 2019 y fueron adquiridos en su totalidad.

En cuanto a las operaciones, a lo largo de todo el año nuestras centrales produjeron energía con la eficiencia, seguridad y altas tasas de disponibilidad que le caracterizan. A la par, desarrollamos **mejoras continuas** en las instalaciones y en los procesos. Entre otros, instalamos sistemas de supresión automática de incendio en Barahona, modernizamos el sistema de aire comprimido en Quisqueya 2, y optimizamos el sistema de CO₂ contra incendios en Pedernales para incrementar los niveles de protección.

Igualmente, adquirimos nuevos equipos para la detección y ubicación precisa de fallas en cableados soterrados y otros equipos especializados, y se realizaron quince mantenimientos mayores, en el tiempo programado y con el presupuesto previsto.

Un hecho importante, que evidencia el compromiso de la empresa con la protección del medio ambiente y de la salud humana, fue el retiro de los antiguos transformadores provenientes de las centrales desmanteladas y gestionamos su envío a Francia donde existen facilidades para su destrucción responsable.

El acostumbrado dinamismo en las centrales no se vio afectado por los protocolos para manejo de **COVID-19**, que fueron implementados de manera constante y con óptimos resultados.

Respecto a la **gestión integral de riesgos**, en 2021 levantamos controles y planes de tratamiento para los riesgos de nivel estratégico, así como para los procesos y proyectos. Entre esos planes, cabe resaltar el Plan de Continuidad de Negocio, que vino a fortalecer nuestra resiliencia organizacional.

Me complace informar que seguimos fortaleciendo nuestra cultura institucional de derechos humanos, diversidad e inclusión. De esta forma, la empresa logró por segundo año consecutivo obtener el **Sello IGUALANDO RD**, mención ORO, del Ministerio de la Mujer y Naciones Unidas, y fuimos reconocidos también con el **Sello RD Incluye** por nuestras buenas prácticas inclusivas para las personas con discapacidad.

Otros avances relacionados al desarrollo de nuestro equipo, son la optimización de los sistemas, procesos y programas de gestión del talento y la realización de cerca de **3,000 acciones de capacitación**, que alcanzaron prácticamente a todo el personal.

Los esfuerzos que venimos realizando explican los excelentes resultados obtenidos en las **encuestas internas**, con puntajes superiores al 90 % en la medición de los líderes, la satisfacción de clientes internos y la probabilidad de recomendar a la empresa como lugar de trabajo.

En el campo de la **tecnología**, transformamos nuestra infraestructura con la mudanza del datacenter, la modernización de la red de área amplia (WAN), el modern workplace, el service desk, la hiperconvergencia y la nueva página web corporativa,

que es un portal con gran cantidad de contenido, presentado de manera atractiva y en actualización constante. Además hemos robustecido con sistemas y entrenamientos la seguridad de la información y cibernética.

No puedo concluir sin mencionar al menos algunos de los numerosos aportes y obras realizados durante el año para contribuir al **desarrollo de las comunidades** cercanas a nuestras operaciones. Entre los más trascendentes están: el muro y drenaje pluvial en Yaguatate que evita inundaciones en La Javilla, comunidad vecina del Parque Solar Girasol; la conclusión de la construcción de la estación de bomberos de Guayacanes; la entrega de materiales de bioseguridad a 16 escuelas y 7 hospitales; la donación de un moderno equipo de llenado de aire puro para uso de los cuerpos de bomberos de la región este del país; la reparación de canchas y la donación de lámparas de alumbrado público.

Cierro el recuento de 2021 haciendo referencia a la puesta en marcha de nuestro **Plan Corporativo de Sostenibilidad**, que nos encauza hacia el logro de más de 40 metas que hemos establecido para aportar al equilibrio energético nacional, asegurar el bienestar y desarrollo de nuestro equipo, generar valor en los grupos de interés y garantizar un desarrollo económico perdurable.

Así arribamos a **2022**, el año en que inició la construcción del Parque Solar Esperanza, una nueva central fotovoltaica de 90 MW con tecnología de punta, sistema de seguimiento solar y paneles bifaciales, que estará ubicada en el municipio de ese mismo nombre, en la provincia Valverde.

Este es uno de los hitos que proyectamos y que me permite afirmar que EGE Haina encara un horizonte prometedor, de desafíos y progresos concernientes a los nuevos proyectos y a la implementación de los planes corporativos.

Me resulta grato rendir cuentas, del dinamismo de la empresa y su compromiso con la sostenibilidad y de antemano agradezco su interés en este informe.

Luis Mejía Brache
Gerente General

GOBIERNO CORPORATIVO

El Gobierno Corporativo en EGE Haina es el conjunto de normas, políticas, prácticas y arquitectura de control que rigen el proceso de toma de decisiones entre los órganos de gobierno para la generación de valor. Con la aplicación de dichas prácticas, las actuaciones y decisiones de la empresa son realizadas de manera responsable y transparente.

EGE Haina es un agente del subsector eléctrico de la República Dominicana, que está constituida como sociedad anónima y además está registrada en el Mercado de Valores del país. La empresa cumple oportunamente con todas las leyes, reglamentos y normas que aplican a sus operaciones como empresa concesionaria de generación de electricidad y como emisora de valores.



ESTRUCTURA DE GOBIERNO:

EGE Haina cuenta con estructuras de gobierno que aseguran la adecuada toma de decisiones, rendición de cuentas, control y generación de valor.



Asamblea General de Accionistas

Es el órgano supremo de EGE Haina, con las más amplias facultades de resolución y está formada por los titulares de las acciones. Durante el año 2021, se celebraron 3 sesiones: una Asamblea General Ordinaria Anual de Accionistas, una Asamblea General Ordinaria de Accionistas y una Asamblea General Extraordinaria de Accionistas.

Consejo de Administración

Instancia autorizada por la Asamblea General de Accionistas que tiene como objetivo la dirección y la administración de EGE Haina durante el período en que la Asamblea General no esté deliberando para resolver cualquier asunto y efectuar cualquier acto, excepto las atribuciones exclusivas de la Asamblea General. La Dirección Administrativa de EGE Haina está a cargo de un Consejo de Administración compuesto por al menos cinco miembros: un presidente, un vicepresidente, un secretario y dos vocales.

Los miembros del Consejo, excepto el secretario, son designados por Haina Investment Company (HIC). El secretario es designado por el Fondo Patrimonial de las Empresas Reformadas (FONPER).

El Consejo de Administración es elegido mediante la celebración de la Asamblea General Ordinaria Anual. Para ser miembro de este no es necesario ser accionista, dichos miembros pueden ser representantes de instituciones del Estado Dominicano o de sociedades legalmente constituidas.

Los miembros del Consejo de Administración podrán ser reelegidos una o más veces y permanecerán en sus funciones hasta que sus sustitutos hayan sido elegidos y hayan asumido sus cargos. El Consejo de Administración de EGE Haina está integrado por los siguientes miembros: Leonel Melo, Presidente; Rafael Vélez, Vicepresidente; George Schwarzbartl, Secretario; Manuel Jiménez, Vocal; Juan Muñoz, Vocal. El Consejo de Administración de EGE Haina sesionó 9 veces durante 2021.

CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN



Leonel Melo
Presidente



Rafael Vélez
Vicepresidente



George Schwarzbartl
Secretario



Manuel Jiménez
Vocal



Juan Muñoz
Vocal

COMITÉ EJECUTIVO



Ginny Taulé, Directora Senior de Comunicaciones y Sostenibilidad. **Milciades Melo**, Director Senior de Seguridad Patrimonial.
Maribel Álvarez, Directora Senior de Administración y Sistemas. **Antonia Durán**, Directora Senior de Riesgos y Calidad.
José A. Rodríguez, Director Senior de Desarrollo. **Luis Mejía Brache**, Gerente General

Gilda Pastoriza, Directora Senior de Gestión del Talento. **Guillermo Sicard**, Director Senior Legal e Institucional.
Esteban Beltré, Director Senior de Operaciones. **Rodrigo Varillas**, Director Senior de Finanzas.
Mario Chávez, Director Senior de Comercial y Asuntos Regulatorios

Comité de Apoyo a Consejo de Administración

Los Comités de apoyo a Consejo son órganos que asisten y dan soporte a la gestión que realiza el Consejo de Administración y se rigen por sus reglamentos internos, sin perjuicio de lo dispuesto por los Estatutos Sociales y la ley aplicable. En 2021 EGE Haina contó con un comité de apoyo al Consejo.

Comité de Auditoría

Apoya al Consejo de Administración en el cumplimiento de sus responsabilidades con respecto a la verificación de la contabilidad, reportes y estados financieros, velando por el cumplimiento de requisitos legales y reglamentarios, políticas y comunicación de la compañía para con sus accionistas, entidades reguladoras, clientes, proveedores y público en general. Supervisa y controla el desempeño e independencia de auditores externos e internos, y la implementación de los debidos sistemas de control; en particular, control de riesgo, control financiero y la efectividad de las prácticas de buen gobierno corporativo. Anualmente, el Comité de Auditoría revisa y aprueba el Plan Anual y los recursos requeridos para lograr la agenda de trabajo. En 2021 integraron este Comité: Carlos Barreto (Presidente), Ivelisse Ortiz, José Manuel Taveras Lay y Marcos Troncoso.

14 sesiones

Gerencia General

La Gerencia General es una posición autorizada y establecida por los Estatutos Sociales y sus funciones son determinadas por el Consejo de Administración. Se encarga de dirigir y supervisar todas las actividades de la empresa al cumplir con su objetivo social, basado en las normas y directrices internas en aplicación de las leyes que regulan el negocio.

Comité Ejecutivo

Está conformado por la Gerencia General y las Direcciones Senior. Las Direcciones de la compañía le reportan a la Gerencia General y funcionan basadas en estrategias, objetivos, planes y presupuestos claramente definidos y autorizados por el Consejo de Administración. Las siguientes personas integran el Comité Ejecutivo: Luis Mejía Brache, Gerente General; Maribel Álvarez, Directora Senior de Administración y Sistemas; Esteban Beltré, Director Senior de Operaciones; Mario Chávez, Director Senior de Comercial y Asuntos Regulatorios; Antonia Durán, Directora Senior de Riesgos y Calidad; Milcíades Melo, Director Senior de Seguridad Patrimonial; Gilda Pastoriza, Directora Senior de Gestión del Talento; José A. Rodríguez, Director Senior de Desarrollo; Guillermo Sicard, Director Senior Legal e Institucional; Ginny Taulé, Directora Senior de Comunicaciones, Responsabilidad Social y Sostenibilidad; Rodrigo Varillas, Director Senior de Finanzas.

Comités de Alta Gerencia

Los Comités de Alta Gerencia son aquellos cuerpos colegiados que constituyen una herramienta de gestión para apoyar a la Gerencia General en sus labores, en el marco del adecuado cumplimiento de su objeto social. La empresa cuenta con 12 Comités de Alta Gerencia, que son presididos por la Gerencia General e integrados por altos ejecutivos de la empresa que regulan los principales aspectos de la organización, dentro de estos comités están los siguientes:

Órganos decisorios

Órganos de seguimiento

Comité Ejecutivo

Presidido por el Gerente General e integrado por sus reportes directos, las Direcciones Senior, que encabezan las áreas de la empresa. En este comité se analizan, estudian y controlan todos los temas de relevancia en la empresa de acuerdo con las metas y objetivos planteados.

26 sesiones

Comité Estratégico

Está integrado por la Gerencia General y por todos sus reportes directos, tiene como fin presentar el avance de las investigaciones y los desarrollos de proyectos y actividades relacionadas al Plan Estratégico Corporativo.

10 sesiones

Comité de Resiliencia

Actúa como organismo colegiado, asesor, evaluador y propulsor de las mejores prácticas de la gestión integral de riesgos y resiliencia organizacional. Su propósito es operar como órgano de monitoreo y de revisión del perfil de riesgos en la organización y funcionar como mecanismo de coordinación, comunicación y articulación de las iniciativas de los diferentes roles de segunda línea de defensa de la empresa.

7 sesiones

Comité de Derechos Humanos, Inclusión y Diversidad

Tiene el propósito de revisar y aprobar las políticas y acciones internas en materia de no discriminación e inclusión laboral, igualdad de oportunidades, prevención de acoso y violencia, entre otros temas contenidos en la Política de Derechos Humanos, Inclusión y Diversidad. Toma sus decisiones en función de lo señalado en el Código de Ética de la empresa y en la referida Política.

1 sesión

Comité de Tecnología de la Información

Es un comité asesor, evaluador y propulsor de las mejores prácticas en materias relacionadas a tecnología e innovación. El propósito del comité es revisar y monitorear la estrategia tecnológica de la empresa, así como proponer las inversiones que sean necesarias para satisfacer las necesidades del negocio.

4 sesiones

Comité PLAFT

El Comité de Prevención de Lavado de Activos y Financiamiento del Terrorismo ("Comité de PLAFT") de EGE Haina, es el último responsable de velar por el cumplimiento de las políticas establecidas para prevenir y detectar personas u operaciones que puedan estar vinculadas a los delitos de LAFT. EGE Haina no es un Sujeto Obligado en el marco de la regulación local vigente. Sin embargo, la empresa está comprometida en su accionar con los más altos estándares morales y éticos y, por consiguiente, dispuesta a ejecutar un efectivo programa de prevención de LAFT.

2 sesiones

Comité de Cumplimiento

Como organismo tiene el propósito de dar seguimiento, analizar y tomar las decisiones relacionadas al comportamiento ético de los empleados de la empresa. Este comité se reúne cada vez que resulta necesario tratar alguna infracción, determinando las sanciones e imponiéndolas a los infractores. También se reúne ante la necesidad de evaluar normas o reglas para sugerir modificaciones o formación del personal, según corresponda. Toma sus decisiones en función de lo establecido en el Código de Ética de la empresa.

2 sesiones

Comité de Sostenibilidad

El fin de este organismo es definir la política de sostenibilidad y velar por su incorporación al plan estratégico institucional, así como coordinar recursos y esfuerzos a fin de implementar dicho plan.

1 sesión

Comité de Compras y Contrataciones

Como instancia administrativa, analiza todo requerimiento de desembolso mayor a USD 10,000, con el objetivo de procesar su autorización. En adición, este comité aprueba la realización de los procesos de licitación de todas las adquisiciones de bienes o servicios que impliquen compromisos con un valor igual o superior a USD 50,000.

12 sesiones

Comité de Crisis

El rol principal del Comité de Crisis es responder ante incidentes o acontecimientos mayores que requieran de la asignación de recursos especiales o toma de decisiones estratégicas para salvaguardar la integridad del personal y garantizar la continuidad de las operaciones.

En sesión permanente por la crisis de COVID-19

Comité de Donaciones y Patrocinios

Está integrado por representantes de siete instancias de la empresa, y tiene la misión de evaluar las solicitudes de donaciones y patrocinios recibidas, para aprobarlas o desestimarlas de acuerdo con la Política de Responsabilidad Social de EGE Haina. Este Comité documenta las respuestas y el curso de dichas solicitudes. A su vez, vela por ejecutar de manera eficiente y estratégica el presupuesto anual designado para estos fines.

7 sesiones

Comité de Seguridad de la Información

Lidera la aprobación, el establecimiento y el seguimiento de la estrategia de seguridad de la información en la empresa. Una de sus atribuciones es exigir periódicamente evaluaciones del estado de los objetivos y planes, para realizar revisiones y tomar decisiones del curso de la Seguridad de la Información en EGE Haina. Tiene el rol de dirección y supervisión teniendo en cuenta que el Oficial de Seguridad de la Información (CISO) es el responsable de la ejecución del proceso de gestión de seguridad de la información y seguimiento al cumplimiento de políticas.

1 sesión

AMBIENTE DE CONTROL

Para asegurar un buen gobierno corporativo, EGE Haina cuenta con prácticas de transparencia, gobernabilidad, y de gestión integral de riesgo y control, que permiten aportar a la sostenibilidad del negocio, atendiendo a la importancia que el buen gobierno corporativo representa para sus grupos de interés, entre ellos: clientes, proveedores, empleados, accionistas, instituciones financieras, instituciones regulatorias y la comunidad.

Controles externos**Comisario de Cuentas**

La Asamblea de Accionistas nombra por lo menos un Comisario de Cuentas encargado de presentar un informe a la Asamblea General, sobre la situación de la sociedad, el balance y las cuentas presentadas por el Consejo de Administración. Cada clase de acciones tiene el derecho de designar un Comisario de Cuentas.

Auditoría Externa

La empresa cuenta con una firma de auditoría externa de reconocimiento internacional que expresa su opinión sobre los estados financieros consolidados asegurando que estos reflejen la situación financiera real de la compañía.

Entes de Control y Regulación

EGE Haina se encuentra bajo el alcance de varios entes de control y regulación dentro de los que se encuentran los siguientes: Superintendencia de Electricidad (SIE), Superintendencia del Mercado de Valores (SIMV), Dirección General de Impuestos Internos (DGII), Superintendencia de Pensiones (SIPEN), Organismo Coordinador (OC) del Sistema Eléctrico Nacional Interconectado (SENI), Comisión Nacional de Energía (CNE), Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MIMARENA), Ministerio de Energía y Minas (MEM), Ministerio de Industria y Comercio (MIC), Ministerio de Trabajo (MT), entre otros.

Otros

EGE Haina puede contar con otros entes de regulación y/o de control externo derivado de acuerdos contractuales o por su participación en mercados de valores locales e internacionales; entre los que se encuentran: las calificadoras de riesgos, consultores externos designados por los inversionistas, etc.

Controles internos

Gestión Integral de Riesgos

Como parte de la arquitectura de control, EGE Haina se compromete con la gestión integral de riesgos (GIR), control interno, resiliencia organizacional y mejora continua, enmarcadas dentro de los estándares internacionales y mejores prácticas. EGE Haina ha basado su marco de gestión integral de riesgos en el modelo de las tres líneas de defensa, haciendo que dicha gestión sea comprendida como un proceso transversal y dinámico, aplicándose a nivel estratégico, procesos, proyectos e iniciativas y cualquier otro nivel o alcance requerido para mantener un adecuado ambiente de control.



Prevención de Lavado de Activos y Financiación al Terrorismo (PLAFT)

En atención a mejores prácticas internacionales, EGE Haina promueve dentro de su organización, una cultura institucional antilavado y antifinanciación del terrorismo en todos sus colaboradores, clientes, suplidores, contratistas y demás terceros vinculados. Cabe resaltar en el marco de la regulación local vigente, EGE Haina no es un Sujeto Obligado. Sin embargo, EGE Haina está comprometida en su accionar con los más altos estándares morales y éticos y, por consiguiente, dispuesta a ejecutar un efectivo programa de PLAFT.

Código de Ética

La empresa cuenta con un Código de Ética que establece las directrices de conducta que deben acatar todos los empleados de EGE Haina (sin importar el cargo desempeñado), así como los consultores, los contratistas y las empresas afiliadas. Este código tiene como propósito guiarlos en la toma de decisiones y apoyarlos durante el desempeño de sus labores para que mantengan siempre una conducta que refleje excelencia y responsabilidad, a partir de los parámetros de acción considerados aceptables en el área de trabajo. Asimismo, la empresa dispone de canales de comunicación de forma continua, los 365 días del año, para que cualquier persona, grupo o su representante, pueda registrar una denuncia en caso de considerar que ha sido afectado por una decisión administrativa, por la actuación indebida de alguno de sus ejecutivos, actividad operativa, comercial o cualquier otra.

Auditoría Interna

El Departamento de Auditoría de EGE Haina desarrolla una función objetiva e independiente de aseguramiento y consultoría para la optimización de las operaciones de la empresa. Se reporta al Comité de Auditoría para asegurar independencia y valor agregado en sus actividades.





Nuestra
empresa

EGE HAINA EN SÍNTESIS

FILOSOFIA CORPORATIVA



Compañía de generación eléctrica orientada a contribuir al desarrollo y al equilibrio del sector eléctrico dominicano.

Misión: Generar electricidad para la República Dominicana de manera competitiva y sostenible.

Visión: Ser líder en desarrollo y gestión de energía sostenible.

Valores: Orientación a resultados, excelencia operacional, responsabilidad social, bienestar de nuestra gente, integridad, iniciativa.

EMPRESA 100% DOMINICANA



Es la mayor y más exitosa empresa público-privada de la República Dominicana.

Fundada por la Ley de Reforma de la Empresa Pública el 28 de octubre de 1999.

Principal empresa mixta (50% público - 50% privada) del país en activos, inversión y contribución al Estado, con más de USD 1,050 millones en activos.

Su capital es 100% dominicano.

Ha pagado al Estado USD 1,028 millones en dividendos e impuestos de 1999 a 2021.

INVERSIÓN Y FINANCIAMIENTO



Ha invertido USD 1,050 millones en centrales de generación eléctrica.

En la República Dominicana se han instalado 2,890 MW de nueva capacidad desde el año 2011.

EGE Haina desarrolló y opera casi el 30% de esa capacidad agregada (780 MW).

Es el mayor emisor privado de bonos corporativos en el mercado de capitales local.

Ha obtenido más de USD 1,000 millones en financiamiento desde el año 2009, la mitad se logró a través de emisiones locales exitosas.

En 2021, se convirtió en el primer emisor de Bonos Verdes en el Mercado de Valores de República Dominicana y en el primer emisor dominicano de un Bono Vinculado a la Sostenibilidad en los mercados internacionales.

Su posición financiera está respaldada por varias calificaciones crediticias internacionales de largo plazo: Ba3 estable por Moody's y BB- estable por Fitch Ratings.

EXCELENCIA EN LAS OPERACIONES



Opera 1094 MW generados con una matriz de generación diversificada que incluye: gas natural (41%), eólica y solar (28%), fueloil (26%) y carbón (5%).

Sus 10 centrales de generación están distribuidas en las provincias San Pedro de Macorís, San Cristóbal, Barahona y Pedernales.

En 2021 produjo alrededor del 13.63% de la energía utilizada por el Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SENI) y suministró el 22% del consumo de energía de los usuarios no regulados mediante contratos. También, produjo la totalidad de la energía que consume el sistema aislado de Pedernales; y entregó mediante un contrato de largo plazo parte de la energía eléctrica que requirió el Consorcio Energético Punta Cana-Macao para su zona de concesión.



LÍDER DE LAS ANTILLAS EN ENERGÍA RENOVABLE

Es el mayor productor de energía renovable no convencional de Las Antillas.

Ha instalado cerca de 300 MW de energía renovable de 2011 a 2021, en 4 parques eólicos y 2 parques solares.

La capacidad eólica instalada es de 175 MW para una producción anual aproximada de 600,000 MWh.

La capacidad solar fotovoltaica instalada de la empresa es de 121.5 MW para una producción anual estimada de 240,000 MWh.

Sus parques eólicos y solares reducen 450,000 ton de CO₂ al año y evitan el uso de 1,500,000 barriles de petróleo al año.



ESTRATEGIA DE CRECIMIENTO

Desarrollar 1,000 MW de fuentes renovables no convencionales (eólica y solar fotovoltaica) al 2030.

Optimizar algunos activos existentes, convirtiéndolos a gas natural.

Desarrollar 400 MW de generación eléctrica con gas natural al 2030.



CAPACIDAD Y COMPROMISO

Cuenta con 506 colaboradores. 72% labora en la empresa desde hace 4 años o más y 87% reside en la zona donde trabaja.

Con un índice de satisfacción laboral de 93% es una de las mejores empresas para trabajar en República Dominicana y el Caribe, de acuerdo con la firma Great Place To Work (GPTW).

Se sitúa en el primer lugar en la lista de las empresas más admiradas del sector eléctrico dominicano, bajo el ranking 2021 de la revista Mercado, desarrollado por la firma Reid Investigación & Consultoría.



RESPONSABILIDAD SOCIAL

Desarrolla un programa social que beneficia a 22 comunidades cercanas a sus centrales de generación. En 2021 las principales acciones incluyen:

Fortalecimiento de cuerpos de bomberos. Construcción de la estación de bomberos de Guayacanes, donación del equipo de llenado de aire puro para la zona este, capacitaciones, reparación de vehículos, donación de mobiliario, herramientas y uniformes.

Medioambiente. Se establecieron alianzas para proyectos de restauración de bosques y conservación de recursos hídricos, costeros y marinos. Desarrollo de programas de concienciación medioambiental y jornadas de limpieza de playas.

Educación. A través del auspicio de 11 cursos técnicos para jóvenes y de la donación de mochilas, útiles escolares y materiales de bioseguridad a centros educativos.

Infraestructuras comunitarias. Se destacan el drenaje pluvial de Yaguata, la reparación de la cancha de baloncesto de Enriquillo y la donación de lámparas de alumbrado público.

Salud. Donación a hospitales de materiales médicos y de bioseguridad.

Deporte. Donación de uniformes, utería deportiva y auspicio de torneos.

Oficinas corporativas: Av. Lope de Vega No. 29, Torre Novo Centro, piso 17, Naco, Santo Domingo.

RESEÑA HISTÓRICA

La Empresa Generadora de Electricidad Haina, S.A. (EGE Haina) fue establecida el 17 de agosto de 1999 y constituida bajo las leyes de República Dominicana el 28 de octubre de 1999, como parte del proceso de capitalización del sector eléctrico dominicano producto de la Ley de Reforma de la Empresa Pública No. 141-97, del 24 de junio de 1997. Por medio de esa Ley, compañías anteriormente controladas por el Estado Dominicano fueron reestructuradas para permitir la inversión de empresas privadas.

Haina Investment Company, Ltd. (HIC), un inversionista privado, presentó la propuesta ganadora de USD 144.5 millones en un proceso de licitación pública internacional para la capitalización de EGE Haina, y adquirió el 50 % del total de las acciones de la sociedad, denominadas "Acciones Clase B". En la misma fecha, la Corporación Dominicana de Electricidad, S.A. (CDE, luego conocida como Corporación Dominicana de Empresas Eléctricas Estatales o CDEEE) realizó los aportes en naturaleza para la constitución de la sociedad, consistentes en: terrenos, unidades generadoras y sus componentes, equipos, mobiliario, entre otros, y mantuvo el 49.993 % de las acciones de la sociedad, denominadas "Acciones Clase A". Posteriormente, dichas acciones fueron

transferidas al Fondo Patrimonial de las Empresas Reformadas (FONPER), quien es el accionista representante del Estado Dominicano en EGE Haina. El resto de 0.007% de las acciones de EGE Haina se encuentra en manos de exempleados de la CDE, siendo las mismas "Acciones Clase A".

Luego de la capitalización, EGE Haina modernizó sus procedimientos administrativos y operativos para ajustarlos a las normas de la buena práctica en la industria de los servicios públicos. Igualmente, la empresa ha llevado a cabo un programa de inversiones primero para reparar y rehabilitar los activos de generación que la CDE había aportado a EGE Haina, y luego para adicionar nuevas unidades de generación al sistema eléctrico dominicano por un monto superior a los USD 1,050 millones.

La empresa se destaca a nivel nacional y regional por altos estándares en operaciones, gestión medioambiental y de seguridad, servicio al cliente, gobierno corporativo, gestión de riesgos, prácticas laborales, derechos humanos y participación comunitaria.



Centrales

860.7 MW CAPACIDAD PROPIA Y ARRENDADA

1,094.2 MW

CAPACIDAD TOTAL OPERADA



175.0 MW
Parque Eólico Larimar 97.8 MW
Parque Eólico Los Cocos 77.2 MW



121.5 MW
Girasol 120 MW
Quisqueya Solar 1.5 MW



287.1 MW
Sultana del Este 153.9 MW
Haina 100 MW
Palenque 25.6 MW
Pedernales 7.6 MW



225.2 MW
Quisqueya 2



51.9 MW
Barahona



34.4%
Renovables

225.2 MW
Quisqueya 1 de Barrick, Pueblo Viejo

8.3 MW
Parque Eólico Quilvio Cabrera de CEPM

233.5 MW CAPACIDAD OPERADA PARA TERCEROS

PARQUE EÓLICO LARIMAR

97.8 MW

Capacidad instalada

La Fase 1 del Parque Eólico Larimar se encuentra ubicada en Loma Buena Vista, en Enriquillo, provincia de Barahona. Cuenta con 15 aerogeneradores Vestas V112, cada uno con una capacidad de 3.3 MW, para una capacidad instalada total ascendente a los 49.5 MW. Su construcción requirió una inversión de USD 120 millones. Fue inaugurado en marzo de 2016 e inició su operación comercial en mayo del mismo año.

La Fase 2 del Parque Eólico Larimar también se encuentra ubicada en Enriquillo, provincia de Barahona. Este parque está compuesto por 14 aerogeneradores Vestas V117, cada uno con una capacidad de 3.45 MW. Su capacidad instalada total es de 48.3 MW y es el cuarto parque eólico instalado por EGE Haina en la zona suroeste del país a un costo de USD 100 millones. Inició su operación comercial en octubre de 2018.

Inicio de
operaciones
Fase 1: 2016
Fase 2: 2018

Inversión
USD 220
millones

29
aerogeneradores



PARQUE EÓLICO LOS COCOS 77.2 MW

Capacidad instalada

La Fase 1 del Parque Eólico Los Cocos se encuentra ubicada entre las ciudades de Juancho y Los Cocos, en la provincia de Pedernales. Cuenta con 14 aerogeneradores Vestas V 90, cada uno con una capacidad de 1.8 MW, para una capacidad instalada total ascendente a los 25.2 MW. Fue inaugurado en octubre de 2011 con una inversión aproximada de USD 82 millones, e inició su operación comercial en el mismo año.

La ampliación o Fase 2 del Parque Eólico Los Cocos se extiende desde Juancho, Pedernales, hasta Enriquillo, Barahona. Consta de 26 aerogeneradores G 90 y G 97 marca Gamesa, cada uno con capacidad de producir de 1.8 MW a 2.0 MW, para una capacidad instalada de 52 MW. En enero de 2013, EGE Haina inauguró la ampliación de Los Cocos con una inversión aproximada a USD 103 millones.

Inicio de
operaciones
Fase 1: 2011
Fase 2: 2013

Inversión
USD 185
millones

40
aerogeneradores



GIRASOL

120 MW

Capacidad instalada

Girasol es la mayor central fotovoltaica del país y de las Antillas, con 120.0 MW de capacidad instalada. Está ubicado sobre un terreno de 220 hectáreas en el municipio de Yaguatae, provincia San Cristóbal.

Este parque está compuesto por 268,200 módulos fotovoltaicos de 445/450 Wp y 28 inversores de 3.8 MW cada uno. Su producción anual aproximada es de 240,000 MWh.

Cuenta con una subestación de potencia de 150 MVA y una línea de transmisión de 10 km de longitud a 138 kV para inyectar la energía producida al Sistema Eléctrico Nacional Interconectado.

Su sistema de seguidores de posición solar, pionero en el país, hace girar los paneles 104 grados a lo largo de doce horas al día en función del desplazamiento solar para garantizar un mayor aprovechamiento de la irradiación, lo que se traduce en una mayor capacidad efectiva de la central.

Inicio de
operaciones
2021

Inversión
USD 100
millones

268,200
paneles
fotovoltaicos

QUISQUEYA SOLAR

1.5 MW

Capacidad instalada

En 2015 inició operaciones el Parque Quisqueya Solar, que suministra energía a la planta Quisqueya 2 para el consumo de sus equipos auxiliares.

Quisqueya Solar es el primer proyecto de generación fotovoltaica desarrollado por EGE Haina y el primer parque solar de una planta interconectada al Sistema Eléctrico Nacional Interconectado (SENI).

Tiene una capacidad de generación de 1.5 MW y fue construido con una inversión de USD 3.25 millones.

Cuenta con 4,760 paneles tipo J A Solar y con 50 inversores SMA Sunny tripower de 25 kW cada uno.

Inicio de
operaciones
2015

Inversión
USD 3.25
millones

4,760
paneles
fotovoltaicos

QUISQUEYA 2

225.2 MW

Capacidad instalada

Se encuentra a 7 km de la ciudad de San Pedro de Macorís y a 100 km al este de Santo Domingo.

Su capacidad instalada es de 225.2 MW. Tiene 12 motores que pueden operar tanto con gas natural como con combustibles líquidos. Además, cuenta con una turbina a vapor que produce 20.33 MW, en ciclo combinado, usando el calor residual de los motores.

Inició operaciones en septiembre de 2013, con una inversión total de USD 280 millones. En julio de 2020, fue finalizado el proyecto de conversión a gas natural de esta planta, con una inversión adicional de USD 4.7 millones.

A través del Gasoducto del Este se recibe el gas natural a una presión de 50 bares y se reduce a 6 bares desde la terminal de gas localizada en Boca Chica con una longitud de 50 km. Internamente hay una línea de suministro de 700 metros con una estación de filtrado de gas que conecta con el Gasoducto del Este.

En esta planta hay dos tanques de almacenamiento de combustible con capacidad de 90,000 barriles cada uno, y un oleoducto de 8.5 km de longitud que los vincula al tanque primario de Sultana del Este.

La central se conecta a la red a través de una línea de transmisión de 230 kV en doble circuito que va desde San Pedro de Macorís hasta la Subestación Piedra Blanca en Bonao.

Inicio de
operaciones
2013

Inversión
USD 284.7
millones

12 motores
gas natural
1 turbina
a vapor



SULTANA DEL ESTE

153.9 MW

Capacidad instalada

La planta Sultana del Este se encuentra a 5 km de la ciudad de San Pedro de Macorís, Provincia de San Pedro de Macorís, y a unos 100 km al este de Santo Domingo. La compone una barcaza con nueve motores de combustión interna que operan con fueloil #6, con una capacidad de 17 MW cada uno, anclada en el banco del Río Higuamo, cerca del Puerto de San Pedro de Macorís.

Esta central tiene una capacidad instalada de 153.9 MW, lo que la hace una de las plantas generadoras montada sobre barcaza más grande del mundo. Fue construida en 2000-2001 a un costo de USD 120.9 millones y comenzó sus operaciones comerciales en octubre de 2001.

Posee tanques de almacenamiento de combustible con una capacidad de 176,000 barriles. El fueloil llega a los tanques de combustible a través de tuberías desde barcos anclados próximos a la barcaza.

Inicio de
operaciones
2001

Inversión
USD 120.9
millones

9 motores
HFO



HAINA

100 MW

Capacidad instalada

La planta de Haina se encuentra en el municipio de Haina, Provincia de San Cristóbal, adyacente a la sección suroeste de la ciudad de Santo Domingo y hacia la costa. Esta central está compuesta actualmente por una turbina de gas Siemens de 100.0 MW instalada en 1998.

En la actualidad, dada la operación esporádica de la central, se mantiene un inventario mínimo de combustible y los tanques de almacenamiento son abastecidos a través de una tubería desde una refinería que está aproximadamente a 1 km al este de la planta Haina.

Inicio de
operaciones
1998

Inversión
USD 29
millones

Turbina a gas
LFO



PALENQUE

25.6 MW

Capacidad instalada

La central Palenque tiene una capacidad neta instalada de 25.6 MW, proveniente de cuatro motores que operan con HFO.

Desde 2018 es operada por EGE Haina bajo contrato de arrendamiento con DOMICEM, S.A., y tras realizar un proceso de renovación de esta planta a un costo de USD 450,000.

Inicio de
operaciones
2018

Inversión
en renovación
USD 450,000

4 motores
HFO



PEDERNALES

7.6 MW

Capacidad instalada

La planta de Pedernales se encuentra en la ciudad de Pedernales, provincia del mismo nombre.

Hasta 2019 esta planta estaba compuesta por tres generadores: una unidad Caterpillar, que utiliza diésel, y dos unidades Hyundai que operan con HFO. Cada unidad tiene una capacidad instalada de 1.7 MW y conjunta de 5.1 MW. La primera unidad Caterpillar comenzó sus operaciones en 1997 y fue rehabilitada entre 1999 y 2002. La primera unidad Hyundai fue instalada en 2003 y la segunda unidad Hyundai en 2014.

En 2020 esta central incrementó su capacidad en 2.5 MW por medio de la instalación de una segunda unidad Caterpillar de 1.7 MW y una unidad Cummins de 0.8 MW, ambas con operación a diésel, alcanzando así una capacidad total de 7.6 MW en conjunto con las tres primeras unidades.

Los tanques de almacenamiento de combustible de esta planta tienen una capacidad de 981 barriles. El fueloil se recibe en camiones desde otras instalaciones de EGE Haina.

Esta central está conectada a una red eléctrica aislada que da servicio al municipio de Pedernales, con uno de los factores de disponibilidad y continuidad de suministro eléctrico más elevados del país.

Inicio de
operaciones
1978, 2003,
2014, 2020

Inversión
USD 5.4
millones

3 motores
HFO



BARAHONA

51.9 MW

Capacidad instalada

La planta de Barahona se encuentra en la ciudad de Barahona, capital de la provincia del mismo nombre, adyacente a la costa y a 200 km al oeste de Santo Domingo. Esta planta consta de una unidad generadora con turbina de vapor y en su caldera utiliza carbón mineral como combustible, fue diseñada para operar también con bagazo.

Comenzó sus operaciones en 2001, tras una readecuación que tuvo un costo total de USD 47.1 millones.

De 2016 a 2018 la planta Barahona fue sometida a un proceso de modernización, a un costo de USD 30.3 millones, que incluyó el cambio del turbogenerador y el condensador. Así se aumentó la potencia de esta central de 45.6 MW a 51.9 MW, empleando la misma cantidad de carbón, lo que representa una mejora en su eficiencia de un 13%. La operación comercial de la unidad con su nuevo turbogenerador inició en noviembre de 2018.

La planta Barahona tiene un patio de carbón con una capacidad de 50,000 toneladas. El carbón llega allí por un sistema de bandas transportadoras desde los barcos que anclan en el puerto contiguo a las inmediaciones de la central.

Inicio de
operaciones
2001

Inversión
USD 77.4
millones

Turbina
a vapor
carbón



UNIDADES DE TERCEROS

PARQUE EÓLICO QUILVIO CABRERA 8.3 MW

Capacidad instalada

Integrado por 5 aerogeneradores, tiene una capacidad instalada de 8.3 MW. Junto al Parque Eólico Los Cocos, es pionera en el país en este tipo de generación.

Inicio de
operaciones
2011

5
aerogeneradores

EGE Haina opera, bajo contratos de operación y mantenimiento, 233.2 MW propiedad de terceros: la planta Quisqueya 1 de Barrick Pueblo Viejo y el Parque Eólico Quilvio Cabrera del Consorcio Energético Punta Cana Macao (CEPM).

QUISQUEYA 1 225.2 MW

Capacidad instalada

Esta planta de ciclo combinado opera a gas natural. Cuenta con 12 motores y una turbina de vapor, para una capacidad neta instalada de 225.2 MW.

Inicio de
operaciones
2013

12 motores
gas natural
1 turbina
a vapor



3

Sostenibilidad

SOSTENIBILIDAD Y ESTRATEGIA A 2030

EGE Haina es una empresa de generación eléctrica que produce electricidad de forma eficiente y responsable con el medio ambiente y que opera guiada por la sostenibilidad como el motor de su desarrollo. Por esta razón, su estrategia responde no solo a objetivos económicos, sino también sociales, ambientales y de gobernanza, que reflejan las expectativas de sus grupos de interés. Así mismo, sus acciones evidencian el compromiso de ser agente de cambio y transformación en el sector energético del país, contribuyendo a la disminución de la dependencia nacional hacia los combustibles fósiles.

La empresa trabaja con especial énfasis para reducir su huella de carbono, y para ello ha definido tres ejes de acción prioritarios:

Inversión en activos de cero emisiones

EGE Haina ha desarrollado entre 2011 y 2021 cuatro proyectos eólicos y dos solares, con una inversión de USD 507 millones y durante 2022 construirá una nueva central fotovoltaica de 90 MW, con los que alcanzará cerca de 400 MW de capacidad renovable instalada.

Transformación tecnológica

En 2020 fue realizada la conversión de Quisqueya 2 de uso de combustible líquido (HFO) a gas natural, con una inversión de USD 4.7 millones. Este proyecto está alineado con una de las metas del plan estratégico de la empresa de convertir activos existentes a gas natural, lo cual permite una reducción sustancial de gases de efecto invernadero.



Desarrollo de proyectos de eficiencia energética

En la planta Barahona se ha realizado en los últimos años una inversión de USD 30.3 millones en su repotenciación en 2018, que aumentó la potencia de esta central de 45.6 a 51.9 MW utilizando la misma cantidad de combustible, así como en la ejecución proyectos de recuperación energética y de filtrado de partículas.

Además, la empresa llevó a cabo la sustitución de luminarias en centrales y oficinas, con una inversión de USD 1 millón.

Con la implementación de estas iniciativas EGE Haina ha logrado:

- Incrementar sustancialmente la eficiencia en la producción de energía.
- Reducir a la mitad, entre 1999 y 2021, sus emisiones de dióxido de carbono por cada kilovatio hora que produce, a través de la mejora en eficiencia térmica de la empresa y de la instalación de centrales renovables no convencionales.
- Aumentar la flexibilidad de Quisqueya 2 y reducir en un 67% las emisiones de esta central cuando opera con gas natural en lugar de fueloil.
- Disminuir en un 15% las emisiones por kWh producido por la planta Barahona con su repotenciación.
- Evitar anualmente la generación de más de 665,000 toneladas de CO₂ con producción eólica, solar y a gas natural.
- Continuar con la estrategia de reducción de emisiones por medio de centrales renovables que ya permite evitar la emisión anual de 401,488 toneladas de CO₂ equivalente.
- Reducir el consumo de combustible en más de 3 millones de barriles de petróleo por año.
- Apoyar el cumplimiento de las metas del Acuerdo de París, establecidas en la Contribución Nacional Prevista y Determinada a nivel Nacional.



La evolución de la matriz de generación de la empresa demuestra su compromiso con la sostenibilidad, pues a la vez que ha aumentado al doble su capacidad instalada, todo su crecimiento ha estado orientado a la sostenibilidad por medio de energías renovables no convencionales (eólica y solar fotovoltaica) y gas natural.

Nota: La proyección de 2023 incluye el Parque Solar Esperanza, de 90 MW.

El Plan Estratégico de EGE Haina 2020-2030 mantiene el enfoque en la reducción de su huella de carbono por medio del desarrollo de 1,000 MW de fuentes renovables y 420 MW a gas natural, que fortalecerán el aporte de EGE Haina a la reducción de gases de efecto invernadero y del calentamiento global.

EGE Haina aplicó por segunda vez en 2021 la herramienta IndicaRSE para evaluar sus aportes al desarrollo sostenible desde la óptica de distintas aristas del quehacer institucional. Los resultados indican que la empresa continúa avanzando en su esfuerzo de operar bajo parámetros de sostenibilidad integral.



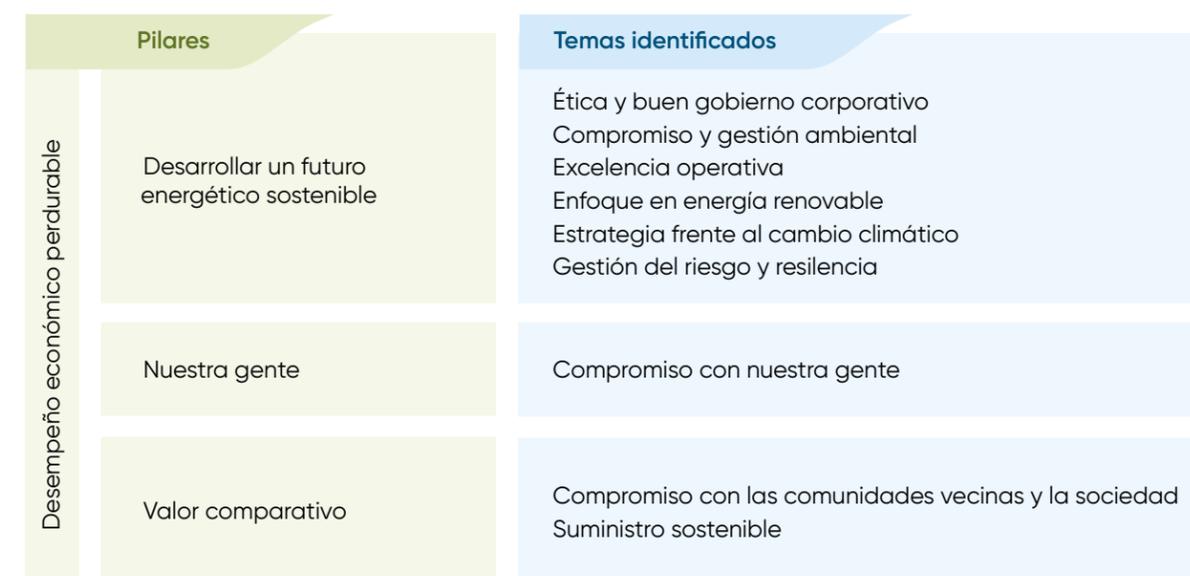
PLAN CORPORATIVO DE SOSTENIBILIDAD

Consciente del impacto económico, social y ambiental de sus actividades, EGE Haina impulsa iniciativas que contribuyen a lograr una sociedad más justa, igualitaria y saludable. Estas acciones han sido definidas a partir del diálogo permanente con los grupos de interés y articuladas en consonancia con su Plan Estratégico. Como resultado, la empresa cuenta con un Plan Corporativo de Sostenibilidad 2020-2030 que se sustenta en tres pilares:

- Aportar al equilibrio energético de la República Dominicana, produciendo electricidad de forma eficiente y responsable con el medio ambiente.
- Asegurar el bienestar del equipo humano, el desarrollo de sus talentos y la adhesión a los valores de la organización como estrategia medular de crecimiento para EGE Haina.
- Impulsar el desarrollo sostenible del país, a través de la generación de valor en los grupos de interés.

El Plan Corporativo de Sostenibilidad alcanza todas las operaciones de la empresa y se ejecuta bajo el liderazgo de las áreas directamente relacionadas con la implementación y seguimiento de la estrategia a lo largo de la cadena de valor.

MODELO DE SOSTENIBILIDAD



MATERIALIDAD

Para EGE Haina los temas materiales son los que inciden directamente en el modelo de negocio de la generación de electricidad, creando valor para nuestros grupos de interés.

Sobre la base de su planificación estratégica, del benchmarking realizado de buenas prácticas de sostenibilidad y del panel de diálogo con áreas clave, se definieron diez temas de interés para la estrategia de sostenibilidad, siete de los cuales se consideran temas materiales y encabezan la lista a continuación:

TEMAS IDENTIFICADOS

1 Desempeño económico sostenible

2 Compromiso con nuestra gente

3 Excelencia operacional

4 Compromiso y gestión ambiental

5 Enfoque en energía renovable

6 Ética y buen gobierno corporativo

7 Compromiso con las comunidades y la sociedad

8 Gestión del riesgo y resiliencia

9 Estrategia frente al cambio climático

10 Suministro sostenible

Para establecer la materialidad se desarrolló un proceso de consulta con líderes de diferentes áreas de la organización sobre el impacto de estos temas en la estrategia del negocio. Adicionalmente se incorporó a través de una encuesta la perspectiva de los grupos de interés. La escala para valorar los temas fue de 1 (menor importancia) a 5 (mayor importancia).

La importancia consolidada (ponderación) se obtuvo al multiplicar los promedios de las valoraciones de expectativa y de impacto. Se definieron así siete temas como materiales, por ser los más relevantes para los grupos de interés y la estrategia de negocio. Indicamos a continuación su definición y relevancia para EGE Haina.

Desempeño económico sostenible

Concepto vinculado a la creación y la distribución del valor económico que indica de forma básica cómo una organización ha generado riqueza para los grupos de interés.

Garantiza la sostenibilidad financiera de la empresa y la posibilidad de seguir creando valor para sus grupos de interés. En 1999 la empresa se valoraba en USD 290 millones, mientras que actualmente sus activos alcanzan USD 1,050+ millones por las inversiones en generación que la empresa ha venido ejecutando.

Compromiso con nuestra gente

Es el enfoque de una organización con respecto a la contratación, el reclutamiento, la retención y las prácticas relacionadas, así como la promoción de la diversidad en la empresa.

La gestión del talento de EGE Haina tiene el objetivo de ofrecer a los colaboradores un entorno de trabajo seguro, saludable, inclusivo y equilibrado, donde primen el respeto y la consideración personal, y se ofrezcan posibilidades de desarrollo profesional basadas en el desempeño y las oportunidades de crecimiento. Esta cultura institucional se evidencia en los resultados sobresalientes en las mediciones de clima organizacional, satisfacción de clientes internos, experiencia de empleados y gerencia y liderazgo.

Excelencia operacional

Se refiere a la gestión integral de la seguridad, salud ocupacional, medio ambiente, productividad y calidad para lograr un desempeño de categoría mundial. Engloba las mejores prácticas, procesos y procedimientos para optimizar resultados en una organización.

Garantiza las operaciones de la empresa, bajo un enfoque de eficiencia, eficacia y orientación a resultados. La eficiencia creciente y el buen desempeño operativo de EGE Haina se evidencia, entre otros indicadores, en la alta tasa de disponibilidad de sus activos de generación y en la mejora constante a través del tiempo del consumo de poder calórico consolidado de sus centrales.

Compromiso y gestión ambiental

Se refiere a la gobernanza y la gestión de los impactos ambientales de la empresa derivados de la producción de bienes y servicios, así como su gestión del capital ambiental necesario para crear valor a largo plazo.

EGE Haina opera en fiel cumplimiento de las normativas establecidas por la legislación ambiental dominicana. A partir de su Política Ambiental la empresa ejecuta una labor rigurosa que garantiza el manejo responsable de los recursos. Asimismo, a través de sus programas de responsabilidad social y de voluntariado la empresa realiza labores de reforestación, apadrinamiento de plantas endémicas en peligro de extinción y de limpieza de playas y manglares. Además, los colaboradores y los estudiantes de las escuelas apadrinadas reciben entrenamiento sobre cambio climático, protección ambiental y sostenibilidad.

Enfoque en energía renovable

Las empresas eléctricas son responsables de una cantidad significativa de las emisiones mundiales de gases de efecto invernadero (GEI) y están llamadas a reducir sus niveles de emisiones. El uso de fuentes de energía renovable que son limpias y el gas natural como potencia firme de respaldo por ser menos contaminante, ayuda a mitigar las consecuencias en la atmósfera del proceso de producir electricidad.

En la última década EGE Haina ha liderado la transición en la República Dominicana hacia un sistema energético nacional y regional cada vez más descarbonizado y sostenible. La empresa ha reducido a la mitad sus emisiones de CO₂ por kilovatio hora producido, logro que viene de la mano de su liderazgo nacional y antillano en energía renovable no convencional. Con la conclusión del Parque Solar Girasol en 2021, las renovables ya alcanzan el 34.4% de la capacidad instalada de la empresa.

Ética y buen gobierno corporativo

El Gobierno Corporativo es el conjunto de normas y directrices que orientan los procesos de gobierno y la toma de decisiones en las empresas, fomentando la transparencia y la confianza de los inversionistas. La ética está referida a la aplicación de valores al comportamiento empresarial, relevante tanto para la conducta de las personas individuales como de la organización en su conjunto.

EGE Haina se basa en las mejores prácticas y estándares internacionales de gestión de riesgos, enmarcadas dentro de las prácticas de buen gobierno corporativo. Los principios y valores sustentan el comportamiento ético del equipo de EGE Haina, el cual a su vez permite mantener relaciones de confianza con los diferentes grupos de interés.

Compromiso con las comunidades y la sociedad

La creación de valor de los programas sociales requiere que las empresas tengan un enfoque claro para guiar sus actividades orientadas al bienestar de las comunidades, así como para medir su valor, su eficacia costo/beneficio y su alineación con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas.

EGE Haina cuenta con diversas plataformas para la comunicación con las comunidades donde desarrolla sus operaciones. En esos entornos auspicia y lleva a cabo programas de responsabilidad social para impulsar el desarrollo local, con la participación de las comunidades. Estas acciones han beneficiado directamente a más de 34,000 personas en 22 comunidades de las provincias de San Pedro de Macorís, San Cristóbal, Barahona y Pedernales.

GRI: 102-40, 102-42, 102-43, 102-44

NUESTROS GRUPOS DE INTERÉS

EGE Haina se ha caracterizado por construir relaciones cercanas, responsables y productivas. En el desarrollo de sus operaciones, la empresa trabaja continuamente para entablar y mantener lazos respetuosos y permanentes con sus colaboradores, comunidades locales, autoridades regionales y nacionales, instituciones financieras y del sector eléctrico, clientes y otros actores vinculados a cada uno de sus proyectos y a su gestión operativa, con quienes ha establecido canales de comunicación transparentes y abiertos.

La empresa ha identificado sus grupos de interés a través de estudios de factibilidad técnica, legal y operativa, estudios de impacto ambiental, talleres de gestión, mesas de diálogo y de la gestión diaria de las operaciones.

Así mismo, esta selección atiende a la relevancia que tienen esos grupos para la empresa y el grado de dependencia e influencia que ejercen.

El especial interés de EGE Haina hacia los grupos identificados parte del grado de involucramiento y vinculación de estos frente a los temas materiales establecidos por la empresa, es decir, los que por su implicación para ésta y sus objetivos resultan preponderantes y prioritarios.



Accionistas

EGE Haina constituye una alianza exitosa entre el Estado y el sector privado, teniendo entre sus accionistas a Haina Investment Company (HIC), empresa privada que posee el 50% de las acciones, y al Fondo Patrimonial de las Empresas Reformadas (FONPER), institución pública que cuenta con el 49.993% de las acciones.

EGE Haina impulsa relaciones cercanas con sus accionistas, socios e inversionistas, a quienes provee información transparente de manera continua, no solo relativa a los resultados financieros, sino también a las acciones en materia económica, social y ambiental. Por igual se procura su acompañamiento y apoyo para seguir generando valor en los espacios donde la empresa actúa.

Los principales temas de interés de este grupo de actores son los relacionados con el desempeño económico de la empresa, su participación en el mercado, el cumplimiento medioambiental y las acciones de responsabilidad social que se realizan en beneficio de las comunidades.



Gobierno y autoridades

EGE Haina se relaciona con organismos del Estado, como son los entes reguladores, con quienes mantiene una relación dinámica y transparente, basada en el respeto a cabalidad de las leyes, normas y reglamentos que le competen, así como del seguimiento y respuestas oportunas.

Las instituciones que tienen un mayor impacto directo en las actividades de EGE Haina, por su rol de regulador son:

- Ministerio de Energía y Minas
- Superintendencia de Electricidad
- Superintendencia del Mercado de Valores
- Comisión Nacional de Energía
- Corporación Dominicana de Empresas Eléctricas Estatales (CDEEE)
- Organismo Coordinador del Sistema Eléctrico Nacional Interconectado
- Ministerio de Hacienda
- Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales
- Ministerio de Industria, Comercio y MIPYMES
- Ministerio de Salud
- Dirección General de Impuestos Internos
- Dirección General de Higiene y Seguridad Industrial
- Ministerio de Agricultura



Colaboradores

Al 31 de diciembre de 2021, el equipo de la empresa estaba integrado por 506 colaboradores (491 fijos y 15 con contrato por tiempo definido). Dado que el activo más valioso de EGE Haina es su capital humano, el modelo de gestión del talento y cultura organizacional está enfocado en garantizar su seguridad y productividad, mediante iniciativas que estimulen su eficiencia, su sentido de pertenencia a la empresa y su compromiso con los objetivos estratégicos.

De este modo, trabaja para construir relaciones a largo plazo con sus colaboradores, brindándoles información sobre sus principales temas de interés como son el desempeño económico de la empresa, los indicadores operativos del negocio, los lineamientos de salud y seguridad ocupacional, el sistema de gestión del empleo y los beneficios laborales a los que pueden acceder.



Clientes

La base de clientes de EGE Haina está diversificada por medio de contratos de mediano y largo plazo y abarca diferentes segmentos de actividades económicas. Se compone de empresas de distribución de energía y compañías de diversas ramas, entre ellas: aeropuertos, centros comerciales, minería, cementos, zona franca, alimentos, producción y distribución, metalurgia, importadora de combustibles, comercializadora de productos, materiales de construcción y agroindustria.

El principal objetivo de EGE Haina en relación con este grupo de interés es proveerles el mejor servicio sobre la base de contratos de largo plazo con precios y condiciones competitivas, que responden al genuino interés de apoyarlos en el desarrollo de sus operaciones, asegurando la generación de electricidad de manera competitiva y sostenible. Del mismo modo, la empresa está comprometida con brindar a sus clientes información sobre el desempeño económico de la empresa, sus prácticas de buen gobierno corporativo y su cumplimiento de las disposiciones gubernamentales.



Proveedores y contratistas

EGE Haina ha integrado criterios de manejo ambiental, seguridad y responsabilidad social en la gestión de su cadena de suministro, tanto en sus procesos de licitación, como en la contratación de proveedores.

La empresa está comprometida con la implementación de políticas y prácticas que procuran mantener una gestión transparente y ética en la relación con sus proveedores y contratistas, libre de favoritismos e influencias.

Cuenta con unos 500 suplidores activos y recurrentes con los cuales mantiene una comunicación constante, para informarles de las prácticas de adquisición, lineamientos de salud y seguridad y de las buenas prácticas de gobierno corporativo que tiene la empresa e impulsarles a adherirse a estas normas.



Comunidad empresarial

EGE Haina forma parte de las principales asociaciones empresariales del país, suscribiendo la misión de estas de promover la competitividad, la responsabilidad social y el desarrollo económico en la República Dominicana. En este sentido, es de importancia la participación de la empresa en diversos espacios de coordinación y relacionamiento con la comunidad empresarial, con el objetivo de generar sinergias y alianzas para trabajar en objetivos comunes.

La empresa informa a la comunidad empresarial sobre diversos temas que son de su interés como el desempeño económico y los indicadores operativos de la empresa y las acciones realizadas en materia medioambiental.



Instituciones financieras

El plan de crecimiento de EGE Haina se basa en el desarrollo de nuevos proyectos de generación eléctrica a partir de fuentes renovables y de gas natural. Su consecución requiere de inversiones superiores a los mil millones de dólares, para lo cual la empresa ha generado una estrategia financiera que le permite explorar diversas fuentes de financiamiento de capital a través del mercado de valores y de fideicomisos. Los principales aliados de este proceso de crecimiento son las instituciones financieras, motivo por el cual la empresa trabaja continuamente para entablar y mantener con ellas lazos permanentes, forjando relaciones que se fundamentan en políticas y prácticas de buen gobierno corporativo y una actitud responsable y transparente.

La empresa mantiene comunicación constante con este grupo de interés, principalmente con aquellas entidades financieras que ya participan en algunos proyectos junto a EGE Haina. Para esto se han generado canales de comunicación mediante los cuales dichas instituciones pueden acceder a información relacionada con el desempeño económico de la empresa, su participación y desarrollo en el mercado, así como sus prácticas de buen gobierno corporativo y las acciones que se realizan en favor de las comunidades.



Comunidades

En la actualidad EGE Haina beneficia directamente a más de 34,000 personas en 22 comunidades de las provincias de San Pedro de Macorís, San Cristóbal, Barahona y Pedernales. La empresa impulsa el desarrollo sostenible de las comunidades cercanas a sus operaciones con el objetivo de contribuir a mejorar la vida de las poblaciones a través de programas e iniciativas que promueven la salud, la educación, la capacitación técnica y la generación de ingresos, el cuidado del medio ambiente, el fortalecimiento institucional de organizaciones de la sociedad civil y de los organismos de socorro, el deporte, la cultura, y la mejora de infraestructuras comunitarias.

Del mismo modo, EGE Haina cuenta con canales activos y medios adecuados de comunicación para brindar a las comunidades informaciones de su interés relacionadas a promover el empleo local, las actividades de responsabilidad social de la empresa y su cumplimiento de las leyes ambientales del país.



Medios de comunicación

EGE Haina comunica de manera abierta sus iniciativas, proyectos y logros. Con este objetivo brinda a los medios de comunicación locales y nacionales información veraz y oportuna sobre temas que son de su interés como el desempeño económico de la empresa, los proyectos que desarrolla, los indicadores operativos del negocio, los resultados de la gestión ambiental de la empresa y las acciones que emprende en favor de las comunidades donde se encuentra.

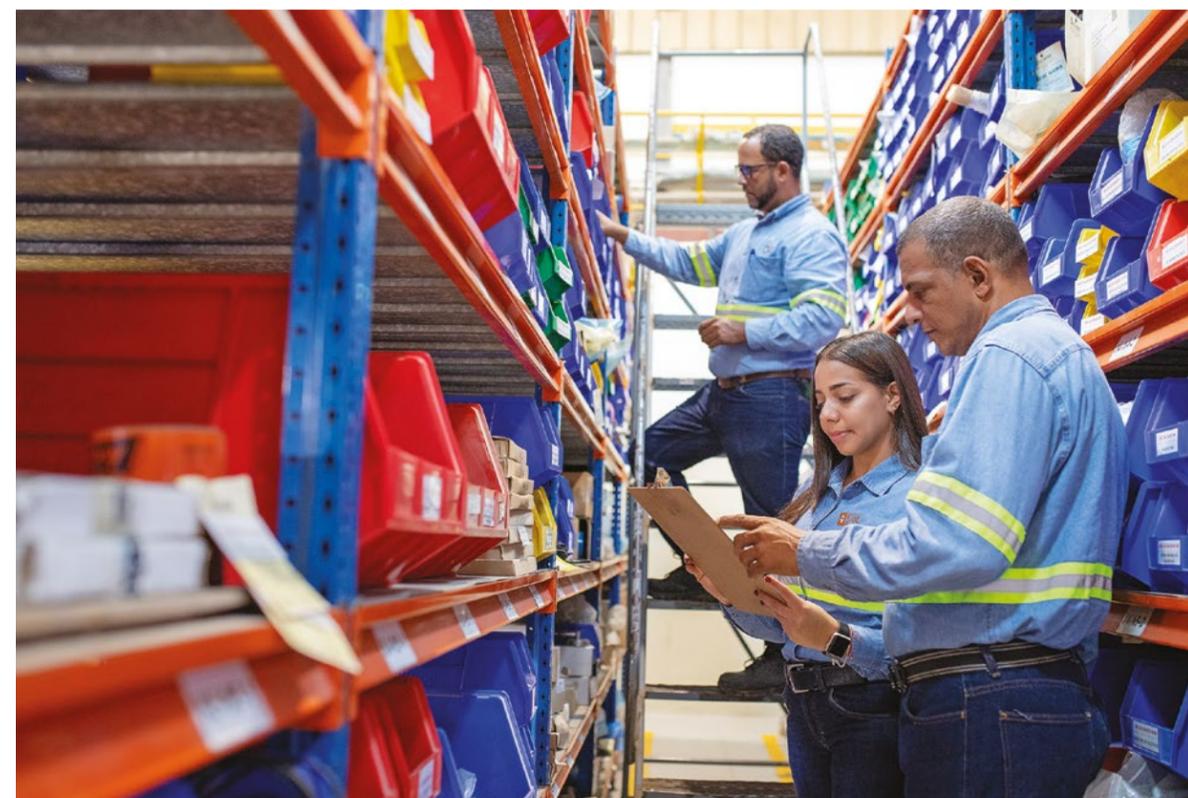


Sociedad civil

EGE Haina trabaja de la mano con la sociedad civil y sus organizaciones para desarrollar de forma conjunta iniciativas de sostenibilidad energética, competitividad, responsabilidad social y desarrollo económico en la República Dominicana.

Con este objetivo, la empresa sostiene relaciones con más de 50 instituciones gubernamentales y no gubernamentales con el fin de colaborar en la definición y el desarrollo de una agenda social que alcance resultados sostenibles en las comunidades.

Dada la relevancia de mantener contacto constante con este grupo de interés se cuenta con diversos canales y medios de comunicación a través de los cuales los actores de la sociedad civil pueden acceder a información relacionada con el desempeño económico de la empresa, sus indicadores operativos, las acciones emprendidas en torno a la mitigación del cambio climático, su gestión medioambiental y las actividades y proyectos de responsabilidad social que emprende la empresa.



COMPROMISO CON LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) definen las aspiraciones y prioridades de desarrollo a nivel mundial y buscan movilizar los esfuerzos globales en torno a un conjunto de propósitos y metas comunes para el 2030.

EGE Haina seguirá incrementando su contribución a los ODS a través de las siguientes líneas de acción:

- **Medir la huella de carbono de sus actividades** y verificarla externamente. Además, trabajar para la consecución de metas para la reducción de emisiones de CO₂ a corto y largo plazo, y compensar las emisiones que no se pueden reducir.
- **Aumentar la inversión en nuevas centrales de energías renovables y a gas natural.**
- **Invertir en tecnologías sostenibles** y menos intensivas en la emisión de CO₂.
- **Integrar la cultura de lucha contra el cambio climático** en la cadena de suministro, exigiendo certificaciones a proveedores, presentación de sus políticas ambientales y cálculo de sus emisiones.
- **Sensibilizar y formar** a empleados, proveedores y grupos de interés.
- **Procurar ecoeficiencia.** Utilizar los recursos naturales y materias primas de manera eficiente y responsable; priorizar los materiales reciclados y reutilizados, y reducir los residuos.
- **Promover el respeto por los ecosistemas y la biodiversidad**, para evitar impactos negativos en las áreas donde opere, tanto de la empresa como de sus proveedores y contratistas.
- **Implementar planes de mitigación** de riesgos, preparación, respuesta y recuperación con relación a los desastres naturales a través de la cadena de valor.

En el marco de la preparación de la estrategia de sostenibilidad de la empresa se revisaron los compromisos nacionales a fin de verificar el alineamiento y contribución de EGE Haina a la agenda país. A través de su estrategia, la empresa impacta directamente en el cumplimiento de las metas en cuatro de los diecisiete Objetivos de Desarrollo Sostenible que están vinculados a la misión del negocio: energía asequible y no contaminante, trabajo decente y crecimiento económico, producción y consumo responsables y acción por el clima.

La empresa a través de las iniciativas que desarrolla en beneficio de los grupos de interés y del medioambiente también contribuye de manera colateral a los siguiente ODS: alianzas para lograr los objetivos, fin de la pobreza, salud y bienestar, educación de calidad e igualdad de género.

Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna para todos



La empresa ha invertido más de USD 1,050 millones en centrales de generación eficiente y responsable con el medio ambiente, que contribuyen al equilibrio energético nacional, al desarrollo sostenible y además han contribuido a reducir el precio de la energía en el mercado spot.

EGE Haina es la empresa líder en generación renovable no convencional en el país y Las Antillas. De 2011 a 2021 ha instalado cuatro parques eólicos y dos parques solares que suman 296.5 MW de capacidad renovable. Esto representa el 34.4% de la capacidad instalada de EGE Haina. Al sumar a las renovables la generación con gas natural, el 60.5% de la matriz de generación de la empresa provienen de fuentes sostenibles.

A 2030 EGE Haina aportará 1,000 MW adicionales de energía renovable.

Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos



La gestión del talento en EGE Haina está centrada en promover la productividad, el bienestar y el desarrollo integral de su equipo humano, integrado por 506 colaboradores. El 73% labora en la empresa desde hace 4 años o más.

Asimismo, favorece el empleo local en las localidades donde se encuentran sus centrales de generación eléctrica, tanto al seleccionar personal fijo, como para contrataciones temporales, y al construir nuevos proyectos. Además, la empresa implementa programas que propician la inclusión laboral en diferentes sectores de la población con el propósito de promover el desarrollo humano y la generación de ingresos en estas comunidades. En EGE Haina el 59% de los colaboradores (297 personas) se encuentran en las localidades de la región Este del país, el 24% (123 personas) se encuentran en la localidad de Santo Domingo y el 17% (86 personas) en las localidades de la región Sur.

Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles



EGE Haina opera en fiel cumplimiento de las normativas establecidas por la legislación ambiental dominicana. Orientada por su Política Ambiental, la empresa ejecuta una labor rigurosa para garantizar el manejo responsable de efluentes líquidos y residuos sólidos y aceitosos; el almacenamiento, tratamiento y transporte adecuado de químicos y residuos, el control de emisiones contaminantes y de ruido ambiental, y la prevención y protección contra derrames.

La empresa optimiza el uso de agua en su modelo de producción, minimiza la contaminación atmosférica, hídrica, del suelo y acústica en sus procesos e impulsa una producción limpia. Además, entrena a empleados, proveedores y contratistas en prácticas y pautas de producción y consumo sostenible, educación ambiental y derechos humanos.

Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos



Con la producción anual de los parques eólicos, ascendente a 600,000 MWh, se evita cada año la emisión a la atmósfera de más de 300,000 toneladas de CO₂. A su vez, la producción solar fotovoltaica anual estimada en 242,000 MWh evita la emisión de 150,000 toneladas de CO₂ adicionales. Si sumamos a lo anterior la conversión de Quisqueya 2 a gas natural, que redujo las emisiones de esa planta en más de 60%, el ahorro anual total de toneladas de CO₂ entre las instalaciones renovables y a gas natural ronda las 665,000 toneladas de CO₂.

En 2019, las dos fases del Parque Eólico Los Cocos se convirtieron en las primeras centrales energéticas del país en recibir Bonos de Carbono, otorgados por la Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático, perteneciente a la ONU, que promueve la reducción de las emisiones contaminantes para el medio ambiente.

A través de sus inversiones en energía limpia EGE Haina ha reducido a la mitad las emisiones de dióxido de carbono por cada kilovatio hora producido. Su estrategia de crecimiento para la próxima década está enfocada en el desarrollo de 1,400 MW de fuentes sostenibles (eólica, fotovoltaica y gas natural), que fortalecerán el aporte de EGE Haina a la reducción de gases de efecto invernadero y del calentamiento global.

Alentar y promover la constitución de alianzas eficaces en las esferas pública, público-privada y de la sociedad civil, aprovechando la experiencia y las estrategias de obtención de recursos de las asociaciones.



EGE Haina forma parte de las principales asociaciones empresariales del país, suscribiendo la misión de estas de promover la competitividad, la responsabilidad social y el desarrollo económico en la República Dominicana.

La empresa, asimismo, es miembro de importantes asociaciones regionales que fomentan la sostenibilidad energética en el Caribe y Centroamérica.

A nivel local, EGE Haina integra organizaciones que laboran en bien del desarrollo sostenible y la protección del medioambiente en las localidades donde opera.

En total, la empresa sostiene relaciones con más de 50 instituciones gubernamentales y no gubernamentales donde colabora en la definición y el desarrollo de una agenda social que alcance resultados sostenibles en las comunidades.

Garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad y promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todos



Con el propósito de contribuir con la calidad educativa, la empresa brinda apoyo a 18 centros educativos del este y el sur del país, con iniciativas que favorecen a más de 3,000 estudiantes. El programa de apadrinamiento escolar incluye proyectos de mejoramiento de las infraestructuras de centros educativos, realización del programa Eco-escuelas, donación mochilas, uniformes y útiles escolares, capacitación de profesores y alumnos, reconocimientos al mérito estudiantil y celebraciones especiales.

Garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades



EGE Haina desarrolla iniciativas que fomentan la salud de los empleados, sus familias y las comunidades en las localidades donde opera. Lo relativo al cuidado y fomento de la salud de los empleados se detalla en la parte de salud y seguridad ocupacional de este informe.

En el marco de su labor comunitaria, la empresa realiza operativos médicos enfocados en la salud preventiva, y realiza donaciones a los hospitales y centros de atención primaria en sus áreas de influencia para contribuir a la calidad de los servicios.

Poner fin a la pobreza en todas sus formas en todo el mundo



EGE Haina busca reducir las brechas de pobreza en las comunidades donde tiene presencia en el entorno de sus operaciones, mediante el fortalecimiento de diversos grupos productivos, a través de su capacitación técnica y de la donación de equipos e insumos de trabajo. Desde el año 2011 la empresa dona la electricidad empleada

por las bombas de agua que irrigan la zona agrícola del valle de Juancho, respaldando la labor de sus agricultores y parceleros. Asimismo, la empresa desarrolla programas de formación en diferentes áreas como electricidad, informática, inglés, seguridad industrial, ebanistería, contabilidad, liderazgo y emprendimiento, entre otros. Los talleres están dirigidos a jóvenes y adultos de las localidades cercanas a las operaciones, con el fin de que desarrollen capacidades que les permitan ganar el sustento de sus familias. Estas iniciativas tienen el propósito de promover el desarrollo humano y la generación de ingresos en estas comunidades.

Lograr la igualdad entre los géneros y empoderar a todas las mujeres y las niñas



EGE Haina opera guiada por una cultura de diversidad e inclusión que permea todas las áreas y acciones de la empresa. Su Política de Derechos Humanos, Diversidad e Inclusión plasma el compromiso de la organización de promover a nivel interno y externo el desarrollo de hombres y mujeres con igualdad de derechos y oportunidades. Esta

Política y el sistema de gestión del mismo nombre, fortalecen la cultura institucional en lo relativo a igualdad de oportunidades para todas las personas, sin exclusiones de género, ni de ningún otro tipo y la conciliación entre el trabajo y la vida familiar.

La empresa, que ha obtenido durante dos años consecutivos el Sello Oro IGUALANDO RD del Ministerio de la Mujer y el PNUD, fomenta la no discriminación, la inclusión, la diversidad, el respeto y el disfrute de un ambiente de trabajo libre de violencia y acoso, como está establecido en su Código de Ética.

Estos principios inspiran, además, los programas de la empresa en el ámbito externo, mediante el desarrollo de capacitaciones técnicas en las comunidades dirigidas por igual a mujeres y hombres.

MEMBRESÍA EN ASOCIACIONES

EGE Haina forma parte de asociaciones de relevancia para la vida civil e institucional de las localidades donde opera, y aquellas relacionadas a energía de la República Dominicana, el Caribe y Centroamérica. A través de estas afiliaciones, la empresa promueve y apoya iniciativas que aportan al desarrollo del país, del sector eléctrico nacional y de la sostenibilidad energética en la región.

EGE Haina es miembro activo de las siguientes organizaciones:

- Asociación de Empresas de Haina y Región Sur.
- Asociación de Industrias de la República Dominicana (AIRD).
- Asociación Nacional de la Industria Eléctrica (ADIE).
- Cámara Americana de Comercio de la República Dominicana (AMCHAMDR).
- Cámara Británica de Comercio de la República Dominicana (BRITCHAMDR).
- Cámara de Comercio y Producción de Santo Domingo.
- Cámara Minera y Petrolera de la República Dominicana.
- Caribbean Electric Utility Services Corporation (CARILEC).
- Centro Regional de Estrategias Económicas Sostenibles (CREES).
- Clúster Ecoturístico y de Producción de Barahona.
- Coalición Multisectorial para la Conservación del Río Higuamo.
- Consejo Nacional de la Empresa Privada (CONEP).
- Comisión de Integración Energética Regional (CIER).
- Comité Regional de CIER para Centroamérica y el Caribe (CECACIER).
- Confederación Patronal Dominicana (COPARDOM).
- Edison Electric Institute.
- Mesa Redonda de Países de la Mancomunidad.
- Patronato de Industrias de Haina.
- Red Nacional de Apoyo Empresarial para la Protección Ambiental (ECORED).

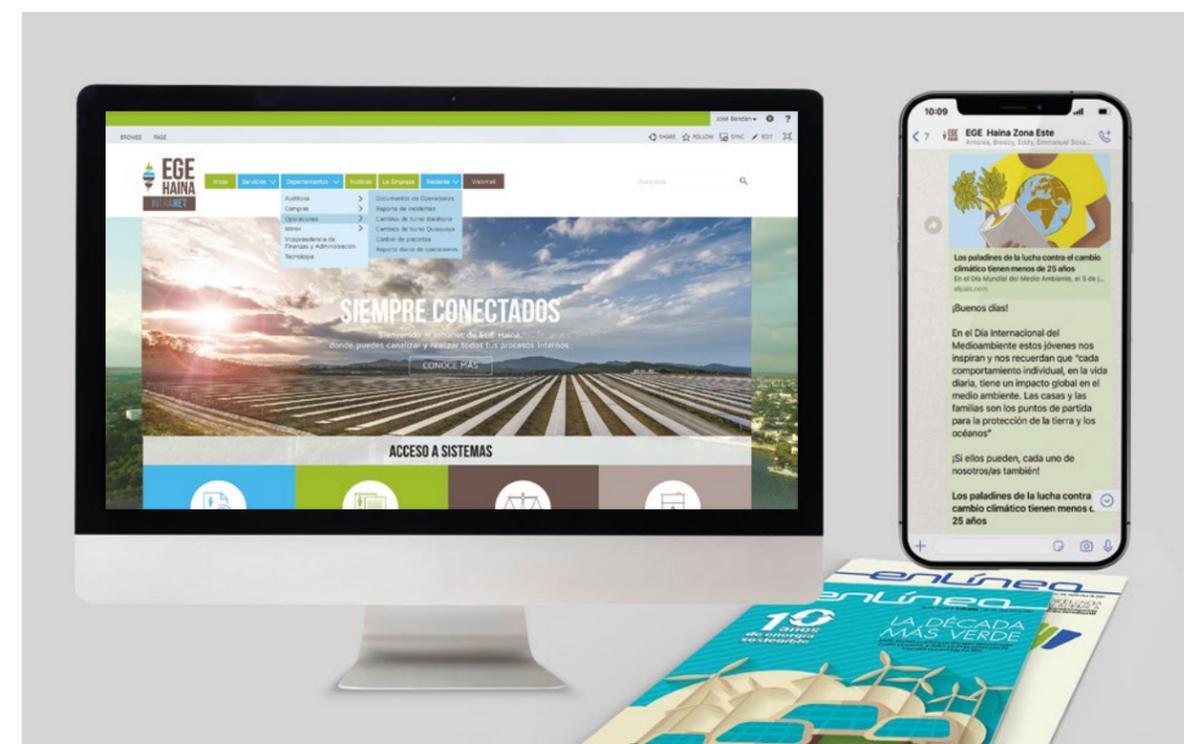
COMUNICACIONES

En EGE Haina la comunicación representa un factor clave para un eficiente funcionamiento operativo, ya que facilita mantener una relación permanente con sus públicos internos y externos, basada en principios de coherencia, honestidad y transparencia.

La empresa difunde, a través de diferentes medios y soportes, informaciones de interés para sus relacionados y el público en general vía medios impresos, audiovisuales y de sus propiedades en medios digitales (página web, LinkedIn, YouTube, Instagram, Facebook y Twitter).

Cada año, la empresa presenta un informe de gestión y un informe de sostenibilidad, al tiempo que produce campañas de publicidad, materiales audiovisuales y otras piezas que se comparten por diversos canales para alcanzar a sus relacionados internos y externos.

A nivel interno, la comunicación es también un pilar fundamental que contribuye a generar un clima de confianza y a mantener informados constantemente a sus colaboradores sobre los diversos temas de interés que competen a la organización. Por este motivo, la empresa utiliza varios canales de comunicación, entre ellos: correo electrónico, chats internos, murales informativos, página web e intranet, así como actividades virtuales y presenciales. Su revista interna En Línea, de circulación trimestral, es uno de los canales de comunicación más importantes.



Informe de Gestión e Informe de Sostenibilidad

En abril de 2021, EGE Haina entregó a sus accionistas su informe anual de gestión correspondiente a 2020. Además, por segunda ocasión, editó su Informe de Sostenibilidad, de conformidad al modelo de Global Reporting Initiative (GRI), en español y en inglés. Este reporte detalla los impactos económicos, ambientales y sociales de la empresa y sus avances en materia de sostenibilidad alineados a su estrategia de crecimiento, a los Objetivos de Desarrollo Sostenible y a la Agenda 2030. Junto a los resultados financieros de la compañía, quedaron plasmados los principales logros y proyectos desarrollados en el 2020. Como novedad, el documento contiene enlaces a videos y animaciones que pueden descubrirse a través de su lectura. Además, el índice interactivo permite ubicar con facilidad los temas trabajados.

Esta memoria es una herramienta clave en la relación de EGE Haina con sus grupos de interés y su objetivo es comunicar de forma transparente y eficiente el compromiso de la empresa con la sostenibilidad en todas sus vertientes.

Inauguración y campaña del Parque Solar Girasol

En junio de 2021, EGE Haina inauguró su sexta central renovable, el Parque Solar Girasol, el más grande y moderno de las Antillas, que incrementó la capacidad fotovoltaica nacional en un 50 % y cuya producción limpia evita cada año la emisión a la atmósfera de 150,000 toneladas de CO₂ y la importación de 400,000 barriles de petróleo.



Para la ocasión se realizó un acto inaugural bajo un estricto protocolo de bioseguridad frente al COVID-19. El evento contó con la presencia de Luis Abinader, Presidente de la República Dominicana, otros miembros del gobierno, autoridades nacionales y municipales, los principales ejecutivos y miembros del Consejo de Administración de EGE Haina, accionistas, clientes, proveedores y contratistas relacionados a la construcción de este parque, representantes de entidades financieras, de asociaciones empresariales, y de medios de comunicación.

El plan de comunicación contempló la creación de diversos materiales informativos tales como, artes de prensa y revistas, infografías, landing web, notas de prensa, discursos, presentaciones institucionales, videos, fotografías y animaciones, que se difundieron a través de prensa, medios digitales, revistas, televisión, redes sociales y canales de comunicación interna.

Como resultado del esfuerzo comunicativo, este evento obtuvo una amplia cobertura mediática que se tradujo en 72 notas publicadas en prensa y portales web, incluyendo portadas en los medios impresos, 9 reportajes televisivos, 2,158,420 de impresiones en redes del video del Parque Solar Girasol y del video del evento inaugural.

En adición, el Parque Solar Girasol alberga un mirador que fue construido como parte del plan de relacionamiento de la empresa con diversos públicos, pues es un punto de encuentro para recibir visitantes y socializar el plan corporativo de sostenibilidad, así como la visión 2030 de EGE Haina; al tiempo que permite apreciar desde una perspectiva de 180 grados la dimensión de esta central de energía renovable.



Campaña 10 años de energía sostenible

En octubre de 2021, EGE Haina celebró 10 años de energía sostenible. El 11 de octubre del año 2011 representa una fecha histórica para la empresa, pues se inauguró la Fase I del Parque Eólico Los Cocos, el primero de su tipo en el país y en toda la región del Caribe.

Sus 14 aerogeneradores fueron pioneros y sentaron las bases de los planes de la empresa de contribuir al desarrollo de la República Dominicana a través de la generación de energía limpia.

Para la celebración de los 10 años desde la inauguración de esta primera central renovable, se diseñó un logo conmemorativo para dar contexto a la campaña, dada la trascendencia de este acontecimiento. Asimismo, se crearon una serie de artes y animaciones que resumen los principales hitos alcanzados por la empresa durante la última década. Estas piezas se difundieron a través de las distintas plataformas de comunicación, con especial énfasis en la esfera digital, donde se compartió un video referente al tema que alcanzó 1,844,152 impresiones y alrededor de 59,145 reproducciones en redes sociales.

Nueva página web

En 2021, EGEHAINA.COM fue transformada para mejorar la experiencia del usuario y facilitar su uso y navegación, gracias a una interfaz ágil e intuitiva. Totalmente renovada, la página web de EGE Haina constituye una herramienta de comunicación con abundante contenido, en constante actualización, un diseño atractivo y cómoda navegabilidad.

EGEHAINA.COM contiene información útil, dinámica, que refleja en cada una de sus secciones el crecimiento y la continua evolución de la empresa. El nuevo formato es adaptable a dispositivos móviles

y de escritorio; contiene efectos visuales interactivos, infografías y materiales informativos con opción de descarga para uso personal.

Uno de los motores principales de este cambio ha sido poder contar con sistemas más seguros, rápidos y fáciles de actualizar, en consonancia con la actual Política de Ciberseguridad, al detectar de forma proactiva y repeler ataques de adversarios. Además, garantizar la integridad y disponibilidad de los contenidos publicados.

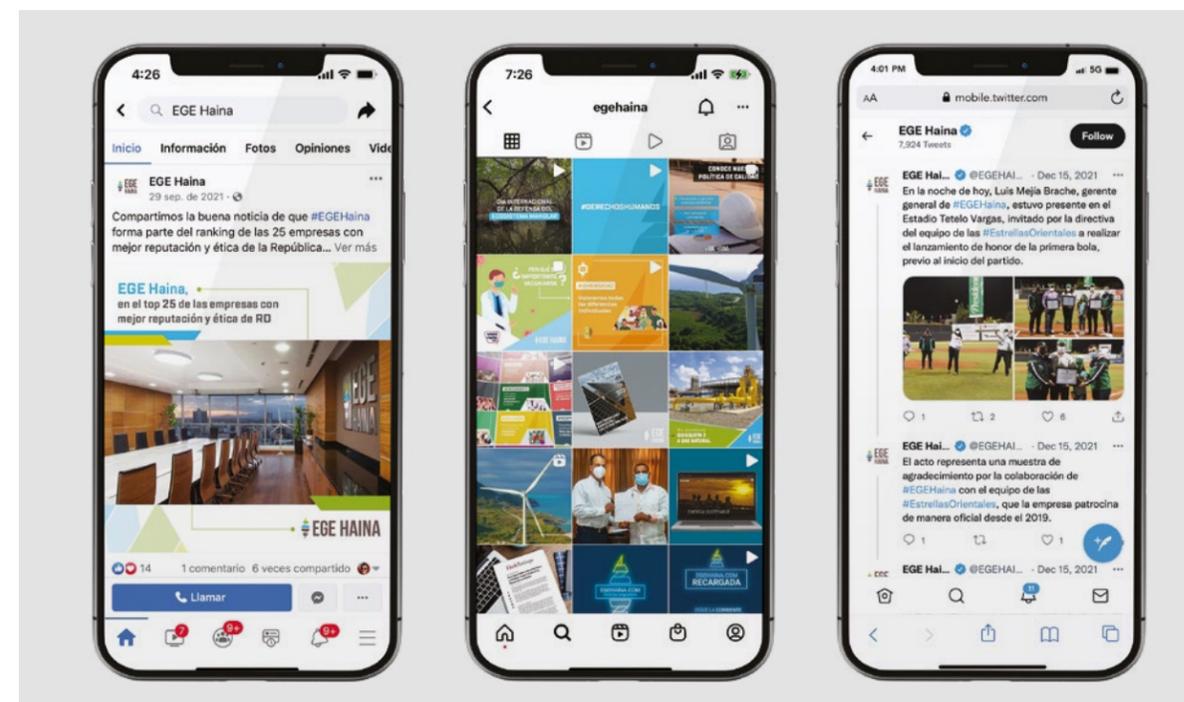
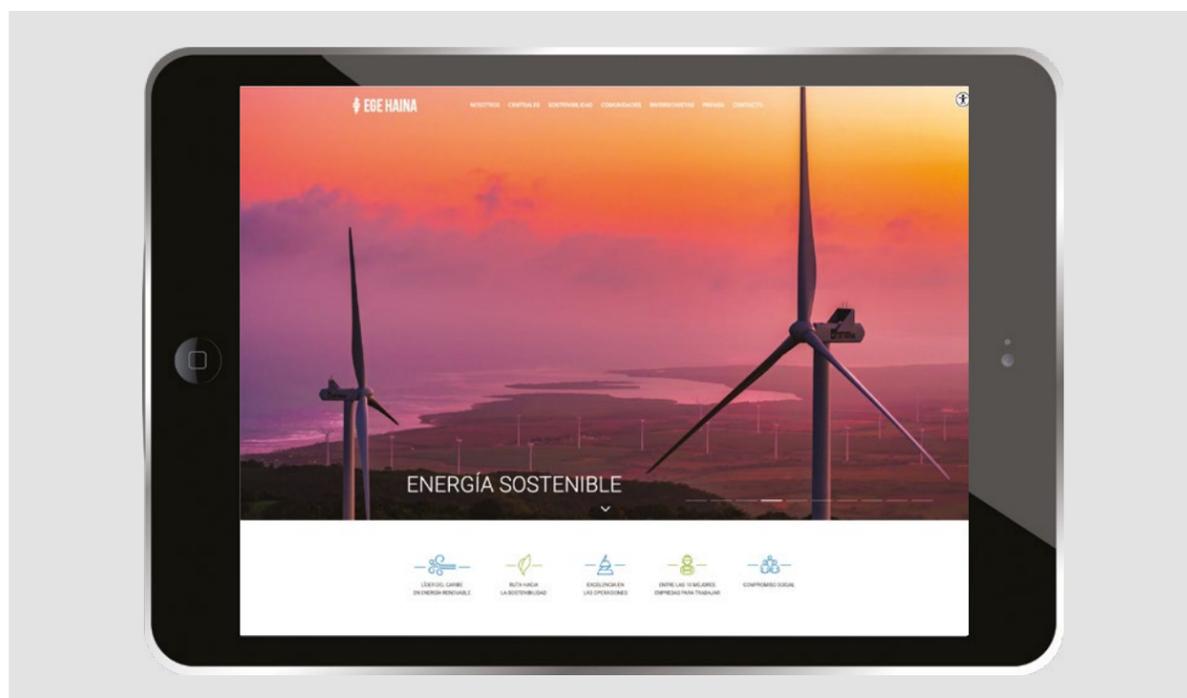
Para comunicar a nivel interno y externo este cambio, se realizaron distintas piezas de comunicación, compartidas a través de los canales internos: correo, chats y revista En Línea, así como en redes sociales.

El posicionamiento SEO (Search Engine Optimization por sus siglas en inglés) es la principal fuente de entrada al tráfico de nuestra página web, y en el primer mes tras su lanzamiento recibió miles de visitas de acceso orgánico, proveniente en su mayoría de República Dominicana, Estados Unidos y Colombia. El tiempo promedio de lectura de los usuarios indica que encuentran contenidos de calidad en este portal.

Esta web representa un papel esencial en la proyección de la imagen corporativa de la institución hacia los distintos grupos de interés, que con frecuencia consultan informaciones sobre la empresa.

Comunidad digital

La comunidad digital de EGE Haina está conformada por 41,748 seguidores. Durante 2021 experimentó un crecimiento de 17 % en sus cuentas de Instagram, Facebook, Twitter, LinkedIn y canal de YouTube. A lo largo del año empresa difundió por estas plataformas alrededor de 788 publicaciones con un alcance promedio de 3,500 usuarios y 6,500 impresiones por post para un alcance total de 1,645,000 cuentas únicas.



Material audiovisual

Con el objetivo de comunicar mensajes relevantes de forma clara, atractiva y accesible a toda la organización y a otros públicos de interés, EGE Haina realizó, como es su práctica, múltiples piezas audiovisuales a lo largo del año que se difundieron internamente y a través de las redes sociales. Algunos de esos videos pueden ser consultados en el canal de YouTube de la empresa: EGEHAINARD.

Participación en foros y ferias

EGE Haina acostumbra a formar parte de diversas ferias, seminarios, charlas y congresos para compartir experiencias. En el 2021 varios ejecutivos de la empresa representaron la misma en diferentes actividades, entre ellas, Energyyear Caribe 2021, una plataforma que desde 2013 lidera los congresos de energía renovable de la región. En esta oportunidad, Luis Mejía Brache y José Rodríguez, Gerente General y Director Senior de Desarrollo de EGE Haina, respectivamente, expusieron acerca de una energía más confiable, sostenible y competitiva en el Caribe; así como las claves de desarrollo de proyectos solares en el país.

Por igual, la empresa realizó el acostumbrado patrocinio oficial a las Estrellas Orientales, equipo de béisbol insignia de la Zona Este del país. También tuvo presencia en XterraDR, un evento que busca promover a la República Dominicana como destino turístico, deportivo y de aventura.

Reconocimientos

Como parte de las celebraciones del Día Mundial de la Seguridad y Salud en el Trabajo, celebrado en abril de 2021, por tercera ocasión la Dirección de Higiene y Seguridad Industrial (DGHSI) del Ministerio de Trabajo

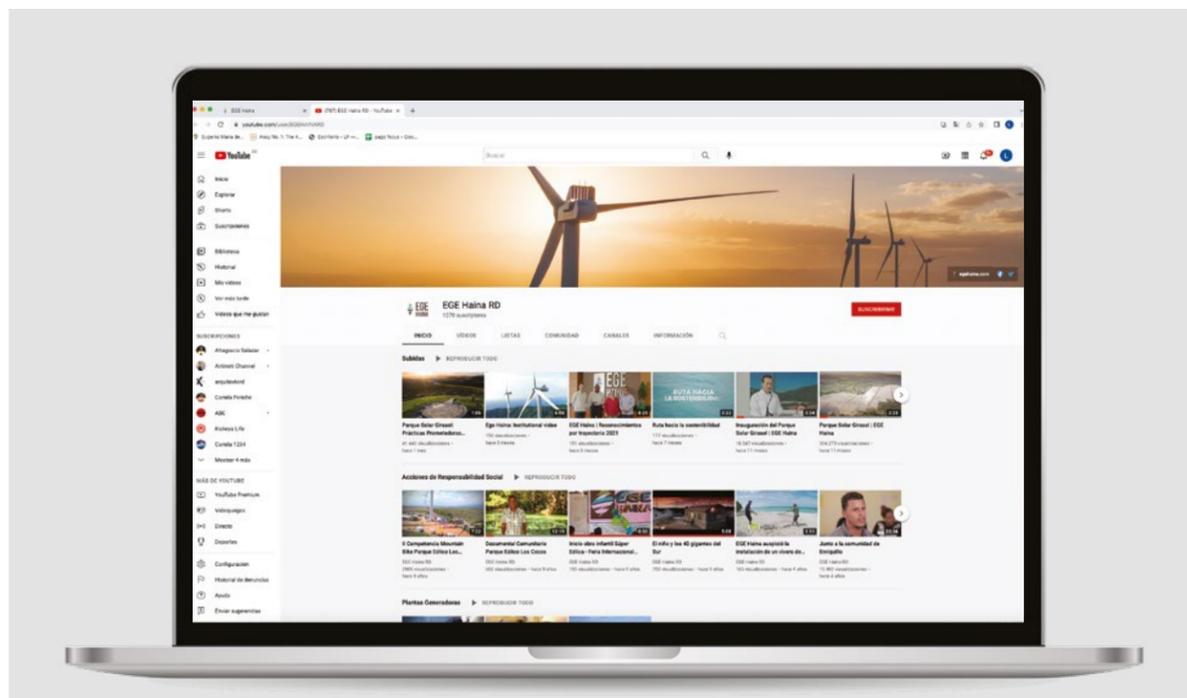
renovó los certificados de fiel cumplimiento de las normas establecidas en el Reglamento 522-06 para todas las centrales de generación eléctrica de EGE Haina hasta el 2024.

En otro orden, por el compromiso asumido por EGE Haina de concienciar sobre el impacto e importancia de la inclusión laboral de personas con discapacidad, el Consejo Nacional de la Discapacidad (CONADIS) y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) reconocieron a la empresa con el Sello de Buenas Prácticas Inclusivas para las Personas con Discapacidad, RD Incluye 2021.

A su vez, la empresa recibió por segunda vez del Ministerio de la Mujer y del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) el Sello Oro IGUALANDO RD. Esta certificación se realizó tras el resultado satisfactorio de la auditoría de seguimiento, que demostró el compromiso sostenido de la empresa con el desarrollo de acciones encaminadas a construir sociedades más inclusivas, aumentando la participación y oportunidad laborales equitativas entre hombres y mujeres.

En diciembre 2021, el Parque Solar Girasol, la mayor central fotovoltaica de las Antillas, fue reconocido por el Consejo Nacional de la Empresa Privada (CONEP) y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), por su impacto positivo en términos económicos, sociales y medioambientales. La distinción forma parte de la segunda edición del Catálogo de Prácticas Prometedoras 2021, que encabezó EGE Haina por contribuir a través de sus operaciones al cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y al logro de la Agenda 2030 en la República Dominicana.

Adicional a todo esto, la empresa ocupó el primer lugar en la lista de las empresas más admiradas del sector eléctrico dominicano, según el ranking anual realizado por la revista Mercado, con un 29.3% de valoración.



Revista En Línea

La revista trimestral En Línea constituye un canal importante para difundir internamente informaciones relevantes de la empresa, entre ellas: buenas noticias, reconocimientos, proyectos actuales y futuros, resultados alcanzados y otros temas de interés. Durante 2021 se publicaron cuatro ediciones que incluyeron, entre otros contenidos, actualizaciones de las medidas para seguir operando con seguridad ante el COVID-19, los avances en la construcción y posterior inauguración del Parque Solar Girasol, las principales iniciativas de la empresa relacionadas a la Política de Derechos Humanos, Diversidad e Inclusión, que permite atraer y retener el mejor talento, fomentar la innovación y acercarnos a una sociedad diversa y cambiante.

En sus páginas se reseñó información sobre la primera emisión de bonos verdes en el país a través del Fideicomiso Larimar 1; la extensión del contrato de compra y venta de energía renovable con Zona Franca Las Américas; la adquisición de una nueva flota de carros eléctricos; la elección de Luis Mejía Brache, Gerente General de EGE Haina, como presidente de la Asociación Dominicana de la Industria Eléctrica (ADIE); y reportajes que hacen énfasis en las diversas áreas que reflejan la firme visión de operar con la sostenibilidad como norte, en bien de las generaciones actuales y futuras.

Además, estas páginas también presentan los aportes y obras realizadas para contribuir al desarrollo de las comunidades cercanas a las operaciones de la empresa, entre ellas, se destaca la conclusión de la construcción de la estación de bomberos de Guayacanes y el muro y drenaje pluvial en Yaguaté que evita inundaciones en La Javilla, comunidad vecina del Parque Solar Girasol.

Campañas de comunicación interna

En 2021 se difundieron 13 campañas de comunicación interna enfocadas en comunicar las principales iniciativas implementadas por la empresa, motivar y fortalecer el compromiso de los colaboradores, crear sentimiento de pertenencia, reforzar sus conocimientos en determinadas áreas y dar a conocer los nuevos servicios facilitados a nivel interno, enfatizar la importancia de la seguridad y proteger la salud de todas y todos.

Como soporte de estas campañas se crearon más de 120 piezas de comunicación en diversos formatos que fueron compartidas a través del correo institucional interno, chats, brochures y revista En Línea, así como en redes sociales.

Entre los principales temas abordados en estas comunicaciones se encuentran: la campaña de 10 años de energía sostenible, seguridad de la información, mesa de ayuda (Help Desk), Docusign, Inside Man, gestión del riesgo, prevención de COVID-19, Parque Solar Girasol, seguridad en plantas, política de calidad, nueva web EGE Haina, política de derechos humanos con énfasis en RD Incluye e IGUALANDO RD, y las iniciativas de bienestar para colaboradoras y colaboradores.





10 AÑOS
DE ENERGÍA EÓLICA

3,457
GWh generados

2,124,007
toneladas de CO₂ evitadas

Parques Eólicos Los Cocos y Larimar



4

Resultados operativos

EXCELENCIA OPERACIONAL

La excelencia operativa de EGE Haina está basada en el estricto cumplimiento de un programa orientado al logro de las metas de la empresa y a la creación de valor sostenible.

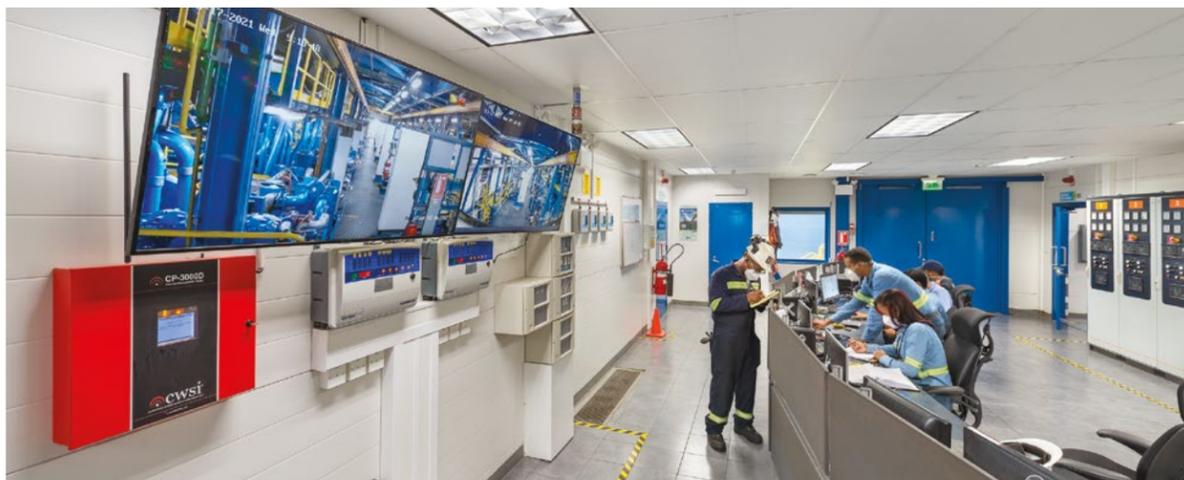
Ese programa incluye los siguientes puntales:

- Operar las unidades con alta eficiencia.
- Dar continuidad al sistema de gestión integral del proceso de combustibles.
- Ejecutar de manera eficiente el presupuesto.
- Llevar a cabo los mantenimientos mayores de las unidades optimizando el tiempo de parada.
- Gestionar eficientemente las labores de operación y mantenimiento de todas las instalaciones.
- Ejecutar los entrenamientos técnicos del personal.
- Dar cumplimiento a los requisitos e indicadores medioambientales.
- Velar por un buen desempeño en el área de Seguridad y Salud.
- Auditar las áreas de O&M de todas las plantas.

Las actividades incluidas en el Plan de Operaciones se rigen por las mejores prácticas del sector y los estándares de la industria, por las regulaciones locales de salud, seguridad industrial y medio ambiente, y por el compromiso de la empresa con la mejora continua.

Para asegurar que los lineamientos del Plan Estratégico sean cumplidos a cabalidad, la compañía da continuidad a las guías y a los procedimientos de las pruebas de desempeño de las unidades de acuerdo con el código ASME (Performance Test Code) para las plantas de vapor, y a la norma ISO para las plantas de motores y turbogas.

Paralelamente, conforme a las guías y políticas de O&M, y a las recomendaciones de las aseguradoras y otros organismos externos, se llevan a cabo auditorías internas en las áreas de Operaciones, Mantenimiento, Salud, Seguridad Ocupacional y Medioambiente.



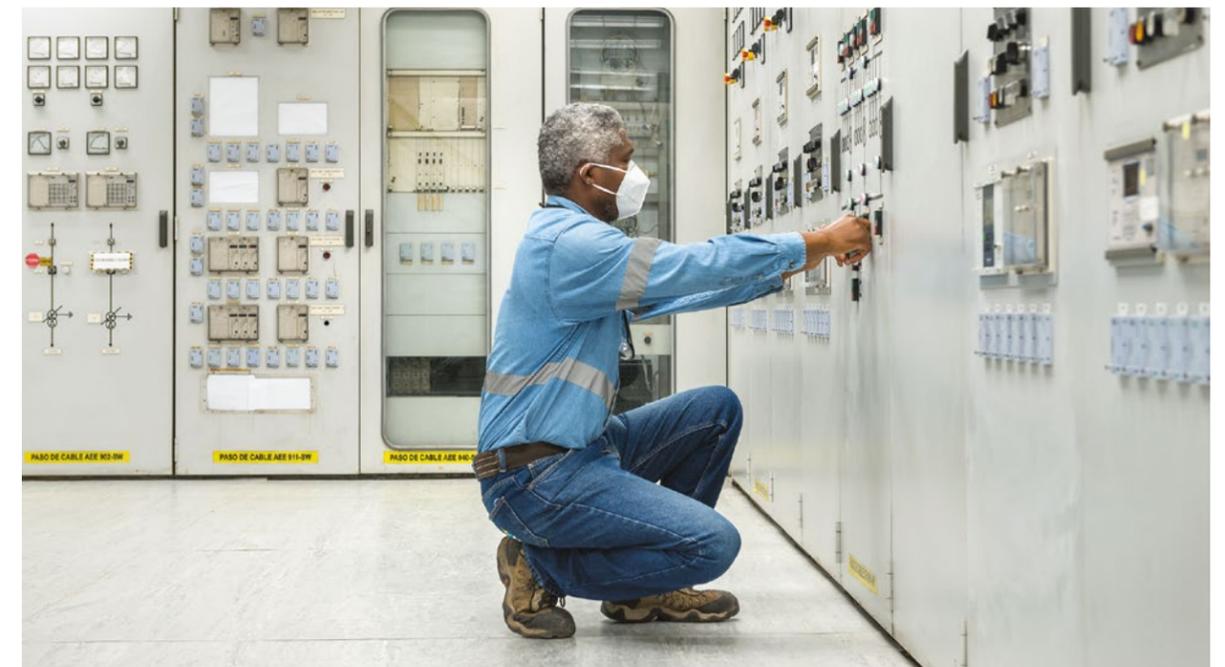
GESTIÓN OPERATIVA

Al igual que todas las actividades productivas a nivel mundial, durante 2021 las operaciones de EGE Haina continuaron impactadas, por segundo año consecutivo, por la pandemia de COVID-19. Debido a esta situación, se mantuvieron protocolos y se desarrollaron otros adicionales para continuar las operaciones de la empresa de forma segura y eficiente, como ha sido su comportamiento a lo largo de toda su existencia. Este objetivo fue cumplido de manera satisfactoria gracias al apoyo decidido de todo el equipo, y la guía del Área de Seguridad, Salud y Medioambiente.

Un hito importante a destacar, ocurrido en 2021, es el inicio en el mes de julio de la producción del Parque Solar Girasol, tras un amplio programa de pruebas y protocolos de aceptación desarrollado a lo largo de la primera mitad del año.

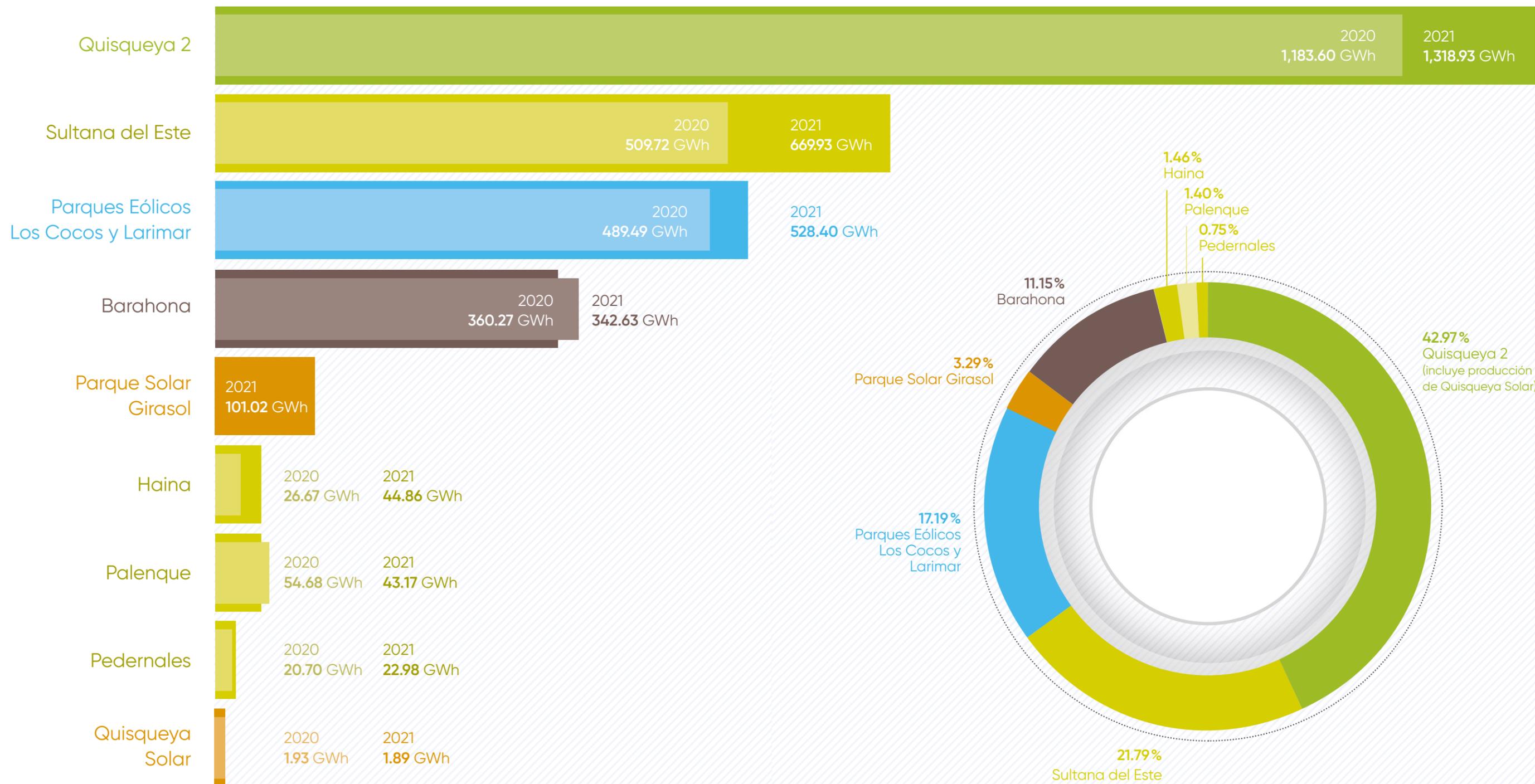
En 2021 la producción total de energía neta en barras de inyección comercial fue de 3,073.81 GWh, un 16.1% mayor que en 2020 cuando la producción fue de 2,647.06 GWh. Este aumento de generación en comparación con 2020, se debió a un mayor despacho en tiempo real relacionado al buen desempeño operativo de nuestras unidades de generación y a la reapertura paulatina de las actividades productivas del país, tras meses de gestión de la pandemia.

Las principales unidades de generación de la empresa continuaron participando de manera activa en el proceso de Regulación Primaria y Secundaria de Frecuencia, actividad con la que EGE Haina contribuye con la estabilidad en la operación del Sistema Eléctrico Nacional Interconectado (SENI).



Producción 2021

3,073.81 GWh



PRODUCCIÓN DE ENERGÍA EN 2021

Quisqueya 2

El total de energía neta producida por Quisqueya 2 en 2021 fue **1,318.93 GWh**, mientras que en 2020 fue de 1,183.60 GWh.

Parques Eólicos EGE Haina

El total de energía neta producida por los parques eólicos en 2021 fue **528.40 GWh**. El total de producción del año 2020 fue 489.49 GWh.

La potencia pico máxima alcanzada por todos los aerogeneradores fue de 172.86 MW versus 175.0 MW instalados, esto ocurrió el 28 de marzo a las 9:00 de la mañana.

A continuación el desglose de producción por parque:

Fase 1 del Parque Eólico Los Cocos

La energía neta producida por la fase 1 del Parque Eólico Los Cocos en 2021 fue **51.65 GWh**. En 2020 alcanzó 48.87 GWh. Durante 2021 se siguieron desarrollando las actividades programadas de mantenimiento de corto y mediano plazo.

Fase 2 del Parque Eólico Los Cocos

La energía neta producida por la fase 2 del Parque Eólico Los Cocos fue de **143.54 GWh**. La producción del año 2020 fue de 137.60 GWh.

Fase 1 del Parque Eólico Larimar

La energía neta producida por la fase 1 del Parque Eólico Larimar fue de **194.23 GWh**. La producción del año 2020 fue de 178.12 GWh.

Fase 2 del Parque Eólico Larimar

La energía neta producida por la fase 2 del Parque Eólico Larimar fue de **138.98 GWh**. La producción del año 2020 fue 124.90 GWh.

Sultana del Este

El total de energía neta producida por Sultana del Este en 2021 fue **669.93 GWh**. De este total, 253.05 GWh fueron despachados al SENI y 416.88 GWh a CEPM. En 2020 el total fue de 509.72 GWh (232.13 GWh al SENI y 277.59 GWh a CEPM).

Parque Solar Girasol

La energía neta producida en 2021 por el Parque Solar Girasol fue de **101.02 GWh**. Este parque solar inició su construcción en 2020 y tuvo su primera interconexión al SENI, en calidad de prueba, el 11 de julio de 2021.

La potencia pico máxima alcanzada por el Parque Solar Girasol fue de 102.04 MW versus 120.0 MW instalados, aconteció el 5 de agosto a las 12:00 del mediodía.

Barahona

La energía neta producida en 2021 por la central Barahona fue de **342.63 GWh**. El total de producción del año 2020 fue de 360.27 GWh.

Haina

La energía neta producida por la planta Haina turbo gas fue **44.86 GWh** en 2021, mientras la producción para el año 2020 fue de 26.68 GWh. La producción de esta planta es muy variable, pues opera normalmente en calidad de emergencia, cuando hay otras unidades del Sistema Eléctrico Nacional interconectado (SENI) que experimentan restricciones operativas.

Pedernales

La energía neta producida en 2021 por la central Pedernales fue de **22.98 GWh** incluyendo una parada para mantenimiento mayor de la unidad # 2 de 11.2 días. El total de su producción en 2020 fue 20.70 GWh.

Palenque

La energía neta producida en 2021 por la central Palenque fue de **43.17 GWh**, mientras la producción para el año 2020 fue de 54.68 GWh.

Quisqueya Solar

El total de energía producida por Quisqueya Solar en el 2021 fue **1.89 GWh**, mientras que en 2020 fue 1.93 GWh. Esta facilidad ha continuado aportando energía para el consumo de los equipos auxiliares de Quisqueya 2, haciendo más eficiente su ciclo de operación.



EFICIENCIA

De acuerdo con medición certificada por compañías autorizadas, el consumo de poder calórico consolidado de las unidades base de EGE Haina durante 2021 fue de **7,109 Btu/kWh**; vs 7,457 Btu/kWh en 2020. Esta variación favorable en 4.7 % se debió al aporte de energía renovable del nuevo Parque Solar Girasol.

El heat rate 2021 para Quisqueya 2 fue 7,999 Btu/kWh vs 8,083 Btu/kWh en 2020, 1.0 % favorable debido a una mayor potencia promedio (181 MW en 2021 vs 170 MW en 2020). El heat rate para Sultana del Este fue 8,469 Btu/kWh, igual que en 2020. Para Barahona el heat rate 2021 fue 12,799 Btu/kWh vs 12,591 Btu/kWh en 2020 para Barahona, lo que significó un 1.7 % desfavorable, debido a ciclos de operación en mínimo técnico y el incremento de salidas de servicio por despacho en tiempo real.

MANTENIMIENTO CENTRALIZADO

Durante el año 2021 se realizaron importantes actividades de mantenimiento que fueron ejecutadas según lo programado en tiempo y recursos. Sus ejecuciones se detallan a continuación:

Quisqueya 2

- Mantenimiento mayor de 48,000 horas de la unidad número 6.
- Mantenimientos mayores de 60,000 horas de las unidades números 1, 2, 5, 7, 8, 9, 10 y 11.
- Mantenimiento de 60,000 horas del generador de la turbina de vapor.

Sultana del Este

- Mantenimiento mayor de 120,000 horas de las unidades números 6 y 9.
- Mantenimiento de 132,000 horas de las unidades números 4, 5 y 7.
- Mantenimiento de 144,000 horas de la unidad número 1.

Pedernales

- Mantenimiento mayor de 56,000 horas de la unidad Hyundai 2.



GRI: 103-1, 103-2, 103-3, 403-1

SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL

La empresa aplica un riguroso Sistema de Gestión de Seguridad Industrial y Salud Ocupacional. Cada una de sus centrales cuenta con una certificación para operar de la Dirección General de Higiene y Seguridad Industrial del Ministerio de Trabajo de la República Dominicana. Estas certificaciones están sujetas a revisión y renovación cada 3 años, y se acogen al Reglamento 522-06 de Salud y Seguridad en el Trabajo.

El sistema de gestión de EGE Haina está basado en la norma OHSAS 18001. Los coordinadores de Seguridad y Salud, y un grupo mixto del equipo de Operaciones y Mantenimiento, están certificados por un centro educativo oficial OSHA de Estados Unidos en las mejores prácticas y procedimientos de seguridad industrial y salud ocupacional. Este programa está basado en el código de regulación federal de los EEUU. El sistema de gestión de EGE Haina se enfoca en:

- La identificación y el análisis de los riesgos.
- Control de los riesgos a través de su eliminación o sustitución, controles de ingeniería, advertencias, controles administrativos, y mediante el uso de equipos de protección personal.
- Inspecciones periódicas de los sistemas de generación, sistemas auxiliares y de los sistemas de atención a emergencia, para garantizar su funcionamiento adecuado.
- Control operacional de la seguridad industrial incluye un sistema de reportes de incidentes a través del cual se registran todas las anomalías operativas, de seguridad y de medioambiente que ocurran en la empresa. Los incidentes considerados mayores se analizan utilizando el método de Análisis de Causa Raíz para obtener lecciones y generar mejores prácticas para su implementación inmediata.
- El Plan de Respuesta a Crisis establece los lineamientos para salvaguardar a personas y activos durante eventos anormales y eventos inesperados, como son los huracanes, terremotos, y pandemias.



MÉTRICAS DE LA GESTIÓN EN SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL EN 2021

Reporte de incidentes

La empresa cuenta con un sistema robusto de reporte de incidentes a través del cual se registra cualquier desviación de operación normal de los equipos y sus procesos técnicos y humanos. Durante 2021 se registraron 12 incidentes reportables de seguridad industrial según las reglas del Bureau de Estadísticas Laborales de Estados Unidos (BLS en inglés). Tres de esos incidentes resultaron con tiempo perdido.

Enero a Diciembre 2021	Construcción Girasol	Q1 + LdC	Q2 + Palenque	SDE	DO, P&M, SEGPAT, Lab Comb	Haina	LT230 y SEPB	Barahona + Pedernales	Eólicos	Total EGE Haina
Población: empleados y contratistas (Promedio Mensual)	255	94	117	119	53	19	38	98	69	862
Total de incidentes reportables	6	1	2	2	-	-	-	1	-	12
Incidentes con tiempo perdido	1	-	1	-	-	-	-	1	-	3
Horas hombre trabajadas	693,722	253,179	332,105	290,259	108,889	63,413	110,654	228,981	161,767	2,242,969
TRIR por planta	1.7	0.8	1.2	1.4	-	-	-	0.9	-	1.1
TRIR BLS 2020 industria privada por tamaño	3.5	3.5	3.5	3.5	2.2	2.2	2.2	3.5	3.5	3.0
LTCR por planta	0.3	-	0.6	-	-	-	-	0.9	-	0.3
LTCR BLS 2020 industria privada por tamaño	1.6	1.6	1.6	1.6	0.9	0.9	0.9	1.6	1.6	1.2

Tasa global de incidentes registrables

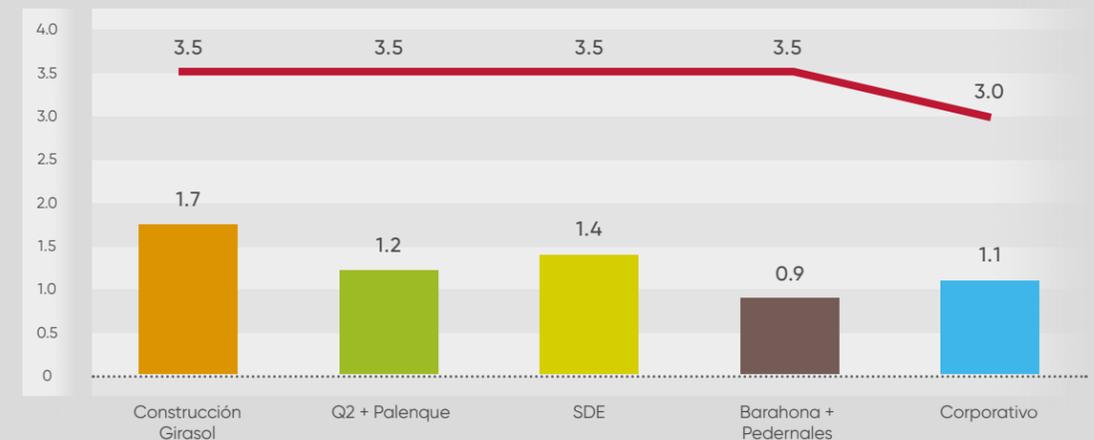
La tasa de incidentes reportables (TRIR, por sus siglas en inglés) para cada planta de EGE Haina es significativamente menor a la indicada por el BLS para la industria privada.

Tasa de incidentes con tiempo perdido

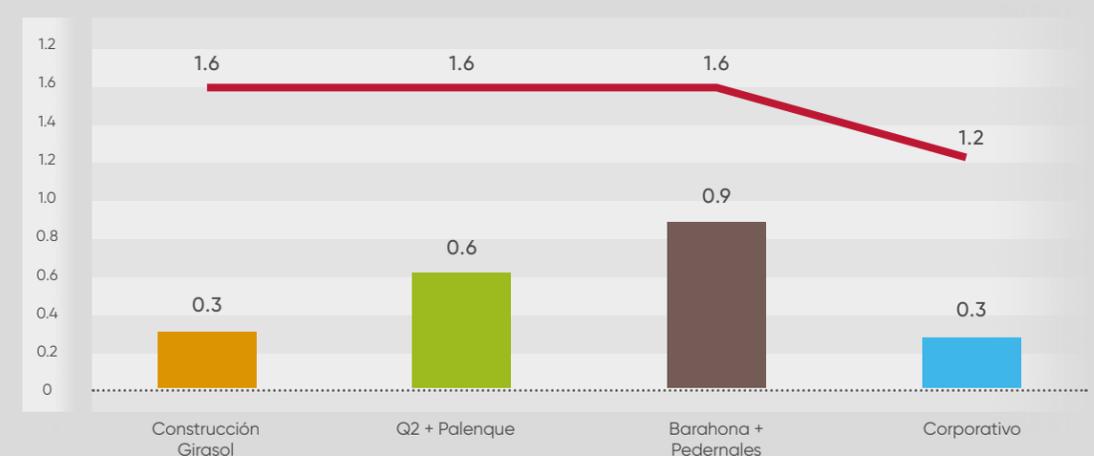
De igual forma, la tasa de incidentes con tiempo perdido (LTCR, por sus siglas en inglés) para cada planta de EGE Haina es significativamente menor a la indicada por el BLS de los Estados Unidos para la industria privada.

Se registraron 264 incidentes, de los cuales 129 (49%) fueron operacionales e incluyeron salidas forzadas en algunos casos, 123 (47%) estuvieron relacionados a seguridad y 12 incidentes (5%) se calificaron como ambientales.

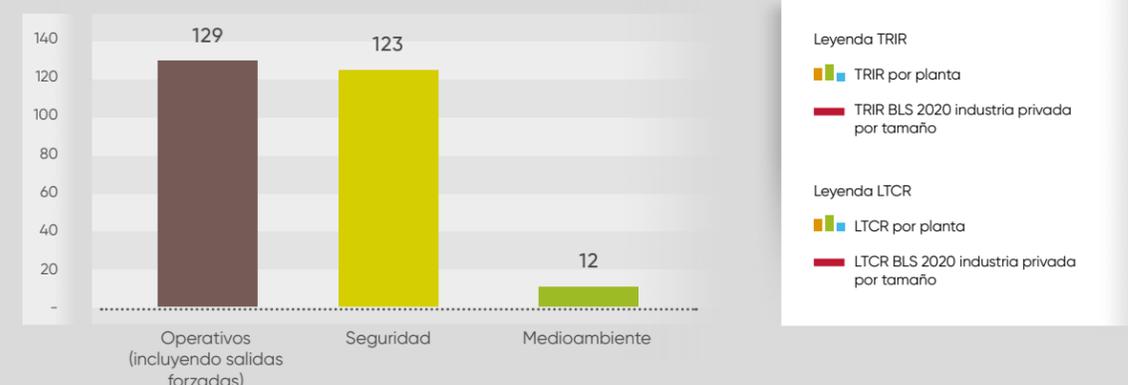
TRIR POR PLANTA 2021 VS. INDUSTRIA PRIVADA EEUU



LTCR POR PLANTA 2021 VS. INDUSTRIA PRIVADA EEUU



INCIDENTES OPERATIVOS, SEGURIDAD Y MEDIOAMBIENTE



Capacitación en Salud y Seguridad Ocupacional

EGE Haina invirtió en promedio 20 horas por colaborador y 10 horas por contratista en capacitaciones relacionadas a la seguridad y el medioambiente durante el año 2021, para garantizar su conocimiento continuo en estos temas.

Empleados

Empleados que recibieron entrenamiento: 396

Horas de entrenamiento: 8,081

Horas por empleado: 20.4

Contratistas

Contratistas que recibieron entrenamiento: 265

Horas de entrenamiento: 2,664

Horas por contratista: 10.1

Los coordinadores de seguridad industrial están entrenados en seguridad y salud ocupacional para la industria, igualmente los operadores de los parques eólicos han sido capacitados en seguridad, salud y atención a emergencias en aerogeneradores.

Antes de entrar en las centrales de EGE Haina, todo colaborador, contratista o visitante recibe una inducción en los Sistemas de Gestión de Seguridad y Medioambiente, a través de una sesión impartida de manera presencial por personal de esta área.

Para controlar situaciones de emergencia que pudieran presentarse, cada planta de EGE Haina cuenta con brigadas contra incendios, de rescate, de primeros auxilios, de control de derrames y de comunicación.

Para garantizar el cumplimiento de los Sistemas de Gestión de Seguridad y Medioambiente en las centrales, la Dirección de Operaciones realiza auditorías programadas y sin aviso. Durante las auditorías se evidencian desviaciones o no conformidades con los Sistemas de Gestión y sus procedimientos. También se da seguimiento continuo al cierre de estas desviaciones. Al término de 2021, las plantas habían cerrado más del 99% de los hallazgos registrados durante las auditorías.

Adicionalmente, el corredor de seguros de la empresa realiza auditorías de cumplimiento en todas las plantas de EGE Haina, y recomienda mejoras para garantizar la seguridad de sus activos. Al cierre del 2021, EGE Haina había implementado las mejoras recomendadas por la compañía de seguros.

Servicios de salud

La implementación del Programa de Salud Ocupacional de EGE Haina es responsabilidad de la Gerencia de Seguridad, Salud y Medioambiente, junto a la Dirección de Gestión del Talento. Para el servicio de salud ocupacional (SSO) se cuenta con un proveedor de seguro médico subcontratado, el cual gestiona los dispensarios médicos, realiza vigilancias médicas anuales a todos los colaboradores y visitas médicas periódicas en todas las facilidades para dar seguimiento a los casos de salud, desarrolla jornadas de salud y brinda capacitación continua.

El programa se enfoca en prevenir los factores de riesgo que podrían resultar nocivos a la salud humana, así como en diagnosticar, planear, organizar y ejecutar acciones requeridas ante las afecciones que puedan presentarse.

REGISTRO DE HORAS ENTRENAMIENTOS Y CHARLAS DE 5 MINUTOS DE LAS PLANTAS ENERO-DICIEMBRE 2021

Horas / plantas	Sultana	Q1	Q2 y compartidos	Barahona	Pedernales	Subestación	Línea de transmisión	Eólico	Palenque	Haina	Girasol	Dirección de Operaciones	Seguridad Patrimonial	San Pedro De Macorís	Procesos de combustibles	Santo Domingo	Proyecto y mant	Proceso/Línea combustible	Total
Empleados																			
Total empleados en planta	70	65	73	67	6	6	9	10	14	5	8	9	8	10	3	9	22	2	396
E-Learning	244	276	391	178	38	6	35	54	60	13	45	29	30	8	24	34	45	44	1,555
HH/Charlas de 5 min	1,031	630	731	1,895	99	91	171	99	394	74	130		-			-	-	-	5,347
HH/Inducción y re-inducción	12	102	104	2	6	-	-	3	-	-	75		-			-	-	-	304
HH/Entrenamientos de seguridad, salud, medioambiente	234	252	329	-	2	-	-	2	-	-	25		-			-	-	-	843
Total horas hombres	1,521	1,260	1,554	2,076	146	97	206	158	455	87	275	29	30			34	45	44	8,018
H/H por empleado	22	19	21	31	24	16	23	16	32	17	34	3	4			4	2	22	20.2
Contratistas																			
Total contratista en planta	48	22	30	20	4	10	10	61	6	12	39	-	2				1	-	265
HH/Charlas de 5 min	312	184	5	-	29	99	-	29	81	-	81	-	-					-	820
Hh/Inducción y re-inducción	114	439	363	112	1	107	-	214	-	-	188	-	-					-	1,537
HH/Entrenamientos de seguridad, salud, medioambiente	93	18	16	-	1	-	-	-	-	-	178	-	-					-	306
Total	518	641	384	112	31	206	-	242	81		448								2,664
H/H por contratistas	11	29	13	6	8	21	0	4	14	0	11								10.1

Por igual este programa cumple con la legislación de la República Dominicana, incluyendo la Ley General de Salud 42-01, la Ley 87-01 que crea el Sistema de Seguridad Social, y el Reglamento 522-06 sobre Salud y Seguridad en el Trabajo.

La empresa realiza anualmente una vigilancia médica para todos sus colaboradores, en la cual el proveedor del SSO realiza exámenes de salud de carácter voluntario para la detección temprana de posibles repercusiones de las condiciones de trabajo sobre la salud, la identificación de riesgos ocupacionales y el seguimiento a las condiciones médicas individuales de todos los colaboradores. Además, cada mes un médico ocupacional del proveedor del SSO de EGE Haina visita todas las centrales de la empresa y la oficina corporativa. Durante estas visitas, tanto los colaboradores, como los empleados que no son fijos, participan en consultas específicas sobre sus condiciones médicas, a partir de las cuales se da seguimiento a los hallazgos conocidos o detectados durante la vigilancia médica y se hacen referimientos a especialistas externos.

EGE Haina cuenta con un dispensario médico en la Central Térmica Quisqueya, que ofrece atención las 24 horas del día. Esta facilidad cuenta con la licencia de habilitación del Ministerio de Salud, que la faculta como un centro de atención primaria. Adicionalmente, por la pandemia de COVID-19, EGE Haina adicionó consultorios con personal médico disponible 24 horas al día en las plantas Sultana del Este y Barahona.

La empresa dispone por igual de un Comité de Salud Ocupacional que se reúne mensualmente para dar seguimiento a los reportes periódicos del proveedor del Servicio de Salud Ocupacional de la empresa. En cumplimiento con el Reglamento 522-06, cada una de las centrales de la empresa, al igual que la oficina corporativa, cuenta con un Comité Mixto de Seguridad y Salud. Estos comités se reúnen mensualmente y las minutas se depositan en el Ministerio de Trabajo de la República Dominicana. De igual modo, en estos comités se crean planes para cerrar brechas que puedan surgir y se les da seguimiento hasta su resolución definitiva.

La empresa realiza un monitoreo ocupacional periódico que tiene el propósito de garantizar que los espacios de trabajo cumplan con las condiciones óptimas de niveles de ruido, iluminación y ergonomía, para favorecer el bienestar de los colaboradores.

Durante 2021 se registraron 235 incapacidades médicas no relacionadas a salud ocupacional, con 2,709 días de trabajo perdidos.



RESPUESTA ANTE EL COVID-19

Ante la declaración del COVID-19 como pandemia global, realizada por la Organización Mundial de la Salud (OMS) en marzo de 2020, EGE Haina activó un plan de seguridad y bio-seguridad para todas sus instalaciones para prepararse ante la inminente propagación del virus en el país.

Como primer paso, la empresa puso en sesión permanente su Comité de Crisis y activó un plan de respuesta ante el desafío sanitario, basado en información confiable, capacidad de organización rápida y sentido de prudencia, priorizando siempre la seguridad, la salud y el bienestar de los colaboradores y de todos los grupos de interés. Así como el cumplimiento de la misión de generar energía para todos los dominicanos.

EGE Haina asumió el desafío de salvaguardar la salud de su personal, dar continuidad a sus operaciones y llevar a cabo su programa de desarrollo de nuevos proyectos.

A partir del análisis de riesgo realizado se desarrolló un plan integral de manera continua y en distintas etapas, que incluyó las siguientes acciones:

- Declarar al Comité de Crisis en sesión permanente, con seguimientos virtuales frecuentes.
- Instaurar el teletrabajo para las funciones que así lo permitieran y crear las condiciones técnicas, administrativas y culturales para garantizar la efectividad de los procesos por medio de ambientes colaborativos virtuales.
- Establecer operaciones con turnos especiales en atención al toque de queda decretado por el gobierno.
- Obtener cartas de salvoconducto para empleados y contratistas.
- Asegurar el suministro y uso diario de EPPs e insumos de higiene en todas las facilidades.
- Higienizar equipos y superficies de trabajo en cada cambio de turno.
- Aumentar a 24 horas la presencia médica en las centrales.
- Establecer un protocolo de comunicación para contar con apoyo sanitario a distancia para empleados y sus familiares
- Realizar desinfección química por nebulización continua a los autobuses de transporte masivo de personal, ductos de aires centrales de edificios administrativos, salas de control y lockers.
- Instalación y remplazo trimestral de filtros de alta eficiencia en los ductos de aire acondicionado para eliminar bacterias, virus, hongos y otros contaminantes del ambiente.
- Dotar de dormitorios desinfectados y seguros a las plantas para poder realizar acuartelamientos cuando fueran necesarios.
- Crear una Línea Abierta, por email y teléfono para contestar las preguntas de los colaboradores.
- Desarrollar capacitaciones, campañas y un flujo continuo de información para prevenir el contagio, dirigidas a los colaboradores, sus familiares, contratistas y las comunidades donde la empresa tiene presencia.
- Dar seguimiento cercano a los casos sospechosos o positivos de COVID-19 en EGE Haina.
- Contratar un Concierge virtual especializado de médicos especialistas para evaluar de manera rápida y eficaz el estado de salud de nuestros colaboradores con síntomas de COVID-19, y recibir de manera

virtual sus indicaciones y recetas médicas.

- Llevar a cabo un plan de detección, tratamiento y prevención del COVID-19 en toda la empresa, guiado por el médico especialista y su equipo de trabajo.
- Las iniciativas, disposiciones y acciones desarrolladas por EGE Haina en respuesta a la pandemia derivaron en exitosos resultados que evidencian la capacidad de resiliencia y la voluntad que caracterizan a la organización.



GRI: 102-9

CADENA DE SUMINISTRO

EGE Haina reconoce su poder adquisitivo en el mercado, y puede utilizar el mismo para hacer de su cadena de suministro sostenible, un medio para el crecimiento inclusivo. Asimismo, para un suministro sostenible es preciso incluir las mejores prácticas y elementos claves en la creación de valor.

Para lograr la sustentabilidad de su cadena de suministro, EGE Haina se enfoca en el control de los impactos en el medioambiente, sociales y económicos en la gestión de abastecimiento, adoptando criterios amplios de manejo ambiental, seguridad y responsabilidad social en la selección de sus suplidores.

La conducta ética empresarial es una de las áreas básicas de la cadena de suministro sostenible, que promueve las buenas prácticas a través de todo el ciclo de vida de los bienes y servicios.

Se han incorporado criterios de sostenibilidad en los procesos de evaluación de licitaciones y contratación de proveedores. La organización se asegura de que todos sus suplidores estén alineados y en cumplimiento con el Código de Ética de EGE Haina y que se cumplan todas las regulaciones locales vigentes en materia de conservación del medio ambiente, derechos humanos y seguridad laboral. Estas condiciones se verifican al inicio de la relación comercial y de manera continua a lo largo de ésta.

De igual forma, EGE Haina cuenta con una política y ejecuta un efectivo programa para la Prevención del Lavado de Activos y el Financiamiento al Terrorismo ("PLAFT"), que se fundamenta sobre un adecuado proceso de conocimiento y debida diligencia del cliente/suplidor, a los fines de fortalecer los controles internos de la empresa y minimizar los riesgos de pérdidas financieras, operacionales y reputacionales, a la vez que evita sanciones administrativas, civiles y penales, tanto para la empresa como sus funcionarios y empleados.

Uno de los pilares básicos de sustentabilidad que compone la estrategia abastecimiento y ejecución de obras de EGE Haina, está directamente relacionado con la contratación, siempre que sea posible, de proveedores, clientes, comunidades y capital humano de las localidades en las cuales la empresa mantiene presencia.

El proceso integral de compras de EGE Haina, que forma parte de la cadena de suministro, se fundamenta en un presupuesto anual de gastos que es aprobado por el Consejo de Administración de la empresa. El primer paso de este proceso consiste en la planificación de las necesidades operativas, administrativas y de gestión de los recursos humanos.

A lo largo del año, las diferentes áreas de la empresa realizan sus solicitudes de materiales, equipos, servicios y otros insumos a través de una plataforma digital habilitada para estos fines. Estas solicitudes dan origen al proceso de cotización, evaluación, selección y contratación de suplidores, basados en los criterios antes expuestos, a los que hemos incluido los principios de sostenibilidad.

La empresa contrata aproximadamente 242 millones de dólares al año en bienes y servicios requeridos para su operación. Este monto está compuesto principalmente por el gasto en combustibles, lubricantes, repuestos y servicios técnicos.

Los principales bienes y servicios que se utilizan para la generación de energía son adquiridos mediante contratos u órdenes de compra a mediano y largo plazo. Con esta estrategia se busca no solo asegurar la

provisión de repuestos, combustibles y lubricantes, en los tiempos y formas requeridos, sino también una mayor eficiencia en la logística, reduciendo la cantidad de embarques y transportes contratados en la cadena de suministro.

La empresa cuenta con políticas de compras que contemplan provisiones de existencias mínimas, e incluyen las disponibilidades de combustibles, que se ajustan o incrementan durante la temporada de huracanes. De igual forma, posee provisiones de equipos y materiales críticos para casos de emergencia.

EGE Haina cuenta con unos 500 suplidores activos y recurrentes. De estos, unos 15 a 20 suplidores podrían considerarse claves o estratégicos. El programa de suministro sostenible se enfoca principalmente en estos suplidores, ya que sus bienes y servicios son parte esencial en el mantenimiento y la operación de los activos de la empresa. Entre estos proveedores se cuenta con renombradas firmas de proveniencia americana, europea (Alemania, Finlandia y Suecia) y de otras nacionalidades como son: Wärtsilä Corporation, Siemens AG, ABB Group, Kurita Water Industries Ltd. (anteriormente U.S. Water Services) y ESD Korea (representante de Hyundai), todos con políticas de sostenibilidad claramente definidas, como se muestra en sus reportes anuales sobre esta materia.

República Dominicana cuenta con rutas regulares marítimas y aéreas, lo que facilita la logística de abastecimiento de los repuestos, combustibles y lubricantes que utiliza. Muchos de los principales suplidores de EGE Haina cuentan con operaciones de despacho y almacenaje en el Caribe y el Golfo de México, lo que permite reducir costos y tiempos en el envío de la carga marítima, traduciéndose en una mayor eficiencia operacional.



GRI: 102-6, 102-7

MERCADO ELÉCTRICO

La actividad comercial de EGE Haina tiene por objeto detectar y satisfacer las necesidades de energía en el Sistema Eléctrico Nacional Interconectado (SENI), para lo cual establece relaciones con:

- a) Usuarios No Regulados (UNR)
- b) Instituciones reguladoras y fiscalizadoras del subsector eléctrico
- c) Empresas de Distribución Eléctrica (EDE)
- d) Otras empresas generadoras de energía eléctrica

En el desarrollo de sus funciones, la empresa opera tanto en el mercado de contratos como en el mercado de oportunidad o Spot.

EGE Haina desarrolla sus operaciones bajo normas específicas del subsector eléctrico en la República Dominicana, las que históricamente se han aplicado de manera estable.

La mayor parte de la energía eléctrica que consume el país se produce y distribuye en el Sistema Eléctrico Nacional Interconectado (SENI), y la restante en algunos sistemas aislados. Para el desempeño de su función comercial, la empresa también se relaciona de manera permanente con la Superintendencia de Electricidad, la Comisión Nacional de Energía, el Ministerio de Energía y Minas, y el Organismo Coordinador del SENI (OC-SENI).

PRINCIPALES AGENTES DEL MERCADO ELÉCTRICO

El subsector eléctrico en la República Dominicana está compuesto por entidades de carácter regulatorio como el Ministerio de Energía y Minas, la Comisión Nacional de Energía y la Superintendencia de Electricidad, además de aquellas que producen, transportan, distribuyen y consumen energía eléctrica. También existe una entidad coordinadora de la operación del SENI la cual es el Organismo Coordinador.

El SENI cuenta con cinco empresas distribuidoras de electricidad, las cuales son EDE Norte, EDE Sur y EDE Este, la Compañía de Luz y Fuerza de Las Terrenas, y la Empresa Distribuidora el Progreso del Limón; las primeras tres son propiedad del Estado dominicano y las restantes son propiedad privada. Además del SENI, hay operadores de sistemas aislados, como es el caso del Consorcio Energético Punta Cana-Macao (CEPM) y EDE Sur, que también suministra energía eléctrica en el sistema aislado de Pedernales.

Tanto la actividad de generación hidroeléctrica como la transmisión de electricidad están reservadas al Estado, a través de la Empresa de Generación Hidroeléctrica Dominicana (EGEHID) y la Empresa de Transmisión Eléctrica Dominicana (ETED), respectivamente. Adicionalmente, el Estado dominicano participa en el Mercado Eléctrico Mayorista (MEM) como propietario de la Central Termoeléctrica Punta Catalina, y como agente distribuidor.

Aquellos usuarios que tienen una capacidad instalada igual o superior a 1 MW pueden solicitar a la Superintendencia de Electricidad su certificación como Usuario No Regulado (UNR), con la cual pueden negociar directamente con agentes del MEM (empresas generadoras y distribuidoras) los precios del suministro de energía.

TRANSACCIONES DEL MERCADO ELÉCTRICO MAYORISTA

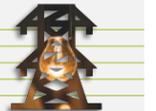
Las compras y ventas en el mercado eléctrico pueden ser realizadas a través de:

- Contratos privados o PPA (Power Purchase Agreements), mediante los cuales se acuerdan transacciones específicas de energía y capacidad. Estos contratos se rigen por el derecho comercial y pueden ser a largo plazo (de cinco o más años) o a corto plazo (típicamente de uno a dos años). Los términos negociados incluyen plazo, precio, términos de pago, garantías y otras disposiciones estándares. Los contratos entre empresas generadoras y distribuidoras y/o usuarios no regulados son registrados y administrados por el OC-SENI.
- Transacciones directas en el mercado de oportunidad o Spot al costo marginal de corto plazo de energía, según los costos variables de despacho declarados por las unidades térmicas de generación. El OC-SENI programa el despacho de las unidades generadoras declaradas disponibles en el mercado por orden de mérito o despacho económico, para hacer corresponder la oferta y la demanda de energía en un momento en particular, optimizando la relación existente entre el costo de abastecimiento de la demanda y la seguridad del sistema. Mensualmente, el OC-SENI concilia las cantidades de electricidad inyectada en el sistema (por generación) y retirada (por ventas vía contratos o Spot) por cada agente, y determina el balance resultante de las compradoras y vendedoras de energía y capacidad en el mercado Spot.

En 2021 la energía producida por la empresa se destinó al Sistema Eléctrico Nacional Interconectado, a dos sistemas aislados: al Consorcio Energético Punta Cana-Macao y al sistema eléctrico de Pedernales y a Usuarios No Regulados (UNR).

EGE Haina abasteció el 13.63% de la demanda de energía del SENI y el 22% de la energía utilizada por los Usuarios No Regulados (UNR).



Sectores servidos por EGE Haina		Tipos de clientes y beneficiarios de la producción de EGE Haina	
	Mercado eléctrico mayorista (MEM)		Compañía de generación y distribución de energía
	Comercial		Empresas distribuidoras de electricidad y Compañías de generación local
	Industrial		Aeropuertos
	Manufacturero		Minería
	Combustible		Cementera
	Estatat		Zona franca local
	Minería		Alimentos, producción y distribución
Productos o servicios proporcionados o prestados Venta de energía Venta de capacidad Compensación por regulación de frecuencia Servicios de operación activos de terceros Arrendamiento de activos de almacenamiento de HSFO (High Sulfur Fuel Oil) Servicios de operaciones y mantenimiento (O&M)			Metalurgia
			Importadora de combustibles
			Comercializadora de productos
			Compañía de materiales de construcción



5

Medioambiente

COMPROMISO Y GESTIÓN AMBIENTAL

Para EGE Haina la preservación del medioambiente es una prioridad. En todas las áreas de la empresa el compromiso ambiental es un componente fundamental en la planificación de sus acciones, conscientes de que una gestión responsable es de vital importancia para las presentes y las futuras generaciones.

En su Política Ambiental EGE Haina enfatiza que un ambiente sano es indispensable para el bienestar del equipo, del negocio, de las comunidades donde opera y para alcanzar un desarrollo sostenible como nación. De ahí que la gestión medioambiental de la empresa se enfoque en: prevención de daños contra el entorno que pudieran producirse como resultado de la producción energética; cumplimiento de la empresa y de sus proveedores de la legislación ambiental dominicana; concienciación y entrenamiento de sus empleados sobre la responsabilidad de preservar el medioambiente, y preponderancia de los criterios medioambientales para el diseño de los planes de la empresa y el desarrollo de sus operaciones.

POLÍTICA AMBIENTAL

EGE Haina tiene establecidos en su política objetivos, compromisos y acciones relacionados al medioambiente.

Objetivos:

- Producir electricidad de acuerdo con las leyes, disposiciones y normas medioambientales dominicanas.
- Operar en armonía con el medioambiente, de forma tal que no se comprometa la satisfacción de las necesidades de las generaciones futuras.
- Identificar, evaluar y tomar las medidas de mitigación en cuanto a los impactos potenciales relacionados a la generación de energía.
- Promover acciones y actitudes positivas relacionadas a la prevención de la contaminación y a la preservación del medioambiente.
- Fomentar internamente el respeto y la preocupación por el medioambiente a través del énfasis de la responsabilidad individual a través de comunicaciones y entrenamientos.
- Revisar periódicamente el sistema de gestión ambiental para asegurar la mejora continua.

Compromisos y acciones:

- Hacer de las consideraciones medioambientales una prioridad en la planificación, el mantenimiento y las operaciones.
- Mantener las emisiones atmosféricas, efluentes y residuos dentro de los niveles establecidos legalmente y producir documentación de soporte adecuada.
- Fomentar la eficiencia energética y la reducción del consumo de agua, químicos y materiales en general.
- Dirigir las instalaciones con enfoque en la prevención de accidentes medioambientales.
- Contar con la preparación necesaria para responder de manera rápida y apropiada a accidentes medioambientales que pudieran resultar de las operaciones.





- Garantizar que los colaboradores y contratistas cumplan con la política ambiental, a fin de alcanzar las metas definidas por la empresa.
- Exigir a los proveedores el cumplimiento de la regulación ambiental dominicana.
- Asegurar que todos los colaboradores y contratistas tengan el derecho y el deber de paralizar en cualquier momento trabajos que pongan en riesgo el medioambiente.

CUMPLIMIENTO MEDIOAMBIENTAL

El sistema de gestión ambiental de EGE Haina se basa en la norma ISO 14001-2015 y en los programas de manejo y adecuación ambiental que se derivan de los resultados de los estudios de impacto ambiental que la empresa presenta al Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales para solicitar sus licencias ambientales.

Actualmente la empresa cuenta con 17 licencias ambientales del Ministerio de Medio Ambiente, incluyendo: 10 licencias ambientales de plantas en operación, 1 planta en construcción, 2 plantas desmovilizadas y 4 proyectos por construir.

La labor medioambiental de EGE Haina incluye la gestión de residuos sólidos y aceitosos, efluentes líquidos, calidad de agua y emisiones atmosféricas; así como del almacenamiento, tratamiento y transporte adecuado de químicos y residuos; del control de ruido ambiental, y la prevención y protección contra derrames. Asimismo, el quehacer en esta área de la empresa incluye la capacitación continua del personal correspondiente sobre los procedimientos involucrados en esta gestión.

Todas las plantas de EGE Haina disponen de una brigada de control de derrames que garantiza la contención rápida y adecuada de cualquier efluente líquido que se descargue de manera inesperada durante las actividades de producción.

Durante el año 2021 no se registraron multas ni sanciones por incumplimiento ambiental.



GESTIÓN DE EMISIONES

EGE Haina es consciente de que las emisiones contaminantes para el medioambiente lesionan el planeta y la vida, son causa del calentamiento global y merman la esperanza de alcanzar un futuro pleno. Por eso, la empresa se ha enfocado en la reducción de su huella de carbono por medio del desarrollo de generación renovable y de la optimización de sus activos de producción para hacerlos más eficientes.

Por medio de la medición periódica de las emisiones de las fuentes fijas de las centrales, la empresa garantiza el cumplimiento de los límites nacionales permisibles. Estas mediciones se reportan al Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

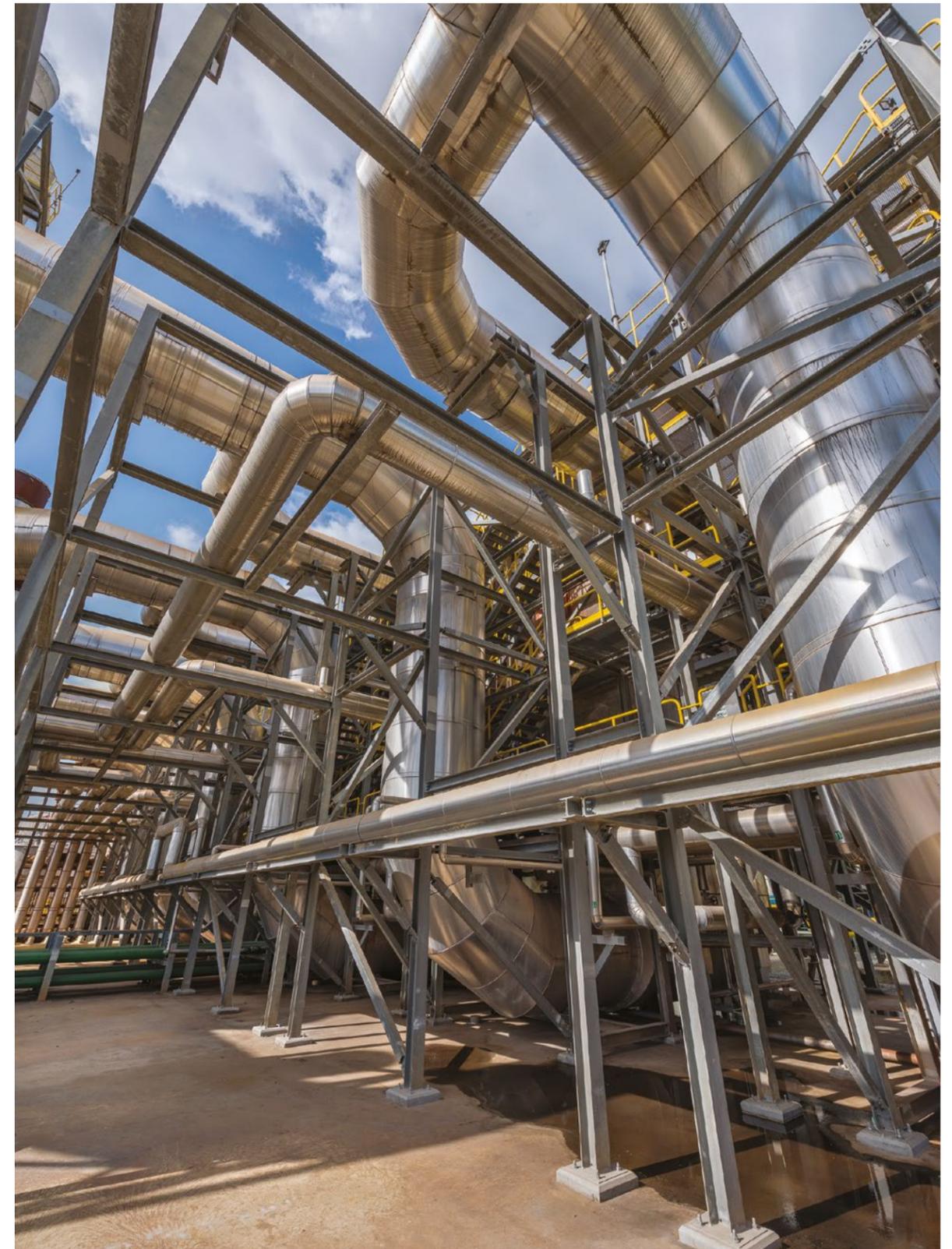
Para el cálculo de CO₂ equivalente producido se utiliza el método de la Agencia de Protección Ambiental (EPA por sus siglas en inglés) del gobierno de los Estados Unidos.

En 2021 EGE Haina emitió 1,547,487 toneladas de CO₂e a la atmósfera, calculado en función del contenido de CO₂ equivalente del combustible empleado en la generación eléctrica de sus plantas.

La generación de las centrales renovables de EGE Haina evitó en 2021 la emisión de 401,488 toneladas de CO₂e, el equivalente a 26% de la producción térmica de EGE Haina en ese año. Esa proporción es superior al 21% correspondiente a 2020. Para determinar esto se utilizó un factor de emisión del SENI de 0.6216 toneladas de CO₂e por MWh generado, factor oficializado por el Convenio Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (UNFCCC, por sus siglas en inglés).

Esta reducción de emisiones se debió principalmente a la entrada en operación del Parque Solar Girasol el 19 de junio de 2021, el cual aportó 102,042 MWh de energía renovable durante el año.

En 2019 entró en vigor un reglamento actualizado sobre las emisiones atmosféricas de fuentes fijas, establecido por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Este reglamento reduce los niveles permisibles de emisiones atmosféricas, tanto para plantas existentes como para plantas que entren al sistema posterior a su emisión. EGE Haina, que se rige por estándares internacionales de cumplimiento medioambiental, mantiene sus emisiones muy por debajo de los límites determinados por el Ministerio.



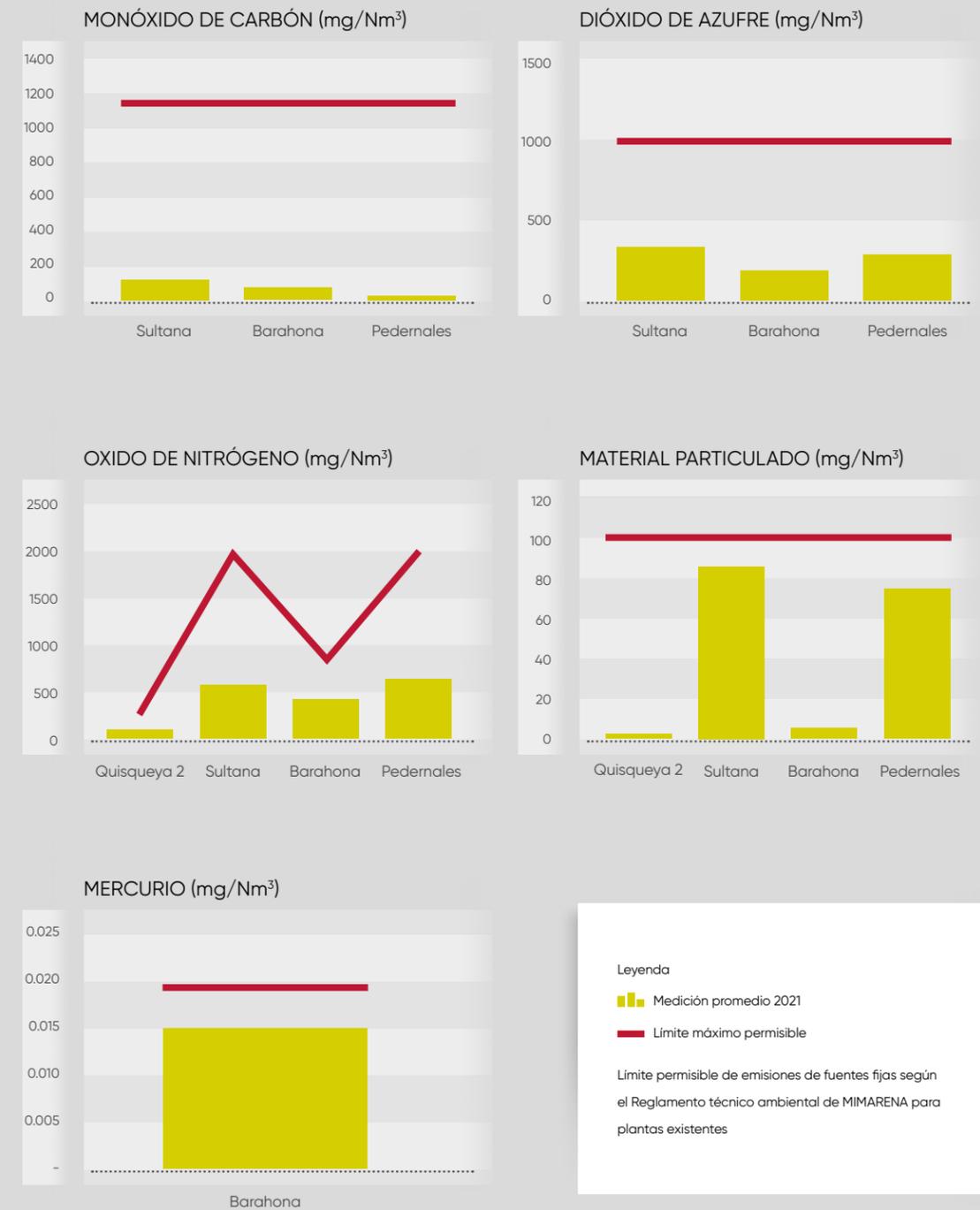
EMISIONES DE CO₂ DURANTE EL 2021

Planta	Capacidad instalada MW	Generación bruta 2021 MWh	Consumo de combustible				Emisiones de CO ₂ equivalente	
			Gas natural (mmBtu)	HFO (Bl)	LFO (Bl)	Carbón (Ton)	Total toneladas CO ₂ e	Intensidad de emisiones CO ₂ e/MWh
Quisqueya 2	225.2	1,390,519	8,466,135	354,566	15,110	-	624,194	0.45
Sultana del Este	153.9	678,334	-	892,426	297	-	423,788	0.62
Barahona	51.9	368,784	-	-	-	192,879	410,183	1.11
Haina	100	45,280	-	-	97,273	-	41,841	0.92
Pedernales	7.6	24,654	-	32,010	4,689	-	17,213	0.70
Palenque	25.6	43,864	-	63,710	52	-	30,267	0.69
Totales	564.2	2,551,436	8,466,135	1,342,712	117,421	192,879	1,547,487	0.61

EMISIONES DE CO₂ EVITADAS DURANTE EL 2021

Tecnología	Parque renovable	Capacidad instalada MW	Generación bruta 2021 MWh	Emisiones de CO ₂ equivalente	
				Total toneladas CO ₂ e	Intensidad de emisiones CO ₂ e/MWh
Eólica	Los Cocos 1	25.2	52,484	(32,624)	(0.62)
	Los Cocos 2	52.0	145,838	(90,653)	(0.62)
	Larimar 1	49.5	199,020	(123,711)	(0.62)
	Larimar 2	48.3	144,622	(89,897)	(0.62)
Solar fotovoltaica	Quisqueya Solar	1.5	1,890	(1,175)	(0.62)
	Girasol	120.0	102,042	(63,429)	(0.62)
Totales		296.5	645,895	(401,488)	(0.62)

EMISIONES ATMOSFÉRICAS DE EGE HAINA EN 2021





GESTIÓN DE INSUMOS Y RESIDUOS SÓLIDOS

Manejo de residuos

EGE Haina gestiona de manera responsable y adecuada los residuos resultantes de sus procesos industriales. En consecuencia, todos los residuos generados a partir de las operaciones son almacenados bajo condiciones específicas antes de su disposición final, que se realiza según los lineamientos legales del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

En 2021, las operaciones de la empresa generaron un total de 3,264 m³ de residuos sólidos domésticos y 232 m³ de residuos especiales con gestión controlada por las autoridades. Además, se generaron 5,652 m³ de residuos líquidos oleosos, los que fueron dispuestos a través de empresas aprobadas por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

Asimismo, se generó un total de 35,592 m³ de cenizas: 16,564 m³ de cenizas livianas y 19,028 m³ de cenizas de fondo, las cuales fueron transportadas a CEMEX Dominicana, como agregado para la fabricación del cemento.

Gestión de agua

Se registró un consumo total de agua de 1,842,479 m³ en 2021, de los cuales 2% correspondieron a consumos de agua doméstica y 98% a consumos de agua industrial.

Derrames

Durante el año 2021 se reportaron doce derrames operativos de combustible y aceite, que no constituyeron incumplimiento de normativas al no causar impactos directos al medioambiente.

Consumo de combustible

En 2021 las centrales de EGE Haina consumieron 8,466,135 mmBtu de gas natural, 1,342,712 barriles de heavy fuel oil (HFO), 117,241 barriles de light fuel oil (LFO) y 192,879 toneladas de carbón mineral.



RESIDUOS GENERADOS EN 2021

Residuos sólidos generados (metros cúbicos)	BA	CO	HA	PA	PE	Q1	Q2	SU	GI	Total
Total residuos sólidos	1,496	41	271	11	16	415	405	472	137	3,264
Total vertedero	1,496	37	271	4	9	332	330	417	137	3,033
Total peligrosos	-	4	-	6	8	83	75	55	-	232
Total de cenizas	35,592	-	-	-	-	-	-	-	-	35,592
Ceniza volátil	16,564	-	-	-	-	-	-	-	-	16,564
Ceniza de fondo	19,028	-	-	-	-	-	-	-	-	19,028

Residuos líquidos generados (metros cúbicos)	BA	CO	HA	PA	PE	Q1	Q2	SU	GI	Total
Total de residuos líquidos	318	-	283	55	197	1,276	1,291	2,225	18	5,662
Tina neutralización	308	-	-	-	-	-	-	-	-	308
Sludge (m³)/aguas aceitosas	10	-	273	55	189	1,173	1,098	2,136	-	4,934
Aceite usado (m³)	-	-	10	-	-	-	151	76	-	237
Aguas residuales séptico (domésticas)	-	-	-	-	8	102	23	14	18	165
Agua lavado caldera	-	-	-	-	-	-	19	-	-	19

BA: Barahona, CO: Eólicos, HA: Haina, PA: Palenque, PE: Pedernales, Q1: Quisqueya 1, Q2: Quisqueya 2, SU: Sultana del Este, GI: Girasol

GESTIÓN DE AGUA

Agua (metros cúbicos)	BA	CO	HA	PA	PE	Q1	Q2	SU	GI	Total
Consumo agua doméstica	7,380	90	330	3,600	48	3,459	487	516	17,846	33,756
Consumo agua industrial	151,208	0	21	2,917	595	215	811,873	826,371	15,523	1,808,724
Total	158,588	90	351	6,517	643	3,674	812,360	826,887	33,369	1,842,479

CONSUMO DE COMBUSTIBLE

Planta	Capacidad instalada MW	Generación bruta 2021 MWh	Consumo de combustible				
			Gas natural (mmBtu)	HFO (Bls)	LFO (Bls)	Carbón (Ton)	
Quisqueya 2		225.2	1,390,519	8,466,135	354,566	15,110	-
Sultana del Este		153.9	678,334	-	892,426	297	-
Barahona		51.9	368,784	-	-	-	192,879
Haina		100	45,280	-	-	97,273	-
Pedernales		7.6	24,654	-	32,010	4,689	-
Palenque		25.6	43,864	-	63,710	52	-
Totales		564.2	2,551,436	8,466,135	1,342,712	117,421	192,879





Nuestra gente

GESTIÓN DEL TALENTO

Con el apoyo y compromiso de todo el equipo, la empresa pudo lograr los objetivos trazados para 2021, a pesar de estar aún bajo los efectos de la pandemia del COVID-19.

La dedicación del personal se traduce en un ambiente de colaboración orientado a la mejora continua en todas las áreas de la organización y siempre con un alto enfoque en la seguridad y en la protección del medioambiente.

Como cada año, se realizó la revisión de todos los procesos de gestión del talento, tales como selección, contratación, compensación, desarrollo, retención, teletrabajo y sus prácticas relacionadas, para asegurar prácticas justas e inclusivas.

Con este espíritu, la empresa continúa fortaleciendo su cultura de derechos humanos, diversidad e inclusión y desarrolla planes de bienestar enfocados en los colaboradores/as y sus familias, con el propósito de promover la salud física y mental, contribuir al balance en la vida personal y laboral y generar espacios de intercambio social y recreativo.

Para regir las acciones en la organización, establecer los canales de apelación existentes, asegurar una buena convivencia organizacional y un ambiente equilibrado, justo, íntegro y libre de violencia, la empresa cuenta con un Código de Ética que se actualizó en 2021. Documento que se difunde a lo interno de la organización.

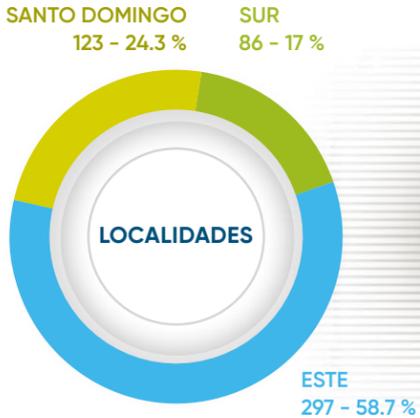
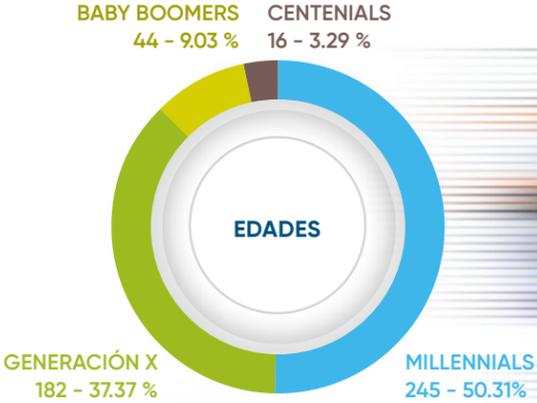
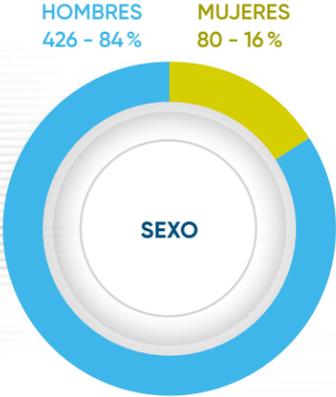


506
COLABORADORES/AS

COLABORADORES DE EGE HAINA

Al 31 de diciembre de 2021, el equipo de EGE Haina estaba integrado por 506 personas, 491 con contrato de trabajo fijo y 15 con contrato por tiempo definido.

NACIONALIDAD. 495 personas (97.8%) son de la República Dominicana; 11 personas (2.2%) son de otras naciones: 4 de Colombia, 2 de Perú, 1 de Argentina, 1 de Chile, 1 de Costa Rica, 1 de España, 1 de Uruguay y 1 de Venezuela.



EMPLEO Y BENEFICIOS LABORALES

Debido a la pandemia, la empresa continuó sus operaciones en 2021 bajo un estricto protocolo para prevenir los brotes y propagación del virus COVID-19. Se brindó apoyo de manera permanente y se realizó el debido seguimiento a todos los casos. Además, se mantuvieron las facilidades de teletrabajo en los puestos administrativos y para el personal de operaciones con vulnerabilidades asociadas a la salud.

A lo largo del año se desarrollaron diversas iniciativas orientadas al fortalecimiento de la cultura organizacional para garantizar un entorno de trabajo saludable, seguro, equitativo, diverso y justo, con oportunidades de crecimiento profesional. Estas actividades incluyeron numerosas charlas en temas relacionados al equilibrio vida-trabajo y al manejo de las emociones y la salud mental que pudieran resultar afectadas por la pandemia.

DIVERSIDAD E IGUALDAD DE OPORTUNIDADES

EGE Haina recibió por segundo año consecutivo la Certificación NORDOM 775 emitida por el Instituto Dominicano de la Calidad (INDOCAL) y el Sello IGUALANDO RD, mención Oro, otorgado por el Ministerio de la Mujer y El Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), por el desarrollo continuo y mejores prácticas aplicables a todo el personal, relacionadas a una cultura de igualdad de género.

La Política de Derechos Humanos, Diversidad e Inclusión orienta las acciones que realiza la empresa para propiciar la conciliación de la vida laboral, familiar y personal, al acceso equitativo al trabajo, la igualdad salarial, la eliminación de la discriminación asociada al acoso sexual y laboral, y la prevención de la violencia intrafamiliar y contra la mujer, entre otras.

DISCAPACIDAD E INCLUSIÓN

El fortalecimiento de iniciativas de bienestar relacionadas a la inclusión resultó para la empresa, en 2021, en la obtención del certificado de plata del sello de mejores prácticas RD Incluye, que otorgan el CONADIS y el PNUD, por las iniciativas realizadas para la sensibilización del personal en materia de inclusión y discapacidad.

Otro avance relacionado a la inclusión fue una alianza establecida con Best Buddies para la sensibilización de parte del personal administrativo y la incorporación de una persona con discapacidad para laborar en el área de recepción de las oficinas corporativas. Esta iniciativa ha sido muy positiva en el ambiente laboral, así como para la persona que ocupa esta posición, quien en el desarrollo de sus tareas ha tenido la oportunidad de adquirir habilidades y conocimientos, con el apoyo de sus colegas en la empresa.

LIDERAZGO Y DESARROLLO DE LAS PERSONAS

EGE Haina consciente de la importancia del talento para la organización, continuó desarrollando y capacitando a su personal a lo largo de 2021. Esto incluyó, entre otras iniciativas, la realización de talleres de liderazgo y supervisión dirigidos a los diferentes líderes de la empresa.

El plan anual de desarrollo de personas está alineado con la detección de necesidades obtenidas en las evaluaciones de desempeño que se realizan al personal. Durante el proceso de retroalimentación se crea el compromiso entre el personal y los niveles de supervisión para impulsar el desarrollo de diferentes habilidades.



Los programas de bienestar, seguridad, salud y medioambiente, identificación de riesgos, ciberseguridad, y sostenibilidad, entre otros, contemplan acciones formativas que impactan favorablemente tanto a la persona como a la empresa.

Conjuntamente, la empresa actualizó con los directores el plan de primera línea de sucesión. Se revisaron los perfiles de los talentos en cada área y se acordaron planes para su desarrollo a corto, mediano y largo plazo.

Durante el año se realizaron mediciones vinculadas al liderazgo y también a la satisfacción de los clientes internos. Estas mediciones constituyen la base para la retroalimentación de los líderes y para la elaboración de los planes de desarrollo de cada una de las áreas, realizados para fomentar el crecimiento de los equipos e impactar positivamente sus resultados.

CAPACITACIÓN

En 2021 la empresa realizó 3,714 capacitaciones internas, externas y cursos internacionales. Participaron 464 colaboradores/as, equivalentes al 93% de la población. Estos entrenamientos totalizaron 32,577 horas de formación, que representan una media de 70.21 horas por colaborador/a. Las actividades de entrenamiento impartidas atendieron a necesidades de las áreas y al desarrollo de competencias técnicas y conductuales orientadas a favorecer el desempeño del personal, así como también acciones formativas en materia de seguridad industrial y salud ocupacional.

Las acciones formativas dirigidas a toda la población contemplaron diversos temas relacionados a bienestar, sostenibilidad, seguridad, prevención de riesgos, liderazgo, así como sensibilización en materia inclusión y de violencia de género, entre otros.

ATRACCIÓN Y RETENCIÓN DEL TALENTO

Durante el año 2021, la empresa realizó 93 movimientos de personal. Estos incluyeron 51 promociones en diferentes puestos y áreas, que se completaron a partir de concursos internos, y 42 plazas vacantes que fueron cubiertas con nuevos ingresos.

Algo a destacar fue la diversificación de las fuentes de reclutamiento y el fortalecimiento de los contactos de EGE Haina con las universidades e instituciones educativas para captar nuevos talentos. La empresa utilizó además publicaciones en redes sociales para la difusión de sus plazas vacantes, esto amplió la base de candidato/as para los procesos de reclutamiento externo.

COMPENSACIONES

Tal como ocurrió en 2020, durante 2021 la empresa garantizó los empleos de su personal, que se mantuvo trabajando sin interrupción durante ambos años a pesar de la pandemia. Por igual, EGE Haina otorgó a los empleados un incremento salarial anual con el propósito de compensar el aumento en el costo de la canasta familiar.

En cuanto a los objetivos de la empresa, los mismos fueron cumplidos en un 104%, lo cual tuvo un efecto favorable en la compensación de los colaboradores.

EGE Haina mantiene sus procesos actualizados y cada vez más automatizados para lograr una mayor eficiencia, reduciendo el tiempo de los procesos, garantizando menores registros manuales y una mayor calidad en nuestros servicios. En este marco, se realizaron ajustes en el sistema de nómina y en el módulo de control de asistencia.



CLIMA ORGANIZACIONAL

Año tras año, la empresa aplica la encuesta de clima organizacional para conocer la percepción del personal con respecto al ambiente laboral. Sumado a estos resultados, se cuenta con otras mediciones realizadas durante el año, que permiten obtener una visión 360 del entorno laboral.

EGE Haina mide el liderazgo, la experiencia de los empleados, la satisfacción del cliente interno y el clima laboral. Se miden diferentes dimensiones y con los resultados se elaboran planes de acción que permiten cerrar las brechas identificadas en aspectos de clima, mejoras de los servicios internos, determinar las capacitaciones necesarias para robustecer el liderazgo y mejorar la experiencia y satisfacción de los colaboradores. Las dimensiones con resultados sobre el 90% de satisfacción son: iniciativas realizadas para sobrellevar el COVID-19, claridad, responsabilidad, apoyo, comunicación y desarrollo.

La encuesta de clima se aplicó a todos los empleados fijos de la empresa con un nivel de respuesta del 93%, y quedaron cubiertas el 100% de las áreas. El índice general de clima organizacional obtenido fue de un 90%, y ese mismo porcentaje de empleados recomendaría la organización a colegas, amigos y familiares como un buen lugar para trabajar.

La empresa desarrolla de manera permanente planes de acción que permitan elevar la satisfacción del personal e iniciativas para favorecer la mejora continua en todos los aspectos del personal y de la empresa.

10 AÑOS
21 PERSONAS

15 AÑOS
42 PERSONAS

20 AÑOS
11 PERSONAS



CELEBRACIONES INTERNAS

Nuevamente en 2021 fue necesario mantener el distanciamiento debido al COVID-19. De ahí que las actividades, charlas, entrenamientos y actividades se continuaran en modalidad virtual, incluyendo las actividades que incluían a los familiares del personal.

Entre las iniciativas de bienestar, se entregaron presentes por los días de las madres y de los padres, y se realizaron una actividad de verano para adolescentes hijos de empleados y dos cuentacuentos virtuales para los más pequeños, con enfoque en inclusión y diversidad.

En verano se reconoció la Excelencia Académica de los hijos/as de colaboradores/as, en el marco de tres actividades presenciales, realizadas bajo los lineamientos establecidos de distanciamiento y protección de la salud. Una en Quisqueya para los jóvenes de la zona este, otra en Novocentro para Santo Domingo, Haina, Palenque y Girasol; y la tercera en Barahona para todo el sur. Fueron reconocidos por sus notas sobresalientes 43 jóvenes, de los cuales se destacaron 17 con notas sobre los 95 puntos.

Otra actividad presencial realizada, fue el reconocimiento del personal por años de servicio y por mérito. En 2021, cumplieron 10 años de labor 21 colaboradores/as, 42 personas alcanzaron 15 años de trabajo en la empresa y 11 colaboradores/as llegaron a los 20 años de servicio. Además, se reconocieron 42 personas por acciones destacadas durante el año.

Todos los colaboradores/as recibieron una canasta navideña, bonos de compras y la empresa realizó su fiesta de Navidad, una vez más en formato virtual, pero con la alegría y el espíritu de equipo que caracteriza a la empresa. En esa celebración se realizó el reconocimiento a la trayectoria laboral de tres colaboradores.

42 PERSONAS
RECONOCIDAS POR ACCIONES EN EL AÑO





Comunidades

COMPROMISO CON LAS COMUNIDADES

Contribuir al desarrollo sostenible de las comunidades cercanas a sus operaciones es parte integral de la estrategia de sostenibilidad de EGE Haina.

A través de su Programa de Responsabilidad Social la empresa contribuye a la mejora de infraestructuras comunitarias, a la salud, la educación, el cuidado del medio ambiente, al deporte y al fortalecimiento de los organismos de socorro y de las organizaciones de la sociedad civil.

Las iniciativas desarrolladas o auspiciadas por la empresa cuentan siempre con la participación de las comunidades locales y benefician a más de 34,000 personas en 22 comunidades de las provincias de San Pedro de Macorís, San Cristóbal, Barahona y Pedernales.

Como base para la construcción compartida de un desarrollo sostenible, EGE Haina utiliza diversos canales para mantener el diálogo permanente con las comunidades y el contacto directo con los líderes sociales y las autoridades en sus áreas de influencia. Asimismo, la empresa atiende y pondera cada solicitud que recibe.



APADRINAMIENTO ESCOLAR

Material educativo y útiles escolares

Durante el inicio del año escolar 2021-2022, la empresa donó 3,000 mochilas con útiles escolares. Las escuelas beneficiadas fueron Escuela Básica Punta Pescadora, Batey II en Monte Largo y Hoyo del Toro, en San Pedro de Macorís; El Corte, El Maizal y Thelma Germán Guante en San Cristóbal; Escuelas Básica de Juancho y José Eugenio Pérez en Pedernales; Ávida Marina Santana y Domingo Matos en Barahona; y Escuela Básica Primero de Mayo en Valverde.

Con la entrega de estos insumos la empresa contribuye con la educación de estudiantes en situación de vulnerabilidad y aporta de esta forma a la consecución del ODS # 4, Educación de Calidad, de la Agenda 2030.

Asimismo, EGE Haina entregó material educativo y gastable en las 8 escuelas apadrinadas de las zonas este y sur del país, para favorecer la materialización del currículo educativo y la diversificación de los recursos de enseñanza, como parte de la recuperación y nivelación escolar para resarcir los efectos de la pandemia en el aprendizaje.



Materiales de bioseguridad

Más de 5,000 estudiantes y maestros de 16 escuelas de las zonas este y sur de comunidades cercanas a nuestras plantas recibieron de EGE Haina insumos de bioseguridad (mascarillas, galones de jabón líquido, gel desinfectante y alcohol) para que pudieran desarrollar su labor con las debidas medidas de protección la pandemia de COVID-19, por considerarlo prioritario para garantizar el derecho a la educación.

Las escuelas beneficiadas en San Pedro de Macorís fueron las siguientes: Básica Punta Pescadora, Básica Batey 2 Monte Largo y Hoyo del Toro. Mientras que en la zona sur recibieron materiales: Básica El Tanque (Álvida Marina Santana), Básica Ismael Miranda, Básica Tatiana Rodríguez, Básica La Malagueta, Básica Domingo Matos, Básica Peñalba, Básica Dora Corcia Sánchez, Básica Bienvenida Cuevas Ruíz, Liceo José Francisco Peña Gómez, Politécnico Guarocuya, Básica de Juancho, Liceo Antonio Guzmán y Básica José Eugenio Pérez.

Programa de Educación Ambiental Eco Escuelas

En 5 escuelas apadrinadas por la empresa se reactivó en 2021 la ejecución del programa de Educación Ambiental Eco Escuelas, implementado bajo el liderazgo del Instituto de Derecho Ambiental (IDARD). En cada uno de los centros educativos se formó el comité ambiental, se impartieron charlas y se entregaron materiales para guiar el trabajo bajo la metodología del programa.

FORTALECIMIENTO DE CUERPOS DE BOMBEROS

Como parte del programa de fortalecimiento de los cuerpos de bomberos desarrollado por EGE Haina, en 2021 se ejecutaron acciones de relevancia. Entre ellas, la construcción de la estación de bomberos de Guayacanes, la reparación de vehículos y la donación de materiales, mobiliario, herramientas, uniformes y equipos especializados.



Además, con el auspicio de EGE Haina, los cuerpos de bomberos de Barahona, Enriquillo, Juancho, Pedernales, Oviedo, Paraíso y La Ciénaga recibieron capacitaciones en primeros auxilios y rescate vehicular, realizadas por el Coronel Rafael Javier Bueno Instructor Internacional, Especialista en Respuesta a Emergencias.

Compresor para llenado de aire puro en la zona este

La empresa donó un compresor de llenado de aire puro al cuerpo de bomberos de San Pedro de Macorís. El mismo es utilizado para enfrentar incendios de gran escala y otras situaciones en donde la atmósfera presenta poco oxígeno o está comprometida con gases que representan un peligro para la vida humana.

Este es el primer compresor de este tipo puesto al servicio de la región este y el segundo de esta categoría en todo el país. Anteriormente, los bomberos de la zona debían trasladarse hasta la ciudad de Santo Domingo para el abastecimiento de sus tanques, por lo que esta donación traerá un considerable ahorro de costos y tiempo, que se traduce en una mayor eficiencia del trabajo realizado por estos organismos de socorro. El equipo donado tiene un costo instalado superior a los USD 30,000.

Beneficiará a los cuerpos de bomberos de San Pedro de Macorís, Quisqueya, Consuelo, Ramón Santana, Guayacanes, San José de los Llanos, Villa Gautier, Hato Mayor, El Valle, Sabana de la Mar, La Romana, El Seibo, Pedro Sánchez, Miches, Laguna de Nisibón, Bayahibe, San Rafael de Yuma y Berón.



Estación de bomberos de Guayacanes

EGE Haina lideró el remozamiento y ampliación de la Estación de Bomberos de Guayacanes en San Pedro de Macorís, con el propósito de contribuir a la eficiencia de su labor ante situaciones de emergencia.

La empresa Brisas de Guayacanes, bajo la gestión de Terra RD Partners, concedió el uso del terreno para la estación mediante un usufructo a largo plazo; mientras que EGE Haina cubrió el 70% de la construcción de la obra. También contribuyeron para la materialización de este proyecto: Barrick Pueblo Viejo, San Pedro Bio Energy, Blocks Aguayo, Liga Municipal Dominicana y Club Hemingway.

Otras donaciones:

- Camarotes para el Cuerpo de Bomberos de Guayacanes.
- Uniformes y camarotes para el Cuerpo de Bomberos de San José de los Llanos.
- Motosierra, mangueras y pistones para el Cuerpo de Bomberos de Palenque.
- Gomas para el camión del Cuerpo de Bomberos de Enriquillo y realización de los estudios preliminares para la construcción de la estación de ese municipio.
- Motor y reparación del camión contra incendios del Cuerpo de Bomberos de Pedernales.
- Uniformes, botas de seguridad y motobomba para el camión tanquero del Cuerpo de Bomberos de Barahona.

Operativos de organismos de socorro

Como ya es tradición, la empresa apoyó a los organismos de socorro para la ejecución de sus operativos de Semana Santa y Navidad, que se realizan con el fin de salvaguardar el bienestar de los ciudadanos.

En diferentes localidades de San Pedro de Macorís, San Cristóbal, Barahona, Enriquillo, Villa Central y Pedernales, la empresa brindó su respaldo a los cuerpos de bomberos, Defensa Civil, Politur, Centro de Operaciones y Emergencias, Cruz Roja y la Capitanía del Puerto de Barahona.

INFRAESTRUCTURAS COMUNITARIAS

Terreno para calle en San Pedro de Macorís

EGE Haina otorgó en calidad de donación a la Alcaldía de San Pedro de Macorís, una porción de 522.96 metros de terreno ubicada entre los sectores La Barca y Placer Bonito, correspondiente al solar que ocupaba la Central San Pedro Turbo-gas. La Alcaldía utilizó este espacio para prolongar la calle Enrique A. Valdez con el fin de mejorar el tránsito y la movilidad en esa localidad.



Drenaje pluvial y otras obras en Yaguate, San Cristóbal

EGE Haina y Elecnor Dominicana unieron esfuerzos en la construcción de una obra civil que contribuye a una vida digna y segura para los habitantes del sector La Javilla, comunidad vecina del Parque Solar Girasol en el municipio de Yaguate, provincia San Cristóbal.

Con una inversión de USD 516 mil, se construyó un muro de contención para hacer frente a la descarga de aguas que se dirigían a zonas habitadas y ocasionaban desalojos en el área e importantes pérdidas materiales, en especial durante la temporada de lluvias.

La infraestructura, que procura una solución a las inundaciones que han aquejado durante años a esa comunidad, tiene una dimensión de 265 metros lineales y una altura aproximada de 4 metros. Cuenta con la capacidad de dirigir los caudales afluentes a un área de almacenamiento temporal.

Asimismo, EGE Haina ha contribuido con la Alcaldía de Yaguate en la ejecución de otras obras en este municipio, entre ellas, la cancha de baloncesto Michael Pineda, una solución vial para el manejo de aguas que impedían el libre tránsito en una localidad y un Centro de Atención Primaria que, unido a la red hospitalaria del Servicio Nacional de Salud, brinda atención médica a las familias de la zona.

En 2021 se realizó un acto formal de presentación de la obra de drenaje pluvial donde participaron la alcaldesa Rosa Peña y otros funcionarios de la sindicatura de Yaguate, empresarios, miembros de los organismos de socorro y líderes comunitarios.



Alumbrado público

Atendiendo a la necesidad de las comunidades donde la empresa opera de tener espacios públicos iluminados para contribuir a la seguridad, en 2021 EGE Haina donó cerca de 400 lámparas de alumbrado exterior.

La empresa entregó lámparas led a los ayuntamientos de Yaguate, Quisqueya, Barahona, Enriquillo, Arroyo Dulce y Juancho. Además a las comunidades de Punta Pescadora, Monte Largo, Paraíso, a la Escuela Ismael Miranda en Enriquillo, y en Barahona al estadio de pequeñas ligas y al estadio de Sóftbol Macena Vargas.

PROGRAMA DE CAPACITACIÓN TÉCNICA

EGE Haina desarrolló junto a INFOTEP en 2021 once cursos de formación para el empleo dirigidos a mujeres y hombres de Enriquillo y de Juancho.

Participaron 213 personas de 16 a 42 años. Un 80% de los participantes de estos cursos fueron mujeres, en su mayoría cabezas de hogar en situación de vulnerabilidad.

Las áreas de formación fueron: hostelería y turismo, camarero/a de habitaciones, inglés básico, repostería, farmacia, secretariado e informática, peluquería y manicura, decoración de productos.



SALUD

Las acciones impulsadas en esta área durante el año 2021 se inscriben, en su mayoría, en el esfuerzo realizado por EGE Haina desde el inicio de la pandemia de COVID-19 para contribuir a la atención de las necesidades de salud surgidas en las comunidades donde tiene presencia.

Aportes a hospitales

Una de las aristas más valiosas del accionar social de la empresa durante la pandemia de COVID-19 ha sido el brindar apoyo a los centros de salud pública para la ejecución de su labor. En este marco, durante 2021 se realizaron donaciones de insumos médicos, de bioseguridad, medicamentos, y equipos de protección personal (EPP) a diversos centros de salud: Hospital Dr. Jaime Oliver Pino, San Pedro de Macorís; Pedernales; Hospital Juan Pablo Pina (San Cristóbal), Hospital Municipal de Barsequillo (Haina), Hospital Regional Universitario Jaime Mota (Barahona), Hospital Municipal de Enriquillo y Hospital Provincial Dr. Elio Fiallo (Pedernales), y al Centro del Primer Nivel de Atención (CPNA) de Juancho (Pedernales).

COVID-19: vacunación y prevención

EGE Haina brindó su apoyo al Patronato de Industrias de Haina (PADESHA) en la jornada de vacunación contra la COVID-19 efectuada en dicho municipio. El centro de vacunación fue instalado en el local de la Asociación de Industrias de Haina y Región Sur (AIEHaina) y se aplicaron 11,548 dosis.



EGE Haina, como miembro activo de PADESHA, contribuyó además al operativo educativo Jornadas espacios saludables, orientado a promover medidas preventivas a fin de identificar, mitigar y controlar el riesgo de contagio del COVID-19 en las comunidades Framboyán y Los Rieles de Bella Vista, provincia San Cristóbal.

La jornada alcanzó a 600 familias, que recibieron servicios de salud en sus hogares, incluyendo materiales de higiene y protección. Asimismo, se dispuso un consultorio móvil con un equipo encargado de tomar muestras rápidas y PCR, así como para la detección de otras condiciones como diabetes e hipertensión.

Jornadas de prevención de dengue y zika

EGE Haina auspició el programa de prevención y control del Dengue en el municipio Los Bajos de Haina, San Cristóbal, realizado por el Patronato de Industrias de Haina (PADESHA), que benefició a 5,000 familias en distintos sectores de este municipio.

El dengue es una enfermedad de impacto epidemiológico, social y económico, que constituye un problema creciente para las comunidades. La provincia de San Cristóbal se encuentra en alto riesgo por las más de 15 cañadas y vertederos improvisados que existen.

Se llevaron a cabo capacitaciones en temas de salud al personal de las Unidades de la Atención Primaria de la zona y se ofreció a las familias orientaciones para evitar esta enfermedad.



DEPORTE

Patrocinio de torneos y donación de uniformes y utilería

Durante el año 2021 EGE Haina contribuyó con trece equipos y clubes deportivos femeninos y masculinos en las disciplinas de beisbol, softbol, voleibol, fútbol y baloncesto a través de la donación de 336 uniformes, gorras y utilería deportiva en Barahona, Juancho y San Pedro de Macorís. Asimismo, patrocinó torneos de baloncesto en San Pedro de Macorís y Barahona y torneos de voleibol en San Pedro de Macorís. Además donó placas de reconocimiento, trofeos y medallas.

A continuación, la lista de los clubes, ligas y organizaciones deportivas a los que EGE Haina brindó su apoyo durante el año de este reporte:

- Liga Gregorio Pineda en Barahona, Club Cultural Savica en Barahona.
- Liga de Béisbol José Gómez, Barahona.
- Las Duras del Seis, Barahona.
- Asociación de árbitros y anotadores de sóftbol y beisbol en Barahona.
- Los Quetzales de Juancho, Pedernales.

- Asociación de Baloncesto de San Pedro de Macorís.
- Club Deportivo y Cultural Grupo Scout #20, San Pedro de Macorís.
- Liga Guzmán, San Pedro de Macorís.
- Fundación Liga Rafa Rivera Inc., San Pedro de Macorís.
- Equipo de Acción Comunitaria (EDAC).
- Asociación de Baloncesto de la Provincia de Barahona.

La empresa colaboró con el Pabellón de la Fama Deportiva de Barahona en su tercer acto de exaltación de atletas que han sido gloria del deporte de la región sur

Patrocinio del torneo pre-superior de Baloncesto, Copa EGE Haina en Enriquillo, Barahona

El torneo fue gestionado por la entidad Deporte y Cultura Organizada, la cual fomenta la práctica del deporte y la recreación sana de los jóvenes del municipio de Enriquillo. Esta competición deportiva es la primera de esta magnitud que se celebra en la localidad. Fue realizada en homenaje a Luis Manuel Recio Pérez, un destacado deportista de la comunidad. Participaron cuatro equipos de baloncesto pre-superior, personas reconocidas en el ámbito del deporte de la provincia y contó con un amplio público.



ACCIONES MEDIOAMBIENTALES

Proyecto Misión Rescate Lista Roja

EGE Haina formalizó un acuerdo para contribuir a la conservación de la palma Cacheito de Oviedo (*Pseudophoenix ekmanii*), en el marco del Programa Misión Rescate Lista Roja que está respaldado por el Ministerio de Medioambiente y Recursos Naturales, el Jardín Botánico Nacional, la Agencia de Cooperación Alemana (GIZ) y ECORED. Este Programa promueve la conservación de especies de flora vascular dominicana que están en peligro de extinción.

Además de apoyar la reproducción y plantación de la especie apadrinada, se contempla la realización de actividades de sensibilización dirigidas a públicos internos y externos, para promover su conservación.

Arboreto en el Parque Solar Girasol

Como parte de su plan de sostenibilidad, EGE Haina ha asumido el compromiso de contribuir con la reforestación y el cuidado del medio ambiente a través de iniciativas relevantes realizadas en alianzas con distintas organizaciones. En este contexto se estableció un acuerdo con la Fundación Sur Futuro y ECORED para llevar a cabo un plan de reforestación en los terrenos del Parque Solar Girasol, en el marco del Programa Misión Rescate Lista Roja.

La iniciativa tiene previsto sembrar 70,000 metros en terrenos de la central, con 5,000 plantas de especies en peligro de extinción, junto a otras melíferas y productoras de semillas y frutas para consumo de aves, con la finalidad de incrementar la biodiversidad genética, de especies y ecológica de la zona.



Estudio de línea base sobre el estados de especies marinas

La empresa brindó su apoyo al Ministerio de Medio Ambiente para la realización del estudio de línea base acerca del estado de la población de las especies de peces herbívoros (pez loro, pez doctor o cirujano, pez ángel, pez mariposa y pepino de mar) que se encuentran en veda hasta el 2 julio de 2023.

Estas especies están siendo protegidas debido al aporte que hacen para la preservación de los arrecifes de coral y al equilibrio de la biodiversidad marina en las provincias costeras de mayor relevancia entre las cuales se encuentran Barahona y Pedernales.

Limpieza de playas en Barahona

Como parte de la celebración del Día Internacional de la Limpieza de Playas, Costas y Riberas de Ríos la empresa contribuyó a la jornada de limpieza de costas de Barahona, organizada por la Dirección Provincial de Medio Ambiente de Barahona, en la que participaron más de 100 voluntarios.

Además, la empresa donó equipos de computación y proyección a la oficina provincial del Ministerio de Medio Ambiente en Pedernales, Enriquillo para realizar acciones de educación ambiental en las escuelas del municipio de Enriquillo y zonas aledañas.

Charlas de sensibilización ante el cambio climático

En el marco de las acciones para el logro del Plan de Sostenibilidad a 2030 se realizaron nueve charlas virtuales internas para informar y sensibilizar acerca del cambio climático y la sostenibilidad. Participaron 241 colaboradores, un 46% del equipo de la empresa.



En estos espacios ECORED abordó el tema del cambio climático y sus implicaciones, además de los marcos internacionales y nacionales para enfrentar la situación y se reflexionó acerca del papel individual para reducir el impacto individual y contribuir a la mitigación de los efectos de este fenómeno. Igualmente, la Dirección de Sostenibilidad de la empresa presentó los avances de EGE Haina en materia de sostenibilidad.

VOLUNTARIADO

Conformación del Programa de Voluntariado Corporativo

La empresa realiza desde hace años acciones sociales con la participación de sus colaboradores en calidad de voluntarios, yendo más lejos, en 2020 se creó un marco general que formaliza el Programa de Voluntariado Corporativo de EGE Haina e incluye la filosofía, componentes y ejes de acción, así como los modos de colaboración, los roles y las etapas de formación del personal voluntario.

El Programa tiene por objetivo aportar a la preservación medioambiental y al desarrollo sostenible de las comunidades donde opera la empresa, mediante la participación de los/as empleados/as en acciones que generen valor compartido.

La creación del Programa contempló la realización de un diagnóstico de intereses de colaboradores, líderes comunitarios y representantes de organizaciones en las áreas de influencia de la empresa.

Se tiene previsto desarrollar, junto a organizaciones aliadas, acciones de voluntariado bajo tres ejes fundamentales:

- Medioambiente sano y sostenible. Consiste en actividades de reforestación con especies endémicas y nativas, jornadas de limpieza de costas y educación ambiental.
- Mejora de infraestructuras comunitarias. Se trata de acciones de remozamiento de espacios comunitarios y viviendas de familias en situación de vulnerabilidad.
- Desarrollo social (educación y salud). Se realizarán capacitaciones a menores y adultos en diversas áreas y acciones preventivas para conservar la salud.

Para medir la efectividad del programa se evaluarán distintas aristas del desarrollo de las actividades voluntarias. Esto será de gran valor para garantizar mejoras continuas, en especial durante el primer año de puesta en marcha y consolidación de la acción voluntaria. Se registrarán, entre otros indicadores, el número de personas movilizadas y beneficiadas al año en acciones voluntarias y la cantidad de actividades voluntarias y de formación desarrolladas.

Pintatón con la organización Techo

Desde el año 2017 EGE Haina ha apoyado la construcción de viviendas en comunidades en situación de vulnerabilidad de San Pedro de Macorís.

En 2021 colaboradores de EGE Haina participaron en el Pintatón Solidario organizado por TECHO RD en la comunidad la Carretera de San Pedro de Macorís, que se encuentra próxima a nuestras instalaciones. En esa actividad se pintaron 18 viviendas de emergencia con el apoyo de voluntarios de la empresa y sus familiares, comunitarios y jóvenes de la organización TECHO. Esta iniciativa se vincula con la consecución del objetivo 11 de la Agenda 2030 "Ciudades y Comunidades Sostenibles", en vista de que promueve el acceso a vivienda digna y las mejoras estructurales en las comunidades donde operamos.

DONACIONES Y PATROCINIOS

En el transcurso del año 2021 se presentaron ante el Comité de Donaciones y Patrocinio 132 solicitudes de apoyo por parte de asociaciones, de organismos de socorro en las zonas sur y este del país, ONG's, y de clubes y grupos educativos, de salud, deportivos y culturales. Entre estas peticiones, fueron aprobadas 81 iniciativas de distinta índole para contribuir a la ejecución de la labor de estas entidades.

Entre otras, fueron beneficiadas las siguientes instituciones: organismos de socorro de San Pedro de Macorís, Quisqueya, Haina, San Cristóbal, Villa Central, Barahona y Pedernales; Cuerpo Especializado de Seguridad Portuaria; Ministerio de Defensa Interagencial en Enriquillo; Asociación de Industrias de Haina; Proyecto De Par en Par; Save the Children Dominicana; Hogar Crea Haina; Junta de Vecinos de Monte Largo; Fundación Gisell Eusebio; Fundación Manos Unidas por Autismo; Canillitas con Don Bosco; Confederación Patronal de la República Dominicana; Colegio Dominicano de Periodistas; Xterra; Energyear, Unión de Tenistas de Santo Domingo; Asociación de Gestores Culturales Barahona; Servir D; Fundación St. Jude; EDUCA; Escuelas de Iniciación Musical Sinfonías de Barahona; Asociación las Merceditas en Enriquillo; Fundación Escuelita Rayo de Sol; Heart Care Dominicana; Club Deportivo y Cultural Villa Providencia SPM; Centro Educativo Prof. Juan Bosch en San José de las Matas.





Riesgos y resiliencia

COMPROMISO CON LA GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS

EGE Haina está comprometida con la gestión integral de riesgos (GIR), cuyo propósito es aportar a la creación y preservación de valor, la sostenibilidad y la resiliencia organizacional. La compañía ha continuado con los esfuerzos para implementar la GIR y el control interno de acuerdo con los estándares ISO 31000, COSO 2013 y COSO ERM 2017 (Committee of Sponsoring Organizations of the Treadway Commission, por sus siglas en inglés), además de las mejores prácticas de gestión de continuidad de negocio.

La gestión integral de riesgos (GIR) es un principio prioritario en la actuación de los colaboradores de la organización y forma parte de la cultura proactiva de conciencia y autocontrol frente a la gestión del riesgo. Todos los colaboradores de la compañía son responsables de conocer los riesgos a los que están expuestos en el ejercicio de sus funciones y dentro de los procesos en los que participan y de gestionarlos adecuadamente.

La Dirección de Riesgos y Calidad tiene bajo su responsabilidad el liderazgo de la implementación y mejora continua de las prácticas de gestión de riesgos en la compañía, por lo que ejerce el gobierno, orienta, emite lineamientos, define prácticas y hace seguimiento a la gestión de riesgos y control interno. A través de ese direccionamiento, se le ha otorgado un enfoque estratégico y holístico a la gestión integral de riesgos, calidad, seguros, y gestión de continuidad de negocio, aprovechando las sinergias de estas temáticas, finalmente aportando a la resiliencia organizacional. La Dirección Senior de Riesgos y Calidad reporta directamente a

la Gerencia General, y a ésta le reportan las posiciones de la Gerencia de Riesgos y la Gerencia de Calidad. Además, la compañía cuenta con un equipo multidisciplinario de gestores de riesgos o champions, quienes se reúnen periódicamente para tratar temas de riesgos, calidad, control interno y continuidad de negocios, abogando siempre por la mejora continua. El aseguramiento de la GIR es liderado por la Dirección de Riesgos y Calidad, y vigilado a través del Comité de Resiliencia a nivel de Alta Gerencia, que verifica el establecimiento de la GIR, y analiza y recomienda la aprobación de los riesgos empresariales. Dicho comité opera como órgano de monitoreo y revisión del perfil del riesgo en la organización y funciona como mecanismo de comunicación y articulación de los roles de segunda línea de defensa.

Los gestores de riesgos o "Risk & Quality Champions" son 26 personas que pertenecen a diferentes procesos, áreas o proyectos de la organización y que han asumido una responsabilidad adicional en lo relativo a la coordinación, centralización de la información, controles, planes de tratamiento y seguimiento de los riesgos. Así como el diseño y revisión de procesos y temas de sus áreas que aportan a la excelencia en calidad y a la resiliencia organizacional. Los gestores son designados por los/as directores/as senior y responden funcionalmente a la Dirección de Riesgos y Calidad en su labor de fungir como ente facilitador y de consultoría interna de su área en esta materia y para aportar a la mejora continua y la creación de valor a través de la actuación proactiva y la generación de sinergias.



POLÍTICA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS

En esta política EGE Haina, tiene establecidos los siguientes compromisos:

- Incorporar la gestión integral de riesgos en todos los niveles y procesos de la organización.
- Definir e implementar un marco de apetito de riesgos.
- Adoptar una metodología para la gestión integral de riesgos alineada con las mejores prácticas internacionales y de mercado.
- Identificar y gestionar integralmente los riesgos relevantes, atendiendo a su posible impacto sobre los objetivos, el gobierno corporativo, la sostenibilidad y la continuidad de operaciones.
- Construir matrices de riesgos para objetivos estratégicos, procesos y proyectos que cumplan con el criterio de materialidad, que permitan posteriormente la consolidación de estos en el mapa de riesgos corporativo, en pro de su escalamiento y gestión oportuna.
- Contar con una adecuada gestión de continuidad de negocios y gestión de crisis para asegurar una adecuada resiliencia organizacional.
- Realizar periódicamente una actualización de las matrices de riesgos, teniendo en cuenta las distintas fuentes de riesgo, sus eventos, causas y las situaciones que los potencializan.
- Realizar seguimiento periódico en el Comité de Resiliencia a los riesgos más importantes de la organización, así como sus planes de tratamiento y eventos materializados significativos.



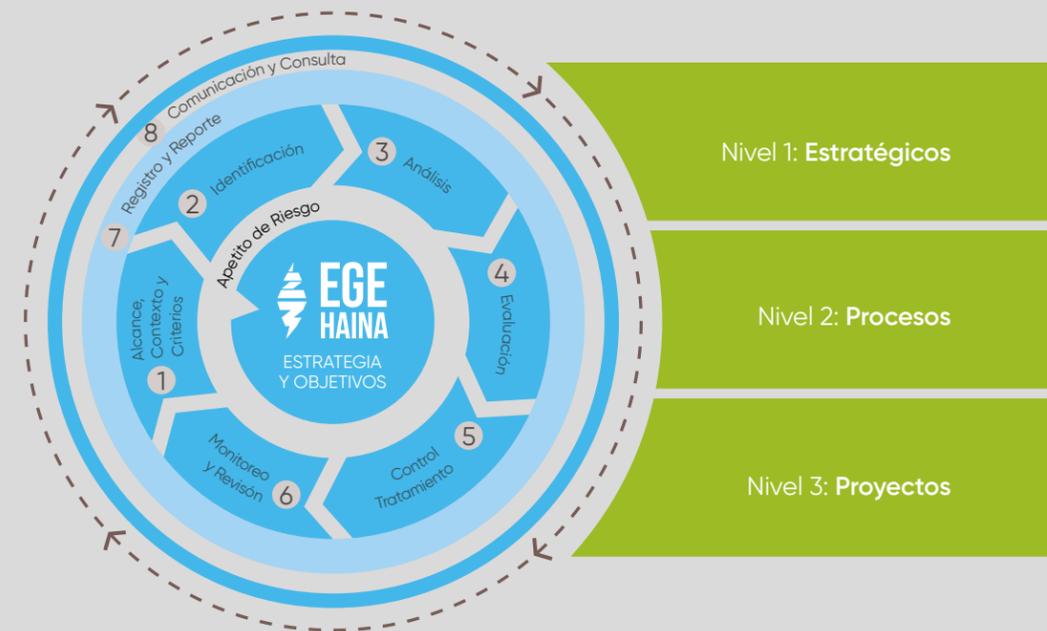
AVANCES EN GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS Y RESILIENCIA

Durante el año 2021 la compañía recorrió un camino importante hacia la consolidación y mejora continua de la GIR, partiendo del terreno avanzado en 2020 y propendiendo por un nivel adecuado de madurez, a través de las siguientes acciones:

- Levantamiento de controles y planes de tratamiento para los riesgos de los niveles estratégico (nivel 1) y de proceso (nivel 2).
- Valoración de riesgos en proyecto (nivel 3) en todos los proyectos nuevos aplicables, además de actualización de riesgos en los proyectos ya existentes.
- Actualización periódica de los riesgos, riesgos emergentes, riesgos materializados, cambios en el estado de los riesgos, a través de los reportes de los champions a nivel de procesos.
- El Comité de Resiliencia tuvo 7 sesiones durante 2021. Es liderado por la Gerencia General y es coordinado por la Dirección Senior de Riesgos y Calidad. Al comité puede ser escalado cualquier tema relacionado con la gestión de riesgos, la gestión de calidad, o a la resiliencia organizacional, por parte de cualquier empleado de EGE Haina, ya sea de manera directa, o a través de los Champions de su área o proceso.
- Ejecución de una campaña de comunicación orientada a difundir a todos los niveles de la organización la gestión de riesgos, con el propósito de sensibilizar y aportar a una cultura de gestión de riesgos apropiada.
- Medición de la línea base de cultura de riesgos a través de las encuestas existentes lideradas por la Dirección de Gestión del Talento.
- Fortalecimiento de la gestión de continuidad de negocio, con el propósito de aportar al mantenimiento y mejora continua de la resiliencia organizacional de la compañía, culminando en la publicación del plan de continuidad de negocio y su respectiva política.
- Estructuración del Portal de Resiliencia, donde los champions y los dueños de riesgos pueden acceder en un solo lugar a todos los recursos de gestión de riesgos, sus tableros de riesgos, política, manual, videos de capacitación, entre otros.



GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS



OPERACIÓN DE LA GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS EN EGE HAINA

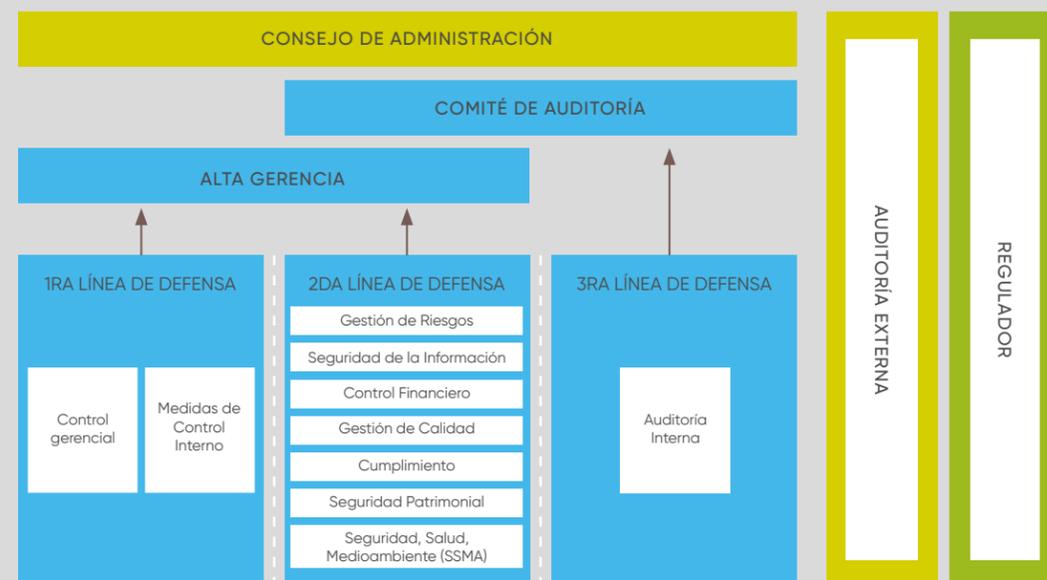
La gestión integral de riesgos en EGE Haina es un proceso estratégico y dinámico, que se aplica en todas las áreas y niveles del negocio, en todos sus procesos y actividades y en todas las ubicaciones geográficas en las que la organización desempeña sus funciones.

Se impulsa una cultura de gestión integral de riesgos, promoviendo actitudes, valores y conductas para la toma de decisiones estratégicas y operativas. En total, el proceso de gestión de riesgos se compone de ocho pasos y se aplica integralmente a los tres niveles definidos. EGE Haina ha basado su marco de gestión integral de riesgos y control interno en el modelo de las tres líneas de defensa.

El propósito de este enfoque de gestión es separar roles y responsabilidades en la primera línea, representada por los dueños de los riesgos; en la segunda, por los roles de supervisión y seguimiento, y en la tercera, por la revisión independiente o de auditoría interna. El objeto de este modelo es permitir que los dueños del riesgo, o bien la primera línea de defensa, cuenten con todas las herramientas para gestionar el riesgo adecuadamente, apoyándose en la segunda y tercera.

La empresa continuará con el desarrollo de su gestión integral de riesgos en el corto, mediano y largo plazo, en especial con énfasis en la medición, seguimiento y fortalecimiento del nivel de madurez de la cultura de gestión de riesgos como mecanismo de evaluación.

GESTIÓN INTEGRAL DE RIESGOS. MODELO DE LAS TRES LÍNEAS DE DEFENSA





Resultados
económicos

CONTRIBUCIÓN AL DESARROLLO ECONÓMICO NACIONAL

Como principal empresa mixta del país (50% pública y 50% privada) en activos, inversión y contribución al Estado, EGE Haina es una aliada permanente del desarrollo social y económico de la República Dominicana. Entre 1999 y 2021 la empresa ha pagado USD 1,028 millones al Estado en dividendos e impuestos.

En los entornos donde tiene presencia, la empresa es una fuente de bienestar a través de su contribución impositiva, del fomento de la igualdad de oportunidades, de la contratación de proveedores y contratistas que desarrollan su actividad en cada región, del auspicio de la construcción de infraestructuras comunitarias y de la ejecución de proyectos sociales para el beneficio de las localidades.

La empresa procura, mediante la inversión en estos proyectos, que las comunidades donde incide desarrollen capacidades y cuenten con herramientas para alcanzar su propio desarrollo, generando así un valor compartido.

Además, la labor que realiza la compañía permite aportar a la consecución de metas globales, como son los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), impulsados por la Organización de las Naciones Unidas (ONU).

VALOR ECONÓMICO DIRECTO GENERADO, DISTRIBUIDO Y RETENIDO POR EGE HAINA

Cifras en USD	2021	2020	2019
Ventas	411,289,955	305,452,792	473,134,464
Otros ingresos	4,342,781	5,467,161	34,210,274
Valor económico directo generado	415,632,736	310,919,953	507,344,738
Gastos operativos	(299,854,105)	(233,799,981)	(365,159,374)
Retribución a empleados	(18,617,921)	(18,262,556)	(19,574,668)
Pagos a proveedores de capital	(144,552,925)	(79,943,045)	(89,849,956)
Pagos a administraciones públicas	(12,941,814)	(11,927,591)	(25,037,642)
Inversiones en beneficio de la comunidad	(722,385)*	(832,424)	(536,603)
Valor económico distribuido	(476,689,150)	(344,765,597)	(500,158,243)
Valor económico retenido	(61,056,414)	(33,845,644)	7,186,495

*Nota: EGE Haina y Elecnor ejecutaron en el año 2021 una inversión conjunta de USD 510,971 para la construcción de un drenaje pluvial adyacente a la planta solar Girasol, el cual beneficia a las comunidades aledañas. Esta inversión no se encuentra incluida en el valor económico distribuido reportado para 2021, pero es parte de las contribuciones y el compromiso de desarrollo sostenible que tiene la empresa con las comunidades donde operamos.

RESULTADOS DE LAS OPERACIONES

El año 2021 fue un año de consolidación para EGE Haina, marcado por mejores resultados operativos y una recomposición de los pasivos financieros del negocio, marcada por el acceso a los mercados internacionales de capital con la emisión de USD 300 millones de un bono vinculado a la sostenibilidad. La empresa experimentó un aumento en la generación y venta de energía y en el EBITDA del período. En consecuencia, reportó un EBITDA y una ganancia neta superior a la registrada en 2020 en un 23 % y 33 %, respectivamente. A diciembre de 2021 la situación de liquidez fue adecuada para la compañía, con un balance de efectivo y equivalentes de efectivo por USD 60.3 millones. Los favorables resultados operativos y adecuados niveles de cobranza permitieron mantener niveles saludables de caja y una ratio de cobertura de deuda neta, también robusto, de 2.6 veces EBITDA.

Cifras en USD	2021	2020	Variación	Porcentaje
Ingresos procedentes de contratos con clientes	411,289,955	305,452,792	105,837,163	35%
Costos de combustibles y compras de energía	(223,081,697)	(137,570,311)	(85,511,386)	62%
Gastos operativos y generales, y beneficios a empleados	(63,960,143)	(66,634,505)	2,674,362	-4%
Depreciación y amortización	(48,259,218)	(46,395,462)	(1,863,756)	4%
Pérdida en cambio de moneda extranjera, neta y otros gastos, netos	(270,297)	(2,294,683)	2,024,386	-88%
Ganancia en operaciones	75,718,600	52,557,831	23,160,769	44%
Gastos financieros, netos	(35,213,978)	(7,478,283)	(27,735,695)	371%
Ganancia antes de impuesto sobre la renta	40,504,622	45,079,548	(4,574,926)	-10%
Impuesto sobre la renta	3,435,130	(11,927,591)	15,362,721	-129%
Ganancia neta	43,939,752	33,151,957	10,787,795	33%
Otro resultado integral, neto de impuestos	(325,735)	(44,041)	(281,694)	640%
Resultado integral	43,614,017	33,107,916	10,506,101	32%

Durante el año 2021, la Compañía obtuvo **ingresos provenientes de contratos con clientes** de USD 411.3 millones, comparado con USD 305.5 millones obtenidos en 2020. Este aumento se debió principalmente a:

- Un aumento en la energía vendida de USD 53.8 millones durante 2021, comparado con el mismo período en 2020. Este aumento se debió principalmente: a) incremento en la generación de Quisqueya 2 luego de su conversión a gas natural; b) incremento en la demanda de UNRs, la cual se vio afectada en el 2020 por el COVID-19; c) nueva generación asociada al Parque Solar Girasol.
- Un aumento en el precio de la energía vendida de USD 51.0 millones, comparado con 2020, debido al aumento en los precios de los combustibles.
- Una disminución de USD 3.3 millones en servicios auxiliares producto de una baja en los ingresos de regulación de frecuencia.
- Un aumento en otros ingresos operativos de USD 4.4 millones por ventas de CERs y VERs de los parques eólicos.

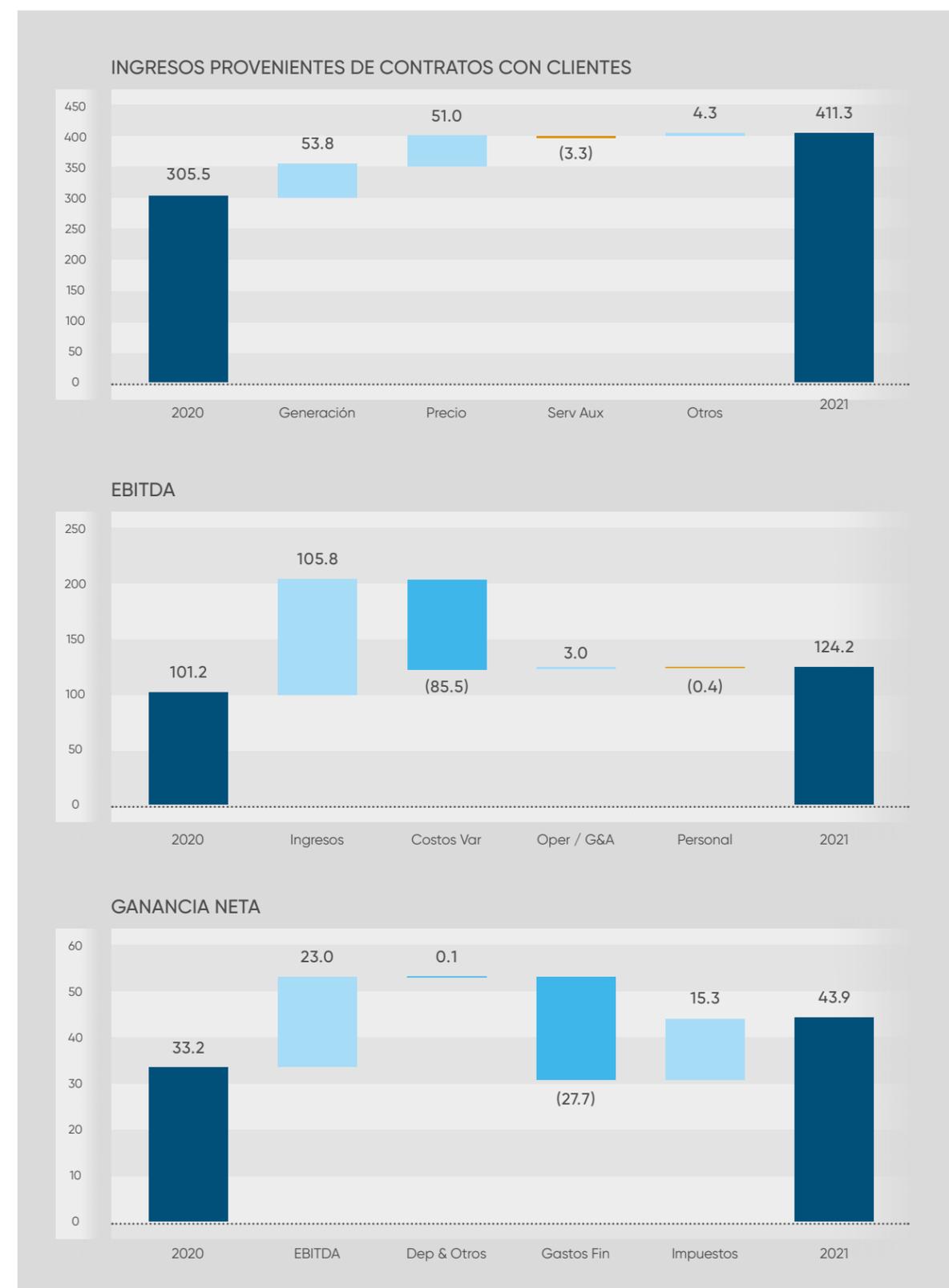
Como resultado de sus operaciones, durante 2021 la empresa obtuvo un **EBITDA** de USD 124.2 millones, comparado con USD 101.2 millones reconocidos en 2020. Este aumento se debió principalmente a:

- Un aumento en sus ingresos provenientes de contratos con clientes de USD 105.8 millones, comparado con 2020, según fue explicado anteriormente.
- Los costos de combustible y compras de energía presentan un aumento de USD 85.5 millones, debido principalmente al aumento en los precios de los combustibles, comparado con el mismo período en 2020.
- Los gastos consolidados operativos y generales, y los beneficios a empleados presentaron una disminución neta de USD 2.6 millones, comparado con el mismo período del año anterior. Esta disminución se debe principalmente a: 1) el vencimiento en diciembre 2020 del contrato de administración de HIC, y 2) menores gastos de investigación y desarrollo de nuevos proyectos, y generales y administrativos. Estos efectos fueron parcialmente compensados por a) mayores gastos operativos por cambios en los ciclos de mantenimiento de Sultana, y b) aumento en el gasto de seguros por cambios en las coberturas y en los precios de seguros.

Al cierre del período fiscal 2021, la empresa reportó una **ganancia neta** de USD 43.9 millones, comparado con USD 33.2 millones en 2020. El aumento en la ganancia neta obedece principalmente a:

- El aumento del EBITDA, según se describe anteriormente.
- El aumento en los gastos financieros, netos, debido a la redención anticipada de la deuda en bonos locales y a una disminución en los ingresos por intereses de inversiones asociados al uso de fondos.
- La disminución del gasto de impuesto sobre la renta, asociado al reverso del pasivo por impuesto diferido del Parque Eólico Larimar 1 producto de la transferencia de derechos económicos al Fideicomiso Larimar 1.

Las partidas detalladas dieron como resultado un aumento del retorno sobre patrimonio que pasó de 8.3% en 2020 a 12.5% en 2021.



SITUACIÓN FINANCIERA

Manejo de efectivo

La siguiente tabla muestra la posición de efectivo y equivalentes de efectivo:

Cifras en USD	2021	2020	Variación	Porcentaje
Efectivo neto provisto por las actividades de operación	50,619,009	21,620,625	28,998,384	134%
Efectivo neto usado en las actividades de inversión	(37,616,543)	(62,268,459)	24,651,916	-40%
Efectivo neto usado en las actividades de financiamiento	(63,913,644)	(26,213,965)	(37,699,679)	144%
Disminución neta en efectivo y equivalentes de efectivo	(50,911,178)	(66,861,799)	15,950,621	-24%
Efectivo y equivalentes de efectivo al inicio del año	111,232,092	178,093,891	(66,861,799)	-38%
Efectivo y equivalentes de efectivo al final del año	60,320,914	111,232,092	(50,911,178)	-46%

Al cierre del año 2021, la Compañía presenta disponibilidad de efectivo y equivalentes de efectivo por USD 60.3 millones. Estos balances son adecuados para el correcto funcionamiento del negocio y suficientes para cumplir con los compromisos de corto y mediano plazo. Dicho balance representa una disminución de USD 50.9 millones respecto al cierre del año 2020, el cual obedece principalmente a los efectos descritos a continuación.

Efectivo neto provisto por las actividades de operación

- El efectivo neto provisto por actividades de operación incrementó en USD 29.0 millones o 134% en 2021 en comparación con el 2020, principalmente debido a:
 - Un aumento en las cobranzas, producto de saldos de facturas de años anteriores de la CDEEE y el aumento en los ingresos.
 - Menores pagos de impuestos por los saldos por cobrar al fisco al cierre del ejercicio 2020.

Estos efectos fueron compensados parcialmente por:

- Mayores pagos de combustibles debido al aumento en los precios internacionales y mayor consumo de las unidades de generación.
- Mayores pagos asociados a los mantenimientos operativos.
- Mayores compras de energía en el mercado spot.

Efectivo neto usado por las actividades de inversión

El efectivo neto usado por actividades de operación disminuyó en USD 24.7 millones o 40% en el 2021 en comparación con el 2020, principalmente debido a:

Menores desembolsos asociados al proyecto Girasol hasta su capitalización en agosto de 2021.

Efectivo neto usado por las actividades de financiamiento

El efectivo neto provisto por actividades de financiamiento incrementó en USD 37.7 millones o 144% en el año 2021 en comparación con el 2020, debido principalmente a:

- Los fondos obtenidos del bono corporativo emitido en los mercados internacionales.
- La colocación del primer tramo del bono verde autorizado al Fideicomiso Larimar 1.

Estos efectos fueron parcialmente compensados por:

- El repago anticipado de los bonos locales y los costos asociados a los mismos.
- Mayores dividendos pagados en 2021 en comparación con 2020.
- El pago de los costos de emisión de la nueva deuda internacional.

Manejo de deuda

En términos de manejo de deuda 2021 fue un año prolífico, en el que se refinanció la totalidad de la deuda de largo plazo del negocio a través de la estructuración y colocación de dos instrumentos de finanzas sostenibles: un bono internacional vinculado a la sostenibilidad por USD 300 millones y un bono local verde de USD 100 millones, de los cuales USD 20 millones se habían colocado al 31 de diciembre de 2021. La emisión local verde por USD 100 millones está siendo usada para la construcción de proyectos de energías renovables. La emisión internacional vinculada a la sostenibilidad por USD 300 millones tiene como compromiso llegar a una capacidad instalada de energías renovables de 526.5 MW para diciembre de 2026.

Al cierre del año 2021, la deuda financiera de la Compañía está compuesta de líneas de créditos a corto plazo por USD 75.0 millones, los bonos verdes emitidos en el Mercado de Valores de la República Dominicana ascendentes a USD 20.0 millones, y el bono corporativo no garantizado emitido en los mercados internacionales bajo la regla 144A y la regulación S del Securities Act de los Estados Unidos de América por USD 300.0 millones, para un total de deuda financiera de USD 395.0 millones, con un aumento de USD 62.2 millones en relación con la deuda financiera reportada al 31 de diciembre de 2020.

La variación del total de la deuda financiera se debe principalmente a la reestructuración de la deuda de largo plazo ejecutada con la emisión de los bonos internacionales y el repago anticipado de los bonos locales vigentes en el 2020 con los fondos obtenidos de este financiamiento; en adición a este efecto, la Compañía ejecutó la colocación del primer tramo del bono verde autorizado al Fideicomiso Larimar 1 por un monto de USD 20.0 millones.

Calificación crediticia

Al cierre de 2021, la Compañía ostenta calificaciones internacionales de Largo Plazo de Ba3 con perspectiva estable por Moodys y BB- con perspectiva estable por Fitch Ratings.

Dividendos

La Nota 20 de los estados financieros consolidados auditados que acompañan al presente informe, incluye las revelaciones relacionadas con los dividendos declarados y pagados en el 2021.

*Los estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2021 incluyen los estados financieros de Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A., con sus subsidiarias: Haina Overseas Corporation, Inc. ("HOC"), EGE Haina Renovables, S.A.S. ("EGE Haina Renovables"), y el Fideicomiso de Oferta Pública de Valores Larimar I No. 04-FP ("Fideicomiso Larimar 1"), colectivamente "la Compañía".

FINANCIAMIENTO SOSTENIBLE

Marco de Valores Verdes

El 27 de abril de 2021, la Superintendencia del Mercado de Valores de la República Dominicana aprobó, mediante la resolución R-SIMV-2021-10-FP, el Fideicomiso Larimar 1 y su programa de emisiones de valores verdes por hasta USD 100 millones.

A la fecha de publicación de este informe, se han colocado valores del Fideicomiso Larimar 1 por USD 60.0 millones, de los cuales se ha restituido a EGE Haina el monto de USD 57.0 millones; restando por colocar hasta USD 40.0 millones.

EGE Haina, en concordancia con el Marco de Valores Verdes asociado a este programa de emisiones, ha realizado la asignación de la totalidad de los recursos obtenidos al refinanciamiento del parque solar Girasol. Con una inversión total realizada de USD 94.2 millones, y una capacidad instalada de 120 MW, se estima que cada año de su vida útil Girasol producirá en promedio 240,000 MWh y contribuirá a evitar anualmente la emisión a la atmósfera de 150,000 toneladas de CO₂.

EGE Haina declara que a la fecha de publicación de este informe ha cumplido con los lineamientos expuestos en el Marco de Valores Verdes. Por igual, asegura que el parque solar Girasol, al cual han sido asignados los fondos levantados, cuenta con su licencia ambiental vigente y se encuentra en conformidad con los requerimientos de los informes de cumplimiento ambiental pertinentes, sin identificarse brechas materiales.

Cifras en USD millones	Total	Proporción	Porcentaje
Monto aprobado y colocado del programa de emisiones	100.0	60.0	60.0%
Monto colocado y restituido	60.0	57.0	95.0%
Monto restituido y asignado	57.0	57.0	100.0%
Inversión total y proporción asignada	94.2	57.0	60.5%

	Unidad	2021	Proporción
Capacidad instalada	MW	120.0	72.6
Energía total generada	GWh	101.02	61.1
Emisiones anuales evitadas*	Toneladas CO ₂ e	63,429	38,374

EGE Haina reconoce su responsabilidad frente al medioambiente y ha asumido el compromiso con la sostenibilidad, los ODS y la Agenda 2030 (agenda que conceptualiza y formula la visión, objetivos y metas de la Estrategia Nacional de Desarrollo 2030 en la República Dominicana). En ese sentido, los fondos levantados mediante el programa de emisiones asociados al Marco de Valores Verdes han contribuido durante el año 2021 a la consecución de los ODS de la siguiente manera:

* Calculado utilizando el factor de emisión del SENI para el período de 0.6216 según el UNFCCC. Fuente: https://cambioclimatico.gob.do/phocadownload/Documentos/emisiones/ASB0047-2020_PSB0048.pdf.

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.**	0.32 % (proporcional)
ODS 13: Acción por el clima	Capital invertido atribuible al Bono Verde.	Cantidad movilizada de USD por año a partir de 2020.	USD 57.0 millones

** Retiros total SENI: 19,078.17 GWh. Fuente: <https://www.oc.do/Informes/Administrativos/Memoria-Anual>.

Marco de Financiamientos Vinculados a la Sostenibilidad

El 8 de noviembre de 2021, EGE Haina emitió un bono no garantizado vinculado a la sostenibilidad en los mercados internacionales por USD 300.0 millones, bajo la regla 144A y la regulación S del Securities Act de los Estados Unidos de América, con vencimiento el 8 de noviembre de 2028. Este bono fue listado en la Bolsa de Valores de Luxemburgo y transado en el Euro MTF Market de dicha bolsa.

De acuerdo con la meta de desempeño sostenible (Sustainability Performance Target, o "SPT" por sus siglas en inglés) incluida en el Marco de Financiamientos Vinculados a la Sostenibilidad y el contrato de emisión de bono internacional, EGE Haina se ha comprometido a lograr una capacidad instalada de fuentes renovables de 526.5 MW al 31 de diciembre de 2026, según la capacidad de la placa de identificación del fabricante y la verificación regulatoria. Tal y como se revela en los estados financieros consolidados auditados y en este informe, EGE Haina tiene una capacidad instalada renovable de 296.5 MW al 31 de diciembre de 2021. La misma se compone de la siguiente manera:

Tecnología	Parque renovable	Capacidad instalada MW	Año de entrada
Eólica	Los Cocos 1	25.2	2011
	Los Cocos 2	52.0	2013
	Larimar 1	49.5	2016
	Larimar 2	48.3	2018
Solar fotovoltaica	Quisqueya Solar	1.5	2015
	Girasol	120.0	2021

La intensidad de emisión de carbono de las plantas de la empresa se redujo de 0.54 toneladas de CO₂e en el 2020 a 0.48 toneladas de CO₂e en el 2021** gracias al incremento de las emisiones evitadas por las centrales renovables de 305,466 toneladas de CO₂e a 401,488 toneladas de CO₂e.

Actualmente EGE Haina se encuentra en proceso de construcción del parque solar Esperanza, el cual aportará 90 MW de potencia de fuente solar y se espera que el mismo inicie operación a principios de 2023. Con este parque, la capacidad instalada de fuentes renovables de la empresa incrementaría a 386.5 MW; restando 139 MW para alcanzar el SPT, sobre el cual EGE Haina cuenta con un portafolio de proyectos renovables de 540 MW que se encuentran avanzados dentro del proceso de desarrollo.

*Medido en base al consumo de combustibles por planta y aplicando el factor de emisión publicado por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos (EPA, por sus siglas en inglés) a cada tipo de combustible.

**La intensidad de emisión de carbono equivale a las emisiones de CO₂e, calculadas según se menciona anteriormente, divididas por la generación eléctrica total de las plantas de EGE Haina, incluyendo las de fuente renovables.



ESTADOS FINANCIEROS CONSOLIDADOS

Empresa Generadora de Electricidad Haina. S. S. y Subsidiarias

31 de diciembre de 2021

Conjuntamente con el informe de los Auditores Independientes

Índice

Informe de los Auditores Independientes, 167
Estado Consolidado de Situación Financiera, 171
Estado Consolidado del Resultado Integral, 172
Estado Consolidado de Cambios en el Patrimonio, 173
Estado Consolidado de Flujos de Efectivo, 174
Notas a los Estados Financieros Consolidados, 175-225

Informe de los Auditores Independientes

A los Accionistas y al
Consejo de Administración de
Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A.

Nuestra opinión

En nuestra opinión, los estados financieros consolidados presentan razonablemente, en todos sus aspectos materiales, la situación financiera consolidada de Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A. y subsidiarias (en adelante “la Compañía”) al 31 de diciembre de 2021, así como su desempeño financiero consolidado y sus flujos de efectivo consolidados por el año terminado en esa fecha de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera.

Lo que hemos auditado

Los estados financieros consolidados de la Compañía comprenden:

- el estado consolidado de situación financiera al 31 de diciembre de 2021;
- el estado consolidado del resultado integral por el año terminado en esa fecha;
- el estado consolidado de cambios en el patrimonio por el año terminado en esa fecha;
- el estado consolidado de flujos de efectivo por el año terminado en esa fecha; y
- las notas a los estados financieros consolidados, que incluyen políticas contables significativas y otra información explicativa.

Fundamento para la opinión

Hemos llevado a cabo nuestra auditoría de acuerdo con las Normas Internacionales de Auditoría. Nuestras responsabilidades de acuerdo con dichas normas se describen más adelante en la sección *Responsabilidades del auditor en relación con la auditoría de los estados financieros consolidados* de nuestro informe.

Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido es suficiente y apropiada para proporcionar una base para nuestra opinión.

Independencia

Somos independientes de la Compañía de conformidad con el Código Internacional de Ética para Profesionales de la Contabilidad (incluidas las Normas Internacionales de Independencia) emitido por el Consejo de Normas Internacionales de Ética para Contadores (Código de Ética del IESBA) y los requerimientos de ética emitidos por el Instituto de Contadores Públicos Autorizados de la República Dominicana (ICPARD) que son relevantes para nuestra auditoría de los estados financieros en la República Dominicana. Hemos cumplido con las demás responsabilidades de ética de conformidad con el Código de Ética del IESBA y los requerimientos de ética del ICPARD.

*PricewaterhouseCoopers República Dominicana, S. R. L., Ave. Lope de Vega No. 29, Edificio Novo-Centro, Piso PwC, Apartado Postal 1286, Santo Domingo, República Dominicana
Teléfono (809) 567-7741, Telefax (809) 541-1210, RNC 132-09535-9*



A los Accionistas y al
Consejo de Administración de
Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A.
Página 2

Asuntos clave de la auditoría

Hemos determinado que no hay asuntos clave de auditoría para comunicar en nuestro informe.

Otra información

La gerencia es responsable por la otra información. La otra información comprende el Informe de Sostenibilidad, pero no incluye los estados financieros consolidados ni nuestro correspondiente informe de auditoría sobre los mismos. Se espera que dicha otra información se ponga a nuestra disposición después de la fecha de este informe del auditor.

Nuestra opinión sobre los estados financieros consolidados no abarca la otra información y no expresamos ninguna forma de conclusión que proporcione un grado de seguridad al respecto.

En relación con nuestra auditoría de los estados financieros consolidados, nuestra responsabilidad es leer la otra información identificada anteriormente y, al hacerlo, considerar si la otra información es materialmente inconsistente con los estados financieros consolidados o nuestros conocimientos obtenidos en la auditoría, o pareciera ser que existe un error material.

Cuando leamos el Informe de Sostenibilidad, si concluimos que existe un error material en el mismo, estamos obligados a comunicar el asunto a los responsables del gobierno de la Compañía.

Responsabilidades de la gerencia y de los responsables del gobierno de la Compañía en relación con los estados financieros consolidados

La gerencia es responsable de la preparación y presentación razonable de los estados financieros consolidados de acuerdo con las con las Normas Internacionales de Información Financiera, y del control interno que la gerencia considere necesario para permitir la preparación de estados financieros consolidados libres de errores materiales, debido a fraude o error.

En la preparación de los estados financieros consolidados, la gerencia es responsable de evaluar la capacidad de la Compañía de continuar como negocio en marcha revelando, según corresponda, los asuntos relacionados con negocio en marcha y utilizando la base de contabilidad de negocio en marcha, a menos que la gerencia tenga la intención de liquidar la Compañía o de cesar sus operaciones, o bien no exista otra alternativa realista.

Los responsables del gobierno de la Compañía son responsables de la supervisión del proceso de reportes de información financiera de la Compañía.

Responsabilidades del auditor en relación con la auditoría de los estados financieros consolidados

Nuestros objetivos son obtener una seguridad razonable de que los estados financieros consolidados en su conjunto están libres de errores materiales, debido a fraude o error, y emitir un informe de auditoría que contiene nuestra opinión. Una seguridad razonable es un alto grado de seguridad pero no garantiza que una auditoría realizada de acuerdo con las Normas Internacionales de Auditoría siempre detecte un error material cuando exista. Los errores pueden deberse a fraude o error y se consideran materiales si, individualmente o de forma agregada, podría razonablemente esperarse que influyan en las decisiones económicas que los usuarios toman basándose en los estados financieros consolidados.



A los Accionistas y al
Consejo de Administración de
Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A.
Página 3

Como parte de una auditoría de acuerdo con las Normas Internacionales de Auditoría, aplicamos nuestro juicio profesional y mantenemos una actitud de escepticismo profesional durante toda la auditoría. También:

- Identificamos y evaluamos los riesgos de errores materiales en los estados financieros consolidados, debido a fraude o error, diseñamos y aplicamos procedimientos de auditoría para responder a dichos riesgos y obtenemos evidencia de auditoría suficiente y apropiada para proporcionar una base para nuestra opinión. El riesgo de no detectar un error material debido a fraude es más elevado de aquel que resulte de un error, ya que el fraude puede implicar colusión, falsificación, omisiones deliberadas, manifestaciones intencionadamente erróneas o anulación del control interno.
- Obtenemos un entendimiento del control interno relevante para la auditoría con el fin de diseñar procedimientos de auditoría que sean adecuados en función de las circunstancias, y no con la finalidad de expresar una opinión sobre la eficacia del control interno de la Compañía.
- Evaluamos lo apropiado de las políticas contables utilizadas y la razonabilidad de las estimaciones contables y las revelaciones relacionadas efectuadas por la gerencia.
- Concluimos sobre el uso apropiado por la gerencia de la base de contabilidad de negocio en marcha y, basados en la evidencia de auditoría obtenida, concluimos sobre si existe o no una incertidumbre material relacionada con hechos o condiciones que puedan generar dudas significativas sobre la capacidad de la Compañía para continuar como negocio en marcha. Si llegamos a la conclusión de que existe una incertidumbre material, se requiere que llamemos la atención en nuestro informe de auditoría sobre las revelaciones correspondientes en los estados financieros consolidados o, si dichas revelaciones no son adecuadas, que expresemos una opinión modificada. Nuestras conclusiones se basan en la evidencia de auditoría obtenida hasta la fecha de nuestro informe de auditoría. Sin embargo, hechos o condiciones futuros pueden ser causa de que la Compañía deje de continuar como un negocio en marcha.
- Evaluamos la presentación general, la estructura y el contenido de los estados financieros consolidados, incluyendo las revelaciones, y si los estados financieros consolidados representan las transacciones y los hechos subyacentes de un modo que logren una presentación razonable.
- Obtuvimos evidencia suficiente y apropiada de auditoría respecto de la información financiera de la Compañía para expresar una opinión sobre los estados financieros consolidados. Somos responsables de la dirección, supervisión y ejecución de la auditoría de la Compañía. Somos los únicos responsables de nuestra opinión de auditoría.

Nos comunicamos con los responsables del gobierno de la Compañía en relación con, entre otros asuntos, el alcance planificado y la oportunidad de la auditoría, así como los hallazgos significativos de la auditoría, incluyendo cualquier deficiencia significativa del control interno que identificamos durante nuestra auditoría.



A los Accionistas y al
Consejo de Administración de
Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A.
Página 4

También proporcionamos a los responsables del gobierno de la Compañía una declaración de que hemos cumplido con los requerimientos de ética aplicables en relación con la independencia y hemos comunicado todas las relaciones y demás asuntos que puedan razonablemente afectar a nuestra independencia y, cuando sea aplicable, las acciones tomadas para eliminar las amenazas o salvaguardas aplicadas.

De los asuntos comunicados a los responsables del gobierno de la Compañía, determinamos aquellos asuntos que eran de mayor importancia en la auditoría de los estados financieros consolidados del período actual y que, por lo tanto, son los asuntos clave de auditoría. Describimos esos asuntos en nuestro informe de auditoría a menos que las disposiciones legales o reglamentarias prohíban la divulgación pública del asunto, o cuando, en circunstancias extremadamente poco frecuentes, determinemos que un asunto no debería ser comunicado en nuestro informe porque cabe razonablemente esperar que las consecuencias adversas de hacerlo superarían los beneficios de interés público de dicha comunicación.

El socio encargado de la auditoría que ha elaborado este informe de los auditores independientes de Omar Del Orbe.


No. de registro en la SIV: SVAE-006

31 de marzo de 2022

Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A. y Subsidiarias

Estado Consolidado de Situación Financiera

31 de diciembre de 2021

(Valores expresados en dólares estadounidenses - USD)

	Nota	2021	2020
Activos			
Activos corrientes			
Efectivo y equivalentes de efectivo	7	60,320,914	111,232,092
Efectivo restringido	7	-	385,112
Inversión a corto plazo		243,468	-
Cuentas por cobrar comerciales y otras	8	131,069,357	78,499,441
Inventarios	10	55,799,972	41,507,179
Impuesto sobre la renta por cobrar	19	-	4,907,134
Gastos pagados por anticipado	11	5,029,922	9,675,177
Total activos corrientes		252,463,633	246,206,135
Activos no corrientes			
Propiedad, planta y equipos, neto	12	628,486,751	636,084,898
Activos por derecho de uso	13	10,273,976	13,227,624
Intangibles y otros activos	14	16,594,954	19,070,142
Total activos no corrientes		655,355,681	668,382,664
Total Activos		907,819,314	914,588,799
Pasivos y Patrimonio			
Pasivos corrientes			
Deuda financiera	15	76,333,333	75,000,000
Cuentas por pagar	16	109,878,331	94,245,825
Impuesto sobre la renta por pagar	19	3,317,036	-
Pasivos por arrendamientos	13	746,582	1,036,297
Otros pasivos	17	3,413,097	2,964,819
Total pasivos corrientes		193,688,379	173,246,941
Pasivos no corrientes			
Deuda financiera	15	312,040,602	257,403,024
Pasivos por impuestos diferidos	19	67,075,588	83,452,532
Pasivos por arrendamientos	13	10,702,727	14,069,679
Otros pasivos	17	5,892,849	6,611,471
Total pasivos no corrientes		395,711,766	361,536,706
Total pasivos		589,400,145	534,783,647
Patrimonio			
Capital social	20	289,000,000	289,000,000
Reserva legal		28,900,000	28,900,000
Ganancias retenidas		893,466	61,953,714
Otro resultado integral		(374,297)	(48,562)
Total patrimonio		318,419,169	379,805,152
Total Pasivos y Patrimonio		907,819,314	914,588,799

Las notas adjuntas son parte integral de estos estados financieros consolidados.

Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A. y Subsidiarias

Estado Consolidado del Resultado Integral
Por el año terminado el 31 de diciembre de 2021

(Valores expresados en dólares estadounidenses - USD)

	Nota	2021	2020
Ingresos procedentes de contratos con clientes	21	411,289,955	305,452,792
Costos de combustibles y compras de energía	22	(223,081,697)	(137,570,311)
Gastos operativos y generales	23	(45,342,222)	(48,371,949)
Gastos de personal	24	(18,617,921)	(18,262,556)
Depreciación y amortización	12, 13y 14	(48,259,218)	(46,395,462)
Pérdida en cambio de moneda extranjera, neta		(171,218)	(1,756,429)
Otros gastos, netos	25	(99,079)	(538,254)
Ganancia en operaciones		75,718,600	52,557,831
Ingresos financieros	26	4,342,781	5,467,161
Gastos financieros	27	(35,708,748)	(29,350,876)
(Pérdida) ganancia en cambio de moneda extranjera, neta		(3,848,011)	16,405,432
Gastos financieros, netos		(35,213,978)	(7,478,283)
Ganancia antes de impuesto sobre la renta		40,504,622	45,079,548
Impuesto sobre la renta	19	3,435,130	(11,927,591)
Ganancia neta		43,939,752	33,151,957
Otro resultado integral, neto de impuestos			
Partidas que posteriormente podrían no ser reclasificadas al estado de resultados			
Pérdida actuarial	24	(325,735)	(44,041)
Resultado integral		43,614,017	33,107,916

Ganancia por acción proveniente de la ganancia neta atribuible a los accionistas comunes de la Compañía:

	Nota	2021	2020
Ganancias por acción básicas y diluidas ¹	20	0.96	0.72

Las notas adjuntas son parte integral de estos estados financieros consolidados.

¹ Valores reflejados en centavos de USD.

Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A. y Subsidiarias

Estado Consolidado del Cambios en el Patrimonio
Por el año terminado el 31 de diciembre de 2021

(Valores expresados en dólares estadounidenses - USD)

	Nota	Capital social	Reserva legal	Ganancias retenidas	Otro resultado integral	Total patrimonio
Saldo al 1 de enero de 2020		289,000,000	28,900,000	95,801,757	(4,521)	413,697,236
Ganancia neta		-	-	33,151,957	-	33,151,957
Dividendos declarados	20	-	-	(67,000,000)	-	(67,000,000)
Pérdida actuarial	24	-	-	-	(44,041)	(44,041)
Saldo al 31 de diciembre de 2020		289,000,000	28,900,000	61,953,714	(48,562)	379,805,152
Ganancia neta		-	-	43,939,752	-	43,939,752
Dividendos declarados	20	-	-	(105,000,000)	-	(105,000,000)
Pérdida actuarial	24	-	-	-	(325,735)	(325,735)
Saldo al 31 de diciembre de 2021		289,000,000	28,900,000	893,466	(374,297)	318,419,169

Las notas adjuntas son parte integral de estos estados financieros consolidados.

Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A. y Subsidiarias

Estado Consolidado de Flujos de Efectivo
Por el año terminado el 31 de diciembre de 2021

(Valores expresados en dólares estadounidenses - USD)

	Nota	2021	2020
Flujos de efectivo de actividades de operación			
Ganancia antes de impuesto sobre la renta		40,504,622	45,079,548
Ajustes para conciliar la ganancia antes de impuesto sobre la renta con el efectivo neto provisto por las actividades de operación			
Depreciación y amortización	12, 13 y 14	48,259,218	46,395,462
Ventas y bajas de propiedad, planta y equipos	12 y 25	(27,208)	22,149
Gastos financieros, netos	15, 26 y 27	35,213,978	7,478,283
Ganancia en cambio no realizada, neta		(33,068)	(831,187)
Deterioro de propiedad, planta y equipos	25	99,436	535,913
Arrendamientos de bajo valor y corto plazo		43,381	37,074
Impuesto sobre los activos	19 y 25	48,779	596,048
Cambios en activos y pasivos			
Cuentas por cobrar comerciales y otras		(55,040,656)	(12,614,790)
Inventarios		(20,615,480)	(5,096,427)
Gastos pagados por anticipado		4,645,255	(6,914,998)
Otros activos		-	1,137,301
Cuentas por pagar		24,877,866	(14,441,594)
Otros pasivos		(147,749)	(42,017)
Efectivo provisto por las actividades de operación		77,828,374	61,340,765
Intereses cobrados		3,529,857	5,670,555
Intereses pagados		(26,012,412)	(27,791,633)
Impuestos pagados		(4,726,810)	(17,599,062)
Efectivo neto provisto por las actividades de operación		50,619,009	21,620,625
Flujos de efectivo de actividades de inversión			
Adiciones de propiedad, planta y equipos	12	(36,940,022)	(61,255,245)
Efectivo recibido por la venta de propiedad, planta y equipos		43,684	1,015
Adiciones de intangibles	14	(476,737)	(1,014,229)
Inversiones de corto plazo		(243,468)	-
Efectivo neto usado en las actividades de inversión		(37,616,543)	(62,268,459)
Flujos de efectivo de actividades de financiamiento			
Fondos obtenidos de deuda	28	350,000,000	99,606,123
Pagos de deuda	28	(291,671,812)	(57,877,005)
Dividendos pagados	9	(104,996,166)	(66,997,601)
Cargos por redención anticipada de deuda financiera	15 y 27	(9,881,689)	-
Pagos de costos de emisión de deuda	15	(6,322,984)	-
Pagos por arrendamientos	23 y 28	(1,040,993)	(945,482)
Efectivo neto usado en las actividades de financiamiento		(63,913,644)	(26,213,965)
Disminución neta en efectivo y equivalentes de efectivo		(50,911,178)	(66,861,799)
Efectivo y equivalentes de efectivo al inicio del año		111,232,092	178,093,891
Efectivo y equivalentes de efectivo al final del año	7	60,320,914	111,232,092

Las notas adjuntas son parte integral de estos estados financieros consolidados.

Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A. y Subsidiarias

Notas a los Estados Financieros Consolidados
31 de diciembre de 2021

(Valores expresados en dólares estadounidenses - USD)

1. Información Corporativa

Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A. ("EGE Haina") fue establecida el 17 de agosto de 1999 y constituida el 28 de octubre de 1999 de acuerdo con las leyes de la República Dominicana, como parte del proceso de capitalización del sector eléctrico dominicano que tuvo lugar en ese año.

La Administración de la Compañía está ubicada en la Avenida Lope de Vega, Torre Novo-Centro, Piso 17, Naco, Santo Domingo, República Dominicana. Los accionistas de EGE Haina son Haina Investment Co. Ltd. ("HIC") (50 %) - la entidad controlante, el Fondo Patrimonial de las Empresas Reformadas ("FONPER") - una entidad del Estado Dominicano (49.993 %) y otros accionistas minoritarios (0.007 %).

Los estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2021 incluyen los estados financieros de Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A., con sus subsidiarias: Haina Overseas Corporation, Inc. ("HOC"), EGE Haina Renovables, S.A.S. ("EGE Haina Renovables"), y el Fideicomiso de Oferta Pública de Valores Larimar I No. 04-FP ("Fideicomiso Larimar 1"), colectivamente "la Compañía".

HOC es una subsidiaria 100 % propiedad de EGE Haina; la cual fue creada en marzo de 2015, bajo las leyes de las Islas Caimán como una compañía exenta de impuestos, con el propósito de incursionar en potenciales inversiones en el extranjero.

EGE Haina Renovables es una subsidiaria 99.994 % propiedad de EGE Haina, la cual fue creada en abril de 2021 bajo las leyes de la República Dominicana. El propósito de esta entidad es ser beneficiaria del Fideicomiso Larimar 1 u otros fideicomisos constituidos para el financiamiento de nuevos proyectos renovables en la República Dominicana. EGE Haina Renovables puede también ejecutar cualquier otra actividad de negocio relacionada al sector de energía renovable.

El Fideicomiso Larimar 1 es una subsidiaria 100 % propiedad de EGE Haina; la cual fue creada en septiembre de 2021 bajo las leyes de la República Dominicana, con el fin de respaldar el programa de emisiones en el mercado de valores con cargo al patrimonio fideicomitado por EGE Haina.

1.1. Nuestras Centrales

EGE Haina opera una capacidad instalada agregada de 1,094.2 MW, de los cuales:

- 835.1 MW son propiedad directa de EGE Haina, conformados por diez plantas de generación en la República Dominicana; las cuales se encuentran comercialmente disponibles y distribuidas en diferentes regiones del país: Sultana del Este, Quisqueya 2 y Quisqueya Solar en la región este; Haina y Girasol en la región sur central; y Barahona, Pedernales, Los Cocos 1, Los Cocos 2, Larimar 1 y Larimar 2 en la región suroeste.
- 25.6 MW son arrendados y comercializados por EGE Haina, bajo contrato de arrendamiento de la planta Palenque con DOMICEM, S. A ("DOMICEM"). Esta planta de generación, ubicada en la región sur central del país, cuenta con cuatro motores diésel.
- 233.5 MW son operados por EGE Haina y propiedad de terceros:
 - Quisqueya 1 - una planta de generación de ciclo combinado con combustible dual

Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A. y Subsidiarias

Notas a los Estados Financieros Consolidados

31 de diciembre de 2021

(Valores expresados en dólares estadounidenses - USD)

(fueloil y gas natural) ubicada en la región este del país, con una capacidad neta instalada de 225.2 MW, una subestación de 230/138 KV y una línea de transmisión de 230 KV, de acuerdo con los contratos de operación y mantenimiento suscritos con Pueblo Viejo Dominicana Corporation Branch ("PVDC"), subsidiaria dominicana de Barrick Gold Corporation y propietaria de la planta.

- El parque eólico Quilvio Cabrera - bajo el contrato de operación y mantenimiento suscrito con Consorcio Energético Punta Cana Macao. Este parque ubicado en la región suroeste del país cuenta con cinco aerogeneradores, con una capacidad neta instalada de 8.3 MW.

La flotilla de plantas en operación comercial consiste en un número de fuentes convencionales de generación de energía con unidades operadas con gas natural, fueloil, diésel y carbón, así como también fuentes de energía renovables con parques de generación eólica y fotovoltaica. La tabla a continuación muestra el portafolio diversificado a la fecha de los estados financieros consolidados:

Fuente	Capacidad instalada (MW)	% de capacidad instalada
Gas natural	450.4	41.2 %
Fueloil	187.1	17.1 %
Viento	183.3	16.8 %
Solar	121.5	11.1 %
Diésel	100.0	9.1 %
Carbón	51.9	4.7 %
Total	1,094.2	100.0 %

1.2. Marco Regulatorio

La Compañía cumple con todas las leyes, reglamentos y normas que aplican a sus operaciones y constitución, como sociedad anónima, de valores y agente del sector eléctrico de la República Dominicana.

Sector eléctrico

Está compuesto por entidades de carácter regulatorio, entre las que se encuentran el Ministerio de Energía y Minas, Comisión Nacional de Energía, Superintendencia de Electricidad, el Organismo Coordinador del Sistema Eléctrico Nacional Interconectado ("OCSENI") y entidades que producen, transportan, distribuyen y consumen energía eléctrica.

Sector financiero

Como entidad de interés público, por su condición de emisor en el mercado de valores de la República Dominicana y en mercados internacionales, la Compañía cumple con todas las disposiciones reglamentarias requeridas por las entidades regulatorias o de mejoras prácticas corporativas relacionadas con el derecho de acceso a la información financiera.

Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A. y Subsidiarias

Notas a los Estados Financieros Consolidados

31 de diciembre de 2021

(Valores expresados en dólares estadounidenses - USD)

1.3. Autorización Estados Financieros Consolidados

El Consejo de Administración de la Compañía autorizó a la Gerencia la emisión de los estados financieros consolidados en fecha 31 de marzo de 2022. Estos estados financieros consolidados deben ser presentados a la Asamblea de Accionistas para su aprobación definitiva. Se espera que los mismos sean aprobados sin modificaciones.

2. Base para la Preparación de los Estados Financieros Consolidados

2.1. Base de Preparación

Los estados financieros consolidados de la Compañía han sido preparados de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera ("NIIF") e interpretaciones emitidas por el Comité de Interpretaciones de NIIF (IFRS IC por sus siglas en inglés) aplicable a las empresas que reportan bajo NIIF.

Los estados financieros consolidados de la Compañía han sido preparados bajo el método de costo histórico; excepto por las partidas que de conformidad con NIIF se registren a valor razonable, y los activos y pasivos monetarios denominados en moneda extranjera.

La moneda de presentación de los estados financieros consolidados es el dólar estadounidense (USD). Los valores enteros no incluyen decimales y han sido redondeados a la unidad más cercana a un dólar estadounidense (USD 1), excepto donde se indica lo contrario.

La preparación de estados financieros consolidados de conformidad con NIIF requiere del uso de ciertas estimaciones contables críticas; además, requiere que la Administración utilice su juicio en el proceso de aplicación de las políticas contables de la Compañía. Las áreas que involucran un mayor grado de juicio o complejidad, o áreas donde los supuestos o estimaciones son importantes para los estados financieros consolidados, están reveladas en la Nota 6.

2.2. Base de Consolidación

Una subsidiaria es toda entidad sobre la cual EGE Haina tiene control. EGE Haina controla una entidad cuando está expuesta a, o tiene derechos a, rendimientos variables de su involucramiento en la entidad y tiene la habilidad de afectar esos rendimientos a través de su poder sobre la entidad. La subsidiaria se consolida a partir de la fecha en que se transfiere el control a EGE Haina, y deja de consolidarse a partir de la fecha en que el control cesa.

Los estados financieros de las subsidiarias fueron preparados al y por los mismos años que los de EGE Haina, utilizando políticas de contabilidad consistentes.

Todos los saldos, las transacciones, ingresos, gastos y las ganancias o pérdidas resultantes de transacciones entre las compañías han sido totalmente eliminados en el proceso de consolidación.

Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A. y Subsidiarias

Notas a los Estados Financieros Consolidados

31 de diciembre de 2021

(Valores expresados en dólares estadounidenses - USD)

3. Adopción de Políticas Contables

Las políticas contables adoptadas por la Compañía para la preparación de sus estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2021 son consistentes con aquellas que fueron utilizadas para la preparación de sus estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2020.

La Compañía adoptó las siguientes enmiendas e interpretaciones al 1 de enero de 2021; sin impacto significativo en las cifras reconocidas en períodos anteriores, el actual o futuros:

- Cambios en la taxonomía de la NIC 1, NIC 7, NIC 12, NIC 16, NIC 19, NIC 21, NIC 33, NIIF 3, NIIF 5, NIIF 9, NIIF15 y NIIF 17 – Cambios generales y mejores prácticas de presentación en los principales estados financieros.
- Reforma de la tasa de interés de referencia: Fase 2 – modificaciones a la NIIF 9, NIC 39, NIIF 7, NIIF 4 y NIIF 16.

Por igual, la Compañía evaluó las siguientes enmiendas al 1 de enero de 2021 e identificó que las mismas no aplicaban a la información financiera presentada en estos estados financieros consolidados:

- Modificación NIIF 16 – Reducciones del alquiler relacionadas con el COVID-19 más allá del 30 de junio de 2021.

4. Resumen de las Principales Políticas Contables

4.1. Moneda, Transacciones en Moneda Extranjera y Conversión de Estados Financieros

Las partidas incluidas en los estados financieros consolidados se valoran utilizando la moneda del entorno económico principal en que la Compañía opera ("moneda funcional"). La Compañía determina como moneda funcional aquella que influencia la forma en la que sus principales transacciones operativas, financieras y de inversión son denominadas y convertidas en efectivo.

La Compañía revisa anualmente su moneda funcional o cuando hechos o circunstancias así lo indiquen. Al 31 de diciembre de 2021, la moneda funcional de la Compañía es el dólar estadounidense ("USD").

La Compañía registra sus transacciones en monedas distintas a la moneda funcional utilizando los tipos de cambio vigentes en las fechas de cada transacción.

Al cierre del ejercicio, para determinar su situación financiera y resultados operacionales, la Compañía valúa y ajusta sus activos y pasivos monetarios denominados en moneda extranjera a la tasa de cierre del ejercicio. Las diferencias cambiarias resultantes de la aplicación de esta política se incluyen en el estado consolidado del resultado integral del año.

Las partidas no monetarias en moneda distinta a la moneda funcional que sean valorizadas a costo histórico se convierten a la moneda funcional utilizando los tipos de cambio vigentes a la fecha de cada transacción. Las partidas no monetarias en moneda distinta a la moneda funcional que sean valorizadas a su valor razonable se convierten a la moneda funcional utilizando los tipos de cambio vigente a la fecha de determinación del valor razonable.

Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A. y Subsidiarias

Notas a los Estados Financieros Consolidados

31 de diciembre de 2021

(Valores expresados en dólares estadounidenses - USD)

Las tasas de cambio utilizadas por la Compañía al 31 de diciembre de 2021, para convertir los saldos en moneda extranjera en pesos dominicanos ("DOP") y euros ("€") a dólares estadounidenses fue de DOP 57.34 (2020: DOP 58.40) por USD 1.00 y € 0.86 (2020: € 0.80) por USD 1.00.

4.2. Clasificación Corriente – No Corriente

La Compañía presenta los activos y pasivos en el estado consolidado de situación financiera con base a la clasificación de corrientes o no corrientes.

Un activo se clasifica como corriente cuando:

- Se mantiene principalmente con fines de negociación.
- Se espera realizar, consumir o vender dentro de los doce meses siguientes a la fecha del ejercicio sobre el que se informa o en su ciclo normal de operación.
- Es efectivo o equivalente de efectivo, a menos que tenga restricciones, para ser intercambiado o usado para cancelar un pasivo al menos durante doce meses a partir de la fecha del ejercicio sobre el que se informa.

El resto de los activos se clasifica como no corrientes.

Un pasivo se clasifica como corriente cuando:

- Se mantiene principalmente con fines de negociación.
- Deba liquidarse durante los doce meses siguientes a la fecha del ejercicio sobre el que se informa o se espera liquidar en su ciclo normal de operación.
- No tenga un derecho incondicional para aplazar su cancelación, al menos, durante los doce meses siguientes a la fecha del ejercicio sobre el que se informa.

El resto de los pasivos se clasifica como no corrientes.

Los activos y pasivos por impuestos diferidos se clasifican como activos y pasivos no corrientes.

4.3. Efectivo y Equivalentes de Efectivo

El efectivo y los equivalentes de efectivo están representados por el dinero en efectivo y las inversiones a corto plazo altamente líquidas, cuyo vencimiento es igual o inferior a tres meses a la fecha de adquisición de estas, y que estén sujetas a un riesgo insignificante de cambios en su valor.

Para propósitos del estado consolidado de flujos de efectivo, el efectivo y equivalentes de efectivo es presentado por la Compañía neto de sobregiros bancarios, si los hubiere.

4.4. Instrumentos Financieros

Un instrumento financiero es cualquier contrato que origina un activo financiero en una entidad y a un pasivo financiero o instrumento de capital en otra entidad.

Los activos financieros de la Compañía incluyen efectivo y equivalentes de efectivo, inversiones a corto plazo y cuentas por cobrar comerciales y otras. Las cuentas por cobrar comerciales y otras son activos financieros no derivados con pagos fijos o determinados que no

Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A. y Subsidiarias

Notas a los Estados Financieros Consolidados

31 de diciembre de 2021

(Valores expresados en dólares estadounidenses - USD)

son cotizados en un mercado activo.

Los pasivos financieros de la Compañía incluyen deudas financieras, cuentas por pagar, pasivos por arrendamientos y otros pasivos.

4.4.1. Reconocimiento y Medición Inicial

Los instrumentos financieros se reconocen inicialmente cuando la Compañía se convierte en parte contractual del instrumento, con excepción de las cuentas por cobrar comerciales y otras se reconocen inicialmente cuando se originan, según las disposiciones de los contratos con los clientes.

Un instrumento financiero (activo o pasivo), a menos que sea una cuenta por cobrar sin un componente de financiamiento significativo, se mide inicialmente a valor razonable con cambios en resultados más o menos los costos de transacción que son directamente atribuibles a su adquisición o emisión. Una cuenta por cobrar sin un componente de financiamiento significativo se mide inicialmente por el monto de la contraprestación incondicional.

4.4.2. Medición de Valor Razonable

Las estimaciones del valor razonable se efectúan con base en información relevante de mercado e información relacionada con los instrumentos financieros. Estas estimaciones no reflejan ninguna prima o descuento que podría resultar de mantener los instrumentos financieros como disponibles para la venta.

La naturaleza de estas estimaciones es subjetiva e involucra aspectos inciertos y el juicio de la Administración, por lo que sus importes no pueden ser determinados con absoluta precisión. En consecuencia, si hubiese cambios en los supuestos en los que se basan las estimaciones, estos podrían diferir de los resultados finales.

Jerarquía del valor razonable

La Compañía utiliza la siguiente jerarquía, a su menor nivel de información significativa, para determinar y revelar el valor razonable de sus instrumentos financieros:

- Nivel 1: Precios cotizados (no ajustados) en mercados activos para activos y pasivos financieros idénticos.
- Nivel 2: Técnicas que utilizan insumos diferentes a los precios cotizados que se incluyen en él, que sean observables para el activo o pasivo, ya sea directa o indirectamente.
- Nivel 3: Técnicas que utilizan insumos que tienen efecto significativo sobre el valor razonable que no se basan en datos de mercado observables.

4.4.3. Compensación de Instrumentos Financieros

Los activos y los pasivos financieros se compensan y el importe neto se informa en el estado consolidado de situación financiera si existe un derecho legal actualmente exigible para compensar los importes reconocidos y si existe la intención de liquidar en términos netos los activos y los pasivos simultáneamente.

Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A. y Subsidiarias

Notas a los Estados Financieros Consolidados

31 de diciembre de 2021

(Valores expresados en dólares estadounidenses - USD)

4.4.4. Activos Financieros

4.4.4.1. Activos Financieros – Modelo de Negocios

La Compañía realiza una evaluación anual de sus operaciones para determinar cómo gestiona sus activos financieros para generar flujos de efectivo y designar modelos de negocios por grupos de activos que logren un objetivo de negocio concreto, los cuales no dependen de las intenciones de la Administración para un instrumento individual, sino de un nivel más alto de agregación.

Los niveles de agregación considerados por la Administración para realizar la evaluación del modelo de negocio son cuatro: 1) efectivo y equivalentes de efectivo e inversiones a corto plazo; 2) cuentas por cobrar a distribuidoras del Gobierno, a Corporación Dominicana de Empresas Eléctricas Estatales ("CDEEE"), a empresas generadoras y otros agentes del mercado eléctrico mayorista; 3) cuentas por cobrar a usuarios no regulados ("UNR") y otras cuentas por cobrar; y 4) cuentas por cobrar a partes relacionadas.

El modelo de negocio consiste en recuperar los flujos de efectivo contractuales a vencimiento con el propósito de cumplir con los objetivos de la Administración. En situaciones de riesgos crediticios o de liquidez, la Compañía puede considerar la venta de activos financieros. Sin embargo, la frecuencia, el valor y el momento de las ventas de activos financieros en períodos anteriores, son evaluados para determinar si representan un cambio en la forma en que se gestionan los activos financieros.

4.4.4.2. Activos Financieros – Prueba de Solamente Pago de Principal e Intereses ("SPPI")

Como parte del proceso de clasificación de sus activos financieros, la Compañía evalúa los términos contractuales para identificar si se cumple o no con la prueba de SPPI.

- Principal: El objetivo de esta prueba es definir si el valor razonable de los activos financieros reconocidos al inicio ha cambiado sobre la vida estimada del activo financiero.
- Intereses: los elementos más significativos para hacer la evaluación del SPPI son típicamente el valor del dinero en el tiempo y el riesgo crediticio. La Compañía aplica estimaciones y otros factores que considera relevantes en la prueba tales como: la moneda en la cual el activo financiero está denominado y el período para el cual la tasa de interés esté definida.

En la realización de esta prueba se evalúa si el activo financiero contiene algún término contractual que podría cambiar los plazos o el monto de los flujos de efectivo de manera que no cumpla con la prueba, tales como: eventos contingentes, términos que pueden ajustar la tasa, características de pago y extensión; y convertibilidad.

Una característica de prepago es consistente con las características de solamente pagos de principal e interés si el monto del prepago representa sustancialmente los montos del principal y los intereses pendientes de pago, que pudiesen incluir una compensación adicional razonable por la terminación anticipada del contrato.

Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A. y Subsidiarias

Notas a los Estados Financieros Consolidados

31 de diciembre de 2021

(Valores expresados en dólares estadounidenses - USD)

4.4.4.3. Activos Financieros – Clasificación y Medición Posterior

La Compañía determina la clasificación de sus activos financieros a la fecha de su reconocimiento inicial.

Los activos financieros no se reclasifican después de su reconocimiento inicial a menos que la Compañía cambie el modelo de negocio, en cuyo caso todos los activos financieros afectados se reclasifican el primer día del primer período de presentación posterior al cambio en el modelo.

Consideraciones de medición posterior por cambios en el modelo de negocio

- a) Un activo financiero se mide posteriormente al costo amortizado si cumple con las dos condiciones siguientes:
- Se gestiona dentro de un modelo de negocio cuyo objetivo es mantener activos para recuperar los flujos de efectivo contractuales; y
 - Sus términos contractuales son solamente pagos del principal e intereses sobre el importe del principal pendiente.

Los activos financieros a costo amortizado se miden posteriormente utilizando el método de interés efectivo (el cálculo toma en consideración cualquier prima o descuento en la adquisición e incluye costos de la transacción, y honorarios que son parte integral de la tasa de interés efectiva). El costo amortizado se reduce por pérdidas por deterioro.

Reconocimiento posterior: Los ingresos por intereses, las ganancias o pérdidas cambiarías o por baja de los activos y el deterioro se reconocen en resultados. Si, en un período subsecuente, el importe de la pérdida por deterioro disminuyese y puede ser objetivamente relacionada con un evento posterior al reconocimiento del deterioro, la pérdida por deterioro es reversada. Registrada la reversión, el importe en libros del activo financiero no debe exceder el importe original registrado. El importe de la reversión se reconoce en los resultados del año en que ocurre.

- b) Un activo financiero se mide posteriormente a su valor razonable con cambios en otro resultado integral si cumple con las dos condiciones siguientes:
- Se gestiona dentro de un modelo de negocio cuyo objetivo se logra mediante el cobro de flujos de efectivo contractuales y por la venta de activos financieros; y
 - Sus términos contractuales son solamente pagos del principal e intereses sobre el importe del principal pendiente.

El valor razonable de una inversión que es negociada en un mercado financiero organizado es determinado por referencia a precios cotizados en ese mercado financiero para negociaciones realizadas a la fecha del estado consolidado de situación financiera. Para aquellos instrumentos financieros para los que no existe un mercado financiero activo, el valor razonable es determinado utilizando técnicas de valuación. Tales técnicas incluyen transacciones de mercado recientes entre partes interesadas y debidamente informadas que actúen en condiciones de independencia mutua; referencias al valor razonable de otro instrumento financiero sustancialmente semejante; y el descuento de flujos de efectivo u otros modelos de valuación.

Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A. y Subsidiarias

Notas a los Estados Financieros Consolidados

31 de diciembre de 2021

(Valores expresados en dólares estadounidenses - USD)

Las inversiones en instrumentos de capital reconocidos a valor razonable con cambios en otro resultado integral se miden posteriormente a valor razonable.

Reconocimiento posterior: Los dividendos se reconocen como ingresos en resultados, a menos que el dividendo represente una recuperación del costo de la inversión. Al momento de dar de baja a los activos, las ganancias y pérdidas acumuladas en otro resultado integral se reclasifican a resultados.

- c) Todos los activos financieros que no sean medidos a costo amortizado o valor razonable en otro resultado integral, como se describe anteriormente, se miden a valor razonable con cargo a resultados. Esta categoría de medición incluye a todos los instrumentos financieros derivados.

La Compañía no opta por designar irrevocablemente la medición de activos financieros a su valor razonable con cambios en resultados o en otro resultado integral.

4.4.4.4. Activos Financieros – Deterioro

Un activo financiero o un grupo de activos financieros es considerado deteriorado si, y solo si, existe evidencia objetiva de deterioro como resultado de uno o más eventos que han ocurrido después del reconocimiento inicial del activo financiero y que el evento de pérdida detectado tiene un impacto en los flujos de efectivo futuros estimados para el activo financiero o del grupo de activos financieros que pueda ser confiablemente estimado.

La Compañía reconoce una provisión por pérdidas crediticias esperadas para todos los activos financieros no medidos a valor razonable con cargo a resultados, excepto por el efectivo y equivalentes de efectivo debido a su alta liquidez o proximidad a su fecha de vencimiento. La matriz de pérdidas crediticias esperadas se basa en la diferencia entre los flujos de cajas contractuales y los flujos de caja que la Compañía espera recibir, descontados a la tasa efectiva apropiada.

Para la determinación y valuación de las pérdidas crediticias esperadas, la Compañía adopta el enfoque simplificado y la presunción refutable de "incumplimiento" a partir de 90 días, con excepción de los activos en el segundo modelo de negocios (cuentas por cobrar a distribuidoras del Gobierno, a CDEEE, a empresas generadoras y otros agentes del mercado eléctrico mayorista) para los cuales el incumplimiento se definió a partir de los 365 días.

En la estimación del deterioro, la Compañía utiliza la información histórica del comportamiento de la cartera y de las recuperaciones durante los últimos tres años, excluyendo los saldos con garantías y los acuerdos de pago. Esta matriz es revisada cada tres años, a menos que existan nuevas condiciones o cambios que incidan materialmente en el comportamiento de la recuperación de los activos financieros.

Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A. y Subsidiarias

Notas a los Estados Financieros Consolidados

31 de diciembre de 2021

(Valores expresados en dólares estadounidenses - USD)

Con el objetivo de la incorporación de la información prospectiva, la Compañía analizó variables que incidan y ayuden a predecir el comportamiento de la recuperabilidad de los activos financieros de las cuales ninguna mostró correlación adecuada. Sin embargo, la Compañía realiza periódicamente análisis cualitativos de riesgos para identificar cambios sobre las pérdidas estimadas.

4.4.4.5. Activos Financieros – Bajas

Los activos financieros son dados de baja por la Compañía cuando expiran los derechos contractuales sobre los flujos de efectivo del activo financiero; o cuando transfiere el activo financiero desapropiándose de los riesgos y beneficios inherentes al activo financiero y ha cedido los derechos contractuales de recibir los flujos de efectivo del activo financiero; o cuando reteniendo los derechos contractuales a recibir los flujos de efectivo, la Compañía ha asumido la obligación contractual de pagarlos a uno o más perceptores.

Si la Compañía no transfiere, ni retiene sustancialmente todos los riesgos y beneficios de la propiedad de un activo financiero transferido, la Compañía continúa reconociendo el activo financiero y también reconoce un pasivo de acuerdo con un criterio que refleje los derechos y obligaciones que ha retenido.

4.4.5. Pasivos Financieros

4.4.5.1. Pasivos Financieros – Clasificación y Medición Posterior

La Compañía determina la clasificación de sus pasivos financieros a la fecha de su reconocimiento inicial.

Después del reconocimiento inicial, los pasivos financieros son medidos al costo amortizado utilizando el método de la tasa de interés efectiva. La Compañía reconoce las ganancias o pérdidas en el resultado del periodo cuando al pasivo financiero se da de baja, así como a través del proceso de amortización.

4.4.5.2. Pasivos Financieros – Bajas

Los pasivos financieros son dados de baja cuando la obligación ha sido pagada o cancelada o bien su exigencia ha expirado. Cuando un pasivo financiero es reemplazado por otro pasivo financiero, la Compañía cancela el original y reconoce un nuevo pasivo financiero. Las diferencias que se pudieran producir de tales reemplazos de pasivos financieros son reconocidas en los resultados del año en que ocurren.

4.5. Inventarios

Los inventarios consisten principalmente de repuestos y combustibles a granel (carbón, fueloil y diésel), y están valuados al costo o valor neto de realización, el que sea menor. El costo es determinado utilizando el método de costo promedio.

Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A. y Subsidiarias

Notas a los Estados Financieros Consolidados

31 de diciembre de 2021

(Valores expresados en dólares estadounidenses - USD)

Los costos de los inventarios comprenden todos los costos derivados de su adquisición, así como otros costos en los que se haya incurrido para darles su condición y ubicación actual de uso. Los inventarios en tránsito están registrados al costo específico de factura.

Si se espera que los inventarios no sean recuperados a través de los ingresos operativos, la Compañía reconoce una pérdida por deterioro en el estado consolidado del resultado integral. En adición, el valor en libros de los inventarios de repuestos es reducido solo si se ha identificado obsolescencia.

4.6. Propiedad, Planta y Equipos, Neto

Reconocimiento y medición inicial

- Los costos de reconocimiento inicial, al igual que los posteriores, se incluyen en el valor en libros del activo o como un activo separado, según corresponda, solo cuando sea probable que los beneficios económicos futuros asociados a la partida sean transferidos a la Compañía, que el costo de dicha partida pueda ser medido con fiabilidad y que estos beneficios económicos se proporcionen por más de un año.
- La propiedad, planta y equipos está registrada a su costo histórico. El costo histórico incluye erogaciones directamente atribuibles a la adquisición de las partidas; además de esto, se incluyen los costos estimados de la obligación por desmantelamiento de activos en terrenos arrendados, los cuales son capitalizados a los activos respectivos y depreciados en el plazo de arrendamiento del terreno.
- Los costos de construcción e instalación son cargados a cuentas transitorias y posteriormente transferidos a las respectivas cuentas de activo al concluir las obras. Las construcciones en proceso incluyen todos los desembolsos directamente relacionados con el diseño, desarrollo y los costos financieros de deuda imputables a la obra.
- Los gastos de intereses relacionados a préstamos generales y específicos que son directamente atribuibles a la adquisición o construcción de propiedad, planta y equipos, se capitalizan como parte del costo hasta que los activos están sustancialmente listos para su uso.

Medición posterior al reconocimiento

- Posterior a su reconocimiento inicial, la Compañía ha optado por usar el modelo de costo para la valoración de los componentes de propiedad, planta y equipos, menos la depreciación acumulada y el importe acumulado de cualquier pérdida por deterioro.
- Los costos de reparaciones y mantenimientos (incluyendo aquellos incurridos en el reacondicionamiento de las plantas de generación como mantenimiento mayor o menor) son cargados a los resultados del periodo en que se incurren.

Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A. y Subsidiarias

Notas a los Estados Financieros Consolidados

31 de diciembre de 2021

(Valores expresados en dólares estadounidenses - USD)

- La depreciación se calcula bajo el método de línea recta con base en la vida útil estimada para cada tipo de activo. Las vidas útiles de los activos de la Compañía son las siguientes:

Categoría	Vida útil (años)
Edificios	05 – 32
Plantas de generación, incluyendo piezas de repuestos reusables*	01 – 40
Equipos de transporte	03 – 10
Mobiliario y equipos de oficina	02 – 05
Equipos menores	03 – 20

* Las piezas de repuestos reusables, a diferencia de los inventarios de repuestos, son aquellas que pueden ser reparadas y reusadas. Su vida útil estimada es de 5-20 años y no excede la de las plantas de generación que soportan.

- El deterioro, la vida útil estimada, las obligaciones por desmantelamiento y los métodos de depreciación de los activos en esta categoría son revisados anualmente por la Compañía, o cuando hechos o circunstancias indican que los valores registrados podrían no ser recuperables y son ajustados prospectivamente cuando resulte pertinente. Para determinar el valor razonable de los desmantelamientos, la Compañía realiza estimaciones del costo esperado, la tasa de descuento, y la fecha esperada en que se incurrirán estos costos.

Baja de propiedad, planta y equipos

Un componente de propiedad, planta y equipos es dado de baja cuando es desapropiado, vendido o cuando la Compañía no espera beneficios económicos futuros de su uso. Cualquier pérdida o ganancia proveniente del retiro del activo, calculada como la diferencia entre su valor neto en libros y el producto de la venta, es reconocida en los resultados del año en el cual se produce la transacción.

4.7. Intangibles y Otros Activos

Intangibles

Los activos intangibles adquiridos en forma separada son registrados inicialmente al costo y son capitalizados sobre el monto incurrido para adquirirlos o ponerlos en funcionamiento. El reconocimiento de los costos en el importe en libros finalizará cuando el activo se encuentre en el lugar y las condiciones necesarias para operar de la forma prevista por la Compañía.

Los activos intangibles que mantiene la Compañía corresponden a:

- Programas informáticos (software).
- Contratos de servidumbre, los cuales corresponden a pagos a terceros por un período indefinido de tiempo para el uso de terrenos. Estos activos están sujetos a amortización sobre la base de las vidas útiles de activos subyacentes poseídos por la Compañía.

Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A. y Subsidiarias

Notas a los Estados Financieros Consolidados

31 de diciembre de 2021

(Valores expresados en dólares estadounidenses - USD)

- Contratos de derecho de uso, los cuales otorgan a la Compañía el uso compartido de activos tales como subestaciones y oleoductos.

Con posterioridad a su reconocimiento inicial, los activos intangibles son contabilizados a su costo menos la amortización acumulada y el importe acumulado de cualquier pérdida por deterioro, según corresponda.

Las vidas útiles de los activos intangibles son evaluadas y categorizadas como finitas o indefinidas.

Los activos intangibles con vida útil finita son amortizados bajo el método de línea recta sobre las vidas útiles estimadas de los activos, las cuales son revisadas por la Compañía anualmente. Los gastos por concepto de amortización de activos intangibles son reconocidos en los resultados del año en que se incurrirán. Las vidas útiles de los activos intangibles de la Compañía son las siguientes:

Categoría	Vida útil (años)
Programas informáticos	01 – 10
Contratos de servidumbre	22 – 25
Contratos de derecho de uso	05 – 25

4.8 Deterioro de Activos No Financieros

Se reconoce una pérdida por deterioro de activos no financieros (propiedad, planta y equipos, y activos intangibles) cuando el valor en libros del activo excede su valor recuperable. El valor recuperable es el mayor entre el valor razonable del activo menos gastos de venta y su valor en uso. Con el propósito de evaluar el deterioro, los activos son agrupados a los niveles más bajos para los cuales los flujos de efectivo son altamente independientes (unidades de generación de efectivo) y se estima el valor recuperable usando los flujos futuros esperados descontados a valor presente.

Si el análisis de deterioro indica valores recuperables superiores al valor en libros existente, la Compañía reconoce reversiones hasta el monto de las pérdidas por deterioro previamente reconocidas siempre y cuando las mismas no excedan el costo original de adquisición.

4.9 Arrendamientos

Al inicio de un contrato, la Compañía evalúa si el contrato es, o contiene, un arrendamiento. Un contrato es, o contiene, un arrendamiento si transmite el derecho a controlar el uso de un activo identificado por un período de tiempo a cambio de una contraprestación. La Compañía evalúa nuevamente si un contrato es, o contiene, un arrendamiento solo si cambian los términos y condiciones del contrato.

La Compañía optó por aplicar las disposiciones de la NIIF 16-Arrendamientos para las clasificaciones de contratos de arrendamiento de corto plazo y bajo valor. Los contratos de arrendamiento para los cuales los términos del arrendamiento finalizan dentro de los 12 meses a partir de la fecha de la aplicación inicial y los contratos de arrendamiento para los cuales el activo subyacente es de bajo valor son reconocidos en línea recta como gastos en el estado consolidado del resultado integral. Al determinar el plazo de arrendamiento, la Compañía considera todos los

Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A. y Subsidiarias

Notas a los Estados Financieros Consolidados

31 de diciembre de 2021

(Valores expresados en dólares estadounidenses - USD)

hechos y circunstancias que crean un incentivo económico para ejercer una opción de extensión o no ejercerla.

Para contratos de arrendamientos en los cuales la Compañía es arrendatario:

- Se reconoce un activo por derecho de uso y su correspondiente pasivo por arrendamiento a la fecha en que el activo arrendado está disponible para su uso.
- En la fecha de inicio, se mide un activo por derecho de uso al costo y se mide el pasivo por arrendamiento al valor presente de los pagos por arrendamiento que no se hayan pagado en esa fecha.
- Posterior al reconocimiento inicial, la Compañía mide:
 - o Su activo por derecho de uso aplicando el método del costo. El activo por derecho de uso se deprecia en línea recta durante el menor de: el plazo del arrendamiento o la vida útil estimada del activo; se reconoce una pérdida por deterioro, cuando aplique; y se ajusta por cualquier nueva medición del pasivo por arrendamiento cuando el contrato haya sufrido una modificación.
 - o Su pasivo por arrendamiento reconociendo el costo financiero del contrato, los pagos por arrendamiento realizados y el efecto de modificaciones efectuadas al contrato. El costo financiero es reconocido en el resultado del período, por el valor remanente del pasivo en cada período. Los pagos por arrendamientos se descuentan utilizando la tasa de interés implícita en el contrato o la tasa incremental de la deuda financiera de la Compañía.

Las vidas útiles de los contratos de arrendamientos de la Compañía son las siguientes:

Categoría	Vida útil (años)*
Terrenos	12 – 35
Activos de generación	06
Otros	20 – 24

- * Los vencimientos de los contratos son negociados individualmente y contienen diferentes términos y condiciones, los cuales incluyen opciones de renovación que fueron evaluadas por la Compañía para la determinación de las fechas de término de los arrendamientos.
- La Compañía reconoce los pagos variables que no dependan de un índice o una tasa al momento en el que se incurran y se presentan como costos operativos (i.e. costos de combustibles y compras de energía, o gastos operativos y generales) en el estado consolidado del resultado integral. Esta presentación aplica por igual para los arrendamientos de corto plazo y bajo valor.

Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A. y Subsidiarias

Notas a los Estados Financieros Consolidados

31 de diciembre de 2021

(Valores expresados en dólares estadounidenses - USD)

4.10 Provisiones por Pagar

Las provisiones por pagar son reconocidas: i) cuando la Compañía tiene una obligación presente, ya sea legal o implícita, como resultado de un evento pasado; ii) es posible que la Compañía tenga que desprenderse de recursos para cancelar la obligación; y iii) pueda efectuarse una estimación fiable del importe de la obligación.

Las provisiones a largo plazo se valoran por el valor actual de los desembolsos que se espera que sean necesarios para liquidar la obligación utilizando la tasa incremental de la deuda financiera de la Compañía y los riesgos específicos de la obligación. El incremento en la provisión con motivo del paso del tiempo se reconoce como un gasto financiero.

El importe de las provisiones registradas es evaluado periódicamente y los ajustes requeridos se registran en los resultados del año.

4.11 Patrimonio

Capital social

La Ley 479-08 de la República Dominicana, *Ley General de Sociedades Comerciales y Empresas Individuales de Responsabilidad Limitada*, establece que el monto de capital social se reconoce cuando se emite, acorde con el valor de todos los aportes de sus accionistas comunes.

Reserva legal

La Ley 479-08 establece que al menos el 5 % de la ganancia neta anual debe ser segregada como parte de la reserva legal de la Compañía hasta que su saldo sea igual al 10 % del capital en circulación. Esta reserva no puede ser capitalizada, reasignada a ganancias retenidas ni usada para el pago de dividendos. En 2016, la Compañía llegó al monto máximo legal requerido.

Dividendos

La Ley de Inversión Extranjera de la República Dominicana establece el derecho a repatriar el capital y remitir beneficios en monedas libremente convertibles. Los dividendos pueden ser declarados durante cada año fiscal hasta el monto total de las utilidades acumuladas y los beneficios netos del período, y están sujetos al pago de una retención de impuestos del 10 %. Los dividendos distribuidos y no pagados se reconocen como un pasivo en los estados financieros consolidados hasta el momento en que se realizan los desembolsos.

4.12 Ingresos

La Compañía clasifica sus ingresos operativos como ingresos procedentes de contratos con clientes. Estos ingresos operativos son a su vez subclasificados como: ingresos por contratos directos e ingresos por ventas en el mercado spot.

La Compañía reconoce en los resultados del período otros ingresos no operativos relacionados mayormente a componentes financieros de los ingresos operativos, ingresos producto de inversiones e ingresos provenientes de la venta de bienes tangibles.

Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A. y Subsidiarias

Notas a los Estados Financieros Consolidados

31 de diciembre de 2021

(Valores expresados en dólares estadounidenses - USD)

4.12.1 Ingresos Procedentes de Contratos con Clientes

La Compañía reconoce ingresos procedentes de contratos con clientes bajo los términos y condiciones establecidos en la *NIF 15 – Ingresos de Actividades Procedentes de Contratos con Clientes*.

Ingresos por contratos directos

La Compañía clasifica principalmente como ingresos por contratos directos aquellos relacionados con:

- *Ingresos por venta de electricidad*. Esta categoría incluye los ingresos por ventas de energía, capacidad y otros servicios complementarios.
- *Ingresos por servicios*. Esta categoría incluye principalmente los ingresos obtenidos por la operación y mantenimiento de activos de terceros, y el servicio de almacenamiento de combustible.
- *Otros ingresos operativos*. Esta categoría incluye principalmente la venta de subproductos de combustible.

Para estos contratos o cualquier otro incluido en esta categoría, los ingresos son reconocidos cuando el control de los bienes y servicios ha sido transferido al cliente por un importe que refleje la contraprestación a la que la entidad espera tener derecho a cambio de tales bienes o servicios.

Ingresos por ventas en el mercado spot

Los ingresos por venta de electricidad (energía, capacidad y otros servicios complementarios), tanto contratada directamente con los clientes o a través de transacciones en el mercado ocasional o "spot", se reconocen en base a la electricidad producida y demandada por los clientes durante cada mes calendario.

El OCSENI, que es la entidad encargada de reportar las transacciones del sistema, programa el despacho de las unidades generadoras declaradas disponibles en el mercado por orden de mérito o despacho económico, para hacer corresponder la oferta y la demanda de energía en un momento en particular, optimizando la relación existente entre el costo de abastecimiento de la demanda y la seguridad del sistema.

Cada empresa en el Sistema Eléctrico Nacional Interconectado ("SENI") reporta la lectura de medición de cada fin de mes al OCSENI. Este organismo concilia las cantidades de electricidad inyectada (por generación) y retirada (por ventas) del sistema, y determina las cantidades de energía vendida por contratos directos y las cantidades de energía vendida en el mercado spot. Las ventas de energía por contratos directos son valorizadas de acuerdo con los respectivos contratos y aquellas ventas realizadas en el mercado spot son valorizadas en función de los precios declarados por las unidades de generación marginales.

Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A. y Subsidiarias

Notas a los Estados Financieros Consolidados

31 de diciembre de 2021

(Valores expresados en dólares estadounidenses - USD)

4.12.2 Ingresos Financieros

Esta categoría incluye intereses de instrumentos financieros (en su mayoría relacionados a las cuentas por cobrar comerciales) y de inversiones consideradas como equivalentes de efectivo en el estado consolidado de situación financiera.

Los ingresos por rendimiento sobre instrumentos financieros se reconocen en proporción del tiempo transcurrido, calculados sobre los saldos mensuales del principal aplicando la tasa de interés correspondiente a cada instrumento.

4.13 Información por Segmentos

Los segmentos operativos son componentes que involucran actividades de negocio que pueden obtener ingresos o incurrir en gastos, cuyos resultados operativos son revisados en forma regular por la Administración y para la cual está disponible la información financiera. La Administración decide sobre los recursos que deben asignarse a un segmento de operación, y evalúa el rendimiento y desempeño operativo de la Compañía sobre la base regular de reportes de flujos de efectivo, contratos y acuerdos con los proveedores de equipos, servicios y operadores, y planes para publicidad y expansión.

La Administración ha determinado, sobre la base de umbrales cuantitativos porcentuales sobre las fuentes de su ganancia antes de intereses, impuestos, depreciación y amortización (EBITDA por sus siglas en inglés), que la Compañía tiene un único segmento operativo: producción y venta de energía; por lo que los estados financieros consolidados y sus notas adjuntas contienen la información requerida para evaluar la naturaleza y los efectos financieros de las actividades de negocio que desarrolla la Compañía y los entornos económicos en los que opera.

4.14 Beneficios a Empleados

Beneficios post-empleo y por terminación

La Compañía mantiene un plan post-empleo de aportaciones definidas acorde con la legislación dominicana, el cual es operado por administradoras independientes seleccionadas por los empleados. Además, la Compañía mantiene un plan interno para el reconocimiento de beneficios por terminación ("mutuo acuerdo").

- Plan de pensiones: a partir de la entrada en vigor de la Ley 87-01, que establece el Sistema Dominicano de Seguridad Social ("SDSS"), la Compañía reconoce mensualmente como gastos de personal los aportes efectuados al sistema de pensiones. Estos aportes, al igual que los aportes de los empleados, son remitidos a la entidad responsable del recaudo, distribución y pago de los recursos financieros del SDSS; los cuales son depositados a las cuentas de capitalización individual de los empleados, manejadas por las administradoras de fondos de pensiones. Las obligaciones se miden sobre una base sin descontar. Bajo este plan de aportaciones definidas, la Compañía no tiene obligación legal ni implícita de realizar contribuciones adicionales, en el caso de que el fondo no tenga suficientes activos

Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A. y Subsidiarias

Notas a los Estados Financieros Consolidados

31 de diciembre de 2021

(Valores expresados en dólares estadounidenses - USD)

para atender a los beneficios de los empleados que se relacionen con los servicios que éstos han prestado en el período corriente y en los anteriores.

- Política de mutuo acuerdo: para estimar esta obligación, la Compañía utiliza métodos actuariales bajo el método de la unidad de crédito proyectada. Estas estimaciones son realizadas anualmente por un actuario independiente. Las remediciones de las ganancias o pérdidas de las revisiones actuariales son reconocidas como otro resultado integral.

Otros beneficios

La Compañía otorga otros beneficios a sus empleados, tales como bonificación, vacaciones, regalía pascual, entre otros, de acuerdo con lo estipulado en el Código de Trabajo dominicano y sus políticas internas. Estos beneficios se reconocen como gasto de personal cuando se incurren.

4.15 Impuestos

La Compañía reconoce impuestos por pagar, retener o cobrar tomando como base lo establecido en la Ley 11-92, *Código Tributario de la República Dominicana*, sus reglamentos y sus modificaciones, y se acoge a las exenciones que son atribuibles al tipo de operación que ejecuta.

El Código Tributario requiere que los contribuyentes mantengan sus registros contables y preparen las declaraciones juradas de impuestos en pesos dominicanos (moneda local) para fines fiscales. Este requisito aplica también para quienes utilizan una moneda funcional diferente al peso dominicano. Las autoridades impositivas indican anualmente la tasa de cambio a ser usada para la valuación de las partidas monetarias originadas en monedas extranjeras.

Las operaciones de la subsidiaria están exentas de impuesto sobre la renta en su país de incorporación, ya que sus operaciones tienen lugar fuera de dicha jurisdicción.

Impuesto sobre la renta corriente

La Compañía calcula este monto aplicando a la ganancia antes del impuesto sobre la renta los ajustes de ciertas partidas deducibles o no al impuesto, de conformidad con las regulaciones tributarias vigentes. El impuesto corriente es reconocido por la Compañía como un pasivo neto de los anticipos realizados y de los saldos a favor de períodos anteriores. Si la cantidad pagada neta al final del año excede el importe a pagar por ese período, el exceso es reconocido como un activo.

Impuesto sobre la renta diferido

El impuesto sobre la renta diferido es reconocido sobre las diferencias temporales que surgen entre las bases fiscales de activos y pasivos y sus valores en libros en los estados financieros consolidados. El impuesto diferido se determina usando las tasas impositivas vigentes o sustancialmente vigentes a la fecha de los estados financieros consolidados y que se espera serán aplicadas cuando el correspondiente activo por impuesto diferido se realice o el pasivo por impuesto diferido se liquide.

Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A. y Subsidiarias

Notas a los Estados Financieros Consolidados

31 de diciembre de 2021

(Valores expresados en dólares estadounidenses - USD)

Los activos por impuesto diferido se reconocen solo en la medida en que sea probable que los beneficios fiscales futuros estén disponibles para su utilización contra las diferencias temporales.

La Compañía compensa sus activos y pasivos por impuestos diferidos, cuando le asiste el derecho exigible legal de compensar los importes reconocidos ante la misma autoridad fiscal y cuando tenga la intención de liquidarlos por el importe neto o de realizar el activo y cancelar el pasivo simultáneamente.

Impuesto sobre los activos

El impuesto sobre los activos bajo la legislación dominicana es un impuesto alternativo o mínimo que se calcula, para el caso de las empresas de generación de energía, transmisión y distribución definidas en la Ley 125-01, *Ley General de Electricidad*, con base al 1 % sobre el balance en pesos dominicanos de la propiedad, planta y equipos, neto de depreciación.

El impuesto sobre los activos es coexistente con el impuesto sobre la renta, debiendo los contribuyentes liquidar y pagar anualmente el que resulte mayor. En el caso de que en un año la Compañía tenga como obligación tributaria el pago del impuesto sobre los activos, el exceso sobre el impuesto sobre la renta es registrado como un gasto operativo en el estado consolidado del resultado integral.

Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A. y Subsidiarias
 Notas a los Estados Financieros Consolidados
 31 de diciembre de 2021

(Valores expresados en dólares estadounidenses - USD)

4.16 Gestión Integral de Riesgos

La Compañía está comprometida con la gestión integral de riesgos, resiliencia organizacional y mejora continua, enmarcadas dentro de los estándares internacionales y mejores prácticas de gestión de riesgos, control interno y buen gobierno corporativo. El modelo de gestión integral de riesgos de la Compañía asegura la determinación y gestión de sus riesgos basándose en los estándares ISO 31000:2018 – *Risk Management* y COSO ERM 2017 (Enterprise Risk Management, por sus siglas en inglés) alineados con el marco estratégico de la organización.

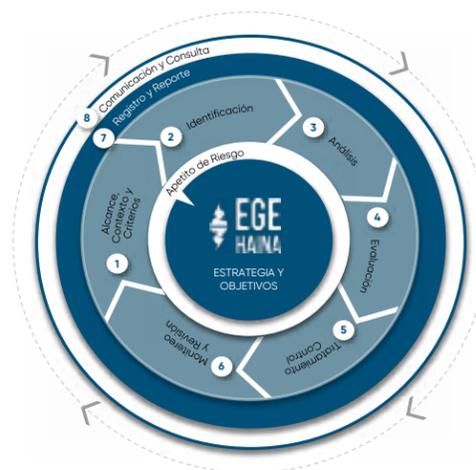
La Compañía ha basado su marco de gestión integral de riesgos en el modelo de las tres líneas de defensa.



La gestión integral de riesgos en la Compañía es un proceso estratégico y dinámico, la cual se aplica en los diferentes niveles de la organización. La Compañía impulsa una cultura de gestión integral de riesgos, promoviendo actitudes, valores, y conductas basadas en riesgo, para la toma de decisiones estratégicas y operativas.

Gestión de riesgos

Para asegurar que todos los riesgos sean debidamente identificados, valorados y gestionados, la Compañía identifica los riesgos con el propósito de encausar los recursos, tanto económicos como humanos, en lo que resulte prioritario para garantizar el logro de sus objetivos de corto, mediano y largo plazo. Para tales fines lleva a cabo los 8 pasos de su proceso de gestión de riesgos ilustrado arriba. La Compañía está expuesta a un universo de riesgos que pueden ser de naturaleza operativa, financiera, de cumplimiento o de entorno (Nota 29).



Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A. y Subsidiarias
 Notas a los Estados Financieros Consolidados
 31 de diciembre de 2021

(Valores expresados en dólares estadounidenses - USD)

5. Futuros Cambios en Normas Contables

Las normas, interpretaciones o enmiendas emitidas, pero que no han entrado en vigor al 31 de diciembre de 2021, se describen a continuación. La Compañía tiene la intención de adoptarlas cuando entren en vigor, si aplican.

Normativa	Descripción	Fecha de adopción	Estatus y/o efecto estimado
NIIF 17 – Contratos de Seguros (incluyendo enmienda de junio de 2020)	Esta norma deroga a la NIIF 4. Aplica para todos los tipos de contratos de seguros sin importar el tipo de entidades que los emite y ciertas garantías e instrumentos financieros con características de participación discrecional; sin embargo, aplican algunas excepciones a este alcance.	01/01/2023 la aplicación anticipada es permitida	Bajo evaluación; no se espera aplicación anticipada, ni cambios.
Enmiendas NIC 1 – Clasificación de Pasivos en Corrientes y No Corrientes	Esta enmienda modifica las condiciones para clasificar los pasivos en corrientes y no corrientes, y clarifica el derecho a diferir pasivos y las compensaciones.	01/01/2023 la aplicación anticipada es permitida	Bajo evaluación; no se espera aplicación anticipada, ni cambios.
Enmiendas NIC 12 – Impuestos diferidos relacionados con activos y pasivos que surgen de una transacción única.	La enmienda reduce el alcance de la exención de reconocimiento de modo que ya no se aplica a transacciones que, en el reconocimiento inicial, dan lugar a diferencias temporarias imponibles y deducibles iguales.	01/01/2023 la aplicación anticipada es permitida	Bajo evaluación; no se espera aplicación anticipada, ni cambios.
Enmiendas NIC 8 – Políticas contables, Cambios en Estimaciones.	La enmienda aclara cómo las empresas deben distinguir los cambios en las políticas contables de los cambios en las estimaciones contables.	01/01/2023 la aplicación anticipada es permitida	Bajo evaluación; no se espera aplicación anticipada, ni cambios.
Enmiendas NIC 1 – Presentación de Estados Financieros y Declaración de Práctica NIIF 2, sobre Juicios sobre Materialidad o Importancia Relativa	Esta enmienda requiere que las empresas revelen la información de políticas contables materiales en lugar de políticas contables significativas. Las modificaciones a la Declaración de Práctica de la NIIF 2 proporcionan orientación sobre cómo aplicar el concepto de importancia relativa a las revelaciones de políticas contables.	01/01/2023 la aplicación anticipada es permitida	Bajo evaluación; no se espera aplicación anticipada, ni cambios.
Enmiendas NIC 37 – Contratos Onerosos-Costos para Cumplir un Contrato	Esta enmienda clarifica los costos que aplican para cumplir contratos considerados onerosos y que pueden ser incluidos en la provisión.	01/01/2022 la aplicación anticipada es permitida	Bajo evaluación; no se espera aplicación anticipada, ni cambios.
Enmiendas NIC 16 – Propiedad, Planta y Equipo – Ingresos Antes del Uso Previsto	Esta enmienda modifica los costos directamente atribuibles al activo. La misma aclara la contabilización de ingresos devengados antes que el activo opere de la forma prevista por la Administración.	01/01/2022 la aplicación anticipada es permitida	Bajo evaluación; no se espera aplicación anticipada, ni cambios.
Mejoras Anuales Ciclo 2018–2020	Modificaciones a la NIIF 1, NIIF 9, NIIF 16 y NIC 41.	01/01/2022 la aplicación anticipada es permitida	Bajo evaluación; no se espera aplicación anticipada, ni cambios.

Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A. y Subsidiarias

Notas a los Estados Financieros Consolidados

31 de diciembre de 2021

(Valores expresados en dólares estadounidenses - USD)

6. Juicios, Estimaciones y Supuestos Significativos de Contabilidad

La preparación de los estados financieros consolidados de la Compañía requiere que la Administración realice juicios, estimaciones y supuestos que afectan las cifras informadas de ingresos, gastos, activos y pasivos y las divulgaciones correspondientes, así como la divulgación de pasivos contingentes. Sin embargo, la incertidumbre acerca de tales juicios, estimaciones y supuestos podría derivar en situaciones que requieran ajustes de importancia relativa sobre los valores registrados de los activos y pasivos en períodos futuros.

En el proceso de aplicación de sus políticas contables para los estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2021, la Compañía ha considerado los siguientes juicios, estimaciones o supuestos relevantes:

Juicios, estimaciones y supuestos significativos	Nota
Moneda funcional	4.1
Valor razonable, modelo de negocios y pérdidas crediticias esperadas de instrumentos financieros	4.4
Vidas útiles estimadas y provisión por desmantelamiento de propiedad, planta y equipos	4.6
Deterioro de valor de activos no financieros	4.8
Término de arrendamientos	4.9
Valoración actuarial de política de mutuo acuerdo	4.14
Impuesto diferido activo	4.15

Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A. y Subsidiarias

Notas a los Estados Financieros Consolidados

31 de diciembre de 2021

(Valores expresados en dólares estadounidenses - USD)

7. Efectivo y Equivalentes de Efectivo, y Efectivo Restringido

	2021	2020
Efectivo en cajas		
Denominado en dólares estadounidenses	1,500	1,500
Denominado en pesos dominicanos	14,562	13,442
Denominado en euros	1,626	1,745
Efectivo en bancos ²		
Denominado en dólares estadounidenses	36,585,629	21,026,429
Denominado en pesos dominicanos	3,475,225	4,484,752
Denominado en euros	242,372	81,369
Equivalentes de efectivo ³		
Denominados en dólares estadounidenses	20,000,000	85,397,653
Denominado en pesos dominicanos	-	225,202
Efectivo y equivalentes de efectivo	<u>60,320,914</u>	<u>111,232,092</u>
Efectivo restringido en dólares estadounidenses ⁴	-	385,112
Efectivo y equivalentes de efectivo, y efectivo restringido	<u>60,320,914</u>	<u>111,617,204</u>

Al 31 de diciembre de 2021, no existen diferencias entre el valor registrado y el valor razonable de estos activos financieros.

² Los depósitos devengan un interés basado en las tasas diarias de los bancos correspondientes. Estas cuentas generaron un interés de USD 0.1 millones en el 2021 (2020: USD 0.3 millones) (Nota 26).

³ Certificados de depósito con vigencia inferior a tres meses, los cuales devengan tasas de interés anual promedio ponderadas en pesos dominicanos de 2021: 5.9 % (2020: 6.4 %) y 0.7 % (2020: 0.6 %) para los dólares estadounidenses. Estos certificados, y aquellos cancelados durante el año, generaron intereses por USD 0.3 millones en el 2021 (2020: USD 2.5 millones) (Nota 26).

⁴ En 2020 el efectivo restringido corresponde a cuentas de retención (en inglés: escrow) para pagos de adiciones de propiedad, planta y equipos por USD 0.4 millones.

Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A. y Subsidiarias
Notas a los Estados Financieros Consolidados
31 de diciembre de 2021

(Valores expresados en dólares estadounidenses - USD)

8. Cuentas por Cobrar Comerciales y Otras

	Nota	2021	2020
Cuentas por cobrar comerciales			
Partes relacionadas	9	52,786,763	2,932,203
Terceros		76,195,981	74,310,774
		<u>128,982,744</u>	<u>77,242,977</u>
Otras cuentas por cobrar			
Terceros		591,169	33,631
Partes relacionadas	9	20,844	23
Adelantos a suplidores		399,895	896,350
Impuesto de hidrocarburos ⁵		1,274,304	512,313
		<u>2,286,212</u>	<u>1,442,317</u>
Provisión por pérdidas crediticias	25 y 29	(199,599)	(185,853)
		<u>131,069,357</u>	<u>78,499,441</u>

El detalle del vencimiento de cuentas por cobrar comerciales y otras es el siguiente:

Año	No vencidas	1-30 días	31-60 días	61-90 días	> 90 días	Total
2021	63,962,567	7,605,249	4,164,619	15,093,231	40,243,691	131,069,357
2020	45,131,266	18,200,525	3,194,024	3,930,776	8,042,850	78,499,441

Las cuentas por cobrar comerciales vencidas generan un interés equivalente a la tasa activa promedio de la banca comercial, publicada por el Banco Central de la República Dominicana. Para el período terminado el 31 de diciembre de 2021, la tasa promedio anual fue de 9.6 % (2020: 10.8 %) para los saldos en pesos dominicanos, y de 3.5 % (2020: 4.5 %) para los saldos en dólares estadounidenses.

Durante el año terminado el 31 de diciembre de 2021, los intereses generados por las cuentas por cobrar comerciales ascienden a USD 4.0 millones (2020: USD 2.7 millones) (Nota 26). Estos intereses se incluyen como ingresos financieros en el estado consolidado del resultado integral.

⁵ Tras la promulgación del Decreto No. 275-16, que reglamentó el sistema de devolución de los impuestos selectivos al consumo de todos los combustibles fósiles y derivados de petróleo creado mediante la Ley 253-12, se inició el pago de los impuestos a las importaciones de combustibles. Dichos importes son reembolsados en la medida en que se consumen los combustibles.

Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A. y Subsidiarias
Notas a los Estados Financieros Consolidados
31 de diciembre de 2021

(Valores expresados en dólares estadounidenses - USD)

9. Saldos y Transacciones con Partes Relacionadas

La Compañía mantiene saldos y realiza transacciones importantes con partes relacionadas. Estas transacciones se realizan de acuerdo con las condiciones pactadas entre las partes, con equivalencia a las condiciones de transacciones con partes independientes.

Las transacciones realizadas por la Compañía con entidades relacionadas y accionistas consisten principalmente en ventas de energía y capacidad, prestación de servicios operacionales, pagos de honorarios de administración, compras de lubricantes, arrendamientos de terrenos, entre otras.

Los saldos mantenidos y transacciones efectuadas con partes relacionadas y accionistas son como siguen:

	Vínculo	2021	2020
Saldos			
Cuentas por cobrar comerciales			
Gerdau Metaldom, S. A. ⁶	Relacionada	654,944	1,202,801
DOMICEM ⁶	Relacionada	1,266,274	1,170,386
Pasteurizadora Rica, S. A. ("RICA") ⁶	Relacionada	700,648	559,016
Empresa Distribuidora de Electricidad del Este, S. A. ("EDE Este") ⁷	Relacionada	3,521,639	-
EDENORTE Dominicana, S. A. ("EDE Norte") ⁷	Relacionada	32,274,933	-
EDESUR Dominicana, S. A. ("EDE Sur") ⁷	Relacionada	14,368,325	-
		<u>52,786,763</u>	<u>2,932,203</u>
Otras cuentas por cobrar			
HIC	Accionista	20,844	-
San Pedro Bio Energy, SRL ⁶	Relacionada	-	23
Saldos de cuentas por cobrar		<u>52,807,607</u>	<u>2,932,226</u>
Cuentas por pagar comerciales			
HIC	Accionista	-	1,626,347
DOMICEM ⁶	Relacionada	122,791	122,791
Cristóbal Colon, S. A. ⁶	Relacionada	4,500	13,500
EDE Sur ⁶	Relacionada	1,909	-
EDE Este ⁷	Relacionada	1,189	-
V Energy, S. A. ⁸	Relacionada	-	26,207
		<u>130,389</u>	<u>1,788,845</u>
Otras cuentas por pagar			
Compañía Anónima de Explotaciones Industriales (CAEI) ⁶	Relacionada	691,041	691,041
Dividendos por pagar a minoritarios	Accionista	23,287	19,453
Saldos de cuentas por pagar		<u>844,717</u>	<u>2,499,339</u>

⁶ Empresas relacionadas a través de miembros del Consejo de Administración de HIC, accionista de EGE Haina, o relación directa o indirecta a través de éste.

⁷ Empresas relacionadas a través del FONPER, accionista minoritario con influencia significativa de EGE Haina. Para el 2020, fue indicado por el accionista minoritario el cese de la influencia significativa de éste en estas empresas y su posterior integración al grupo de relacionadas en 2021 producto de la liquidación de activos de la CDEEE.

⁸ Empresa relacionada a través de miembro del Consejo de Administración de HIC, accionista de EGE Haina. Para el 2021, fue indicado por el accionista el cese de la influencia significativa de éste en esta empresa.

Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A. y Subsidiarias

Notas a los Estados Financieros Consolidados

31 de diciembre de 2021

(Valores expresados en dólares estadounidenses - USD)

	Vínculo	2021	2020
Transacciones			
Ingresos			
Ventas de electricidad y cargos de intereses			
DOMICEM	Relacionada	15,687,595	11,454,185
Gerdau Metaldom, S. A.	Relacionada	7,180,927	5,372,922
RICA	Relacionada	3,472,037	1,765,482
San Pedro Bio Energy, SRL	Relacionada	9,440	7,912
EDE Este	Relacionada	27,548,312	-
EDE Sur	Relacionada	38,741,020	-
EDE Norte	Relacionada	80,027,230	-
		172,666,561	18,600,501
Costos y gastos			
EDE Norte	Relacionada	1,013,802	-
EDE Sur	Relacionada	1,194,461	-
EDE Este	Relacionada	86,438	-
San Pedro Bio Energy, SRL	Relacionada	714,290	232,863
Cristóbal Colón, S. A.	Relacionada	580,027	580,027
DOMICEM	Relacionada	524,825	653,819
LEXGEO, S.R.L.	Relacionada	71,440	48,722
Oficina de Abogados OMG ⁹	Relacionada	21,122	20,359
V Energy, S. A.	Relacionada	-	1,441,016
HIC ⁹ - Honorarios de administración	Accionista	-	9,010,857
Escuela de Alta Dirección BARNA, Inc. ⁶	Relacionada	-	33,923
RICA	Relacionada	-	131,192
		4,206,405	12,152,778
Adquisición de activos			
Compañía Anónima de Explotaciones Industriales (CAEI) ¹⁰	Relacionada	-	1,854,087
Dividendos pagados			
HIC	Accionista	52,500,000	33,500,000
FONPER	Accionista	52,493,145	33,495,626
Minoritarios	Accionista	3,021	1,975
		104,996,166	66,997,601

La participación de EGE Haina en sus subsidiarias al 31 de diciembre de 2021 se encuentran detallada en la Nota 1 de estos estados financieros consolidados; estas subsidiarias poseen un capital social compuesto de acciones ordinarias mantenidas directamente por EGE Haina y no poseen participación no controladora significativa. Las bases de preparación y consolidación de los estados financieros consolidados han sido expuestas en la Nota 2.

⁹ Contrato de administración de las operaciones de la Compañía firmado como parte del proceso de capitalización, por el cual la Compañía paga al accionista un porcentaje sobre sus ventas netas anuales (Nota 23). Este contrato venció en diciembre de 2020.

¹⁰ Contrato de compra de terreno firmado en diciembre de 2020.

Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A. y Subsidiarias

Notas a los Estados Financieros Consolidados

31 de diciembre de 2021

(Valores expresados en dólares estadounidenses - USD)

Compensación al personal clave

Durante el año terminado el 31 de diciembre de 2021, los gastos de salarios y compensaciones al personal clave y beneficios por terminación ascendieron a USD 9.3 millones (2020: USD 6.5 millones), los cuales aplican al personal que ocupa las posiciones de Gerente General, Directores Seniors, Directores y Gerentes.

10. Inventarios

	2021	2020
Repuestos	25,152,353	23,381,622
Combustibles		
Fueloil	14,486,834	8,625,327
Carbón	9,559,003	1,687,314
Diésel	1,315,684	773,658
Inventarios de repuestos en tránsito ¹¹	5,286,098	7,039,258
	55,799,972	41,507,179

Durante el año terminado el 31 de diciembre de 2021, la Compañía reconoció pérdida por obsolescencia y deterioro de sus inventarios ascendentes a USD 20,892 (2020: USD 1,926) (Nota 25).

11. Gastos Pagados por Anticipado

	2021	2020
Anticipos para compras de combustible ¹²	1,933,311	6,832,401
Seguros	2,579,517	2,524,547
Otros	517,094	318,229
	5,029,922	9,675,177

¹¹ Corresponden a inventarios de repuestos que se encontraban en tránsito al cierre del año. Los mismos incluyen los costos específicos de importación incurridos a esa fecha. El 100 % del inventario en tránsito fue recibido a la fecha de emisión de los estados financieros consolidados (2020: 100 % recibido).

¹² Corresponde a montos prepagados para el consumo estimado de gas natural en el mes subsiguiente y otros cargos asociados, netos de cuentas por pagar relacionadas al contrato de compra de este combustible.

Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A. y Subsidiarias
 Notas a los Estados Financieros Consolidados
 31 de diciembre de 2021

(Valores expresados en dólares estadounidenses - USD)

12. Propiedad, Planta y Equipos, Neto

	Terrenos	Edificios	Plantas de generación ¹³ y ¹⁴	Equipos de transporte	Mobiliario y equipos de oficina ¹⁴	Equipos menores	Construcción en proceso ¹³	Total
Costo de adquisición								
1 de enero de 2020	14,200,786	64,130,127	764,272,865	3,037,164	5,212,339	2,876,311	3,193,979	856,923,571
Adiciones	2,033,693	75,728	766,812	137,926	109,942	238,720	67,170,172	70,532,993
Retiros	-	-	(89,531)	(101,493)	-	(29,516)	-	(220,540)
Transferencias	-	-	4,683,419	-	(2,758,909)	2,899,975	(4,824,485)	-
Ajustes y reclasificaciones ¹⁴	-	1,071	(798,036)	13,456	-	(508)	-	(784,017)
31 de diciembre de 2020	16,234,479	64,206,926	768,835,529	3,087,053	2,563,372	5,984,982	65,539,666	926,452,007
Adiciones	996,673	-	6,547,014	362,479	251,566	285,730	29,069,516	37,512,978
Retiros	-	-	-	(155,655)	-	-	-	(155,655)
Transferencias	-	15,369,988	76,974,302	-	-	500,000	(92,844,290)	-
Ajustes y reclasificaciones ¹⁴	-	30,4732	850,380	-	(31,873)	(274,835)	-	84,840,404
31 de diciembre de 2021	17,231,152	79,881,646	853,207,225	3,293,877	2,783,065	6,495,877	1,764,892	964,657,734
Depreciación acumulada								
1 de enero de 2020	-	(21,598,852)	(215,968,870)	(2,032,276)	(4,794,984)	(1,156,962)	-	(245,551,944)
Depreciación del año	-	(3,542,771)	(40,502,431)	(356,916)	(152,549)	(445,877)	-	(45,000,484)
Retiros	-	-	81,566	101,493	-	14,317	-	197,376
Transferencias	-	-	-	-	2,611,882	(2,611,882)	-	-
Ajustes y reclasificaciones ¹⁴	-	(1,071)	413	(13,456)	-	2,057	-	(12,057)
31 de diciembre de 2020	-	(25,142,634)	(256,389,322)	(2,301,155)	(2,335,651)	(4,198,347)	-	(290,367,109)
Depreciación del año	-	(3,828,075)	(41,196,513)	(378,150)	(159,543)	(380,772)	-	(45,943,053)
Retiros	-	-	863	138,316	-	-	-	139,179
Ajustes y reclasificaciones ¹⁴	-	(334,832)	218,760	-	16,653	99,419	-	-
31 de diciembre de 2021	-	(29,305,541)	(297,366,212)	(2,540,989)	(2,478,541)	(4,479,700)	-	(336,170,983)
Valor neto en libros								
31 de diciembre de 2020	17,231,152	50,576,105	555,841,013	752,888	304,524	2,016,177	1,764,892	628,486,751
31 de diciembre de 2021	16,234,479	39,064,292	512,446,207	785,898	227,721	1,786,635	65,539,666	636,084,898

¹³ En febrero de 2020, EGE Haina firmó un contrato de Ingeniería, Suministro y Construcción para la construcción del parque solar Girasol. La Compañía capitalizó esta obra en agosto de 2021 con una inversión total de USD 92.2 millones del total transferido.

En agosto de 2019 y septiembre 2019, EGE Haina firmó contratos de Ingeniería, Obras Civiles y Electromecánicas, y Comisionamiento para la conversión a gas natural de Quisqueya 2. La Compañía capitalizó esta obra en julio de 2020 con una inversión total de USD 4.7 millones del total transferido.

¹⁴ El renglón de ajustes y reclasificaciones incluye: 1) ajuste relacionado con la revisión anual de la provisión por desmantelamiento de la planta Quisqueya 2. El impacto fue reconocido contra otros pasivos no corrientes. 2) deterioro de la planta San Pedro de Macoris, la cual no se encuentra en operaciones (Nota 25). 3) reclasificaciones de activos por reasignación de categorías (sin impacto en otras cuentas).

Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A. y Subsidiarias
 Notas a los Estados Financieros Consolidados
 31 de diciembre de 2021

(Valores expresados en dólares estadounidenses - USD)

Propiedad, planta y equipos, neto incluye USD 1.7 millones (2020: USD 0.8 millones) correspondientes al valor presente de la provisión por desmantelamiento de la planta Quisqueya 2, neto de depreciación. La tasa de mercado ajustada para descontar los flujos futuros de dicho pasivo fue 5.4 % (2020: 6.4 %). Al 31 de diciembre de 2021 se registró una depreciación por este concepto de USD 0.1 millones (2020: USD 0.1 millones) los cuales se incluyen en el renglón de depreciación y amortización en el estado consolidado del resultado integral que se acompaña.

Del monto total de adquisiciones del año 2021 por USD 37.5 millones (2020: USD 70.5 millones), USD 10.2 millones (2020: USD 11.1 millones) no representan flujos de efectivo. Además, durante el año 2021 se pagaron USD 8.8 millones (2020: USD 0.1 millones) correspondientes a saldos pendientes del año anterior.

Propiedad, planta y equipos, neto incluye activos en uso totalmente depreciados con un costo de adquisición de USD 32.4 millones (2020: USD 25.5 millones).

Durante el año terminado el 31 de diciembre de 2021, la Compañía reconoció USD 0.1 millones (2020: USD 0.5 millones) de pérdida por deterioro de propiedad, planta y equipos (Nota 25).

Al 31 de diciembre de 2021, propiedad, planta y equipos, neto incluye intereses capitalizados sobre préstamos atribuidos a las construcciones de obras ascendentes a USD 3.1 millones (2020: USD 1.6 millones) (Nota 27). La tasa de capitalización promedio utilizada fue 7.7 % (2020: 8.2 %).

Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A. y Subsidiarias

Notas a los Estados Financieros Consolidados

31 de diciembre de 2021

(Valores expresados en dólares estadounidenses - USD)

13. Arrendamientos

La siguiente tabla muestra el valor de los derechos de uso de activos por arrendamientos:

	Terrenos	Activos de generación	Otros	Total
Derecho de uso				
Al 1 de enero de 2020	10,953,617	2,846,339	1,710,531	15,510,487
Adiciones	20,860	-	-	20,860
Al 31 de diciembre de 2020	10,974,477	2,846,339	1,710,531	15,531,347
Ajustes y reclasificaciones ¹⁵	(2,095,557)	-	-	(2,095,557)
Al 31 de diciembre de 2021	8,878,920	2,846,339	1,710,531	13,435,790
Amortización acumulada				
Al 1 de enero de 2020	(620,788)	(691,819)	(130,207)	(1,442,814)
Amortización del año	(312,163)	(474,389)	(74,357)	(860,909)
Al 31 de diciembre de 2020	(932,951)	(1,166,208)	(204,564)	(2,303,723)
Amortización del año	(311,176)	(474,390)	(74,356)	(859,922)
Ajustes y reclasificaciones	1,831	-	-	1,831
Al 31 de diciembre de 2021	(1,242,296)	(1,640,598)	(278,920)	(3,161,814)
Valor neto en libros				
Al 31 de diciembre de 2021	7,636,624	1,205,741	1,431,611	10,273,976
Al 31 de diciembre de 2020	10,041,526	1,680,131	1,505,967	13,227,624

La siguiente tabla muestra el valor en libros de pasivos por arrendamientos¹⁶:

	2021	2020
Corriente	746,582	1,036,297
No corriente	10,702,727	14,069,679
	11,449,309	15,105,976

Los pagos por arrendamientos se descuentan utilizando la tasa de mercado ajustada a los riesgos específicos de dicho pasivo de 11.0 % y 12.0 % para arrendamientos en pesos y 6.5 % para arrendamientos en dólares.

Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A. y Subsidiarias

Notas a los Estados Financieros Consolidados

31 de diciembre de 2021

(Valores expresados en dólares estadounidenses - USD)

El detalle por vencimientos sin descontar de pasivos por arrendamientos es como sigue:

	2021	2020
<1 año	746,582	1,036,297
1 - 2 años	1,283,876	1,131,786
3 - 5 años	716,879	493,650
> 5 años	8,701,972	12,444,243
	11,449,309	15,105,976

La siguiente tabla muestra el valor reconocido en el estado consolidado del resultado integral para los contratos de arrendamientos:

	Nota	2021	2020
Gasto de amortización por derecho de uso de activos		859,922	860,909
Gasto de intereses de pasivos por arrendamientos	27	430,589	1,064,825
Gastos por arrendamientos de corto plazo	23	6,306	-
Gastos por arrendamientos de bajo valor	23	37,075	37,074
		1,333,892	1,962,808

¹⁵ Revisiones realizadas sobre la vigencia de los contratos de arrendamiento. El impacto fue reconocido como disminución del gasto de intereses por USD 0.6 millones y el pasivo por arrendamiento de USD 2.7 millones, reconocidos contra el valor del arrendamiento.

¹⁶ El movimiento anual monetario y no monetario de los pasivos por arrendamientos, más los compromisos futuros de pagos de arrendamientos e intereses asociados se detallan en la Nota 28.

Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A. y Subsidiarias
Notas a los Estados Financieros Consolidados
31 de diciembre de 2021

(Valores expresados en dólares estadounidenses - USD)

14. Intangibles y Otros Activos

	Intangibles			Otros activos		Total
	Derechos de uso ¹⁷	Servidumbres	Software	Mejora a propiedad arrendada	Otros ¹⁸	
Otros activos no corrientes						
Al 1 de enero de 2020	18,750,089	668,285	1,347,186	274,418	1,382,008	22,421,986
Adiciones	519,690	38,384	34,744	-	615,290	1,208,108
Ajustes y reclasificaciones ¹⁹	-	-	-	-	(1,024,868)	(1,024,868)
Al 31 de diciembre de 2020	19,269,779	706,669	1,381,930	274,418	972,430	22,605,226
Adiciones	398,210	-	78,526	-	898,692	1,375,428
Ajustes y reclasificaciones ¹⁹	(891,682)	-	-	-	(1,502,692)	(2,394,374)
Al 31 de diciembre de 2021	18,776,307	706,669	1,460,456	274,418	368,430	21,586,280
Amortización acumulada						
Al 1 de enero de 2020	(1,794,397)	(29,766)	(1,098,987)	(77,865)	-	(3,001,015)
Amortización del año	(300,940)	(29,766)	(156,154)	(47,209)	-	(534,069)
Al 31 de diciembre de 2020	(2,095,337)	(59,532)	(1,255,141)	(125,074)	-	(3,535,084)
Amortización del año	(550,438)	(30,408)	(118,861)	(47,157)	-	(746,864)
Ajustes y reclasificaciones ¹⁹	(709,378)	-	-	-	-	(709,378)
Al 31 de diciembre de 2021	(3,355,153)	(89,940)	(1,374,002)	(172,231)	-	(4,991,326)
Valor neto en libros						
Al 31 de diciembre de 2021	15,421,154	616,729	86,454	102,187	368,428	16,594,954
Al 31 de diciembre de 2020	17,174,442	647,137	126,789	149,344	972,430	19,070,142

15. Deuda Financiera²⁰

	Nota	2021	2020
Deuda financiera corriente			
Líneas de crédito		75,000,000	75,000,000
Porción corriente bonos locales		1,333,333	-
		<u>76,333,333</u>	<u>75,000,000</u>
Deuda financiera no corriente			
Bono internacional	28	300,000,000	-
Bonos locales	28	18,666,667	257,823,803
Costos de emisión de deuda		(6,626,065)	(420,779)
		<u>312,040,602</u>	<u>257,403,024</u>
		388,373,935	332,403,024

¹⁷ Corresponde a intangibles por los derechos de uso compartido del oleoducto y de la línea de transmisión (propiedad de PVDC) para el abastecimiento de combustible y conexión de la planta Quisqueya 2, respectivamente. Estos contratos vencen en 2037 con opción de renovación hasta el 2062, con pagos diferidos los cuales están reconocidos contra otros pasivos.

¹⁸ El flujo de efectivo de inversión contiene USD 0.8 millones (2020: USD 1.8 millones) de anticipos pagados a proveedores de propiedad, planta y equipos, los cuales son presentados en el rubro de otros activos.

¹⁹ Revisiones realizadas sobre la vigencia de los contratos de derecho de uso. El impacto fue reconocido como disminución del gasto de intereses por USD 0.7 millones y del valor del intangible por USD 0.9 millones, reconocidos contra otros pasivos. En adición fue reconocida una disminución gasto de amortización del período por USD 0.7 millones. Los balances presentados en el rubro de otros activos corresponden a reclasificaciones de anticipos pagados a proveedores de propiedad, planta y equipos.

²⁰ El movimiento anual monetario y no monetario de la deuda financiera, más los vencimientos futuros de pagos de deuda e intereses asociados se detallan en la Nota 28.

Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A. y Subsidiarias
Notas a los Estados Financieros Consolidados
31 de diciembre de 2021

(Valores expresados en dólares estadounidenses - USD)

15.1. Bono Internacional

Emisión

El 8 de noviembre de 2021, EGE Haina emitió un bono no garantizado en los mercados internacionales ("Senior Notes") por USD 300.0 millones, bajo la regla 144A y la regulación S del Securities Act de los Estados Unidos de América, con vencimiento el 8 de noviembre de 2028 y precio de emisión de 99.288 %. Este bono fue listado en la Bolsa de Valores de Luxemburgo y transado en el Euro MTF Market de dicha bolsa.

Los fondos obtenidos de la emisión fueron utilizados para: i) el repago del principal pendiente por USD 261.7 millones de los bonos emitidos en el mercado de valores de República Dominicana, más los cargos asociados a la redención anticipada ascendentes a USD 9.9 millones; y ii) el monto restante como contribución al dividendo de USD 30.0 millones declarado en octubre 2021 pagadero a los accionistas.

Los Senior Notes devengan intereses a una tasa de 5.625 %, pagaderos semestralmente en mayo 8 y noviembre 8 de cada año. Esta tasa tendría un incremento al 31 de diciembre de 2026 de 50 puntos básicos (6.125 %) si el objetivo de desempeño sostenible ("SPT" por sus siglas en inglés - Sustainability Performance Target) no se cumple y no se confirma por un verificador externo.

Todos los pagos asociados a los Senior Notes realizados a los tenedores serán libres de retenciones o descuentos de impuestos presentes o futuros, según las condiciones contractuales de la emisión.

Compromisos y garantías

- **Bono vinculado a la sostenibilidad:** De acuerdo con el SPT incluido en el Marco de Bonos Vinculado a la Sostenibilidad y el contrato de emisión del bono internacional, EGE Haina se ha comprometido a lograr una capacidad instalada renovable de 526.3 MW al 31 de diciembre de 2026, según la capacidad de la placa de identificación del fabricante. Al 31 de diciembre de 2021, EGE Haina tiene una capacidad instalada renovable de 296.5 MW como lo demuestra la capacidad de la placa de identificación del fabricante y la verificación regulatoria.
- **Principales compromisos financieros ("covenants"):** De acuerdo con los términos contractuales de la emisión del bono internacional, la Compañía está obligada a cumplir con ciertos covenants que limitarían su capacidad de endeudamiento en caso de incumplimiento. Entre estos compromisos se encuentran:
 - o Ratio de cobertura de intereses consolidados no menor a 2.0: 1.0, y
 - o Ratio de deuda financiera consolidada neta a EBITDA consolidado mayor que cero y menor que: i) 4.25: 1.0 a partir del 1 de noviembre de 2021 hasta el 31 de diciembre de 2023; ii) 4.0: 1.0 a partir del 1 de enero de 2024 hasta el 31 de diciembre de 2026 (incluido); y iii) 3.75: 1.0 a partir de entonces.

Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A. y Subsidiarias

Notas a los Estados Financieros Consolidados

31 de diciembre de 2021

(Valores expresados en dólares estadounidenses - USD)

La Compañía ha cumplido con estos compromisos financieros durante el período de reporte. Al 31 de diciembre de 2021, el ratio de cobertura de intereses consolidados fue de 4.2: 1.0 y el ratio de deuda financiera consolidada neta a EBITDA consolidado fue de 2.1: 1.0.

15.2. Bonos Locales

Emisión

El 27 de abril de 2021, la Superintendencia del Mercado de Valores de la República Dominicana aprobó la emisión de un bono por USD 100.0 millones a través del Fideicomiso Larimar 1. Estos bonos devengarán intereses semestralmente y su principal será repagado de forma anual.

Esta emisión, estructurada de acuerdo con la directriz de los Principios de Bonos Verdes publicados por la Asociación Internacional de Mercados de Capitales, ha sido verificada como Bono Verde por la firma internacional Pacific Corporate Sustainability y certificados por la Iniciativa de Bonos Climáticos, y son la primera oferta pública verde en el Mercado de Valores de República Dominicana.

El Fideicomiso Larimar 1 tiene como principal activo subyacente los derechos y obligaciones económicos del parque eólico Larimar 1, del cual EGE Haina es propietaria.

EGE Haina es fideicomitente al 100 % de los activos del Fideicomiso, los cuales son administrados por Fiduciaria Popular, S. A. Los recursos obtenidos por el bono son otorgados a EGE Haina como fideicomitente y beneficiario del Fideicomiso, para ser utilizados en el financiamiento o refinanciamiento, parcial o totalmente, de proyectos nuevos o existentes que sean elegibles como proyectos verdes.

La siguiente tabla muestra en detalle las colocaciones del bono verde al 31 de diciembre de 2021:

Colocación	Tramo	Monto en USD	Tasa anual	Fecha de emisión	Calendario de repago
SIVFOP-008	1	20,000,000	5.15 %	12/29/2021	Anual

Redención anticipada

La siguiente tabla muestra un detalle del efecto de la cancelación anticipada de bonos locales ejecutada durante el 2021:

	Repago principal	Cargos por redención anticipada	Amortización acelerada costos de emisión
SIVEM-095 y SIVEM-105 – bonos locales en DOP	161,671,812	3,380,008	187,629
SIVEM-084 – bonos locales en USD	100,000,000	6,501,681	155,888
	261,671,812	9,881,689	343,517

Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A. y Subsidiarias

Notas a los Estados Financieros Consolidados

31 de diciembre de 2021

(Valores expresados en dólares estadounidenses - USD)

16. Cuentas por Pagar

	Nota	2021	2020
Compras de combustibles		90,828,919	64,033,770
Suplidores locales de energía		2,784,465	3,647,328
Otros suplidores locales		6,597,467	8,078,226
Otros suplidores internacionales		4,378,444	13,662,926
Cuentas por pagar a relacionadas y dividendos	9	844,717	2,499,339
Retenciones y acumulaciones por pagar		4,444,319	2,324,236
		109,878,331	94,245,825

Del total de las cuentas por pagar, USD 90.8 millones (2020: USD 64.0 millones) corresponden a saldos pendientes por compras de combustibles, cuyo plazo de vencimiento se extiende hasta 180 días y devengan un interés de LIBOR²¹ más 2.0 % promedio anual (2020: LIBOR 180 días más 2.0 % anual). Al 31 de diciembre de 2021, los suplidores de combustibles han ejecutado monetizaciones de estas cuentas a través de bancos comerciales internacionales que ascienden a USD 78.8 millones (2020: USD 61.8 millones). Del resto de las cuentas por pagar, la mayoría tiene un plazo de vencimiento entre 0 a 30 días.

17. Otros Pasivos

	Nota	2021	2020
Corrientes			
Provisión para compensaciones al personal		2,575,171	2,355,315
Provisión política mutuo acuerdo	24	680,306	557,655
Otros pasivos	14	157,620	51,849
		3,413,097	2,964,819
No corrientes			
Provisión por desmantelamiento		1,991,866	981,460
Depósitos recibidos en garantía		3,000	3,000
Otros pasivos	14	3,897,983	5,627,011
		5,892,849	6,611,471
		9,305,946	9,576,290

18. Pasivos y Activos Contingentes

Al 31 de diciembre de 2021, la Compañía está involucrada en ciertos reclamos, juicios y procedimientos legales que surgen en el curso normal del negocio. La Compañía reconoce una provisión para litigios cuando es posible que se haya incurrido en un pasivo, y el monto de pérdida pueda estimarse razonablemente.

En fecha 11 de septiembre de 2020, la Compañía interpuso un arbitraje internacional a los fines

²¹ En preparación para la transición de LIBOR posterior al 31 de diciembre de 2021, la Compañía ha negociado con las instituciones financieras la determinación de una tasa de interés de reemplazo de mutuo acuerdo. Si no se puede acordar una tasa sucesora de LIBOR y la LIBOR deja de estar disponible, cualquier solicitud nueva o pendiente de línea de crédito, o de monetizaciones para pagos de combustible se considerará una solicitud utilizando los índices de tasas de interés acordados de los Estados Unidos.

Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A. y Subsidiarias

Notas a los Estados Financieros Consolidados

31 de diciembre de 2021

(Valores expresados en dólares estadounidenses - USD)

de recuperar el pago de facturas adeudadas por un cliente de generación y distribución de energía local, conforme al Contrato de Compra-Venta de Energía ("PPA") suscrito entre las partes. En julio de 2021, fue completada la selección de árbitros. Al 31 de diciembre de 2021, el reclamo permanece en espera de audiencia procedimental.

La Compañía considera que tiene defensas meritorias a todas las demandas y reclamos formulados en su contra y se defenderá vigorosamente en estos casos; sin embargo, no hay garantías de que los esfuerzos tengan éxito. Aunque el resultado final no puede ser establecido con certeza, la Compañía - basada en la revisión de los hechos y representaciones de sus asesores legales - considera que la resolución final de estos procedimientos no resultará en efecto material adverso en los estados financieros consolidados por lo que no se ha reconocido una provisión contingente al 31 de diciembre de 2021.

19. Impuesto sobre la Renta

Gasto de impuesto sobre la renta

	2021	2020
Impuesto sobre la renta corriente	12,941,814	3,603,478
Impuesto sobre la renta diferido	(16,376,944)	8,324,113
	(3,435,130)	11,927,591

Impuesto sobre la renta corriente

A continuación, se presentan la conciliación entre el resultado antes de impuesto sobre la renta, a la tasa fiscal vigente, y el gasto del año por este concepto; así como la conciliación de la tasa efectiva de tributación de los resultados de la Compañía.

	2021	2020
Ganancia antes de impuesto sobre la renta	40,504,622	45,079,548
Impuesto sobre la renta calculado a la tasa aplicable	10,936,248	12,171,478
Impuestos y otros gastos no deducibles	565,608	283,825
Diferencia cambiaria	5,367,424	(4,417,300)
Participación en pérdida de subsidiaria	104,436	31,858
Ingresos exentos, netos ²²	-	(1,263,863)
Ajuste de depreciación fiscal	(3,007,530)	(3,054,082)
Ganancia capital realizada exenta ²³	(543,771)	-
Otros ajustes	(480,601)	(148,438)
Impuesto sobre la renta corriente	12,941,814	3,603,478

²² Las actividades relacionadas con los parques eólicos Los Cocos 1 y Los Cocos 2 fueron beneficiadas con una exención fiscal del 100 % del impuesto sobre la renta hasta el año 2020, de acuerdo con la Ley No. 57-07 *Incentivo al Desarrollo de Energía Renovable*.

²³ Efecto impositivo de la ganancia de capital no gravada correspondiente a los activos aportados al Fideicomiso Larimar 1.

Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A. y Subsidiarias

Notas a los Estados Financieros Consolidados

31 de diciembre de 2021

(Valores expresados en dólares estadounidenses - USD)

	2021	2020
Tasa de impuesto sobre la renta estatutaria	27.0 %	27.0 %
Impuestos y otros gastos no deducibles	1.4 %	0.6 %
Diferencia cambiaria	13.3 %	(9.8) %
Participación en pérdida de subsidiaria	0.3 %	0.1 %
Ingresos exentos, netos ²²	0.0 %	(2.8) %
Ajuste de depreciación fiscal	(7.4) %	(6.8) %
Ganancia capital realizada exenta ²³	(1.3) %	0.0 %
Otros ajustes	(1.2) %	(0.3) %
Tasa efectiva de impuesto sobre la renta corriente²⁴	32.1 %	8.0 %

El movimiento del impuesto sobre la renta por pagar (cobrar) es como sigue:

	Nota	2021	2020
Balance al inicio del año		(4,907,134)	9,161,560
Diferencias cambiarias no realizadas		(93,259)	(669,158)
Impuestos pagados durante el año			
Anticipo de impuestos del año anterior		(760,990)	(863,402)
Anticipo de impuestos año corriente		(3,966,801)	(9,190,600)
Pago de impuestos del año anterior		-	(7,511,213)
Créditos por retenciones de intereses bancarios		(3,333)	(26,237)
Compensaciones de retenciones y otros impuestos		4,314	(7,610)
		(4,726,810)	(17,599,062)
Gasto de impuesto sobre la renta corriente		12,941,814	3,603,478
		3,214,611	(5,503,182)
Gasto de impuesto sobre los activos	25	48,779	596,048
Penalidades de impuestos		53,646	-
Impuesto sobre la renta por pagar (cobrar)		3,317,036	(4,907,134)

Impuesto sobre la renta diferido

El movimiento del gasto de impuesto sobre la renta diferido y la composición de los activos y pasivos por impuestos diferidos es como sigue:

	2021	2020
Diferencia fiscal de propiedad, planta y equipos	(18,165,567)	6,422,933
Otros activos no monetarios ²⁵	2,857,653	1,889,398
Provisiones y otros	(1,069,030)	11,782
Impuesto sobre la renta diferido	(16,376,944)	8,324,113

²⁴ La tasa efectiva del gasto total de impuesto sobre la renta al 31 de diciembre de 2021 fue de (8.5 %) (2020: 26.5 %).

²⁵ Este rubro corresponde mayormente a inventarios y gastos pagados por anticipado.

Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A. y Subsidiarias

Notas a los Estados Financieros Consolidados

31 de diciembre de 2021

(Valores expresados en dólares estadounidenses - USD)

	2021	2020
Activo por impuestos diferidos		
Provisiones y otros	1,286,140	217,110
Total activo por impuestos diferidos	1,286,140	217,110
Pasivos por impuestos diferidos		
Diferencia fiscal de propiedad, planta y equipos	60,315,994	78,481,561
Otros activos no monetarios	8,045,734	5,188,081
Total pasivos por impuestos diferidos	68,361,728	83,669,642
Pasivos por impuestos diferidos, neto	67,075,588	83,452,532

Impuesto sobre los activos

En 2021, el impuesto sobre la renta resultó ser mayor que el impuesto sobre los activos, por lo que el impuesto se liquidó en base a la renta imponible. En 2020, el impuesto sobre los activos resultó ser mayor que el impuesto sobre la renta, por lo que el impuesto se liquidó sobre esta base. Este impuesto se detalla como sigue:

	Moneda	2021	2020
Propiedad planta y equipos, neto		24,839,473,569	28,337,894,943
Activos exentos ²²		-	(3,981,744,470)
Revaluación de activos		(424,367,027)	(424,367,027)
Activos sujetos a tributación	DOP	24,415,106,542	23,931,783,446
Tasa de tributación		1%	1%
Impuesto sobre los activos	DOP	244,151,065	239,317,834
Tasa de cambio promedio		57.34	58.40
Impuesto sobre los activos	USD	4,257,954	4,097,908

20. Patrimonio

Capital social

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020, el capital social consistía en 45,951,000 acciones comunes emitidas y en circulación, con un valor nominal a la par de DOP 100 (USD 6.29). A continuación, se muestra un detalle de la distribución y clase de acciones de la Compañía:

	Acciones emitidas	Clase de acciones	Importe total
HIC	22,975,500	B	144,500,000
FONPER	22,972,500	A	144,481,132
Otros accionistas	3,000	A	18,868
	45,951,000		289,000,000

Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A. y Subsidiarias

Notas a los Estados Financieros Consolidados

31 de diciembre de 2021

(Valores expresados en dólares estadounidenses - USD)

Dividendos declarados

En abril de 2021 y en octubre de 2021 la Compañía declaró dividendos a sus accionistas por USD 105.0 millones (2020: en abril por USD 67.0 millones). Están pendientes de pago USD 23,287 (2020: USD 19,453 millones) a los otros accionistas, provenientes de dividendos declarados en 2021 y en periodos anteriores. Al 31 de diciembre de 2021, el dividendo declarado por acción asciende a USD 2.29 - DOP 130.55 (2020: USD 1.46 - DOP 79.96).

Ganancia por acción

La determinación de la ganancia por acción es como sigue:

	2021	2020
Ganancia del año	43,939,752	33,151,957
Número de acciones	45,951,000	45,951,000
Ganancia neta por acción del año	0.96	0.72

Al 31 de diciembre de 2021 y 2020, la Compañía no tiene acciones diluidas u operaciones discontinuadas.

21. Ingresos Procedentes de Contratos con Clientes

	2021	2020
Ingresos por contratos directos	358,816,317	195,499,933
Ingresos por ventas en el mercado spot	52,473,638	109,952,859
Ingresos procedentes de contratos con clientes	411,289,955	305,452,792

El momento de reconocimiento de ingresos procedentes de contratos con clientes es como sigue:

	2021	2020
A través del tiempo	407,087,382	305,322,384
En un punto en el tiempo	4,202,573	130,408
Ingresos procedentes de contratos con clientes	411,289,955	305,452,792

La composición de los ingresos por contratos directos es como sigue:

	2021	2020
Venta de energía	326,556,697	169,890,450
Venta de capacidad	25,210,530	22,902,372
Servicios de operación y mantenimiento	1,840,364	1,357,234
Servicio de almacenamiento de combustible	1,155,354	1,061,813
Otros	4,053,372	288,064
Ingresos por contratos directos	358,816,317	195,499,933

Al 31 de diciembre de 2021, la Compañía tiene 31 contratos de PPAs con diferentes entidades, incluyendo las distribuidoras, sistemas aislados y UNR. Las ventas de energía y capacidad por

Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A. y Subsidiarias

Notas a los Estados Financieros Consolidados

31 de diciembre de 2021

(Valores expresados en dólares estadounidenses - USD)

contratos directos de aproximadamente USD 351.8 millones (2020: USD 192.8 millones) corresponden a los tipos de clientes detallados a continuación:

	2021	2020
Distribuidoras y CDEEE	224,369,415	119,403,081
Sistemas Aislados	65,164,350	39,302,636
UNR	62,233,461	34,508,276
Otros	7,049,091	2,285,940
	358,816,317	195,499,933

La composición de los ingresos por ventas en el mercado spot²⁶ es como sigue:

	2021	2020
Venta de energía	11,970,500	66,333,323
Venta de capacidad	40,503,138	43,619,536
	52,473,638	109,952,859

22. Costos de Combustibles y Compras de Energía

	2021	2020
Fueloil	86,225,314	62,364,556
Gas	80,142,271	40,418,240
Carbón	17,580,260	12,189,197
Gasoil	9,772,305	4,969,761
Costos de combustibles	193,720,150	119,941,754
Energía y capacidad comprada - mercado spot	17,135,629	5,073,154
Energía y capacidad comprada - PPA	916,119	637,382
Energía y capacidad comprada	18,051,748	5,710,536
Derecho de conexión	11,309,799	11,918,021
	223,081,697	137,570,311

²⁶ La Compañía participa en el mercado spot dominicano de electricidad, como vendedor o comprador. De la generación inyectada al SENI aquella porción que no se encuentre contratada resulta en una venta al mercado spot; de lo contrario, en los casos en que los contratos de venta excedan las inyecciones, resulta en una compra al mercado spot. Durante 2021, la Compañía vendió excedentes de energía por 81.3 GWh (2020: 827.8 GWh) de electricidad.

Los ingresos por ventas en el mercado spot incluyen USD 1.6 millones (2020: USD 2.3 millones), que corresponden al servicio de compensación a la Superintendencia de Electricidad ("Compensación SIE") y USD 4.0 millones (2020: USD 6.5 millones), que corresponde al servicio de regulación de frecuencia.

Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A. y Subsidiarias

Notas a los Estados Financieros Consolidados

31 de diciembre de 2021

(Valores expresados en dólares estadounidenses - USD)

23. Gastos Operativos y Generales

	Nota	2021	2020
Gastos de mantenimiento		21,291,031	17,060,503
Seguros		7,540,096	6,698,128
Químicos y lubricantes		2,701,612	2,926,936
Gastos de operación de oficina		2,387,701	1,889,213
Cuotas a Superintendencia de Electricidad y OCSENI ²⁷		2,273,805	1,737,633
Servicios profesionales		1,962,302	1,977,642
Gastos de seguridad		1,774,228	1,444,893
Gastos de investigación y desarrollo		1,661,205	1,793,374
Servicios técnicos		1,474,799	809,795
Impuesto sobre los activos	19	48,779	596,048
Arrendamientos de bajo valor y corto plazo	13	43,381	37,074
Honorario de administración	9	-	9,010,857
Otros		2,183,283	2,389,853
		45,342,222	48,371,949

24. Gastos de Personal

	2021	2020
Beneficios a empleados	17,415,607	16,995,621
Cargas sociales	1,129,249	1,072,383
Beneficios por terminación	(257,613)	15,512
Otros gastos asociados al personal	330,678	179,040
	18,617,921	18,262,556

Política de mutuo acuerdo

La Compañía realizó el mejor estimado de su obligación bajo la política de mutuo acuerdo (Notas 4.14 y 17). El movimiento de esta provisión es como sigue:

	Nota	2021	2020
Saldo al inicio		557,655	503,206
Costo de servicio		(257,613)	15,512
Costo de interés		44,219	42,115
Efecto cambiario		10,310	(47,219)
Pérdida actuarial		325,735	44,041
	17 y 28	680,306	557,655

²⁷ Contribución a entidades regulatorias del sector eléctrico dominicano según requisitos de la Ley 125-01-*General de Electricidad*, la Ley 57-07-*Incentivo al Desarrollo de Fuentes Renovables de Energía y sus Regímenes Especiales*, y sus reglamentos.

Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A. y Subsidiarias

Notas a los Estados Financieros Consolidados

31 de diciembre de 2021

(Valores expresados en dólares estadounidenses - USD)

25. Otros Gastos, Netos

	Nota	2021	2020
Deterioro de propiedad, planta y equipos	12	99,436	535,913
Impuesto a cheques y transferencias		83,225	98,817
Obsolescencia, deterioro y ajustes de inventarios	10	20,892	1,926
Bajas de propiedad, planta y equipos		16,476	23,164
Provisión por pérdidas crediticias	29	13,746	-
Venta de chatarra		(44,531)	(15,711)
Ganancia por venta de propiedad, planta y equipos		(43,684)	(1,015)
Servicio de análisis de muestras		(33,367)	(68,556)
Uso de terrenos		(18,000)	(18,000)
Otros gastos (ingresos), netos		4,886	(18,284)
		99,079	538,254

26. Ingresos Financieros

	Nota	2021	2020
Intereses sobre cuentas por cobrar comerciales	8	3,974,044	2,705,431
Intereses sobre certificados de depósito	7	255,799	2,509,891
Otros ingresos financieros	7	112,938	251,839
		4,342,781	5,467,161

27. Gastos Financieros

	Nota	2021	2020
Intereses por deuda financiera		26,353,656	27,305,129
Intereses de cuentas por pagar suplidores locales de energía		4,971	18,425
Intereses capitalizados	12	(3,136,748)	(1,564,825)
Intereses sujetos a capitalización, netos		23,221,879	25,758,729
Cargos por redención anticipada de deuda financiera	15	9,881,689	-
Intereses por financiamiento en compras de combustibles		1,506,206	1,578,118
Intereses por arrendamientos	13	430,589	1,064,825
Amortización de costos de emisión de deuda ²⁸	15	559,668	87,628
Intereses intangibles		369,126	372,624
Intereses por desmantelamiento		62,568	69,587
Ajustes vida útil derecho de uso intangibles ¹⁹		(679,970)	-
Otros gastos financieros		356,993	419,365
		35,708,748	29,350,876

²⁸ En 2021, la amortización de costos de emisión de deuda incluye USD 0.3 millones correspondientes a la amortización acelerada de costos de emisión de los bonos locales en USD y DOP por su redención anticipada (Nota 15).

Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A. y Subsidiarias

Notas a los Estados Financieros Consolidados

31 de diciembre de 2021

(Valores expresados en dólares estadounidenses - USD)

28. Instrumentos Financieros

Instrumentos financieros derivados

Al 31 de diciembre de 2021, la Compañía no cuenta con instrumentos financieros derivados sujetos a contabilidad de coberturas.

Valor razonable

La siguiente tabla muestra un comparativo del valor en libros y el valor razonable de los instrumentos financieros de la Compañía, excluyendo aquellos que su valor en libros se aproxima significativamente a su valor razonable.

El valor razonable de estos instrumentos fue medido y clasificado en el nivel 2 de la jerarquía de valor razonable. La valorización se realiza utilizando el promedio anual de los precios de las transacciones ejecutadas por tramo, según las listas de las operaciones del mercado publicadas por las bolsas de valores en las cuales estos instrumentos fueron colocados, o a valor registrado para aquellos que no fueron transados.

	2021		2020	
	Valor registrado	Valor razonable	Valor registrado	Valor razonable
Deuda financiera – bono internacional	300,000,000	303,994,296	-	-
Deuda financiera – bonos locales	20,000,000	20,000,000	332,823,803	346,925,027
	320,000,000	323,994,296	332,823,803	346,925,027

Cambios en pasivos que se derivan de actividades de financiamiento

	Tipo de movimiento	Deuda financiera	Dividendos	Pasivos por arrendamientos	Total
Al 1 de enero de 2019		306,991,709	17,059	15,091,244	322,100,012
Adiciones-declaraciones	No monetario	-	67,000,000	20,860	67,020,860
Amortizaciones	No monetario	87,629	-	1,064,825	1,152,454
Diferencias cambiarias	No monetario	(16,405,432)	(5)	(162,545)	(16,567,982)
Entradas de efectivo	Monetario	99,606,123	-	-	99,606,123
Salidas de efectivo	Monetario	(57,877,005)	(66,997,601)	(908,408) ²⁹	(125,783,014)
Al 31 de diciembre de 2020		332,403,024	19,453	15,105,976	347,528,453
Adiciones-declaraciones	No monetario	(441,972)	105,000,000	-	104,558,028
Amortizaciones	No monetario	559,668	-	430,589	990,257
Diferencias cambiarias	No monetario	3,848,011	-	7,351	3,855,362
Otros ajustes	No monetario	-	-	(2,089,340)	(2,089,340)
Entradas de efectivo	Monetario	350,000,000	-	-	350,000,000
Salidas de efectivo	Monetario	(297,994,796)	(104,996,166)	(2,005,267) ²⁹	(404,996,229)
Al 31 de diciembre de 2021		388,373,935	23,287	11,449,309	399,846,531

²⁹ El estado consolidado de flujos de efectivo presenta en adición a estas salidas, los pagos por arrendamiento de bajo valor y corto plazo (Notas 13 y 23), y separa las salidas de efectivo de arrendamiento entre principal e intereses.

Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A. y Subsidiarias

Notas a los Estados Financieros Consolidados

31 de diciembre de 2021

(Valores expresados en dólares estadounidenses - USD)

Compromisos futuros asociados a instrumentos financieros pasivos

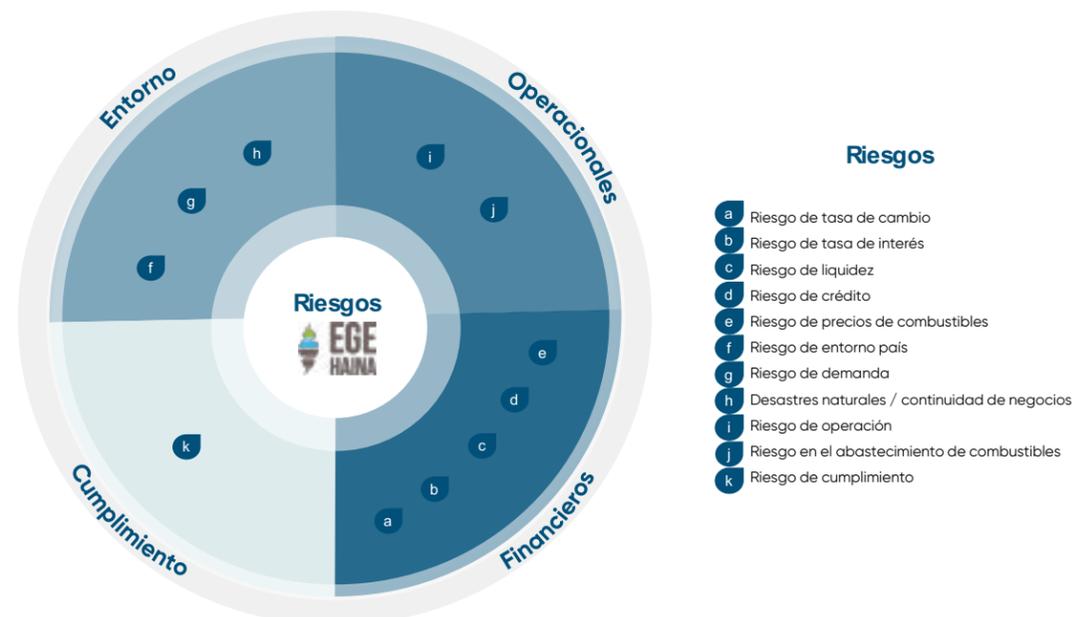
La tabla muestra los compromisos financieros de la Compañía en base a los flujos de efectivo contractuales no descontados y agrupados según su vencimiento contractual remanente:

Saldos 2021	< 1 año	1 - 2 años	3 - 5 años	> 5 años	Total
Deuda financiera	76,333,333	1,333,333	4,000,000	313,333,334	395,000,000
Intereses por deuda financiera	19,312,500	16,875,000	50,625,000	31,312,500	118,125,000
Cuentas por pagar	109,878,331	-	-	-	109,878,331
Otros pasivos	2,575,171	-	-	3,000	2,578,171
	208,099,335	18,208,333	54,625,000	344,648,834	625,581,502

Saldos 2020	< 1 año	1 - 2 años	3 - 5 años	> 5 años	Total
Deuda financiera	75,000,000	-	100,000,000	157,823,803	332,823,803
Intereses por deuda financiera	24,050,473	48,100,945	43,506,631	19,886,266	135,544,315
Cuentas por pagar	94,245,825	-	-	-	94,245,825
Otros pasivos	2,355,315	-	-	3,000	2,358,315
	195,651,613	48,100,945	143,506,631	177,713,069	564,972,258

29. Gestión de Riesgos Financieros

La Compañía identificó los 11 principales riesgos para el año terminado el 31 de diciembre de 2021, cuyas medidas de mitigación se encuentran alineadas con la estrategia de la organización.



Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A. y Subsidiarias

Notas a los Estados Financieros Consolidados

31 de diciembre de 2021

(Valores expresados en dólares estadounidenses - USD)

Se detallan a continuación las principales gestiones realizadas para los riesgos incluidos en el cuadrante financiero.

Gestión de riesgos financieros

a) Riesgo de tasa de cambio

Como resultado de las operaciones que realiza la Compañía en otras monedas distintas a la funcional, la misma está expuesta al riesgo por tipo de cambio cuando los valores de sus activos y pasivos están denominados en moneda extranjera (diferente a la funcional) y, por lo tanto, su valoración periódica depende del tipo de cambio de la moneda extranjera vigente en el mercado financiero, principalmente el peso dominicano y el euro. El riesgo de tipo de cambio consiste en el reconocimiento de diferencias cambiarias en los ingresos y gastos de la Compañía, resultantes de variaciones en los tipos de cambio entre su moneda funcional y la respectiva moneda extranjera.

Este riesgo depende de la posición neta en moneda extranjera. Para reducir su exposición al riesgo de tasa de cambio, la Compañía realiza colocaciones de deuda en el mercado de valores local en pesos dominicanos las cuales se compensan con los activos en esta moneda, principalmente compuestos por las cuentas por cobrar de ventas en el mercado spot.

A continuación, se presenta un resumen de los saldos de activos y pasivos monetarios denominados en moneda extranjera incluidos en los distintos rubros del estado consolidado de situación financiera:

	2021	2020
<u>Denominados en pesos dominicanos</u>		
Activos monetarios		
Efectivo y equivalentes de efectivo	3,489,787	4,723,396
Inversión a corto plazo	243,468	-
Cuentas por cobrar comerciales y otras	5,507,428	6,206,797
Saldo a favor de impuesto sobre la renta	-	4,907,134
	9,240,683	15,837,327
Pasivos monetarios		
Cuentas por pagar	3,649,986	4,128,828
Impuestos sobre la renta por pagar	3,283,933	-
Otros pasivos corrientes	1,869,552	1,616,414
Deuda financiera	-	157,823,801
Pasivos por arrendamientos	1,289,462	1,310,365
	10,092,933	164,879,408
Exceso de pasivos monetarios	(852,250)	(149,042,081)

Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A. y Subsidiarias

Notas a los Estados Financieros Consolidados

31 de diciembre de 2021

(Valores expresados en dólares estadounidenses - USD)

	2021	2020
Denominados en euros		
Activos monetarios		
Efectivo y equivalentes de efectivo	243,999	83,114
Cuentas por cobrar comerciales y otras	23,032	12,538
	<u>267,031</u>	<u>95,652</u>
Pasivos monetarios		
Cuentas por pagar	2,562,044	6,857,697
Exceso de pasivos monetarios	<u>(2,295,013)</u>	<u>(6,762,045)</u>

La siguiente tabla³⁰ presenta un análisis de sensibilidad del efecto en la ganancia antes de impuesto sobre la renta presentada en el estado consolidado del resultado integral, derivado de una razonable variación en el tipo de cambio del peso dominicano y el euro respecto del dólar estadounidense:

		Variación tipo de cambio	Efecto en resultados
2021	DOP	+5 %	(40,583)
2021	DOP	-5 %	40,583
2020	DOP	+5 %	(7,100,122)
2020	DOP	-5 %	7,100,122
2021	€	+5 %	(109,286)
2021	€	-5 %	109,286
2020	€	+5 %	(322,002)
2020	€	-5 %	322,002

b) Riesgo de tasa de interés

El riesgo de tasa de interés es el riesgo de que el valor razonable o los flujos de efectivo futuros de un instrumento financiero puedan fluctuar como consecuencia de las variaciones en las tasas de interés de mercado. La exposición de la Compañía a dicho riesgo se refiere básicamente a las obligaciones a largo plazo con tasas de interés variables.

La Compañía mantiene una exposición limitada al riesgo de tasas de interés variables, en el uso de líneas de crédito corrientes, las cuales periódicamente pueden revisar su precio, de acuerdo con las condiciones del mercado. Por igual las cuentas por cobrar comerciales y otras vencidas devengan intereses a tasas activas de mercado o superiores, cubriendo así el costo por su financiamiento.

³⁰ La variación de tipo de cambio positiva (+5 %) indica devaluación y la negativa (-5 %) indica apreciación de la moneda extranjera respecto del dólar estadounidense. El efecto en resultados se presenta sobre el exceso de pasivos monetarios: los balances negativos representan ganancias de cambio estimadas; y los balances positivos, pérdidas de cambio estimadas.

Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A. y Subsidiarias

Notas a los Estados Financieros Consolidados

31 de diciembre de 2021

(Valores expresados en dólares estadounidenses - USD)

Al 31 de diciembre de 2021, la totalidad de la deuda a largo plazo de la Compañía está pactada a tasa fija por lo que no está expuesta a dicho riesgo (Nota 15).

c) Riesgo de liquidez

El riesgo de liquidez es el riesgo de que la Compañía no pueda cumplir con sus obligaciones. Para mitigar ese riesgo, la Compañía monitorea sus necesidades de liquidez de manera que tenga suficiente efectivo en bancos e inversiones de corto plazo para cumplir con sus requerimientos operativos y así mismo, mantiene la disponibilidad de líneas de crédito con bancos locales e internacionales para ser utilizadas en caso de necesitarlas.

Para mitigar el riesgo de liquidez asociado con el riesgo de crédito asumido a través de las cuentas por cobrar comerciales, la Compañía ejecutó las siguientes actividades:

- Segundo trimestre de 2021: repago a vencimiento de USD 30.0 millones y obtención de fondos provenientes de líneas de crédito por igual monto. Al 31 de diciembre de 2021 la deuda financiera por líneas de crédito de corto plazo asciende a USD 75.0 millones.
- Segundo trimestre de 2020: obtención de fondos provenientes de líneas de crédito por USD 100.0 millones, de las cuales USD 25.0 millones fueron repagados a vencimiento. Al 31 de diciembre de 2020 la deuda financiera por líneas de crédito de corto plazo asciende a USD 75.0 millones.

Basada en la evaluación al 31 de diciembre de 2021 de los flujos futuros de sus operaciones y a las pérdidas crediticias esperadas, la Compañía espera cumplir con los compromisos de sus instrumentos financieros pasivos (Nota 28) hasta la fecha de su vencimiento contractual.

d) Riesgo de crédito

El riesgo de crédito es el riesgo de que una de las contrapartes no cumpla con las obligaciones derivadas de un instrumento financiero o contrato de compra-venta y esto se traduzca en una pérdida financiera. El riesgo de crédito surge principalmente de las cuentas de efectivo y equivalentes de efectivo, y de las cuentas por cobrar.

Los principales activos financieros que potencialmente exponen a la Compañía a la concentración de riesgo crediticio consisten principalmente de cuentas por cobrar por las ventas de energía y potencia en el SENI. Los principales compradores son las compañías distribuidoras y la CDEEE. A pesar de que estas cuentas muestran atrasos en sus pagos corrientes, la Compañía no ha tenido historial de incobrabilidad con dichas entidades. Así mismo, la Compañía mantiene contratos de PPA con importantes clientes industriales del país, los cuales mantienen al día sus cuentas por pagar.

Respecto a los riesgos del efectivo y equivalentes de efectivo, la máxima exposición de la Compañía a raíz de fallas de la contraparte sería el valor registrado de dichos activos. La calidad crediticia de los activos financieros es evaluada en función de los niveles de patrimonio y la calificación crediticia otorgada por organismos externos a las instituciones en donde se encuentran dichos activos financieros.

Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A. y Subsidiarias

Notas a los Estados Financieros Consolidados

31 de diciembre de 2021

(Valores expresados en dólares estadounidenses - USD)

La calidad crediticia de los activos financieros que todavía no han vencido y que tampoco han sufrido pérdidas por deterioro se pueden evaluar en función de la calificación crediticia ("rating") otorgada por organismos externos a la Compañía, como sigue:

	2021	2020
Efectivo en bancos		
Calificación crediticia local - Fitch/Feller		
AAA	-	616
AA+	42,803,807	91,257,429
AA-	563	-
A+	792	684
A	2,079	-
A-	265	2,066
BBB+	-	236
B-	1,278,547	-
	<u>44,086,053</u>	<u>91,261,031</u>
Calificación crediticia internacional - Fitch		
AAA	-	5,010
AA	5,016	-
A+	16,212,157	20,334,036
BB	-	441
	<u>16,217,173</u>	<u>20,339,487</u>
Efectivo en caja	<u>17,688</u>	<u>16,686</u>
	<u>60,320,914</u>	<u>111,617,204</u>

La Compañía realizó al cierre de 2021 y 2020, un análisis de deterioro de los saldos de cuentas por cobrar comerciales y otras usando la matriz de provisión que mide las pérdidas crediticias esperadas de la cartera y evalúa otras condiciones objetivas de deterioro. La Compañía estima que la concentración de riesgo crediticio respecto de las cuentas por cobrar comerciales y otras es baja para todos sus modelos de negocio sobre la base de su cobrabilidad histórica y reconoció durante el 2021 un gasto por pérdidas crediticias por USD 13,746 (2020: no fue reconocido gasto por pérdidas crediticias). Los ingresos devengados de transacciones en el mercado spot con una empresa distribuidora privada en proceso de reestructuración financiera e intimada legalmente para los cuales se reconocieron pérdidas crediticias durante el 2019, no fueron reconocidos durante el 2021 y 2020 por evaluación de su recuperabilidad.

Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A. y Subsidiarias

Notas a los Estados Financieros Consolidados

31 de diciembre de 2021

(Valores expresados en dólares estadounidenses - USD)

A continuación, se presenta la matriz de provisión por pérdidas crediticias; los balances brutos han sido agrupados sobre la base del incumplimiento del modelo de negocio al que pertenezcan los instrumentos financieros:

31 de diciembre de 2021	En incumplimiento				Total
	En cumplimiento	+ 90 días	+ 365 días ³¹	100 %	
Tasa de pérdida esperada	0 %	0 %	0 %	100 %	
Cliente en reestructuración financiera e intimado legalmente	-	-	-	199,599	199,599
Modelo de negocio - Nivel 2	104,561,007	-	7,011,540	-	111,572,547
Modelo de negocio - Nivel 3	15,625,304	-	-	-	15,625,304
Modelo de negocio - Nivel 4	3,871,506	-	-	-	3,871,506
Balance bruto cuentas por cobrar comerciales y otras	124,057,817	-	7,011,540	199,599	131,268,956
Provisión por pérdidas crediticias	-	-	-	199,599	199,599

31 de diciembre de 2020	En incumplimiento				Total
	En cumplimiento	+ 90 días	+ 365 días	100 %	
Tasa de pérdida esperada	0 %	0 %	0 %	100 %	
Cliente en reestructuración financiera e intimado legalmente	-	-	-	185,853	185,853
Modelo de negocio - Nivel 2	69,498,262	-	37,825	-	69,536,087
Modelo de negocio - Nivel 3	5,992,014	39,114	-	-	6,031,128
Modelo de negocio - Nivel 4	2,932,203	23	-	-	2,932,226
Balance bruto cuentas por cobrar comerciales y otras	78,422,479	39,137	37,825	185,853	78,685,294
Provisión por pérdidas crediticias	-	-	-	185,853	185,853

	Nota	2021	2020
Provisión al inicio del año		185,853	185,853
Provisión reconocida en resultados	25	13,746	-
Provisión por pérdidas crediticias	8	199,599	185,853

e) Riesgo de precios de combustibles

La Compañía está expuesta al riesgo resultante de la fluctuación del precio internacional de los combustibles. Debido a que la República Dominicana no es un productor de combustibles, la Compañía compra el gas natural y el fueloil utilizado para la generación de energía de suplidores nacionales e internacionales a precios basados en índices internacionales, más transporte y otros cargos asociados. En general, el costo de gas natural se determina por referencia al índice publicado por Nymex Henry Hub y el del fueloil, por el publicado por Platts. Ambos índices son utilizados en las fórmulas de indexación incluidas en los precios de los

³¹ Las facturas vencidas a más de 365 días en el modelo de negocio - nivel 2 forman parte del caso de arbitraje descrito en la Nota 18.

Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A. y Subsidiarias

Notas a los Estados Financieros Consolidados

31 de diciembre de 2021

(Valores expresados en dólares estadounidenses - USD)

contratos de venta de energía. Adicionalmente, los precios de energía declarados para las transacciones en el mercado Spot, incluyen las fluctuaciones de los precios de combustibles. Como resultado, la Compañía tiene una cobertura razonable contra estas variaciones.

La Compañía también está expuesta al riesgo resultante de cambios en el costo del carbón. Actualmente adquiere el carbón necesario para la operación de su unidad Barahona de la mejor oferta existente en el mercado. El costo variable de esta planta ha resultado históricamente más económico que el precio marginal del sistema.

30. Otros Hechos Relevantes

30.1. Evaluación Impacto del COVID-19

La Organización Mundial de la Salud declaró el 11 de marzo de 2020 la enfermedad coronavirus "COVID-19" como pandemia; por lo cual, la Compañía activó su plan de respuesta a crisis. Se pusieron en marcha medidas diseñadas para salvaguardar el personal y garantizar la continuidad de las operaciones, incluyendo el resguardo financiero, comercial, legal y de abastecimiento.

El plan preventivo implementado por la Compañía ante este desafío sanitario ha sido exitoso. No se han materializado riesgos significativos relacionados con el COVID-19 que impacten la situación financiera, el resultado integral, los cambios en el patrimonio y los flujos de efectivo consolidados de la Compañía al 31 de diciembre de 2021. Aunque no es posible estimar con certeza los impactos futuros del COVID-19, las estimaciones realizadas hasta la fecha de emisión de estos estados financieros consolidados indican que no hay indicios que afecten la condición de negocio en marcha de la Compañía.

31. Eventos Subsecuentes

La Compañía ha evaluado los eventos subsecuentes hasta el 31 de marzo de 2022, fecha de emisión de estos estados financieros consolidados; y no existen hechos posteriores significativos que requieran revelación, excepto aquellos indicados a continuación:

31.1. Conflicto Ucrania-Rusia

Ante el conflicto armado iniciado el 24 de febrero de 2022 entre Ucrania y Rusia, y el impacto que han tenido las crecientes sanciones internacionales sobre la economía rusa, la Compañía se encuentra monitoreando de cerca este evento geopolítico para ejecutar medidas mitigantes sobre impactos medibles que resulten de este (primordialmente aquellos que afecten nuestra cadena de suministro).

Aunque las fuentes primarias de los combustibles que utiliza EGE Haina se encuentran principalmente fuera del área en conflicto, la Compañía ha iniciado reuniones con los proveedores para garantizar el abastecimiento en el corto plazo y el mantenimiento de niveles de inventario óptimos que garanticen la continuidad de las operaciones. De igual manera es importante notar que, independiente del evento reciente, la Compañía gestiona de manera recurrente este riesgo y cuenta con coberturas efectivas como se describen en la Nota 29-e).

Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A. y Subsidiarias

Notas a los Estados Financieros Consolidados

31 de diciembre de 2021

(Valores expresados en dólares estadounidenses - USD)

La diversificación de nuestras fuentes de energía a través del desarrollo de 1,000 MW de energía renovable no convencional al 2030, y el compromiso de generar electricidad para la República Dominicana de manera competitiva y sostenible continúan siendo los ejes primarios de nuestra estrategia y misión como empresa.

Debido a lo reciente del conflicto y por considerarse un evento en proceso, no hemos evidenciado elementos que permitan determinar si a la fecha de estos estados financieros existe un posible impacto económico en la Compañía que afecte su condición de negocio en marcha o que afecte los juicios y estimaciones descritos en la Nota 6.

31.2. Colocación Deuda Subsidiaria

El Fideicomiso Larimar 1 ejecutó el 22 de febrero de 2022 la colocación del segundo tramo del programa de emisiones bajo el registro SIVFOP-008, por un monto de USD 40.0 millones. Estos bonos devengarán intereses semestralmente a una tasa de 5.05 % y su principal será repagado de forma anual.

Los fondos obtenidos de esta colocación serán utilizados por la Compañía, como fideicomitente, según la directriz de los Principios de Bonos Verdes bajo el cual fue estructurada (Nota 15.2).



Sobre el
informe

ELABORACIÓN DE ESTE INFORME GRI

Este es el tercer Informe de Sostenibilidad elaborado por EGE Haina de conformidad con la opción Esencial de los Estándares del Global Reporting Initiative (GRI), en esta ocasión para el período 2021.

El ciclo de reporte de la empresa es anual. En 2021 se publicó el segundo Informe elaborado bajo la metodología GRI, correspondiente a la labor de la empresa durante el año 2020.

Para el Informe correspondiente a 2019 la definición de la materialidad se realizó con la colaboración activa de los grupos de interés, a partir de la evaluación del impacto económico, social y ambiental de cada uno y de la consideración de factores internos y de factores externos. Para el segundo Informe se llevó a cabo un proceso de valoración de cada uno de los temas materiales bajo la perspectiva de la estrategia de negocio y de las expectativas de los grupos de interés y como resultado se agregó como tema material el compromiso con la sociedad y las comunidades cercanas a las operaciones de la empresa. Para este tercer Informe se realizó un nuevo proceso de valoración y se mantuvieron los mismos siete temas materiales reportados el año anterior.

EGE Haina está trabajando en la gestión de todos los temas identificados.

Para definir los contenidos relevantes de este volumen, se utilizaron los Estándares GRI para la elaboración de reportes de sostenibilidad. Estos estándares definieron los pasos para determinar los aspectos y temas a incluir, así como los principios para establecer y exponer los contenidos.

Para el presente informe no existe replanteamiento de la información contenida respecto al informe anterior y a su cobertura. Para comentarios, sugerencias o consultas relativas a este documento o su contenido, contactar a: sostenibilidad@egehaina.com

Estándar GRI	Contenido	Números de página o URL	Omisión
GRI 101: Fundamentos 2016			
Contenidos generales			
GRI 102: Contenidos generales 2016			
1. PERFIL DE LA ORGANIZACIÓN			
102-1	Nombre de la organización	24	
102-2	Actividades, marcas, productos y servicios	24, 25	
102-3	Ubicación de la sede	25	
102-4	Ubicación de las operaciones	28, 29	

102-5	Propiedad y forma jurídica	26, 27	
102-6	Mercados servidos	101-103	
102-7	Tamaño de la organización	28, 29, 101-103, 122, 123, 162, 163	
102-8	Información sobre empleados y otros trabajadores	122, 123	
102-9	Cadena de suministro	99, 100	
102-10	Cambios significativos en la organización y su cadena de suministro		No se reportan cambios significativos en la organización y su cadena de suministro durante el período de este reporte.
102-11	Principio o enfoque de precaución	106-109	
102-12	Iniciativas externas	66-69	
102-13	Afiliación a asociaciones	70	

2. ESTRATEGIA

102-14	Declaración de altos ejecutivos responsables de la toma de decisiones	6-9	
--------	---	-----	--

3. ÉTICA E INTEGRIDAD

102-16	Valores, principios, estándares y normas de conducta	10, 11, 24, 25	
--------	--	----------------	--

4. GOBERNANZA

102-18	Estructura de gobernanza	10-21	
--------	--------------------------	-------	--

5. PARTICIPACIÓN DE LOS GRUPOS DE INTERÉS

102-40	Lista de grupos de interés		
102-41	Acuerdos de negociación colectiva		A la fecha no se han suscrito acuerdos de negociación colectiva.
102-42	Identificación y selección de grupos de interés	61-65	
102-43	Enfoque para la participación de los grupos de interés	61-65	

Estándar GRI	Contenido	Números de página o URL	Omisión
102-44	Temas y preocupaciones claves mencionados	61-65	
6. PRÁCTICAS PARA LA ELABORACIÓN DE INFORMES			
102-45	Entidades incluidas en los estados financieros consolidados	163	
102-46	Definición de los contenidos de los informes y las coberturas del tema	228	
102-47	Lista de temas materiales	58	
102-48	Reexpresión de la información		No se reporta reexpresión de información durante el período de este reporte.
102-49	Cambios en la elaboración de informes		No se reportan cambios en la elaboración de este Informe.
102-50	Período objeto del informe	228	
102-51	Fecha del último informe	228	
102-52	Ciclo de elaboración de informes	228	
102-53	Punto de contacto para preguntas sobre el informe	228	
102-54	Declaración de elaboración del informe de conformidad con los estándares GRI	228	
102-55	Índice de contenido GRI	228-233	
102-56	Verificación externa		Para el período reportado no se realizó una verificación externa.

Temas materiales			
Desempeño económico sostenible			
GRI 103: Enfoque de gestión 2016			
103-1	Explicación del tema material y su Cobertura	158-165	
103-2	El enfoque de gestión y sus componentes	158-165	
103-3	Evaluación del enfoque de gestión	158-165	
GRI 201: Desempeño económico 2016			
201-1	Valor económico directo generado y distribuido	158	
201-2	Implicaciones financieras y otros riesgos y oportunidades derivados del cambio climático	150-155	
Buen gobierno corporativo y ética			
GRI 103: Enfoque de gestión 2016			
103-1	Explicación del tema material y su Cobertura	10-21	
103-2	El enfoque de gestión y sus componentes	10-21	
103-3	Evaluación del enfoque de gestión	10-21	
Excelencia operacional			
GRI 103: Enfoque de gestión 2016			
103-1	Explicación del tema material y su Cobertura	84-90	
103-2	El enfoque de gestión y sus componentes	84-90	
103-3	Evaluación del enfoque de gestión	84-90	
Compromiso y gestión ambiental			
GRI 103: Enfoque de gestión 2016			
103-1	Explicación del tema material y su Cobertura	106-117	
103-2	El enfoque de gestión y sus componentes	106-117	

Estándar GRI	Contenido	Números de página o URL	Omisión
103-3	Evaluación del enfoque de gestión	106-117	
GRI 307: Cumplimiento ambiental 2016			
307-1	Incumplimiento de la legislación y normativa ambiental	108, 109	
Enfoque en energía renovable			
GRI 103: Enfoque de gestión 2016			
103-1	Explicación del tema material y su Cobertura	54-57	
103-2	El enfoque de gestión y sus componentes	54-57	
103-3	Evaluación del enfoque de gestión	54-57	
GRI 305: Emisiones 2016			
305-1	Emisiones directas de GEI (alcance 1)	110-113	
305-5	Reducción de las emisiones de GEI	110-113	
Compromiso con nuestras comunidades y la sociedad			
GRI 103: Enfoque de gestión 2016			
103-1	Explicación del tema material y su Cobertura	132-147	
103-2	El enfoque de gestión y sus componentes	132-147	
103-3	Evaluación del enfoque de gestión	132-147	
GRI 413: Comunidades locales 2016			
413-1	Operaciones con participación de la comunidad local, evaluaciones del impacto y programas de desarrollo	132-147	
Compromiso con nuestra gente			
GRI 103: Enfoque de gestión 2016			
103-1	Explicación del tema material y su Cobertura	120-129	
103-2	El enfoque de gestión y sus componentes	120-129	

103-3	Evaluación del enfoque de gestión	120-129	
GRI 403: salud y seguridad en el trabajo 2018			
403-1	Sistema de gestión de la salud y la seguridad en el trabajo	91	
403-2	Identificación de peligros, evaluación de riesgos e investigación de incidentes	92, 93	
403-3	Servicios de salud en el trabajo	95, 96	
403-4	Participación de los trabajadores, consultas y comunicación sobre salud y seguridad en el trabajo	95, 96	
403-5	Formación de trabajadores sobre salud y seguridad en el trabajo	94, 95	
403-6	Fomento de la salud de los trabajadores	95, 96	
403-7	Prevención y mitigación de los impactos en la salud y la seguridad de los trabajadores directamente vinculados con las relaciones comerciales	92	
403-8	Cobertura del sistema de gestión de la salud y la seguridad en el trabajo	95, 96	
403-9	Lesiones por accidente laboral	92	

COORDINACIÓN Y EDICIÓN
Dirección de Comunicaciones y
Sostenibilidad de EGE Haina

ASESORÍA GRI
Ileana Rojas

DISEÑO
Lourdes Periche Agencia Creativa

FOTÓGRAFOS
Fernando Calzada, Francisco Manosalvas,
Príamo Méndez, Simón Espinal
Sergio Frías, Mario De Peña,
Sur Media Group y fuente externa

IMPRESIÓN
Amigo del Hogar

Julio de 2022





 **EGE HAINA**
ENERGÍA SOSTENIBLE