INFORME DE SOSTENIBILIDAD 2019

EGE HAINA

ENERGÍA SOSTENIBLE

809.334.1060 egehaina.com

Lope de Vega 29, Novo-Centro, piso 17, Santo Domingo, República Dominicana

INFORME DE SOSTENIBILIDAD 2019

EGE HAINA

ENERGÍA SOSTENIBLE

ÍNDICE

1. DIRECCIÓN ESTRATÉGICA . 5

2. NUESTRA EMPRESA . 19

3. GRUPOS DE INTERÉS Y MATERIALIDAD . 59

4. SOSTENIBILIDAD Y VISIÓN DE FUTURO . 71

5. RESULTADOS OPERATIVOS . 83

6. MEDIOAMBIENTE . 93

7. NUESTRA GENTE . 103

8. EGE HAINA Y LA COMUNIDAD . 119

9. RESULTADOS ECONÓMICOS Y SITUACIÓN FINANCIERA . 133

10. SOBRE EL INFORME . 191

DIRECCIÓN ESTRATÉGICA

1

Producir energía de manera sostenible es nuestra razón y nuestro norte

GRI 102-14

CARTA DEL GERENTE GENERAL

Esta vez nuestra memoria anual es doblemente especial. Primero, porque en 2019 la empresa cumplió sus primeros veinte años y este hito nos convoca a pasar balance de su trayectoria. Segundo, porque es la primera ocasión en que reportamos de acuerdo a los estándares GRI, asumiendo las mejores prácticas para informar los impactos económicos, ambientales y sociales de la empresa y sus contribuciones al desarrollo sostenible.

20 aniversario

En octubre de 2019 celebramos el veinte aniversario de EGE Haina, fundada como resultado de la capitalización de las empresas generadoras estatales, para dar paso a un modelo mixto, público-privado, que ha demostrado ser exitoso, como lo indican los datos a continuación:

En 1999 la empresa se valoraba en US$ 290 millones, mientras que actualmente sus activos alcanzan US$ 1,000 millones por las inversiones en generación que la empresa ha venido ejecutando.

Además de realizar importantes inversiones en generación eléctrica, EGE Haina ha pagado en esos primeros veinte años US$ 880 millones al Estado en impuestos y dividendos, mientras ha contribuido con su producción eficiente y constante a suministrar energía a la nación dominicana.

En la primera década de operaciones, además de triplicar su capacidad instalada, la empresa incrementó su disponibilidad de 60% a 89%, redujo las salidas forzadas de 9% a 2.7% y aumentó la eficiencia en 50%.

En la segunda década, aparte de incrementar su producción en casi 40%, lo ha hecho orientada hacia la sostenibilidad. Prueba de ello es que ha reducido a la mitad sus emisiones de CO_2 por kilovatio hora producido, logro que viene de la mano de su liderazgo nacional y en el Caribe en energía renovable no convencional, que ya alcanza el 25% de la capacidad instalada de la empresa.

Como balance, podemos afirmar que en estas dos décadas la empresa creció, se hizo confiable y eficiente, y diversificó su matriz orientándola hacia la sostenibilidad. Todo lo anterior con una inversión de US$ 960 millones en centrales de generación y con el trabajo comprometido de un equipo de colaboradores competente, que crece junto a la compañía.

2019

Sobre el año 2019, como podrán apreciar en su contenido, el mismo fue notablemente productivo. La generación neta alcanzada fue de 3,511.38 GWh, con una disponibilidad consolidada de 96.8 %, a la vez que realizamos 11 mantenimientos mayores a la flota de motores de combustión interna. Haina Turbogas tuvo 121 arranques para atender necesidades urgentes del SENI y desarrollamos un sistema mecánico que evita la entrada de sargazo al condensador en la planta Barahona.

En materia de acuerdos comerciales fue un año trascendental. Se formalizaron 16 contratos de venta de energía que contribuyen a la ejecución del Plan Estratégico de EGE Haina, en lo concerniente al desarrollo de energías renovables, a la incorporación de gas natural a la matriz de EGE Haina y a la optimización de nuestros activos en el largo plazo. Mirando hacia futuro, nos agrada decir que el 100% de nuestra energía está contratada, dando a la empresa estabilidad y certeza de flujo de caja para enfocarnos en nuestra estrategia de crecimiento.

Otro logro a destacar es que las dos fases del Parque Eólico Los Cocos se convirtieron en las primeras centrales de energía del país en recibir Bonos de Carbono, un mecanismo internacional que promueve la reducción de las emisiones contaminantes al medio ambiente, causantes del calentamiento global.

En relación al bienestar de nuestra gente, desde el pasado año venimos fortaleciendo nuestra cultura institucional con un sistema de gestión de derechos humanos, inclusión y diversidad, que se orienta, entre otros temas, a garantizar la equidad para hombres y mujeres en toda la organización y a brindar oportunidades en la empresa a personas con discapacidad.

2020

Fuera de toda proyección, el 2020 se ha visto replanteado por la pandemia de COVID-19 que representa un reto global que impacta la salud, la economía y otros aspectos de la vida.

El plan preventivo implementado por EGE Haina ante este desafío sanitario ha sido exitoso. Nuestra energía no se ha detenido en ningún momento, las labores de operación y mantenimiento, así como las administrativas, se han desarrollado con efectividad y lo hemos hecho priorizando la seguridad, la salud y el bienestar de nuestro equipo humano y de todos los grupos de interés con que nos relacionamos. Así mismo, la empresa ha extendido su solidaridad a las comunidades vecinas y a grupos vulnerables ante la pandemia del COVID-19. Esa colaboración se ha enfocado fundamentalmente en: donaciones a hospitales, apoyo a 25 comunidades cercanas a nuestras

centrales de generación, y respaldo al proyecto de Atención Médica en Casa de Ayuda.do y Quiéreme Como Soy.

La inesperada aparición del COVID-19 en la agenda institucional no ha impedido el avance de nuestro plan estratégico. Dos importantes obras se han iniciado en este año.

Una de ellas es la adecuación de Quisqueya 2 para operar con gas natural, que –junto a otras centrales ubicadas en San Pedro de Macorís– reducirá en 60% la huella ambiental de esas centrales, mientras contribuye a reducir los precios de la energía en el mercado spot, representando un ahorro estimado para el sistema de US$ 1,000 millones en los próximos 10 años.

El otro proyecto que llevamos a cabo en 2020 es la construcción del Parque Solar Girasol, en Yaguate, San Cristóbal. Con 120 MW de capacidad instalada, será la mayor central fotovoltaica del Caribe. Además, será la primera en el país con mecanismo de seguimiento al sol o "trackers", de ahí el nombre del proyecto. Sin duda que este es un paso firme hacia nuestra meta de desarrollar 1,000 MW de generación eléctrica de fuentes renovables al 2030.

Futuro

Como han podido apreciar, 2019 cerró con broche de oro estas en dos décadas de historia fructífera y el futuro se perfila aún más promisorio.

Se estima que la demanda de electricidad en la República Dominicana se duplicará de ahora al 2040 y EGE Haina está decidida a jugar un rol central en el abastecimiento de esa energía. Nuestro plan de crecimiento de 1,400 MW de nueva generación renovable y de gas natural requerirá de inversiones superiores a los mil millones de dólares. Por tanto, desplegaremos también una estrategia financiera que nos permita ejecutar esos nuevos proyectos. Exploraremos fuentes de financiamiento y de capital competitivas e innovadoras, a través del mercado de valores y de fideicomisos, que estarán abiertas a la participación de quienes quieran acompañarnos en esta ruta de crecimiento.

Nuestra visión de ser líder regional en desarrollo y gestión de energía sostenible expresa el futuro que vislumbramos, el que día tras día con tesón y entusiasmo vamos construyendo.

Luis Mejía Brache
Gerente General

20 EGE HAINA
ENERGÍA SOSTENIBLE

GRI 102-18

CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN

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 HIC. El secretario es designado por el FONPER.

El Consejo de Administración es elegido cada año mediante la celebración de la Asamblea General Ordinaria. Para ser miembro de este Consejo no es necesario ser accionista, pudiendo dichos miembros 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 tomado posesión de sus cargos.

Rafael Vélez
Presidente

Asamblea General Ordinaria Anual 2019

Leonel Melo
Vicepresidente

Carlos Hernández
Secretario

Manuel Jiménez
Vocal

José Aquino
Vocal

El Consejo de Administración de EGE HAINA aprobado en la Asamblea General Ordinaria Anual 2020 está integrado por los siguientes miembros: Leonel Melo, Presidente; Rafael Vélez, Vicepresidente; Manuel Jiménez, Vocal; José Manuel Ortega, Vocal; Carlos Hernández De Moya, Secretario

GRI 102-18

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

Estructura vigente a partir del 16 de abril de 2020

Milcíades Melo
Director Senior de Seguridad Patrimonial

Gilda Pastoriza
Directora Senior de Gestión del Talento

José Rodríguez
Director Senior de Desarrollo

Guillermo Sicard
Director Senior Legal e Institucional

Ginny Taulé
Directora Senior de Comunicaciones y Responsabilidad Social

Rodrigo Varillas
Director Senior de Finanzas

PRÁCTICAS DE BUEN GOBIERNO CORPORATIVO

Las decisiones que impactan a todos los relacionados de EGE Haina, entre ellos: empleados, accionistas, instituciones financieras, instituciones regulatorias y la comunidad, se fundamentan en políticas y prácticas de buen gobierno corporativo. Con la aplicación de dichas prácticas las actuaciones y decisiones de la empresa son realizadas de manera responsable y transparente.

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.

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 violatoria de alguno de sus ejecutivos, actividad operativa, comercial o cualquier otra.

Las denuncias pueden ser recibidas con carácter confidencial a través de correo electrónico, teléfono o de la página web de un proveedor independiente contratado a los fines, y/o físicamente. El Código de Ética de EGE Haina y la información sobre los canales de denuncia se encuentran publicados en nuestra página web, www.egehaina.com.

Los comités internos, el Consejo de Administración y la Asamblea General de Accionistas son órganos activos, que tienen a su cargo toma constante de decisiones. En 2019 fueron celebradas doce reuniones del Consejo de Administración y la Asamblea General Ordinaria Anual de Accionistas.

De igual forma, se notificaron ante la Superintendencia de Valores (SIV) y a través de la página web de EGE Haina todos los Hechos Relevantes surgidos durante dicho periodo. Asimismo, EGE Haina elaboró y entregó a la Superintendencia de Valores el Informe Anual de Buen Gobierno Corporativo correspondiente al año 2019.

El Código de Ética establece las directrices de conducta que deben acatar todos los empleados

EGE Haina cumple con todas las leyes, reglamentos y normas que aplican a sus operaciones e incorporación como sociedad anónima, entidad que emite valores en el Mercado de Valores de la República Dominicana y como agente del subsector eléctrico de la República Dominicana.

De manera enunciativa, sin que la mención se entienda limitativa, las actividades de EGE Haina se realizan con apego a las siguientes leyes y regla-

mentos: Ley General de Sociedades Comerciales y Empresas Individuales de Responsabilidad Limitada; Ley del Mercado de Valores; Reglamento de Aplicación de la Ley del Mercado de Valores; Ley General de Electricidad; Reglamento para la aplicación de la Ley General de Electricidad; Ley de Incentivos al Desarrollo de Fuentes Renovables de Energía y de sus Regímenes Especiales; Reglamento de Aplicación de la Ley de Incentivos al Desarrollo de Fuentes Renovables de Energía y de sus Regímenes Especiales, y la Ley General de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

En otro orden, atendiendo a las mejores prácticas en la administración, gestión y seguimiento de las sociedades a nivel mundial, EGE Haina cuenta con estructuras para el control administrativo de la empresa. Las principales son las siguientes:

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 periodo en que la Asamblea General no esté deliberando para resolver cualquier asunto y efectuar cualquier acto, excepto las atribuciones exclusivas de la Asamblea General.

Gerencia General

Posición autorizada y establecida por los Estatutos Sociales cuyas funciones son determinadas por el Consejo de Administración.

La Gerencia General 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. Las Direcciones de la compañía se reportan a la Gerencia General y funcionan en base a estrategias, planes y presupuestos claramente definidos y autorizados por el Consejo de Administración.

Comité Ejecutivo

Grupo administrativo presidido por el Gerente General e integrado, además, por sus reportes directos, 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 a las metas y objetivos planteados.

Comité de Estrategia

Grupo 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. Generalmente estas reuniones son de carácter informativo, al mismo tiempo que se fijan objetivos de desarrollo.

Comité de Licitación

Grupo integrado por personal de diversas áreas que tiene a su cargo controlar y supervisar todas las licitaciones realizadas en la empresa, con el objetivo de asegurar una adecuada contratación de bienes y servicios en atención a los estándares exigidos por la compañía, procurando integridad y transparencia en las negociaciones. Este Comité conoce las licitaciones relativas a servicios y bienes por montos mayores a US$ 50,000.

Comité de Compras y Contrataciones

Instancia administrativa que analiza todo requerimiento de desembolso mayor a US$ 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 US$ 50,000.

Comité de Auditoría

Asiste al Consejo de Administración de EGE Haina y brinda soporte auditable de los reportes y estados financieros y los procedimientos de la empresa, velando por la integridad y el cumplimiento de los requisitos legales y regulatorios, la supervisión y control sobre el desempeño de las funciones de los auditores internos y externos, el monitoreo de los sistemas de control interno, el sistema de administración de riesgos del negocio y de las actividades relacionadas al cumplimiento. Anualmente, el Comité de Auditoría revisa y aprueba el Plan Anual y los recursos requeridos para lograr la agenda de trabajo. En 2019 este Comité estuvo integrado por Carlos Barreto, en calidad de presidente, e Ivelisse Ortiz, José M. Taveras y Alfredo Cruz Polanco, como miembros.

Auditoría Externa

La auditoría externa de la compañía correspondiente a 2019 fue realizada por Ernst & Young. En su reporte esta firma expresa una opinión favorable sin salvedades, indicando que los estados financieros consolidados presentan razonablemente la situación financiera de la compañía, incluyendo los resultados operacionales y los flujos de efectivo consolidados para el año terminado el 31 de diciembre de 2019, de acuerdo con las Normas Internacionales de Información Financiera.

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.

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. El Comité está compuesto por las siguientes posiciones: Gerencia General, Directoras y Directores de Finanzas, Operaciones, Comercial y

de Asuntos Regulatorios, Comunicaciones y Responsabilidad Social, Gestión del Talento, Administración y Sistemas, Seguridad Patrimonial y Riesgo y Calidad. El organismo es coordinado por el Gerente de Seguridad, Salud y Medio Ambiente.

Comité de Donaciones y Patrocinios

Grupo integrado por representantes de siete instancias de la empresa, que tiene la misión de evaluar las solicitudes de donaciones y patrocinios recibidas, para aprobarlas o desestimarlas de acuerdo a 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.

Comité de Cumplimiento

Es el organismo que da seguimiento, analiza y toma 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.

Comité de Derechos Humanos, Inclusión y Diversidad

Es el organismo que revisa y aprueba las políticas y acciones internas en materia de no discriminación e inclusión laboral, igualdad de oportunidades, acoso sexual y violencia basada en género o intrafamiliar, 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 Política referida arriba.

Durante el primer trimestre del año 2020 fueron creados los siguientes Comités:

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 e inversiones significativas en tecnología que apoyen las necesidades globales y estratégicas del negocio.

Atendiendo a las buenas prácticas, empresariales EGE Haina cuenta con una estructura para su control administrativo

Comité de Sostenibilidad

Está encargado de definir las políticas de sostenibilidad y su incorporación al plan estratégico institucional, así como coordinar recursos y esfuerzos a fin de implementar dicho plan.

NUESTRA EMPRESA

2

Somos una compañía de generación eléctrica que opera a favor del desarrollo y el equilibrio del sector eléctrico dominicano

EGE HAINA EN SÍNTESIS

FILOSOFIA CORPORATIVA

Somos una compañía de generación eléctrica que opera a favor del desarrollo y el equilibrio del sector eléctrico dominicano.

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

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

Valores:
- Orientación a resultados
- Responsabilidad social
- Integridad
- Excelencia operacional
- Bienestar de nuestra gente
- Iniciativa

EMPRESA 100% DOMINICANA

- EGE Haina constituye una alianza exitosa entre el Estado y el sector privado.
- Fue fundada por la Ley de Reforma de la Empresa Pública el 28 de octubre de 1999. En 2019 EGE Haina arribó a sus 20 años.
- Es la principal empresa mixta (50% público - 50% privada) del país en activos, inversión y contribución al Estado, con US$ 1,000 MM en activos.
- El 100% de su capital es dominicano.
- De cada 100 pesos que EGE Haina genera de utilidades, 75 pesos pasan al Estado en dividendos e impuestos.
- EGE Haina ha pagado al Estado 880 millones de dólares en dividendos e impuestos de 1999 a 2019.

INVERSIÓN Y FINANCIAMIENTO

- EGE Haina ha invertido 960 millones de dólares en centrales de generación eléctrica.
- Entre 2010 y 2018 sumó 410 MW al Sistema Eléctrico Nacional Interconectado (SENI), con una inversión de 725 millones de dólares.
- Es el mayor emisor privado de bonos corporativos en el mercado local de capitales. Desde 2009 ha colocado exitosamente 480 millones de dólares.
- La empresa tiene las siguientes calificaciones crediticias: A+ estable por Feller Rate y AA- (dom) perspectiva estable por Fitch Ratings.

EXCELENCIA EN LAS OPERACIONES

- Opera 970.5 MW, provenientes de 10 centrales de generación eléctrica (7 propias y 3 de terceros).
- Su matriz diversificada incluye: gas natural, HFO, viento, sol y carbón.
- La empresa cuenta con 98 unidades de generación distribuidas en las provincias San Pedro de Macorís, San Cristóbal, Barahona y Pedernales.
- Durante el año 2019, EGE Haina produjo un 17 % de la energía que se consumió en el SENI, y abasteció mediante contratos un 17 % del consumo de energía de los usuarios no regulados.
  También, 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. Produjo, además, la totalidad de la energía que consume el sistema aislado de Pedernales.

LÍDER NACIONAL Y DEL CARIBE EN ENERGÍA EÓLICA

- EGE Haina es pionera y líder del sector eléctrico dominicano en energía eólica.
- Cuenta con una capacidad eólica instalada de 175 MW. Su primer parque fue inaugurado en 2011.
- Los parques eólicos Los Cocos y Larimar convierten a la República Dominicana en el mayor productor de energía eólica del Caribe, con una producción anual aproximada de 600,000 MWh.
- El Parque Eólico Los Cocos tiene una capacidad instalada de 77.2 MW con 40 aerogeneradores.
- El Parque Eólico Larimar tiene una capacidad instalada de 97.8 MW con 29 aerogeneradores.
- En conjunto, estos parques eólicos evitan la emisión a la atmósfera de 300,000 toneladas de CO_2, así como la importación de 1,000,000 barriles de petróleo.

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

- Al 31 de diciembre 2019, la empresa contaba con 512 colaboradores (499 empleados fijos y 13 temporeros). 73.9% labora en la empresa desde hace 5 años o más.
- Es una de las mejores empresas para trabajar en República Dominicana y el Caribe, de acuerdo a la firma Great Place To Work (GPTW). Índice de satisfacción laboral de 92.65%.
- Se sitúa en el primer lugar en la lista de las empresas más admiradas del sector eléctrico dominicano, de acuerdo al ranking 2019 de la revista Mercado, desarrollado por la firma Reid Investigación & Consultoría.

RESPONSABILIDAD SOCIAL

- EGE Haina ha invertido alrededor de 10 millones de dólares en esta década en proyectos que benefician a 20 comunidades cercanas a sus centrales de generación en las provincias San Pedro de Macorís, Barahona, Pedernales y San Cristóbal.
- Su programa de gestión social ha favorecido a miles de personas por medio de:

  Infraestructuras comunitarias. Construcción y mejoramiento de estaciones de bomberos, caminos y aceras, recintos educativos, deportivos, culturales y sanitarios.

  Educación. Colaboración con 18 escuelas vía capacitaciones, donación de equipos, útiles, servicio de internet, celebraciones y reconocimientos estudiantiles.

  Generación de ingresos. Apoyo a la formación técnica y al fortalecimiento de gremios productivos.

  Salud. Auspicio de operativos médicos, proyectos de saneamiento de agua, limpiezas comunitarias. Donación de equipos y materiales médicos y medicamentos.

  Deporte. Electrificación de instalaciones deportivas y donación de pizarras anotadoras, uniformes, útiles y auspicio de torneos.

  Medioambiente. Coordinación de jornadas de reforestación y de limpieza de playas y desarrolla programas de concienciación medioambiental.

DOS DÉCADAS DE HISTORIA

La Empresa Generadora de Electricidad Haina, S.A. (EGE Haina) es una compañía de producción eléctrica 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 subsector eléctrico dominicano, producto de la Ley de Reforma de la Empresa Pública No. 141-97, del 24 de junio de 1997.

1999
Fundación de EGE Haina

La Ley de Reforma dispuso que organizaciones anteriormente controladas por el Estado Dominicano fuesen reestructuradas a los fines de permitir la inversión de empresas privadas.

Haina Investment Company, Ltd. ("HIC"), un inversionista privado, presentó la propuesta ganadora de US$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". De su lado, en la misma fecha, la Corporación Dominicana de Electricidad, S.A. (CDE, actualmente conocida como Corporación Dominicana de Empresas Eléctricas Estatales o CDEEE), en cumplimiento al proceso establecido por la Ley No. 141-97, realizó los aportes en naturaleza para la constitución de la sociedad, consistentes en: terrenos, unidades generadoras y sus componentes, equipos y 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), siendo actualmente 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, y se identifican como "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.

EGE Haina ha llevado a cabo un programa de inversiones desde 1999 a 2019 para reparar y rehabilitar los activos de generación que la CDE aportó a EGE Haina, y para adicionar nuevas unidades de generación al sistema eléctrico dominicano por un monto superior a los US$ 960 millones.

La empresa cuenta con una subsidiaria, Haina Overseas Corporation, Inc. (HOC), 100% propiedad de EGE Haina, creada en 2015 con el propósito de realizar inversiones en el exterior.

960
millones de dólares invertidos desde 1999

TRAYECTORIA 1999 - 2019

Historia y evolución de EGE Haina en estos 20 años

1999

Fundación de EGE Haina

2000

Rehabilitación y puesta en servicio de Haina IV

2001

Evolución del logo de la empresa

Rehabilitación y puesta en servicio de Puerto Plata 1

Firma de contratos de largo plazo con las empresas distribuidoras EDENORTE, EDESUR y EDEESTE

Incremento de la capacidad instalada de EGE Haina en 209 megavatios

Inicio de operaciones de la planta Barahona

Inicio de operaciones de la planta Sultana del Este

2002-2008

Evolución del logo de la empresa

Primeros estudios de la capacidad eólica en el territorio nacional que permitieron identificar el potencial de Juancho, Pedernales, para la construcción de un parque eólico

Incremento de la disponibilidad de 60 % a 89 %

Reducción de las salidas forzadas de 9 % a 2.7 %

Aumento de la eficiencia en un 50 % (de 22 a 33 %)

Firma de un contrato de largo plazo con el Consorcio Energético Punta Cana-Macao (CEPM) para el suministro de capacidad y energía para su zona de concesión

2009

Colocación de bonos corporativos en el Mercado local de capitales por US$ 30 millones

Firma de contrato con Vestas para la adquisición de los aerogeneradores de la primera fase del Parque Eólico Los Cocos

2011

Inicio de operaciones de la primera fase del Parque Eólico Los Cocos

Aumento de la capacidad contratada por CEPM

Colocación de bonos corporativos en el mercado local de capitales por US$ 50 millones

Evolución del logo de la empresa

EGE HAINA

Firma de contrato con Wartsila para el diseño y desarrollo de la central eléctrica Quisqueya 2

2012

Auspicio de la Maestría de Energías Renovables en la Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra

Acreditación por parte de la ONU del Parque Eólico Los Cocos dentro del Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL) del Protocolo de Kioto

Construcción de la línea de transmisión eléctrica San Pedro de Macorís-Cotuí

Publicación del libro "La energía que trae el viento: Parque Eólico Los Cocos"

Préstamo a EDESUR para la rehabilitación de las redes de transmisión eléctrica de comunidades del sur

Inicio de la construcción de la Central Eléctrica Quisqueya

Contrato con Barrick Pueblo Viejo para la operación y el mantenimiento de la planta Monterio

Primera Competencia de Mountain Bike Juancho Los Cocos, de la que se efectuaron dos ediciones

2013

Evolución del logo de la empresa

Inauguración de la Central Eléctrica Quisqueya

Registro de la fase dos del Parque Eólico Los Cocos dentro del Mecanismo de Desarrollo Limpio de la ONU

Pabellón EGE Haina en la Feria del Libro

Reconocimiento del Parque Eólico Los Cocos con el Premio a la Producción Más Limpia y con el Premio Atabey

Inauguración de la segunda fase del Parque Eólico Los Cocos

Refinanciamiento del bono internacional por 175 millones de dólares y la estructuración de un bono de 100 millones de dólares en el mercado local

2014

Inicio de la construcción del Parque Eólico Larimar

Construcción de una subestación alternativa en la Central Eléctrica Quisqueya

Instalación de la unidad de generación Hyundai 2 en Pedernales

Reconocimiento de la empresa con el Local Investor of the Year Award, de Caribbean Export Development Agency

Reconocimiento del Parque Eólico Los Cocos con el premio internacional Infraestructura 360, del BID

Inicio de la construcción del parque fotovoltaico Quisqueya Solar

Colocación de US$ 100 millones y estructuración de otros US$ 100 millones, convirtiendo a EGE Haina en el mayor emisor corporativo en dólares del Mercado local de capitales

Certificación de EGE Haina como una de las 10 mejores empresas para trabajar en el país, de acuerdo a la firma Great Place to Work, posición que ha mantenido en 2016, 2017, 2018 y 2019

Celebración de la primera edición del Diplomado Luces sobre el sector eléctrico, del que se han realizado cuatro ediciones

2015

Lanzamiento de la campaña "Verde es el color del futuro"

Colocación en el mercado de valores dominicano del cuarto Programa de Emisiones de Bonos Corporativos por US$ 100 millones

Construcción en Barahona de un muro de protección del litoral costero ante la erosión que afectaba la Bahía de Neiba

Reconocimiento de Implementación exitosa en el Premio Nacional de Producción más Limpia

Firma con DOMICEM de un contrato de arrendamiento de la Central Térmica Palenque

Puesta en servicio del parque Quisqueya Solar

2016

Inauguración de la primera fase del Parque Eólico Larimar

Firma de contrato con la CDEEE para la compraventa de la energía del Parque Eólico Larimar

Reconocimiento del Ayuntamiento Municipal de Barahona a EGE Haina como "Empresa Distinguida", por sus grandes aportes al desarrollo del sur

Entrega a EGE Haina, en la categoría Empresarial, del Premio Ambiental Atabey por sus inversiones en generación eléctrica renovable

Inauguración de dos miradores y de un mural artístico en los parques eólicos de EGE Haina

Realización del concurso y exposición fotográfica #CapturaElViento

Distinción de EGE Haina como la empresa más admirada del sector eléctrico, de acuerdo al estudio publicado por la revista Mercado

2017

Inicio de los trabajos de repotenciación de planta Barahona

Reconocimiento al Parque Eólico Larimar 1, en la categoría Implementación exitosa, del Premio Producción Más Limpia Ministerio de Medio Ambiente

Firma de un contrato con la CDEEE para la compra venta de energía de la planta Barahona

Colocación de bonos corporativos por RD$ 4,665 millones

Firma de diversos contratos con Usuarios No Regulados (UNR's)

Conmemoración de las 100,000 horas de operaciones de la unidad Hyundai I de la planta Pedernales

Inicio de la construcción de la expansión del Parque Eólico Larimar

2018

Aumento en 53 % de la base contratada de la empresa

Desarrollo del plan estratégico de la empresa 2018-2030

Inauguración de la segunda fase del Parque Eólico Larimar

Puesta en servicio de la subestación Quisqueyita

Recuperación y mejora de Sultana del Este

Incremento de la calificación crediticia de EGE Haina a A+ (dom) por Feller Rate

Aumento de la producción en 8.4 %

Acuerdo con Vestas para la operación y mantenimiento de los parques eólicos

Instalación del sistema NOVEC de protección contra incendios en Sultana y los parques eólicos

Puesta en marcha de la Central Palenque bajo operación de EGE Haina

Repotenciación de la planta Barahona

2019

Disponibilidad consolidada de la flota de generación de 97 %

121 arranques de la unidad Haina Turbogas, para atender necesidades urgentes del SENI

Avance en el proceso de implantación del Sistema de gestión de calidad ISO 9001

Generación neta de 3,511.38 GWh

Desarrollo de 11 mantenimientos mayores a la flota de motores de combustión interna

Realización de simulacros multi-eventos en todas las facilidades de generación

Las dos fases del Parque Eólico Los Cocos se convirtieron en las primeras centrales de energía del país en recibir certificaciones para la emisión de Bonos de Carbono

Formalización de 16 contratos de venta de energía. Algunos viabilizan la incorporación de gas natural en la matriz de EGE Haina, otros se orientan al desarrollo de energías renovables

Celebración interna y externa del 20 aniversario de EGE Haina

Construcción e instalación de un sistema mecánico que evita la entrada de sargazo al condensador de la planta Barahona

Ejecución de 28,000 horas de capacitación, 28 % más en el promedio de horas de entrenamiento por persona en relación a 2018

Integración exitosa del Centro de Despacho de EGE Haina (CDH) a la nueva plataforma de comunicación del Organismo Coordinador

Inicio de dos nuevos proyectos relacionados al bienestar del equipo, uno apunta a garantizar políticas y prácticas equitativas para hombres y mujeres, y otro a brindar oportunidades laborales a personas con discapacidad

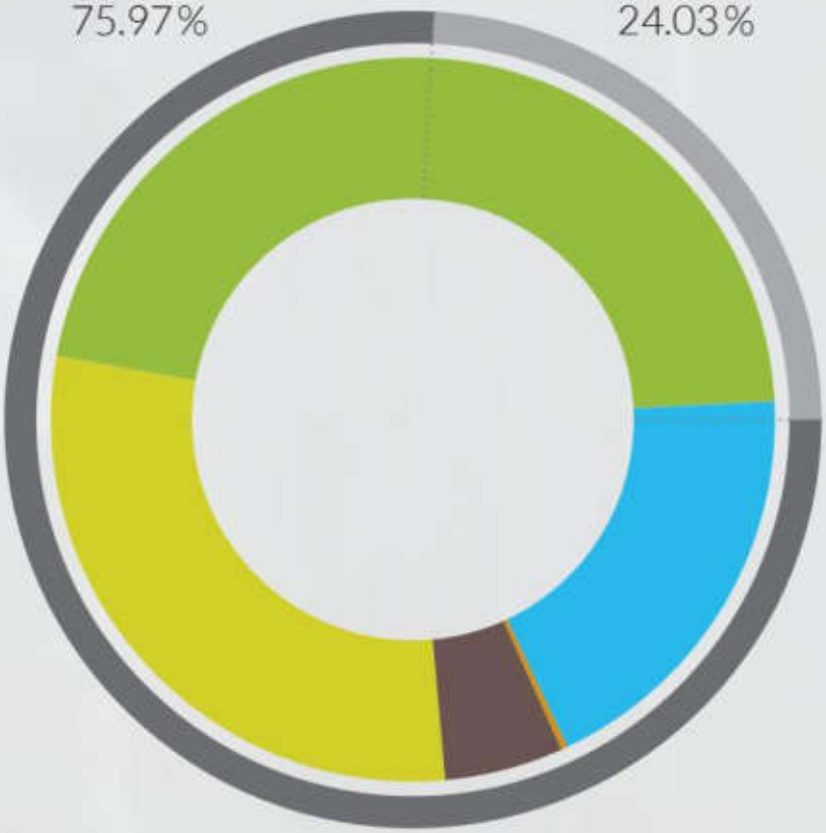
NUESTRAS CENTRALES

Capacidad
total operada

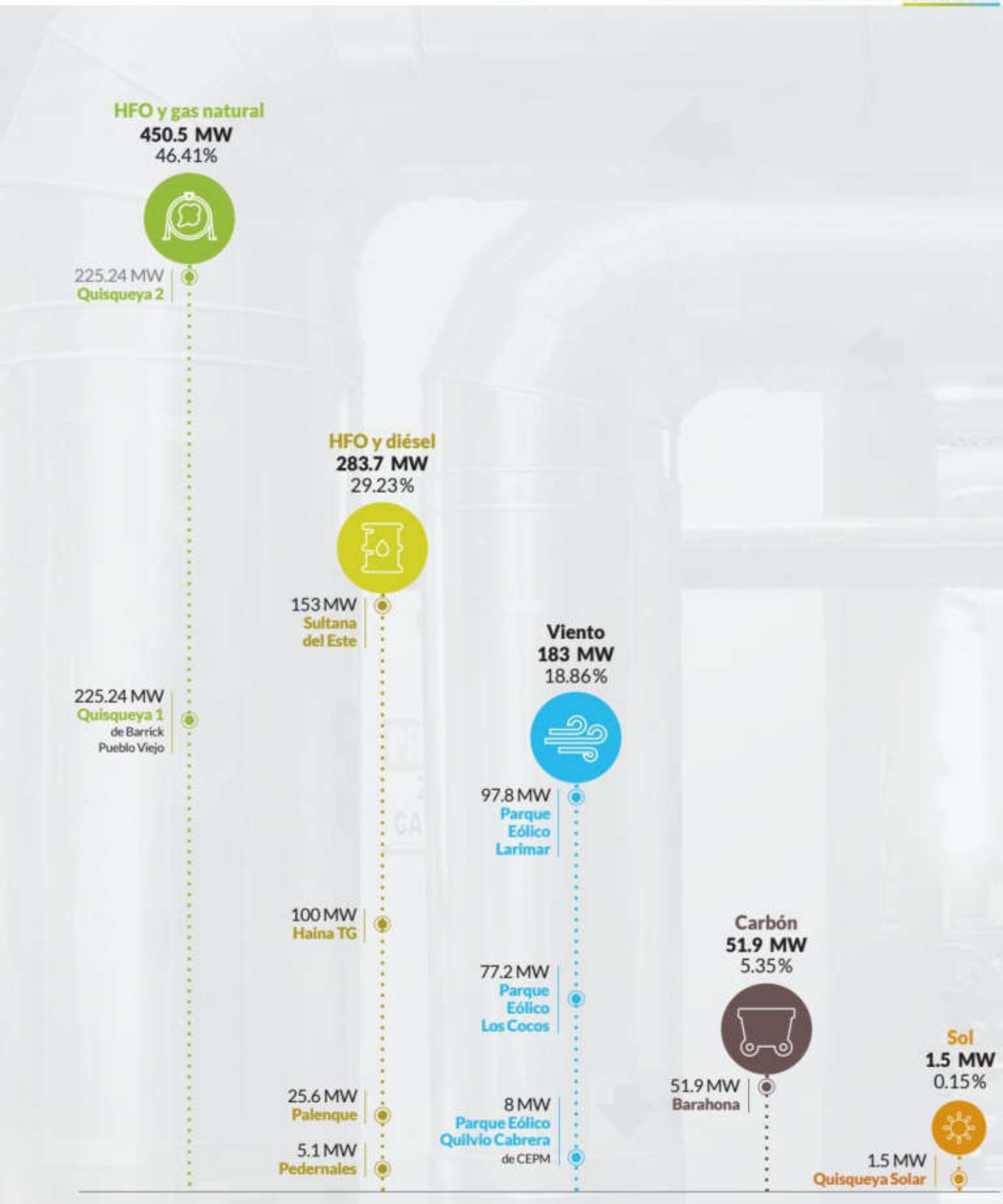
970.5 MW

737.3 MW
propia
75.97%

233.2 MW
de terceros
24.03%



Las oficinas corporativas de EGE Haina están localizadas en la Av. Lope de Vega N°. 29, Torre Novo-Centro, piso 17, ensanche Naco, Santo Domingo


HFO y gas natural
450.5 MW
46.41%
225.24 MW
Quisqueya 2
225.24 MW
Quisqueya 1
de Barrick
Pueblo Viejo
HFO y diésel
283.7 MW
29.23%
153 MW
Sultana
del Este
100 MW
Haina TG
25.6 MW
Palenque
5.1 MW
Pedernales
Viento
183 MW
18.86%
97.8 MW
Parque
Eólico
Larimar
77.2 MW
Parque
Eólico
Los Cocos
8 MW
Parque Eólico
Quilvio Cabrera
de CEPM
Carbón
51.9 MW
5.35%
51.9 MW
Barahona
Sol
1.5 MW
0.15%
1.5 MW
Quisqueya Solar

Quisqueya 2

225.24 MW

Capacidad instalada

San Pedro de Macorís

Inicio de operaciones

2013

Inversión

US$ 280 millones

12 motores y una turbina a vapor

Gas Natural

Se encuentra a 7 kilómetros de la ciudad de San Pedro de Macorís, Provincia de San Pedro de Macorís, y a unos 100 kilómetros al este de Santo Domingo.

Tras una inversión total de US$ 280 millones, inició operaciones en septiembre de 2013. Su capacidad instalada total es de 225.24 MW. Opera con 12 motores dotados desde fábrica de un sistema flexible que puede emplear tanto gas natural como combustibles líquidos. Además, cuenta con una turbina a vapor que produce 20 MW, en ciclo combinado, usando el calor residual de los motores.

Quisqueya 2 posee dos tanques de almacenamiento de combustible con una capacidad de 90,000 barriles cada uno, para un total de 180,000 barriles. El fueloil llega a sus tanques de combustible desde el tanque primario de la planta Sultana del Este, a través de un oleoducto de 8.5 kilómetros de longitud.

La central se conecta al SENI 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, lo que disminuye el riesgo de limitación por congestionamiento de la red en la zona Este.

Quisqueya Solar

1.5 MW

Capacidad instalada

San Pedro de Macorís

Inicio de operaciones

2015

Inversión

US$ 3.25 millones

4,760 paneles

Sol

El Parque Quisqueya Solar inició operaciones en el último trimestre de 2015. Suministra energía a la planta Quisqueya 2 para el consumo de sus equipos auxiliares.

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

Cuenta con 4,760 paneles tipo J A Solar, fabricados en China, y con 50 inversores SMA Sunny tripower, de manufactura alemana, de 25 kilovatios cada uno.

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).

Sultana del Este

153 MW

Capacidad instalada

San Pedro de Macorís

Inicio de operaciones

2001

Inversión

US$ 120.9 millones

9 motores

HFO

Esta planta se encuentra a 5 kilómetros de la ciudad de San Pedro de Macorís, Provincia de San Pedro de Macorís, y a 100 kilómetros al este de Santo Domingo.

Tiene una capacidad instalada de 153 MW, lo que la hace una de las plantas generadoras montada sobre barcaza más grandes del mundo. Fue construida en 2000-2001 a un costo de US$120.9 millones y comenzó sus operaciones comerciales en octubre de 2001.

Cuenta 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 Higüamo, cerca del Puerto de San Pedro de Macorís.
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.

Parque Eólico Los Cocos

77 MW

Capacidad instalada

Inicio de operaciones

2011 (fase 1)
2013 (fase 2)

Inversión

US$ 185 millones

40 aerogeneradores

Viento

Fase I

La fase I del Parque Eólico Los Cocos se encuentra ubicada entre las ciudades de Juancho, Pedernales, y Los Cocos, Barahona, al sudoeste de la República Dominicana. Consta de 14 aerogeneradores Vestas V 90, cada uno con una capacidad de 1.8 MW, para una capacidad instalada total de 25.2 MW. Fue inaugurado en octubre de 2011 con una inversión aproximada de US$82 millones.

Fase II

La ampliación o fase II del Parque Eólico Los Cocos se extiende desde Los Cocos hasta Enriquillo, Barahona. Está integrado por 26 aerogeneradores G 90 y G 97 marca Gamesa, cada uno con capacidad de 2.0 MW, para una capacidad total instalada de 52 MW. En enero de 2013, EGE Haina inauguró la ampliación de Los Cocos con una inversión de aproximadamente US$103 millones.

Parque Eólico Larimar

97.8 MW

Capacidad instalada

Inicio de operaciones

2016 (fase 1)
2018 (fase 2)

Inversión

US$ 220 millones

29 aerogeneradores

Viento

Fase I

La fase I del Parque Eólico Larimar está localizada en Loma Buena Vista, en Enriquillo, provincia de Barahona, al sudoeste de la República Dominicana. Cuenta con 15 aerogeneradores Vestas V 112, cada uno con una capacidad de 3.3 MW, para una capacidad instalada total ascendente a los 49.5 MW. Este parque eólico fue inaugurado en marzo de 2016.

Fase II

La fase II del Parque Eólico Larimar se encuentra también ubicada en Enriquillo, provincia de Barahona. Está compuesta por 14 aerogeneradores Vestas V 117, de 150 metros de altura, cada uno con una capacidad de 3.45 MW.

Tiene una capacidad instalada total de 48.3 MW y es el cuarto parque eólico instalado por EGE Haina en la zona suroeste del país. Fue inaugurado en diciembre de 2018.

Barahona

52 MW

Capacidad instalada

Inicio de operaciones

2001

Inversión

US$ 47.1 millones

Repotenciación

US$ 30.3 millones

Turbina a vapor

Carbón mineral

Se encuentra en la ciudad de Barahona, capital de la provincia del mismo nombre, aproximadamente a 200 km al oeste de Santo Domingo. Consta de una unidad generadora con turbina de vapor y en su caldera utiliza carbón mineral como combustible.

Fue construida entre 1999 y 2001 a un costo total de US$ 47.1 millones y comenzó sus operaciones comerciales en 2001.

La planta Barahona fue sometida a un proceso de modernización que incluyó el cambio del turbogenerador y

el condensador. Esto aumentó la potencia de la unidad de 45.6 MW a 52.0 MW, para la misma cantidad de carbón empleado, lo que representa la mejora de su eficiencia en un 13%. La operación comercial de la unidad con su nuevo turbogenerador inició en noviembre de 2018 y tuvo un costo de US$ 30.3 millones.

La planta 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.

Haina TG

100 MW

Capacidad instalada

Inicio de operaciones
1998

Inversión
US$ 29 millones

Turbina de gas

HFO

Esta planta 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. Está compuesta por una turbina de gas Siemens que opera con diésel e inició sus operaciones en 1998. Tuvo un costo de US$ 29 millones.

La central tiene tanques de almacenamiento de combustible con una capacidad de 184,100 barriles. El fueloil llega a los tanques de almacenamiento principalmente por barco. Los tanques también pueden ser abastecidos a través de una tubería desde una refinería que está aproximadamente a 1 kilómetro al este de esta facilidad.

Pedernales

5.1 MW

Capacidad instalada

Inicio de operaciones

1978, 2003 y 2014

Inversión

US$ 5.1 millones

3 motores

HFO

Está localizada en la ciudad de Pedernales, provincia del mismo nombre. La componen tres generadores diésel: Pedernales CAT, que utiliza gasoil, y Hyundai I y II, que operan con HFO. Cada una tiene una capacidad instalada de 1.7 MW, para un total de 5.1 MW, con una inversión de US$ 5.1 millones.

La unidad Pedernales CAT inició sus operaciones en 1997 y fue rehabilitada entre 1999 y 2002. La Hyundai I fue instalada en 2003 y la unidad Hyundai II en 2014.

Los tanques de almacenamiento de combustible de esta planta tienen una capacidad de 981 barriles. Recibe el fueloil por medio de camiones desde otras centrales de EGE Haina.

La 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.

Palenque

25.6 MW

Capacidad instalada

Haina, San Cristóbal

Inicio de operaciones

2005

Rehabilitación

US$ 450,000

4 motores

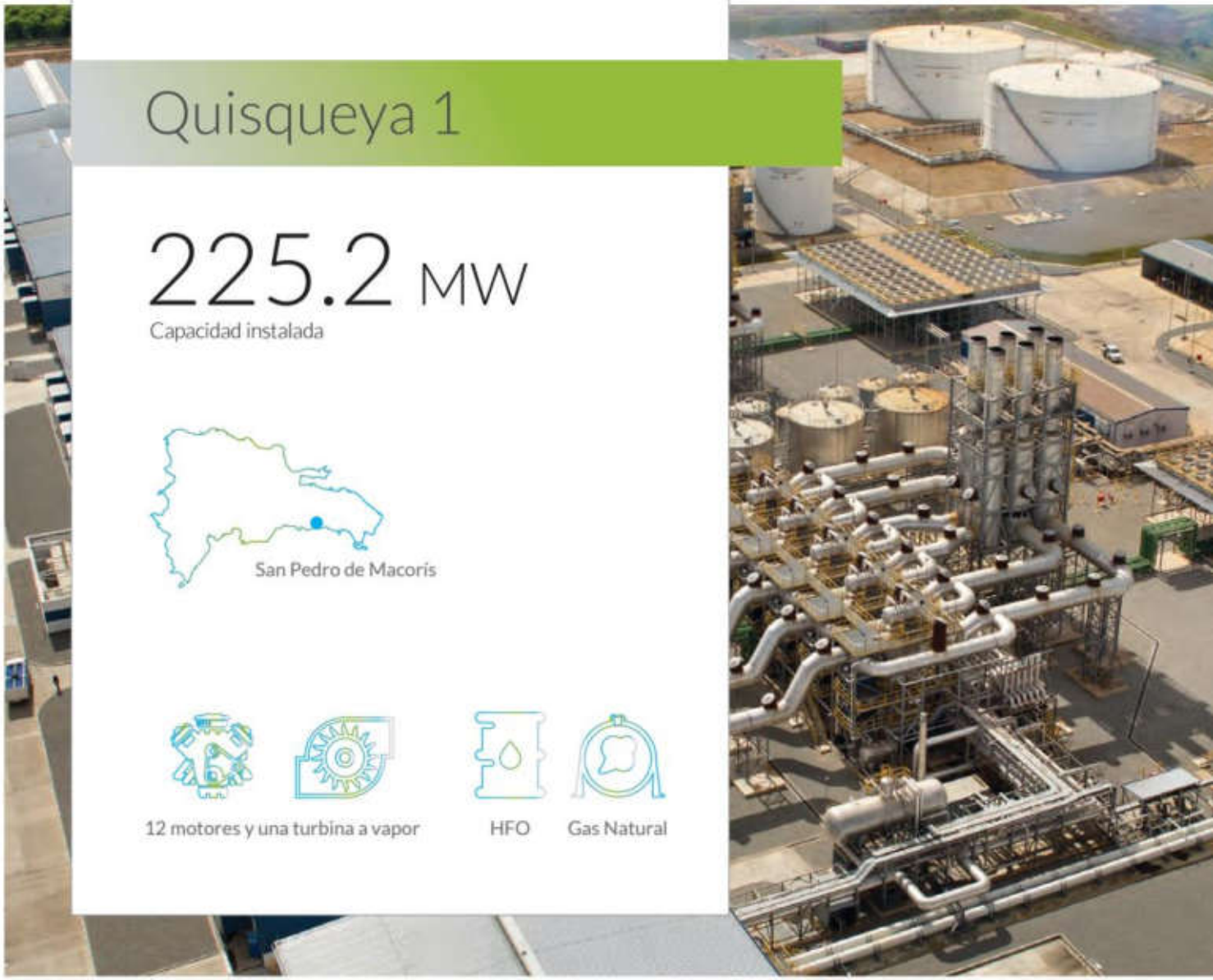
HFO

Esta planta de generación había iniciado operación comercial originalmente en 2005. Desde 2018, EGE Haina opera la planta Palenque bajo contrato de arrendamiento con DOMICEM, S. A., tras realizar una inversión de US$ 450,000 en la rehabilitación de esta central.

Cuenta con cuatro motores diésel, que operan con HFO, con una capacidad neta instalada de 25.6 MW.

San Pedro Vapor

La Central San Pedro Vapor fue puesta en servicio en el año 1990 y debido a su antigüedad y bajo rendimiento no ha sido requerida para operación desde noviembre de 2012 y no se prevé que vuelva a ser requerida para producir energía en el futuro.



Quisqueya 1

225.2 MW

Capacidad instalada

12 motores y una turbina a vapor

HFO Gas Natural

UNIDADES DE TERCEROS

Parque Eólico Quilvio Cabrera

8 MW
Capacidad instalada

5 aerogeneradores

Viento

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 es una planta de ciclo combinado con combustible dual (fueloil y gas natural), cuenta con 12 motores y una turbina de vapor, para una capacidad neta instalada de 225.2 MW.
Parque Eólico Quilvio Cabrera, integrado por 5 aerogeneradores, tiene una capacidad instalada total de 8 MW. Junto al Parque Eólico Los Cocos, es una central pionera en el país en este tipo de generación.

GRUPOS DE INTERÉS Y MATERIALIDAD

3

Nuestra mayor motivación es mejorar la vida de las personas

RELACIONES DE VALOR

A lo largo de su historia, 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.

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

> EGE Haina se ha caracterizado por construir relaciones cercanas, responsables y productivas

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.

GRUPOS DE INTERÉS IDENTIFICADOS	TEMAS DE SU INTERÉS	ESTRATEGIA DE RELACIONAMIENTO	TÁCTICAS DE RELACIONAMIENTO
Accionistas	Desempeño económico Participación en el mercado Cumplimiento medioambiental Responsabilidad social	Informar, consultar	Reportes, informes y contacto directo Presentaciones de plan estratégico, proyectos, presupuestos y resultados
Instituciones financieras	Desempeño económico Participación en el mercado Prácticas de buen gobierno corporativo Responsabilidad social	Informar	Reportes, informes y contacto directo Publicidad Página web Difusión de noticias a través de medios de comunicación
Colaboradores	Desempeño económico Indicadores operativos del negocio Salud y seguridad ocupacional Empleo y beneficios laborales Responsabilidad social	Informar, dialogar	Intranet Página Web Correo electrónico Chats Novocentro, Este y Sur Revista corporativa Encuestas, entrevistas y grupos focales
Clientes	Desempeño económico Indicadores operativos del negocio Cumplimiento medioambiental Prácticas de buen gobierno corporativo Energía renovable Estados del sistema eléctrico	Informar	Contacto directo (reuniones y otros) Memorias Página Web Redes sociales Publicidad Difusión de noticias a través de medios de comunicación Contratos

GRUPOS DE INTERÊS IDENTIFICADOS	TEMAS DE SU INTERÊS	ESTRATEGIA DE RELACIONAMIENTO	TÁCTICAS DE RELACIONAMIENTO
Proveedores y Contratistas	Prácticas de adquisición Salud y seguridad ocupacional Prácticas de buen gobierno corporativo	Colaborar	Contacto directo Grupos de trabajo Contratos
Gobierno y Autoridades Locales	Cumplimiento medioambiental Acciones de protección a la biodiversidad Emisiones Prácticas de buen gobierno corporativo Energía renovable Responsabilidad social Acciones de mitigación ante el cambio climático	Informar, colabora.	Contacto directo Página Web Redes sociales Reuniones Informes Memorias
Comunidades	Responsabilidad social Cumplimiento medioambiental Generación de empleo local	Informar, colaborar	Contacto directo Página Web Redes sociales Reuniones Memorias Brochures Publicidad Difusión de noticias a través de medios de comunicación
Comunidad Empresarial	Desempeño económico Indicadores operativos del negocio Cumplimiento medioambiental Acciones de protección a la biodiversidad Emisiones	Informar	Página web Redes sociales Reuniones Memorias Contacto directo Publicidad Difusión de noticias a través de medios de comunicación
Sociedad civil	Desempeño económico Indicadores operativos del negocio Cumplimiento medioambiental Acciones de protección a la biodiversidad Emisiones Prácticas de buen gobierno corporativo Energía renovable Responsabilidad social Acciones de mitigación ante el cambio climático	Informar	Página web Redes sociales Reuniones Memorias Brochures Foros Redes sociales Publicidad Difusión de noticias a través de medios de comunicación
Medios de comunicación	Desempeño económico Indicadores operativos del negocio Cumplimiento medioambiental Acciones de protección a la biodiversidad Emisiones Prácticas de buen gobierno corporativo Energía renovable Responsabilidad Social	Informar	Comunicados de prensa Contacto directo Reuniones y ruedas de prensa Entrevistas y reportajes Página web Memorias Publicidad Redes sociales

MEMBRESÍA EN ASOCIACIONES

EGE Haina forma parte de asociaciones de relevancia para la vida civil e institucional de las localidades donde opera, y 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 (AMCHAMDR)
- Cámara Británica de Comercio (BRITCHAMDR)
- Cámara de Comercio y Producción de SD
- 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 Rio 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)

MATERIALIDAD: NUESTRAS MOTIVACIONES

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.

A partir de un ejercicio participativo e inclusivo, se identificaron los siguientes temas, los cuales son clave tanto para nuestros grupos de interés como para la operación de la empresa:

- Desempeño económico
- Prácticas de buen gobierno corporativo
- Cumplimiento medioambiental
- Energía renovable
- Emisiones
- Salud y Seguridad ocupacional

LA COMUNICACIÓN EN EGE HAINA

EGE Haina es una empresa convencida de la importancia de la comunicación abierta acerca de sus iniciativas, proyectos y logros, y ejerce esta actividad mediante la divulgación de informaciones relevantes.

La empresa, a través de su Dirección de Comunicaciones y Responsabilidad Social, implementa un sistema articulado de plataformas y procedimientos que facilitan una relación permanente con sus públicos internos y externos, basado en los principios de coherencia, honestidad y transparencia.

A través de medios impresos, audiovisuales y de sus propiedades digitales (Página web, Facebook, Instagram y Twitter), la empresa difunde informaciones de interés para sus relacionados y el público en general.

> La empresa elabora piezas de comunicación que se comparten con relacionados internos y externos

Las actividades presenciales, la página web, la intranet, el correo electrónico, los chats internos y los murales informativos de la empresa, así como su revista de circulación trimestral En Línea son los canales de comunicación empleados por EGE Haina para mantener informados a sus colaboradores sobre las iniciativas y novedades de la organización.

Asimismo, la empresa edita un informe de gestión y una memoria anual, materiales audiovisuales, campañas de publicidad y otras piezas de comunicación que se comparten con relacionados internos y externos.

Página web

El sitio egehaina.com ofrece información de las operaciones y noticias de la empresa. Tiene una sección dedicada a los inversionistas en las emisiones de bonos corporativos de EGE Haina que contiene resultados e informes financieros, hechos relevantes, informes de calificadoras de riesgos y del Representante de la Masa de Obligacionistas. En el portal están descargables las memorias de la empresa, así como las publicaciones internas y volúmenes especiales.

Informe de Gestión y Memoria anual

En abril de 2019 EGE Haina entregó a sus accionistas su informe anual de gestión correspondiente a 2018. Así mismo, en julio de ese año presentó y puso a disposición de todos los públicos de interés de la empresa de manera impresa y por medio de su página web su Memoria Anual 2018.

Los medios de comunicación y periodistas especializados recibieron una copia física del documento y se hicieron eco de informaciones relevantes.

Este informe, que también se editó en inglés, dio cuenta del fortalecimiento de la empresa, gracias a inversiones en generación que suman 125 megavatios adicionales provenientes de la construcción de la segunda fase del Parque Eólico Larimar (48.3 MW), la instalación del nuevo turbogrupo en la planta Barahona (52 MW), y la rehabilitación de la Central Palenque (25 MW).

Memoria 2018 y revistas En Línea

Revista En Línea

En 2019 fueron publicadas cuatro ediciones de la revista de circulación trimestral En Línea. El número 15 de este boletín interno hizo un recuento de los 20 años de la empresa y los logros alcanzados en sus dos primeras décadas de vida. Cada empleado de EGE Haina recibe un ejemplar de esta publicación que resalta la excelencia de las operaciones de la empresa y el potencial de su gente.

Comunidad digital

En 2019, las propiedades digitales de EGE Haina experimentaron un crecimiento de 22%, que se traduce en un total conjunto de 5,192 nuevos seguidores en sus cuentas de Instagram, Facebook, Twitter, LinkedIn y su canal de YouTube. Al cerrar el año la empresa había difundido por estas plataformas casi 900 publicaciones y contaba con una comunidad digital compuesta por 28,826 seguidores.

5,192
nuevos seguidores de nuestras redes sociales en 2019

Divulgación en medios de comunicación

En 2019 la empresa difundió información al público en general a través de los medios de comunicación por medio de comunicados y de encuentros sostenidos con representantes de la prensa. El primero de ellos fue en febrero de 2019, cuando ejecutivos de EGE Haina participaron en el Almuerzo del Grupo de Comunicaciones Corripio, con amplia cobertura en los periódicos Hoy, El Día y El Nacional y en los canales de televisión Teleantillas y Telesistema, de ese grupo multimedia.

En abril, un nutrido grupo de periodistas, que cubrieron las incidencias de la Feria Descubre Barahona visitaron las instalaciones de los parques

Cobertura en prensa del Almuerzo de Comunicaciones Corripio y artículos publicados en Diario Libre sobre la celebración del 20 aniversario

Visita de periodistas y otros stakeholders a la Central Eléctrica Quisqueya

Prensa que cubrió las incidencias de Feria Barahona visitó los parques eólicos de EGE Haina

eólicos Los Cocos y Larimar y conocieron los detalles de la operación de estas centrales renovables.

A propósito de su 20 aniversario, EGE Haina recibió una amplia acogida en medios impresos, radiales, audiovisuales y redes sociales. La sección de economía del matutino Diario Libre dedicó dos portadas resaltando la labor y trascendencia de la empresa en el sector eléctrico en sus dos décadas de existencia.

Asimismo, publicaciones especializadas como Revista Mercado, Forbes y Contacto desarrollaron reportajes sobre la gestión de la empresa y entrevistaron a algunos de sus ejecutivos.

Material audiovisual

Durante 2019, para comunicar mensajes relevantes sobre la compañía y sus iniciativas sociales a toda la organización y a otros públicos de interés, EGE Haina realizó un total de 18 piezas audiovisuales que sirvieron de soporte en presentaciones y foros en los que la empresa participó y que además fueron difundidos en las redes sociales y en su canal de YouTube.

Publicidad

Para dar a conocer sus proyectos, iniciativas, inversiones y conmemorar fechas importantes, como fue la celebración de su 20 aniversario el año pasado, EGE Haina colocó publicidad impresa en prensa, televisión, revistas especializadas y portales digitales.

Programa de visitas a centrales

Gracias al programa de visitas a las centrales de generación de la empresa, diversos grupos académicos y técnicos conocen de cerca sus operaciones. En 2019, un total de 769 personas visitaron las diferentes facilidades de EGE Haina.

Participación en foros y ferias

Anualmente, ejecutivos de EGE Haina forman parte de numerosas ferias, seminarios, charlas y congresos para compartir experiencias. En 2019, la empresa participó en 14 de estos eventos. Entre ellos se destacan: el Foro de Energía de AMCHAM, S&P Global Platts, Feria Descubre Barahona, Foro de Energías Renovables Dominico-Francés, Renpower, Encuentro Regional Iberoamericano de la CIGRE (Brasil), Congreso de Transición Energética y Cambio Climático del Ministerio de Energía y Minas, Conferencia de Gas Natural en la República Dominicana de Deloitte, Conversatorio Presente y Futuro de las Energías Renovables de la ADIE, Energyear y 40 Under 40 de Revista Mercado.

Correo electrónico

A través de este medio todos los empleados de EGE Haina recibieron 61 comunicaciones corporativas a lo largo del año 2019. Algunos de los contenidos habituales son la notificación de iniciativas y logros de la empresa, reconocimientos notificación de posiciones vacantes, cápsulas sobre políticas y procedimientos, conmemoraciones especiales, invitaciones a jornadas de salud, oportunidades de subastas, mensajes de seguridad, invitaciones a reuniones y encuentros, entre otros.

Estudiantes de Intec visitan planta Barahona

Visita de representantes de Edesur al Parque Eólico Los Cocos

Intranet

La Intranet es una plataforma interna que ofrece una diversidad de contenidos y herramientas para los colaboradores. Cuenta con una sección de noticias de actualidad, acceso a las publicaciones internas, galería de fotos, logos, presentaciones, manual de marca y actualización de las políticas y procedimientos de la empresa.

Murales informativos

En cada una de las centrales de EGE Haina existen murales informativos que destacan las informaciones relevantes divulgadas por correo electrónico y otras de interés general para todos los colaboradores.

En marzo de 2020 se crearon 3 chats internos: Este, Sur y Novo-Centro, que alcanzan a todos los empleados.

Anuncio de la campaña del 20 aniversario y colaboradores de la planta Barahona el día de la celebración de este hito

Comunicación del veinte aniversario

Con motivo de su 20 aniversario, EGE Haina celebró su trayectoria de éxitos con diferentes iniciativas con colaboradores y relacionados externos.

Celebraciones internas

El 28 de octubre de 2019, día del 20 aniversario de EGE Haina, se desarrolló de manera paralela en cada localidad de la empresa una agenda de actividades para conmemorar este hito. Al llegar a cada central, los colaboradores y colaboradores encontraron colocadas vallas alusivas al aniversario y se realizaron encuentros donde se compartieron experiencias y se proyectó un video del gerente general, quien invitaba a responder la pregunta: ¿Qué ha generado EGE Haina en mí? La pieza audiovisual, además de motivar a compartir las propias experiencias en la empresa, instaba a seguir trabajando con dedicación y enfoque para lograr la visión de convertir a EGE Haina en líder regional en desarrollo y gestión de energía sostenible.

A tono con esta motivación, en cada una de las centrales y oficinas corporativas fue instalado un mural que invitaba a todos a responder por escrito la pregunta formulada por Luis Mejía Brache. Las respuestas no se hicieron esperar. Palabras significativas, conmovedoras y aleccionadoras fueron compartidas por todos con genuino entusiasmo y recogidas luego en un video que documentó las actividades, que fueron encabezadas por los líderes de cada localidad.

> El día 18 de octubre de 2019 se celebró el 20 aniversario de la empresa

Para la ocasión todos los colaboradores, en cada una de las localidades, recibieron artículos con el logo alusivo a los veinte años: paraguas, un bolso eco, además de una camiseta y gorra que debían vestir el día del aniversario.

Campaña aniversario

Como parte de la celebración de su 20 aniversario la empresa presentó una campaña publicitaria en la

Colaboradores comparten su experiencia en uno de los murales conmemorativos y anuncio de la campaña del 20 aniversario

que resalta su compromiso de "impulsar la generación del futuro", para referirse tanto a la producción de energía limpia, como a las nuevas generaciones comprometidas con la equidad y el medio ambiente. La campaña estuvo compuesta de un comercial de televisión, comercial de radio y anuncios para prensa y revistas de circulación nacional. En esas piezas se presentó el nuevo lema de la compañía, EGE Haina: energía sostenible.

Coctel aniversario

EGE Haina celebró en grande su 20 aniversario con un coctel el día 30 de octubre de 2020 al que asistieron autoridades gubernamentales, accionistas, representantes del sector eléctrico, de instituciones financieras, asociaciones empresariales, medios de comunicación, ejecutivos de empresas amigas y de EGE Haina.

Discursos, presentaciones y audiovisuales sirvieron para explicar lo logrado por la empresa en sus primeros veinte años y su plan de crecimiento de 1,400 MW de generación renovable y de gas natural que requerirá inversiones que superarán los mil millones de dólares en los próximos 10 años.

Reconocimiento a empleados con 20 años en la empresa

Ese mismo día, la empresa celebró un almuerzo para reconocer a todos los empleados que cumplieron 20 años de trayectoria laboral en EGE Haina.

En este emotivo acto muchos de los agasajados compartieron anécdotas y valoraciones de su tiempo en la compañía y recibieron un obsequio conmemorativo y el botón que consigna su tiempo en la empresa.

Promoción de la sostenibilidad

A través de diversas iniciativas, en 2019 EGE Haina promovió la importancia de la sostenibilidad y el uso de tecnologías eléctricas innovadoras entre sus colaboradores y relacionados.

Una de estas iniciativas fue la donación al Parque Temático sobre Energías Renovables, en la Ciudad

Luis Mejía Brache, gerente general de EGE Haina, durante su discurso en el coctel de celebración del 20 aniversario

Juan Bosch, de un aerogenerador de 18 metros de altura, izada en agosto de 2019. Esta turbina eólica funcional es una contribución de la empresa al Ministerio de Energía y Minas, para apoyar para apoyar el propósito de educar a los visitantes sobre la energía renovable y su importancia para el desarrollo sostenible.

Asimismo, la campaña y el lema del 20 aniversario de la empresa versaron en torno a la doble acepción de la generación del futuro enfocada en las ventajas de la energía limpia. Se presentaron datos sobre lo logrado por EGE Haina en cuanto al incremento de su producción de electricidad a la par de reducir sus emisiones por kilovatio hora. La estrategia de desarrollo de la empresa, enfocada prioritariamente en energías renovables, se presentó a todos los públicos de interés.

Además, la compañía utilizó un vehículo eléctrico rotulado para presentar entre los empleados y en el stand de EGE Haina de la Feria de Barahona las múltiples ventajas de este tipo de movilidad, relacionadas a la sostenibilidad. Con el mismo objetivo, en la fiesta de Navidad fueron rifados 10 motores eléctricos entre los empleados de la empresa.

Colaboradores reconocidos por su trayectoria en la empresa

Rafael Vélez durante su discurso en el coctel de celebración del 20 aniversario

Vistas del coctel de celebración del 20 aniversario

SOSTENIBILIDAD Y VISIÓN DE FUTURO

4

La sostenibilidad guía nuestras acciones

UN COMPROMISO SOCIAL Y MEDIOAMBIENTAL

EGE Haina opera guiada por la sostenibilidad como principio y fin de sus acciones, con la conciencia de que esta es fundamental para alcanzar un desarrollo perdurable y responsable con el medioambiente, en bien de nuestro país.

El compromiso de la empresa frente a la sociedad y su entorno la llevó a emprender desde sus inicios, con apenas cinco años de fundada, las primeras iniciativas tomadas en República Dominicana encaminadas a generar energía limpia de fuentes renovables no convencionales.

Este plan de desarrollo de tecnologías de generación verde comenzó con la medición de la capacidad eólica nacional, que evidenció el potencial de los vientos de la localidad de Juancho, en la provincia sureña de Pedernales.

En el año 2011, con la inauguración de la fase 1 del Parque Eólico Los Cocos en ese distrito municipal, República Dominicana empezó a formar parte del mapa eólico mundial.

A partir de este momento el panorama eléctrico dominicano pasó de un antes a un después, y su matriz de producción, donde los combustibles líquidos son la principal fuente, comenzó a volverse más limpia.

En el año 2013, EGE Haina inauguró la ampliación de Los Cocos, ubicada entre las ciudades de Juancho, Pedernales, y Los Cocos, Barahona.

A estas dos facilidades de generación eólica la empresa sumó, en 2016, la fase 1 del Parque Eólico Larimar, y en 2018, su fase 2, construidas en Loma Buena Vista, Enriquillo, provincia de Barahona.

Los parques eólicos de EGE Haina suman un total de 69 aerogeneradores, cuentan con una capacidad instalada de 175 MW y producen anualmente 600,000 MWh de energía limpia.

Construidos con una inversión consolidada de 400 millones de dólares, juntos evitan cada año la emisión a la atmósfera de 300,000 toneladas de CO_2, así como la importación anual de un millón de barriles de petróleo.

300,000
toneladas de CO_2 evitadas anualmente

El plan de desarrollo de generación limpia de la empresa continuó con la construcción de su primer proyecto de generación fotovoltaica, el Parque Quisqueya Solar, con una capacidad instalada de 1.5 megavatios, inaugurado en el año 2015. Instalado con una inversión de 3.25 millones de dólares, su producción eléctrica está destinada a la planta Quisqueya 2 para el consumo de sus equipos auxiliares.

En el marco de su estrategia de sostenibilidad, en 2019 la empresa dio inicio a la conversión de su central Quisqueya 2 a gas natural. Cuando esta planta comience a emplear este combustible, más del 60 % de la producción de EGE Haina consistirá en energía limpia.

Con el fin de garantizar el cumplimiento de su plan de sostenibilidad, la empresa creó a principios de 2020 el Comité de Sostenibilidad, afianzando su compromiso frente a este eje transversal en el quehacer de toda la organización.

El plan de sostenibilidad que rige las operaciones de EGE Haina tiene el fin de aportar al equilibrio energético de República Dominicana, produciendo electricidad de forma eficiente y responsable con el medio ambiente y disminuyendo así la dependencia del país de los combustibles fósiles.

GRI 102-12

ALINEADOS CON LOS OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE (ODS)

EGE Haina es consciente de su rol como principal generadora de energía eólica del país y el Caribe. Por eso, la empresa ha hecho suyos los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) establecidos por la Organización de las Naciones Unidas, que persiguen proteger el planeta y alcanzar un mundo más equitativo para el año 2030.

Estos diecisiete propósitos conforman la también conocida como Agenda 2030, que incluye iniciativas que deben emprender las organizaciones mundiales "para poner fin a la pobreza, proteger el planeta y garantizar que todas las personas gocen de paz y prosperidad para 2030", de acuerdo a lo expresado por las Naciones Unidas.

Los Objetivos de Desarrollo Sostenible reconocen el papel clave del sector empresarial como agente fundamental de progreso económico, social y ambiental de todos los países, y la implicación del sector privado para superar los principales desafíos a los que se enfrenta la sociedad, que van desde la lucha contra el cambio climático y la erradicación de la pobreza hasta el progreso económico y social.

El plan de crecimiento estratégico de EGE Haina de la próxima década está mancomunado a los compromisos enarbolados por los Objetivos de Desarrollo Sostenible, con el fin de que los proyectos de la empresa contribuyan de forma notable a su consecución, atendiendo a la relevancia de la generación de energía renovable como un agente determinante en el desarrollo de un futuro energético sostenible.

En este sentido, la agenda de trabajo y las operaciones de EGE Haina aportan de forma palpable al alcance de los ODS presentados a continuación.

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

En sus dos décadas de historia, EGE Haina ha invertido 960 millones de dólares en centrales de generación eficiente y responsable con el medio ambiente, que contribuyen con el equilibrio energético nacional y con el desarrollo sostenible.

La empresa es líder en generación eólica en el país y el Caribe. El 25% de su capacidad instalada emplea el viento para producir electricidad y en la próxima década aportará a República Dominicana 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

Como parte esencial de su agenda social EGE Haina contribuye a la generación de ingresos en las comunidades donde opera a través del apoyo a gremios productivos como caficultores, apicultores, agricultores, costureras, panaderas y pescadores.

A nivel interno, la gestión del talento en la empresa se centra en promover la productividad, el bienestar y el desarrollo integral de su equipo humano, integrado por más de 500 empleados, de los cuales 40% tiene 9 años o más en la empresa y el 70% tiene 5 años o más laborando en EGE Haina.

Garantizar modalidades de consumo y producción sostenibles

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 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.

Adoptar medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos

Desde 2011, EGE Haina ha instalado cuatro facilidades eólicas y una fotovoltaica, con una capacidad conjunta de 176.5 MW de fuentes renovables no convencionales.

Con la producción anual de sus parques eólicos, ascendente a 600,000 MWh, la empresa evita cada año la emisión a la atmósfera de más de 300,000 toneladas de CO_2 y la importación de un millón de barriles de petróleo.

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 la ONU, que promueve la reducción de las emisiones contaminantes para el medio ambiente.

A partir de su apuesta por la energía limpia, la empresa ha reducido a la mitad sus emisiones de dióxido de carbono por cada kilovatio hora que produce.

Además, su estrategia de crecimiento para la próxima década está enfocada en el desarrollo de 1,400 MW de fuentes limpias (eólica, fotovoltaica y gas natural), que fortalecerán el aporte de la empresa 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 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 a favor 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.

A través de sus proyectos sociales, EGE Haina contribuye con el logro de cuatro de los ODS más prioritarios:

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

Como parte esencial de su labor en las comunidades donde tiene presencia, EGE Haina respalda el desarrollo y el fortalecimiento de diversos grupos productivos, mencionados anteriormente, a través de su capacitación técnica y la donación a estos de equipos e insumos de trabajo.

Desde el año 2011 la empresa dona la electricidad empleada por las bombas de agua que riegan la zona agrícola del valle de Juancho, respaldando la labor de sus agricultores y parceleros.

Asimismo, EGE Haina desarrolla un programa continuo de formación técnica en áreas como electricidad, informática, ebanistería, contabilidad, repostería, cocina, liderazgo y emprendimiento, entre otros.

Los talleres están dirigidos a jóvenes y adultos de las localidades cercanas a las operaciones de la empresa, con el fin de que desarrollen capacidades que les permitan el sustento de sus familias.

Estas iniciativas tienen el propósito de promover el desarrollo humano y la generación de ingresos en estas comunidades.

EGE Haina favorece el empleo local en las localidades donde se encuentran sus centrales de generación eléctrica, tanto al seleccionar personal fijo y también como contrataciones temporales, al construir nuevos proyectos.

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.

La empresa cuenta con un programa de salud ocupacional y realiza operativos médicos para preservar la salud de los empleados.

En el marco de su labor comunitaria la empresa realiza operativos médicos, en especial dermatológicos y odontológicos, enfocados en la salud preventiva, y ha realizado importantes donaciones para el mejoramiento de la infraestructura y los servicios médicos del Hospital de Enriquillo, Barahona. En 2020 la empresa ha difundido información para prevenir el contagio del COVID-19 en 25 comunidades cercanas a las centrales y ha realizado donaciones de materiales de protección personal, sábanas, termómetros digitales, lámparas e insumos de limpieza a hospitales, en San Pedro de Macorís, Barahona, San Cristóbal y Santo Domingo. Además, ha brindado respaldo al proyecto Atención Médica en Casa desarrollado por Ayuda.do y Quiéreme como soy que brinda servicios médicos gratuitos en todo el país.

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

La empresa cuenta con un plan de educación y desarrollo para todo su personal, tanto técnico como administrativo, basado en el cierre de brechas de desempeño.

EGE Haina apoya a 18 centros educativos del este y el sur del país, con iniciativas que favorecen a más de 3,000 estudiantes. Este programa incluye capacitación de profesores y alumnos, reconocimiento al mérito estudiantil, programa Eco-escuelas, desarrollo de celebraciones especiales, donación de servicio de Internet, mochilas, uniformes y útiles escolares, y proyectos de mejoramiento de las infraestructuras de centros educativos.

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, Inclusión y Diversidad expresa 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 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 hombres y a mujeres, sin diferencia de género.

VISIÓN DE FUTURO

De acuerdo a su visión empresarial, EGE Haina opera para consolidarse como líder regional en desarrollo y gestión de energía sostenible.

Con este norte, la empresa ha diseñado una estrategia de crecimiento para los próximos diez años que contempla el desarrollo de 1,000 MW de fuentes renovables no convencionales (eólica y solar fotovoltaica) al 2030; la optimización de parte de sus activos de generación a través de la conversión a gas natural, y el desarrollo de 400 MW nuevos de generación eléctrica con gas natural al 2030.

1,000
megavatios nuevos de fuentes renovables no convencionales

En resumen, el plan estratégico de la empresa dispone la instalación, en la próxima década, de más de 1,400 megavatios de energía renovable y gas natural, y tiene el propósito de atender la creciente demanda eléctrica que tendrá República Dominicana en los próximos veinte años.

Precisamente, el plan de crecimiento de EGE Haina parte de los resultados arrojados por el estudio sobre la proyección de la demanda eléctrica en República Dominicana, realizado en 2018 por la firma especializada McKinsey & Co., que evidencian el progresivo aumento que experimentará la demanda de electricidad en el país, que para 2040 se habrá duplicado debido al incremento de la población y el crecimiento de la economía.

En este escenario la empresa se propone ser un actor fundamental del suministro de energía producida con eficiencia y responsabilidad ambiental.

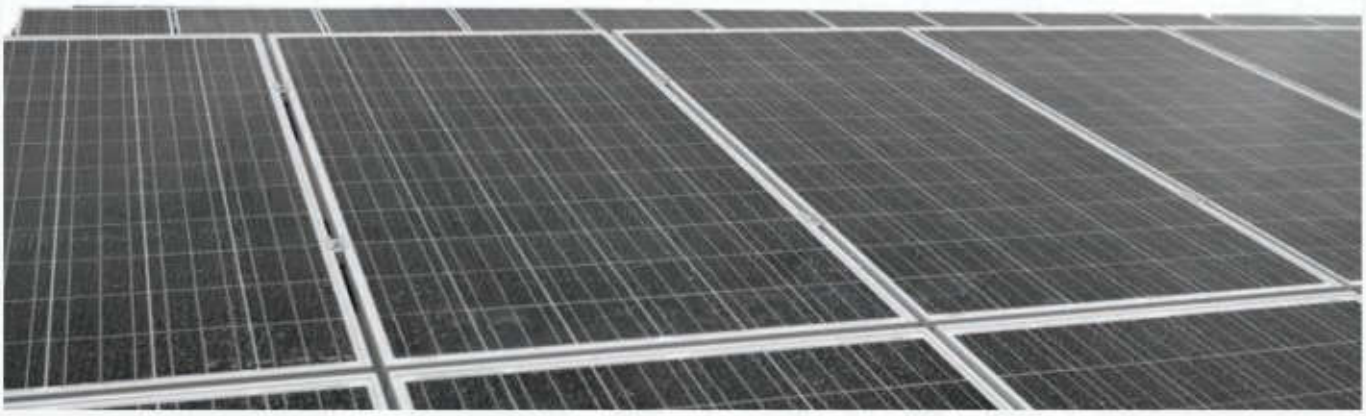
ENERGÍA RENOVABLE

El desarrollo de centrales que generen electricidad con fuentes de energía renovable es el corazón del plan de crecimiento sostenible emprendido por EGE Haina.

Hablar de sostenibilidad, en todas las áreas que toca este concepto, sería imposible sin referirse al rol clave que desempeñan en bien del planeta y de las sociedades las fuentes de energía naturales que se renuevan continuamente y son inagotables. Fuentes como el sol, el viento o el agua, entre otras, que no producen gases de efecto invernadero, responsables principales del calentamiento global.

Con su plan de desarrollo de fuentes renovables no convencionales para los próximos diez años, EGE Haina respalda con firmeza el compromiso de República Dominicana, como país signatario del Acuerdo de París de 2015, bajo el cual las naciones firmantes se comprometen a reducir sus emisiones contaminantes, para disminuir así los efectos del cambio climático.

Fruto de la conciencia verde de la empresa, en la actualidad cerca del 25% de su capacidad instala-



da –compuesto por sus parques eólicos y su parque solar fotovoltaico– es renovable.

Como resultado de su estrategia de crecimiento fundamentada en el desarrollo de fuentes de generación limpias, hoy EGE Haina es la empresa líder en producción eólica del país y del Caribe y, a partir de su producción de energía de fuente eólica, ha reducido a la mitad sus emisiones de dióxido de carbono por cada kilovatio hora que produce.

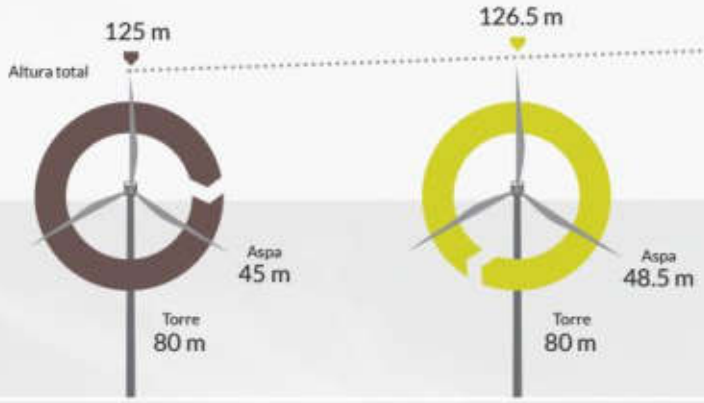
Las plantas de energía renovable de EGE Haina reducen la huella total de carbón de la empresa, al evitar la emisión a la atmósfera de más de 314,000 toneladas de CO_2 cada año.

A finales de 2019, las dos fases del Parque Eólico Los Cocos se convirtieron en las primeras centrales de energía de la República Dominicana en recibir Certificados de Emisiones Reducidas (CERs) o Bonos de Carbono, como también se les conoce.

Estos bonos, otorgados por la Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático de la Organización de las Naciones Unidas (ONU), son un mecanismo internacional que promueve la reducción de las emisiones contaminantes al medio ambiente, responsables del calentamiento global. Se establecen en proporción a la cantidad de toneladas equivalentes de dióxido de carbono que se dejan de emitir a la atmósfera. En total, Los Cocos recibió un total de 636,531 bonos de carbono o CERs.

636,531
bonos o CERs

Nuestras centrales de energía renovable



	Los Cocos I	Los Cocos II	Quisqueya Solar
Inicio de operaciones	Septiembre, 2011	Enero, 2013	Septiembre, 2015
Equipo	14 aerogeneradores Vestas	26 aerogeneradores Gamesa	4,760 paneles
Capacidad instalada	1.8 MW c/u ▸ 25.2 MW total	2 MW c/u ▸ 52 MW total	1.5 MW total
Factor de capacidad	22%	31%	16%
Producción 2019	48,157 MWh	141,138 MWh	2,097 MWh
CO_2 evitado en 2019	29,934 Ton	87,731 Ton	1,304 Ton
Inversión	**US$ 82 MM**	**US$ 103 MM**	**US$ 3.25 MM**

Larimar I	Larimar II
Marzo, 2016	Diciembre, 2018
15 aerogeneradores Vestas	14 aerogeneradores Vestas
3.3 MW c/u ▸ 49.5 MW total	3.45 MW c/u ▸ 48.3 MW total
42%	31%
183,250 MWh	131,396 MWh
113,908 Ton	81,676 Ton
US$ 118 MM	**US$ 102 MM**

69 Aerogeneradores

4,760 Paneles fotovoltaicos

176.5 MW Capacidad total

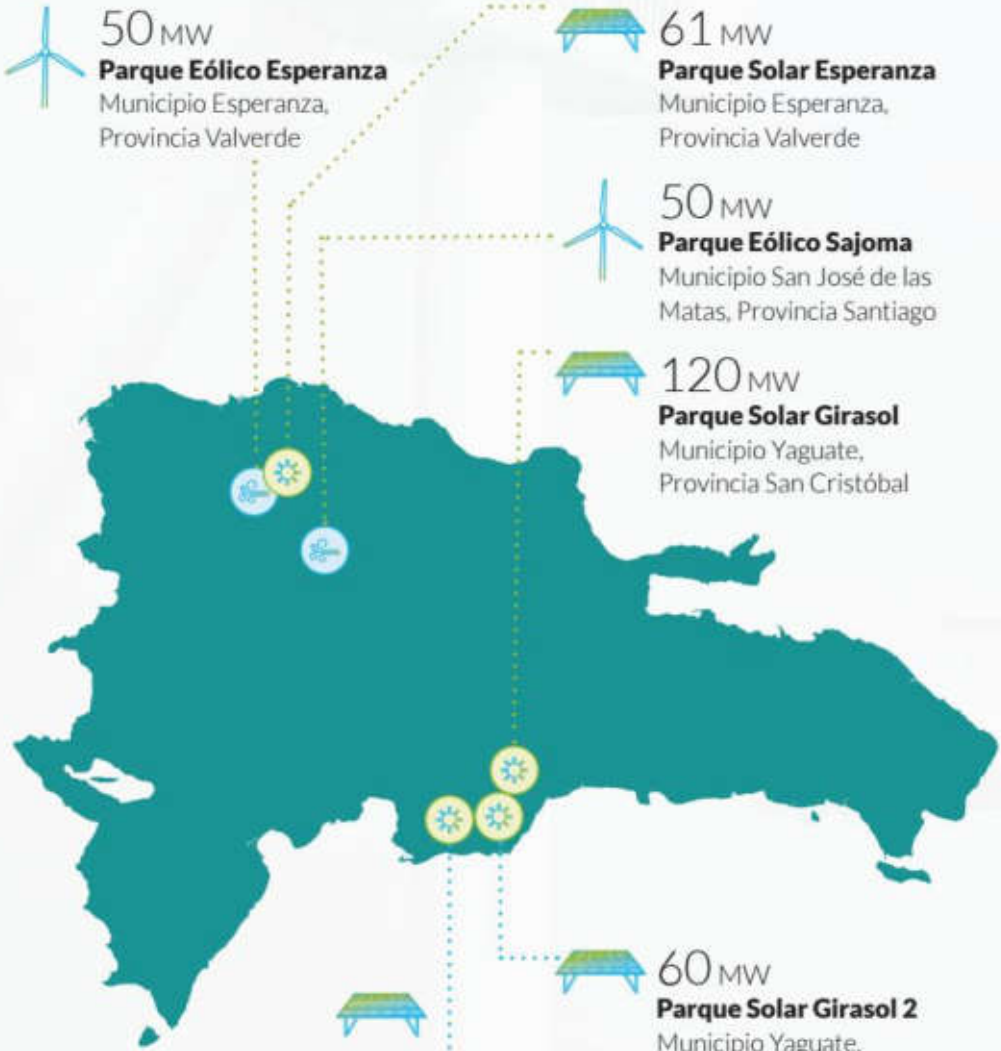
US$ 407.2 Millones Inversión total

506.05 GWH Generación total en 2019

314,553 Toneladas de CO_2 evitadas en 2019

PROYECTOS RENOVABLES

EGE Haina viene dando pasos importantes para avanzar su estrategia de crecimiento enfocada en el desarrollo de centrales de energía limpia. En el año 2019 e inicios de 2020, la empresa obtuvo seis concesiones provisionales para la instalación de 411 MW de energía renovable no convencional en diferentes zonas del país. La planificación de estos proyectos eólicos y solares fotovoltaicos está sujeta a cambios, en función de la exploración permanente de oportunidades. Presentamos esta gráfica de manera indicativa de cómo EGE Haina seguirá fortaleciendo su ruta hacia la sostenibilidad.



50 MW
Parque Eólico Esperanza
Municipio Esperanza,
Provincia Valverde

61 MW
Parque Solar Esperanza
Municipio Esperanza,
Provincia Valverde

50 MW
Parque Eólico Sajoma
Municipio San José de las
Matas, Provincia Santiago

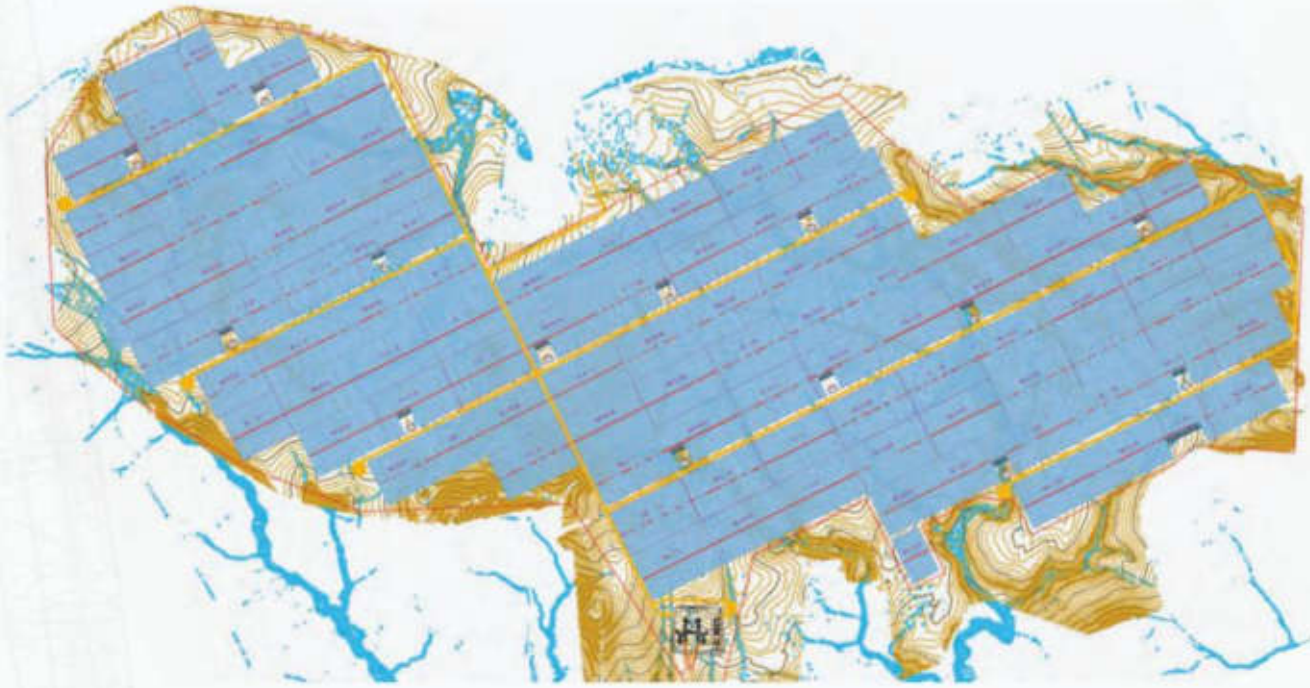
120 MW
Parque Solar Girasol
Municipio Yaguate,
Provincia San Cristóbal

60 MW
Parque Solar Girasol 2
Municipio Yaguate,
Provincia San Cristóbal

70 MW
Parque Solar Tornasol
Distrito Municipal Santana,
Provincia Peravia

Concesiones provisionales obtenidas en 2019

Concesiones provisionales obtenidas en 2020



Parque Solar Girasol

Tras obtener la concesión, en 2019, para el desarrollo de su Parque Solar Girasol, EGE Haina avanzó con los pasos necesarios para iniciar su construcción a principios de 2020.

Esta facilidad, que será la mayor central fotovoltaica del país y el Caribe, tendrá una capacidad de 120 MW y se estima que estará concluida en el primer trimestre de 2021.

El parque estará compuesto por 275,000 paneles solares, 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.

275,000
paneles solares

Girasol brillará por su alta tecnología, con un sistema de seguidores de posición solar o "trackers", que giran 104 grados a lo largo de doce horas al día en función del desplazamiento solar para garantizar un mayor aprovechamiento de la irradiación, lo cual incrementa la producción de energía del proyecto.

Su generación anual estimada será de 240,000 MWh, una producción capaz de abastecer 100,000 hogares dominicanos.

120
MW de capacidad instalada

El Parque Solar Girasol se extenderá sobre un terreno de 220 hectáreas y estará ubicado en el municipio de Yaguate, provincia San Cristóbal.

Como la mayor central fotovoltaica del país aumentará la capacidad de la generación solar nacional en un 64%.

Asimismo, cada año evitará la emisión a la atmósfera de 150,000 toneladas de CO_2 y la importación 400,000 barriles de petróleo.

RESULTADOS OPERATIVOS

5

La eficiencia de las centrales de EGE Haina es una constante palpable a través de los años

GESTIÓN OPERATIVA

Durante el año 2019, las operaciones de EGE Haina exhibieron un excelente desempeño, destacándose la consolidación operativa de la planta Barahona, luego de la culminación este año de la última etapa de su proyecto de repotenciación, con la terminación de la obra civil.

La operación comercial de esta unidad con su nuevo turbogenerador inició el 18 de diciembre de 2018. Su producción total de energía en 2019 fue 13.8 % mayor con relación a 2018.

En el año 2019 la producción total de energía neta en barra de EGE Haina fue de 3,511.38 GWh, superior a la de 2018, que alcanzó 3,080 GWh.

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 se ha mantenido contribuyendo con la estabilidad en la operación del Sistema Eléctrico Nacional Interconectado (SENI).

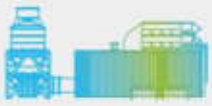
Producción de cada central de EGE Haina en 2019

Quisqueya 2
1,416.44 GWh

Sultana del Este
944.47 GWh

Barahona
390.22 GWh

Parque Eólico Larimar. Fase 1
183.25 GWh



Haina
144.10 GWh

Parque Eólico Los Cocos. Fase 2
141.14 GWh

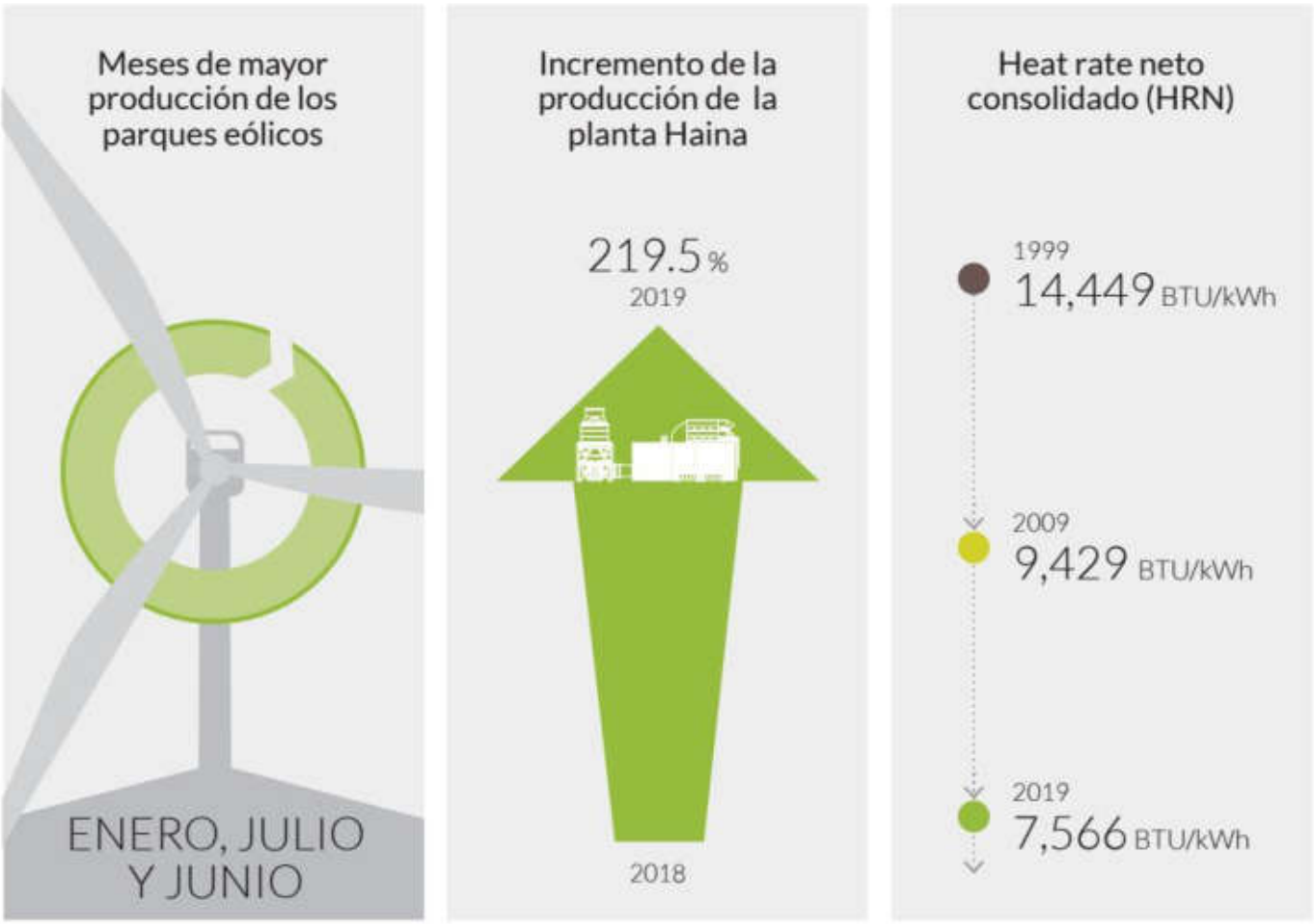
Parque Eólico Larimar. Fase 2
131.40 GWh

Palenque
90.65 GWh

Parque Eólico Los Cocos. Fase 1
48.16 GWh

Pedernales
19.47 GWh

Quisqueya Solar
2.10 GWh



Desempeño

La eficiencia creciente y el buen desempeño operativo de EGE Haina se evidencia, entre otros indicadores, en la reducción experimentada por su indicador de eficiencia (heat rate) a través del tiempo.

En 1999 el heat rate neto (HRN) consolidado de las centrales de la empresa era de 14,449 BTU/kWh; mientras que en 2009 se había logrado reducir a 9,429 BTU/kWh a pesar de que aún eran térmicas todas sus unidades de producción. Gracias a la diversificación de su matriz de generación y a diversos proyectos de eficiencia energética en 2019 el HRN fue 7,566 BTU/kWh.

Hubo un ligero aumento del heat rate 2019 con relación al de 2018 (7,344 BTU/kWh) debido al incremento en un 15% (394 GWh) de la producción térmica de la empresa con respecto a 2018, que fue significativamente mayor que el incremento en 8% (37 GWh) de su producción eólica.

Mantenimientos realizados

Durante el año 2019 se realizaron importantes actividades de mantenimiento, detalladas a continuación, que fueron ejecutadas según lo programado en tiempo y recursos:

- Ejecución en la central Quisqueya 2 de los mantenimientos mayores de las unidades 1, 3, 6, 7, 8,

9, 10 y 11, y mantenimiento del generador de la turbina de vapor.

- Realización en la central Sultana del Este del mantenimiento mayor de las unidades número 1, 2 y 4.
- Desarrollo del mantenimiento mayor de la unidad de Barahona.
- Ejecución del mantenimiento mayor de la unidad Hyundai 1 de Pedernales.

Asimismo, fueron completados los trabajos pendientes del proyecto de repotenciación de la unidad Barahona Carbón, principalmente los relativos a la terminación de la obra civil y los ajustes para la operación estable y eficiente de la unidad.

Proyectos en desarrollo

Durante 2019, el principal proyecto de inversión de EGE Haina correspondió al inicio de la conversión a gas natural de la Planta Quisqueya 2, tras un acuerdo suscrito por la empresa con la Corporación Dominicana de Empresas Eléctricas Estatales (CDEEE).

El proyecto, que se estima culminará en el primer semestre de 2020, es parte vital de la estrategia de crecimiento sostenible de la empresa, que tiene como uno de sus pilares la optimización de sus activos y el desarrollo de 400 MW a gas natural.

Tras la conversión de Quisqueya 2 a gas natural más del 60% de la producción de la empresa será energía limpia.

GRI 102-9

CADENA DE SUMINISTRO

Para el desarrollo de sus operaciones EGE Haina ha integrado el principio de sostenibilidad en la gestión de su cadena de suministro, adoptando criterios amplios de manejo ambiental, seguridad y responsabilidad social en la selección de sus suplidores.

En este sentido, en adición a la evaluación técnica y económica, también hemos incorporado criterios de sostenibilidad en los procesos de licitación y contratación de proveedores.

La orgnización se asegura de que todos sus suplidores estén alineados y en cumplimiento con el Código de Ética de EGE Haina y de 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 esta.

EGE Haina considera criterios de sostenibilidad de las empresas en el proceso de evaluación de las licitaciones

El proceso integral de compras de EGE Haina, que forma parte de la cadena de suministro, se fundamenta en su presupuesto de gastos aprobado anualmente por el Consejo de Administración. Es decir, que el primer paso de este proceso consiste en la planificación de las necesidades de la empresa tanto en el aspecto operativo como de su administración y gestión de los recursos humanos.

A través del año, las diferentes áreas de la empresa realizan sus solicitudes de equipos, piezas, servicios y otros insumos a través de la plataforma digital habilitada para estos fines. Estas solicitudes dan origen al proceso de licitación y posterior selección y contratación de suplidores, basados en los criterios expuestos.

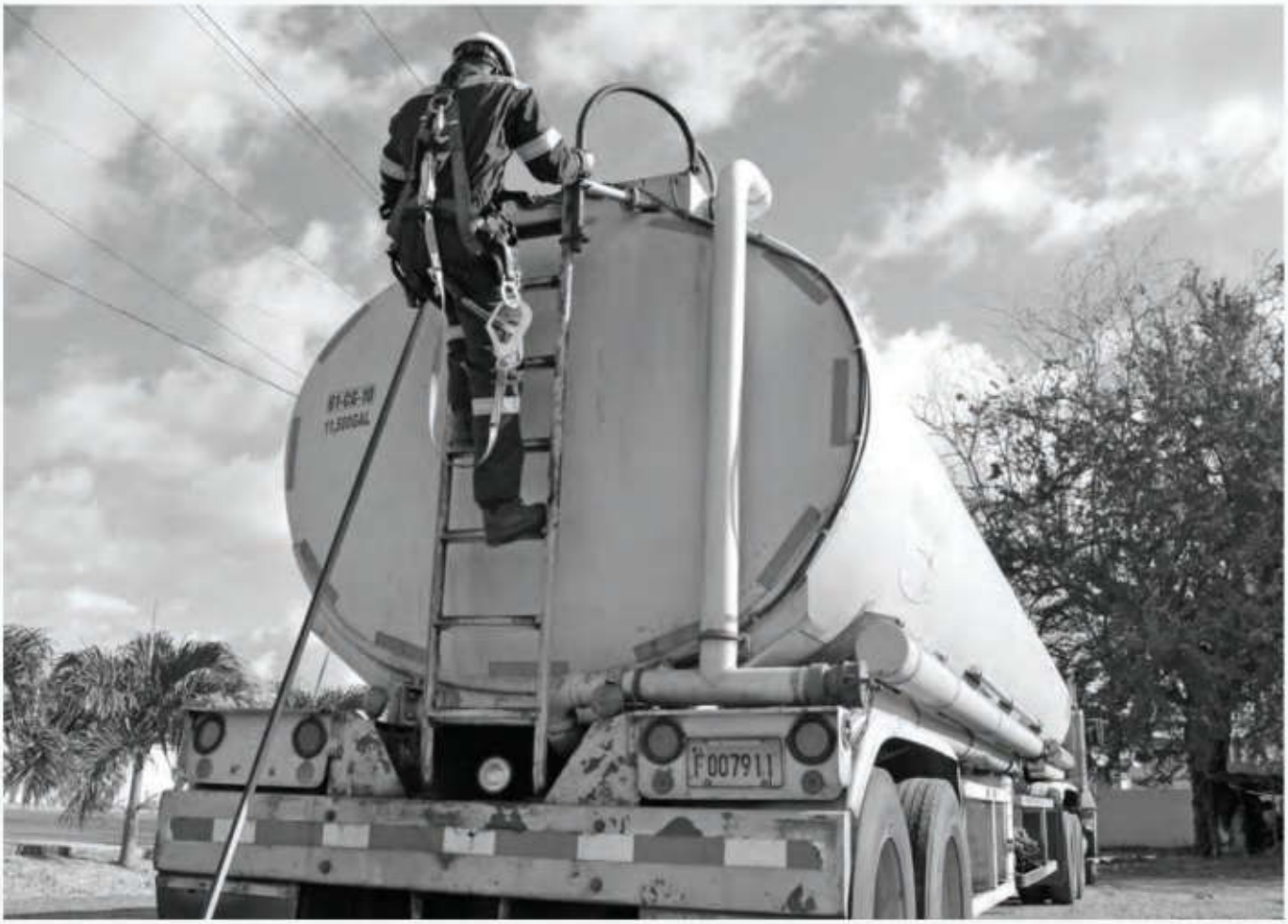
Los principales bienes y servicios que utilizamos para la generación de energía son adquiridos mediante contratos u órdenes de compra emitidas a mediano y largo plazo, es decir, con entregas múltiples o únicas, a fin de asegurar, esencialmente, la provisión de repuestos clave, combustibles y lubricantes, en los tiempos y formas requeridos.

Asimismo, la empresa puede requerir de la compra de productos o servicios menores frente a los que aplica el mismo criterio de selección y contratación de los grandes suplidores.

EGE Haina tiene unos 390 suplidores activos. De estos, entre 25 a 30 suplidores podrían considerarse clave, ya que sus bienes y servicios están directamente relacionados al mantenimiento y la operación de nuestros activos. Entre estos proveedores contamos con renombradas firmas de proveniencia europea (Alemania, Holanda y Suecia), como son Wärtsilä Corporation y sus distintas filiales, Siemens AG, ABB Group, MMS, y Alfa Laval AB.

390
suplidores activos

Para la recepción de estos repuestos tenemos llegadas regulares de barcos y aviones a los principales puertos y aeropuertos del país. En materia de combustibles y lubricantes nuestros principales suplidores son Exxon/Mobil Corporation, Glencore Plc, Shell, Novum Energy, Total, S.A. y CMC Coal Marketing Company, todos con operaciones de



despacho y almacenaje en el territorio del Caribe y el Golfo de México. A pesar de esto, en casos extremos, también hemos recibido productos desde la costa este de los Estados Unidos.

Contratamos aproximadamente 150 millones de dólares al año en diferentes insumos de bienes y servicios. Este monto está compuesto principalmente por el gasto en combustibles, lubricantes, repuestos y servicios técnicos.

150
millones de dólares al año en contratos de bienes y servicios

Contamos con políticas de compras (que pueden ser consultadas en nuestro sitio web) que contemplan provisiones de existencias mínimas, que incluyen las disponibilidades de combustibles que se ajustan o incrementan durante la temporada de huracanes.

De igual forma, la empresa posee provisiones de equipos y materiales críticos como son palas para turbinas eólicas, transformadores, lubricantes, químicos y swing-sets, entre otros.

MERCADO ELÉCTRICO

La actividad comercial de EGE Haina está destinada a suplir las necesidades de demanda del Sistema Eléctrico Nacional Interconectado (SENI), Usuarios No Regulados (UNRs), la Corporación Dominicana de Empresas Eléctricas Estatales (CDEEE), las Empresas de Distribución Eléctrica (EDES) y el mercado de oportunidad o spot.

US$ 473.13
millones de dólares, de ventas totales en 2019

La empresa desarrolla sus operaciones bajo normas específicas del subsector eléctrico en la República Dominicana, 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 SENI, y la restante en algunos sistemas aislados.

Principales agentes del mercado eléctrico

El subsector eléctrico en la República Dominicana está compuesto por las siguientes entidades de carácter regulatorio: Ministerio de Energía y Minas, Comisión Nacional de Energía, Superintendencia de Electricidad y entidades que producen, transportan, distribuyen y consumen energía eléctrica.

El SENI cuenta con cinco empresas distribuidoras de electricidad de las cuales tres son propiedad del Estado dominicano: EDENorte, EDESur y EDEEste.

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 en calidad de agente distribuidor y como representante de Productores Independientes de Energía (IPP, por sus siglas en inglés).

Los 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, con la cual pueden negociar directamente con las empresas generadoras y distribuidoras los precios del suministro de energía.

Transacciones del mercado eléctrico

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

- Contratos privados o PPA, 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 (por ejemplo, de cinco a veinte 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 ocasional o spot a precios declarados por las unidades de generación marginales. El OC-SENI programa el despacho de las unidades generadoras declaradas disponibles en el mercado por orden de mé-

rito 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 del sistema inyectada (por generación) y retirada (por ventas vía contratos o spot) por cada agente, y determina la posición compradora o vendedora de energía y la capacidad en el mercado ocasional.

EGE Haina abasteció el 16.91% de la demanda del Sistema Eléctrico Nacional Interconectado (SENI) en el año 2019.

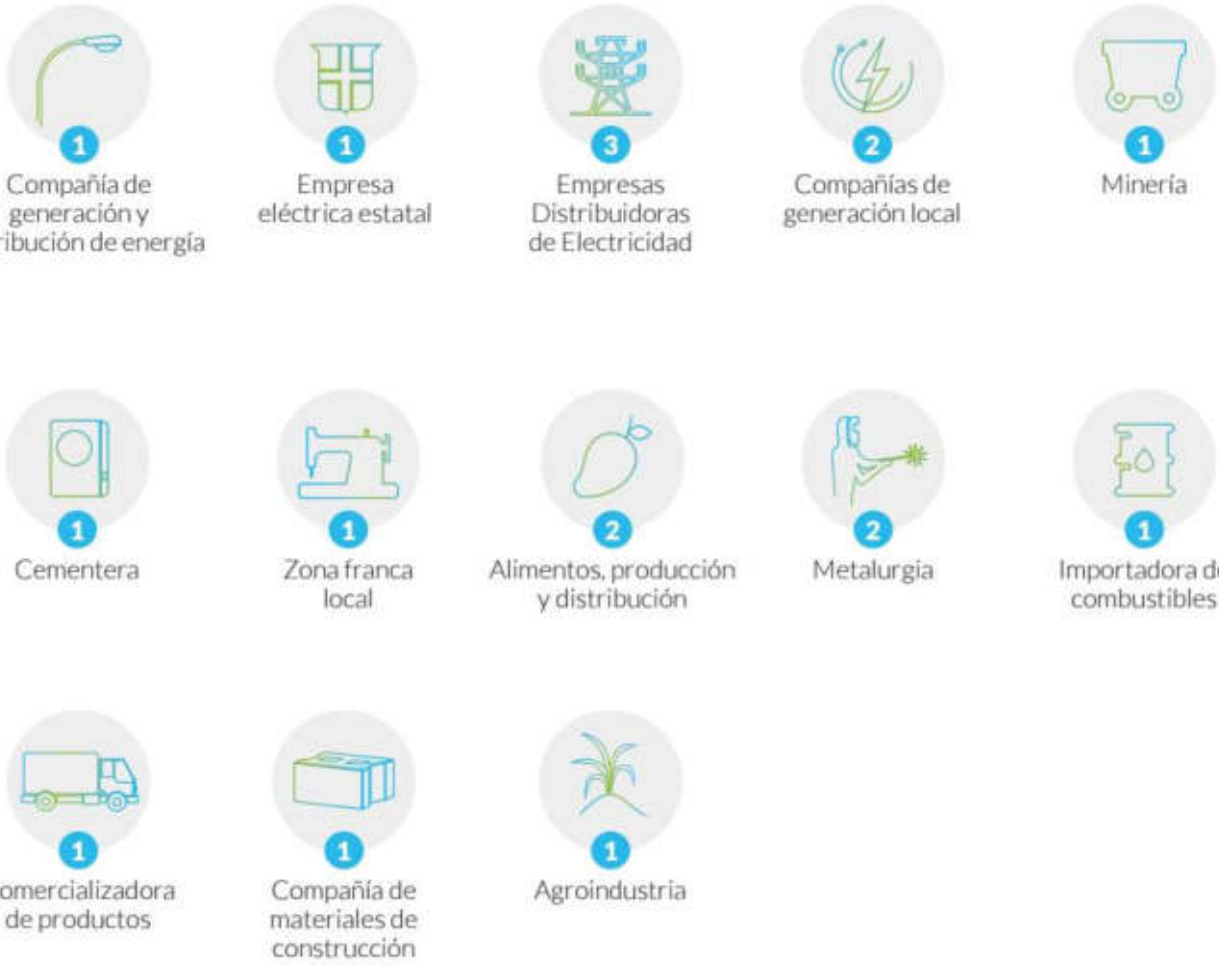
La energía producida por la empresa se destinó al SENI y a dos sistemas aislados: al Consorcio Energético Punta Cana-Macao y al sistema eléctrico de Pedernales. En el SENI la energía fue comercializada en el Mercado Spot y mediante contratos con la Corporación Dominicana de Empresas Eléctricas Estatales (CDEEE), las Empresas Distribuidoras EDESur, EDENorte y EDEEste y con Usuarios no regulados (UNRs).

16.91%
de la demanda del SENI fue abastecido por EGE Haina

Sectores servidos por EGE Haina

Mercado eléctrico mayorista | Comercial | Industrial | Manufacturero | Combustible | Estatal | Minería

Tipos de clientes y beneficiarios de la producción de EGE Haina



Falcondo

Domicem

Pasteurizadora Rica

Gerdau Metaldom

César Iglesias

Coastal Petroleum Dominicana

Productos o servicios proporcionados o prestados

- Venta de energía
- Venta de capacidad
- Compensación por regulación de frecuencia
- Servicios de operación activos de terceros
- Compensación por despacho forzado
- Arrendamiento de activos de almacenamiento de HFO
- Servicios de operaciones

MEDIOAMBIENTE

6

Estamos comprometidos con el bienestar de las generaciones futuras

CONCIENCIA AMBIENTAL

Preservar el medioambiente es una prioridad en EGE Haina. La conciencia ambiental permea todas las áreas de la empresa y es un componente crítico en la planificación de sus acciones, a sabiendas de que una gestión responsable hoy contribuye con el futuro de las próximas generaciones.

La Política Ambiental de EGE Haina así lo enfatiza, recalcando que un ambiente sano es indispensable para el bienestar de su equipo y de las comunidades donde opera, así como para el negocio y para alcanzar un desarrollo económico sostenible.

La conciencia ambiental permea todas las áreas de la empresa y es un componente crítico en la planificación de sus acciones

La gestión medioambiental de la empresa se enfoca en la prevención de daños contra el entorno que pudiesen resultar de la producción energética; en el cumplimiento de la empresa y sus proveedores de la legislación ambiental dominicana; en la concienciación y el entrenamiento de sus empleados sobre la responsabilidad individual y como equipo de preservar el medioambiente, y en la preponderancia de los criterios medioambientales para el diseño de los planes de la empresa y el desarrollo de sus operaciones.

En su Política Ambiental EGE Haina tiene como objetivos:

- Producir energía eléctrica de acuerdo a 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.
- Promover acciones y actitudes positivas relacionadas a la prevención de la contaminación y la preservación del medioambiente, identificando, evaluando y tomando las medidas mitigadoras en cuanto a los impactos potenciales relacionados a la generación de energía.
- Fomentar el respeto y la preocupación por el medioambiente a través del énfasis de la responsabilidad individual en nuestros empleados a través de comunicaciones y entrenamientos apropiados y efectivos.
- Revisar periódicamente nuestro sistema de gestión ambiental para asegurar la mejora continua.

Compromisos y acciones de la Política Ambiental:

- Hacer de las consideraciones medioambientales una prioridad en la planificación, mantenimiento y 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 nuestras instalaciones enfocándonos en la prevención de accidentes medioambientales.
- Estar preparados para responder de manera rápida y apropiada a accidentes medioambientales que pudieran resultar de nuestras operaciones.

- Garantizar que los colaboradores y contratistas cumplan con la política ambiental, a fin de alcanzar las metas definidas por la empresa.
- Exigir a nuestros 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.

ACCIONES DE MITIGACIÓN CONTRA EL CAMBIO CLIMÁTICO

EGE Haina trabaja continuamente para reducir su huella de carbono a través de iniciativas e inversiones enfocadas en fortalecer la sostenibilidad del negocio, como las presentadas a continuación:

- Inversión en activos de cero emisiones.
  Desarrollo a la fecha de cuatro proyectos eólicos y uno solar, con una inversión de US$ 400 millones.
- Transformación tecnológica.
  Conversión de Quisqueya 2 de uso de combustible líquido (HFO) a gas natural, con una inversión estimada de US$ 6 millones.
- Proyectos de eficiencia energética.
  - Repotenciación, recuperación energética y filtrado de partículas de la planta Barahona, con una inversión de US$ 35 millones.
  - Sustitución de luminarias en centrales y oficinas, con una inversión de US$ 1 millón.

Con la implementación de estas iniciativas EGE Haina ha logrado:

- Incrementar la eficiencia en la producción de energía.
- Reducir a la mitad las emisiones por kWh producido en 2019 vs. 1999, a través de la mejora en eficiencia térmica de la empresa y de la instalación de centrales renovables no convencionales.
- Reducir un 67 % las emisiones de la central Quisqueya 2 con su adecuación para producir energía con gas natural a partir de 2020.
- Reducir en un 15 % las emisiones por kWh producido por la planta Barahona con su repotenciación, concluida en 2018.
- Evitar anualmente la generación de más de 300,000 toneladas de CO_2 con producción eólica.
- Apoyar el cumplimiento de las metas del Acuerdo de París, establecidas en la contribución nacional prevista y determinada a nivel nacional.
- Reducir el consumo de combustible en más de un millón de barriles de petróleo por año.

EGE Haina ha invertido US$ 450 millones en proyectos que aportan a las acciones de mitigación contra el cambio climático

Asimismo, la empresa auspicia activamente programas de protección y recuperación de cuencas y acuíferos, la siembra de árboles, la instalación y el mantenimiento de viveros de coral, la limpieza de

playas y manglares, el reciclaje de residuos y la concienciación de empleados y comunidades en materia medioambiental.

Las iniciativas más relevantes han sido la construcción de cuatro parques eólicos y uno solar, la repotenciación de la central Barahona para producir un 15 % más con la misma cantidad de combustible, la adecuación de Quisqueya 2 para operar con gas natural en lugar de fueloil, la sustitución de luminarias en las centrales y oficinas.

CUMPLIMIENTO MEDIOAMBIENTAL

En EGE Haina contamos con un sistema de gestión ambiental basado en la norma ISO 14001. Este sistema está diseñado a partir de los Programas de Manejo y Adecuación Ambiental que resultaron de los estudios de impacto ambiental presentados al Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales para la obtención de las licencias ambientales que requieren nuestras operaciones.

EGE Haina cuenta con 11 licencias ambientales vigentes y otras 4 en proceso de validación en el Ministerio de Medio Ambiente

EGE Haina cuenta con once licencias ambientales vigentes y otras cuatro en proceso de validación de ese Ministerio. Para cada licencia, la empresa presenta informes semestrales de cumplimiento ambiental al Ministerio.

El enfoque de la labor medioambiental de la empresa se basa en la gestión de residuos sólidos y aceitosos, efluentes líquidos, calidad de agua y emisiones atmosféricas; el almacenamiento, tratamiento y transporte adecuado de químicos y residuos; el control de ruido ambiental, y la prevención y protección contra derrames.

EGE Haina capacita de manera continua al personal correspondiente para garantizar su conocimiento sobre los procedimientos involucrados en esta gestión.

Asimismo, todas las plantas de EGE Haina cuentan con 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.

Todas las operaciones de la empresa cumplen con las leyes y normativas en materia ambiental. Durante el año 2019 no se registraron multas ni sanciones por incumplimiento en esta área.

GESTIÓN DE EMISIONES

En EGE Haina somos conscientes 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 sostenible.

Por eso la empresa se ha focalizado en desarrollar la generación de energía renovable y en optimizar sus activos de producción para hacerlos más eficientes, pasos que han sido determinantes para la reducción de su huella de carbono.

En EGE Haina monitoreamos periódicamente las emisiones de las fuentes fijas de las centrales, para garantizar el cumplimiento con los límites nacionales permisibles. Estas mediciones se reportan al Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

Hemos calculado el CO_2 equivalente producido por la empresa según el método de la Agencia de Información Energética (EIA por sus siglas en inglés) del gobierno de los Estados Unidos.

En función del contenido de CO_2 equivalente del combustible empleado en la generación eléctrica de nuestras plantas, en el año 2019 EGE Haina emitió 1,701,731.26 toneladas de CO_2e a la atmósfera.

En ese mismo periodo, la generación de las centrales eólicas de EGE Haina evitó la emisión de 314,553 toneladas de CO_2e, el equivalente a 18.5 % de la producción térmica de EGE Haina en el año. Para esto se utilizó un factor de emisión del SENI de 0.6216 toneladas de CO_2e por MWh generado, factor oficializado por el Convenio Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (UNFCCC, por sus siglas en inglés).

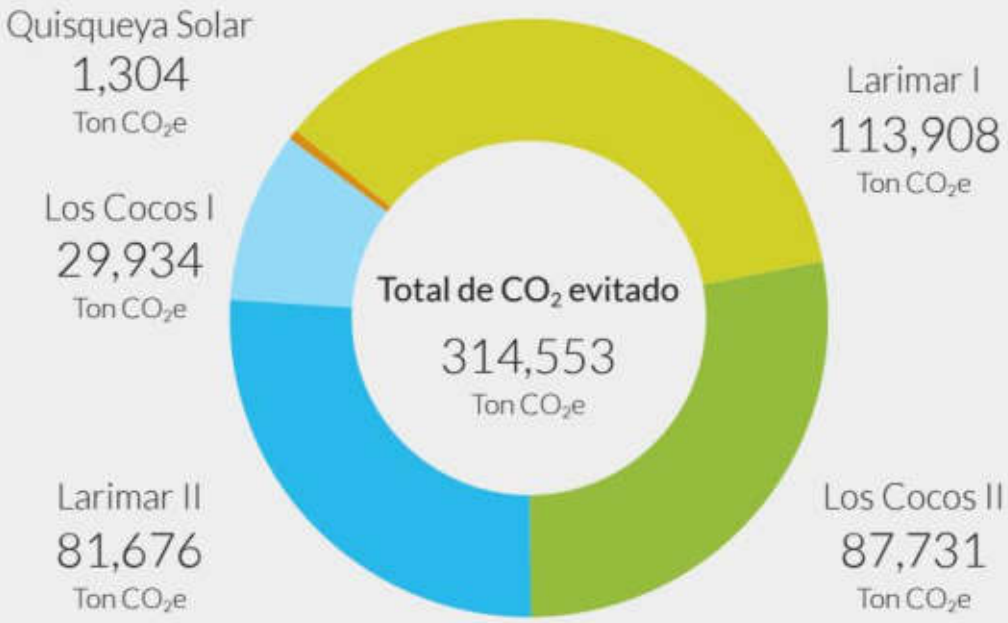
> Nos hemos focalizado en desarrollar la generación de energía renovable y en hacer más eficientes los activos de producción

En el año 2019 entró en vigencia 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 nuevos límites determinados por el Ministerio.

CO_2 emitido por las plantas térmicas en 2019

	Consumo de combustible				
Planta	**HFO (Bls)**	**LFO (Bls)**	**Carbón (Ton)**	**Generación (MWh)**	**CO_2 Emitido (Ton CO_2e)**
Quisqueya 2	1,969,091	945	0	1,416,438	927,967
Sultana SENI	539,507	583	0	384,241	254,384
Barahona	0	216	195,304	390,216	312,764
Haina TG	0	303,235	0	144,101	123,424.20
Pedernales	29,951	1,407	0	19,471	14,682
Palenque	144,769	772	0	90,646	68,510
Totales	**2,683,317**	**307,158**	**195,304**	**2,445,113**	**1,701,731.26**

CO_2 evitado por las centrales renovables



Planta	Capacidad Instalada (MW)	Factor de Capacidad	Generación (GWh)	CO_2 evitado (Ton CO_2e)
Los Cocos I	25.2	22%	48.16	(29,934)
Los Cocos II	52	31%	141.14	(87,731)
Larimar I	49.5	42%	183.25	(113,908)
Larimar II	48.3	31%	131.40	(81,676)
Quisqueya Solar	1.5	16%	2.10	(1,304)
Totales	**176.5**		**506.05**	**(314,553)**

Emisiones atmosféricas de EGE Haina en 2019

Parámetro (medición promedio anual)	Quisqueya 2	Sultana	Barahona	Pedernales	Límite permisible de emisiones de fuentes fijas según el Reglamento técnico ambiental de MIMARENA para plantas existentes
Monóxido de carbono (mg/Nm³CO)	114	151	30	52	1150
Óxido de nitrógeno (mg/Nm³ NOx)	908.6 [a]	458.8 [b]	270.5 [c]	796.2 [a]	2000 [a] 1800 [b] 900 [c]
Dióxido de azufre (mg/Nm³ SO_x)	162	546	651	517	2000
Mercurio (mg/Nm³ Hg)	-	-	0.0003	-	0.02
Material particulado (mg/Nm³)	65	91	62	87	100

(a): Con base al flujo seco y el 15% de O_2. Centrales térmicas que utilizan fueloil.

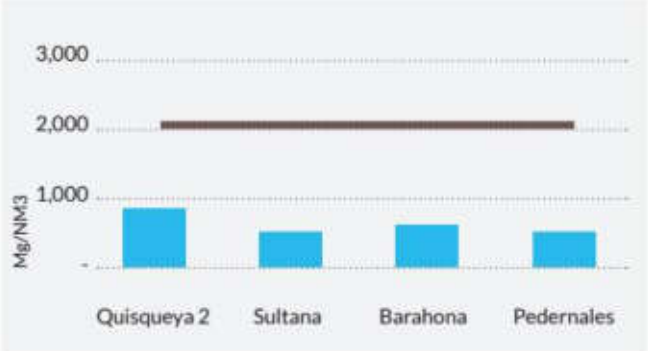
(b): Con base al flujo seco y el 15% de O_2. Centrales térmicas que utilizan diésel.

(c): Con base al flujo seco y el 6% de O_2. Centrales térmicas que utilizan carbón mineral.

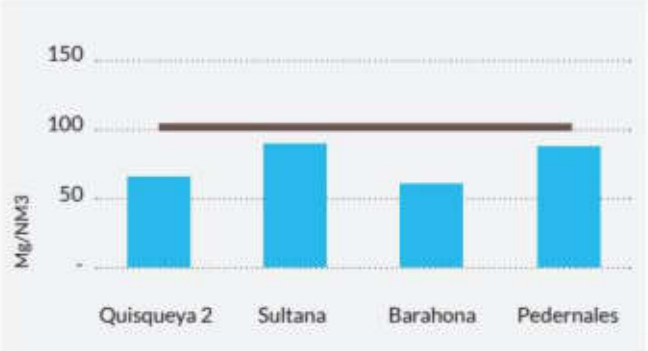
Monóxido de carbón (CO)

Oxidos de Nitrógeno (NOx)

Dióxido de Azufre (SO2)



Material particulado



Medición promedio 2019

Reglamento plantas existentes

CENTRAL
PEDERNALES
BIENVENIDOS
EGE
HAINA

GESTIÓN DE INSUMOS Y RESIDUOS SÓLIDOS

Manejo de residuos

En EGE Haina estamos comprometidos con la gestión responsable y adecuada de los residuos resultantes de nuestros procesos industriales. En consecuencia, todos los residuos generados a partir de nuestra operación son almacenados bajo condiciones específicas antes de su disposición final, que se realiza según los lineamientos legales del Ministerio de Medio Ambiente.

En 2019, nuestras operaciones generaron un total de 3,206 m³ de residuos sólidos ordinarios, que fueron destinados a vertederos municipales. Se produjeron 4,941 m³ de residuos líquidos especiales y 258 m³ de residuos sólidos especiales, que fueron gestionados a través de gestores autorizados por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales.

Además, se generaron 43,181 m³ de cenizas de fondo, parte de las cuales fueron transportadas a empresas cementeras y utilizadas como agregado para la cocción de cemento.

Gestión de agua

En el año 2019 se registró un consumo total de agua de 1,035,660 m³, de los cuales 4 % correspondió a consumo de agua doméstica y 96 % a consumo de agua industrial.

Derrames

Durante el año 2019 se reportaron diez pequeños derrames de combustible y aceite, que no constituyeron incumplimiento de alguna normativa y que no ocasionaron impactos directo al medioambiente. Siete de ellos ocurrieron en la planta Sultana del Este, dos en la planta Haina y uno en los parques eólicos.

Consumo de combustible

En 2019 las centrales de EGE Haina consumieron 2,683,317 barriles de heavy fueloil (HFO), 307,158 barriles de light fueloil (LFO) y 195,304 toneladas de carbón mineral.

Generación de residuos

Manejo de residuos	Quisqueya 2 + Quisqueya Solar	Sultana	Parques eólicos	Barahona	Haina	Pedernales	Palenque	TOTAL
Residuos sólidos ordinarios depositados en vertederos (m³)	450	614	110	1,698	252	20	62	**3,206**
Residuos sólidos especiales gestionados a través de gestores autorizados por el Ministerio de Medio Ambiente (m³)	47	59	37	103	0	12	0	**258**
Residuos líquidos especiales gestionados a través de gestores autorizados por el Ministerio de Medio Ambiente (m³)	1,909	2,544	27	0	30	19	412	**4,941**
Cenizas generadas (m³)				43,181				**43,181**

Consumo de agua

	Quisqueya 2 + Quisqueya Solar	Sultana	Parques eólicos	Barahona	Haina	Pedernales	Palenque	TOTAL
Consumo agua doméstica (m^3)	1,290	12,754	110	16,469	3,600	2,636	-	**36,859**
Consumo agua industrial (m^3)	689,307	159,281	-	145,198	3,233	237	1,545	**998,801**
Total								**1,035,660**

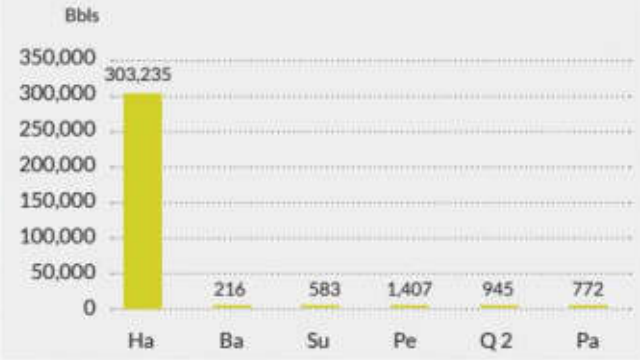
Consumo de combustible

Heavy Fuel Oil (HFO)

Consumo total = 2,683,317 Bbls

Light Fuel Oil (LFO)

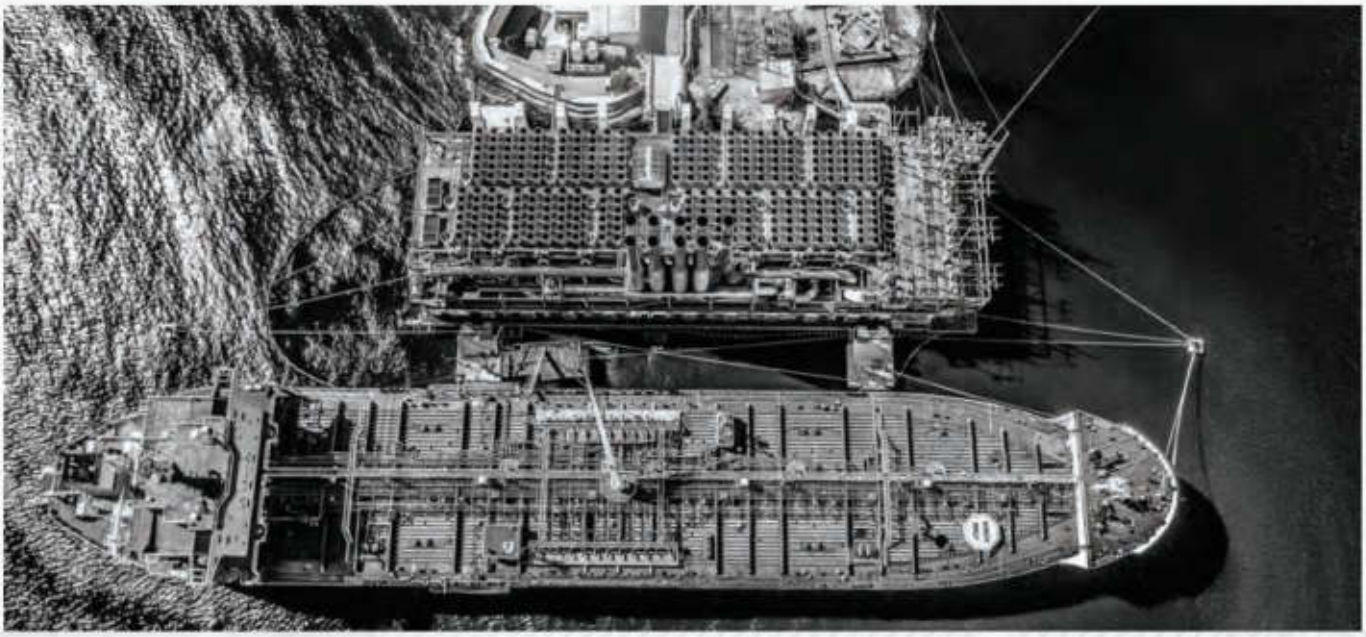
Consumo total = 307,158 Bbls



Leyenda: Bbls. = Barriles, Ha = Haina, BA = Barahona, Su = Sultana del Este, Pe = Pedernales, Q 2 = Quisqueya 2, Pa = Palenque

Carbón

Barahona = 195,304 Toneladas



NUESTRA GENTE

7

El equipo humano de EGE Haina ha impulsado nuestro crecimiento y trascendencia como empresa

GESTIÓN DEL TALENTO

El activo más valioso de EGE Haina es su capital humano. Nuestra gente, sus talentos y su adhesión a los valores de la organización han sido los protagonistas del crecimiento que hemos alcanzado y nos ha convertido en una de las principales generadoras de electricidad del país.

El bienestar de nuestro equipo guía las acciones que emprendemos. La gestión del talento de EGE Haina está centrada 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.

512
colaboradores
499 permanentes
13 temporales

Colaboradores de EGE Haina

Al 31 de diciembre de 2019, el equipo de EGE Haina estaba integrado por 512 colaboradores, 499 empleados permanentes y 13 con contrato temporal.

Sexo

Edad

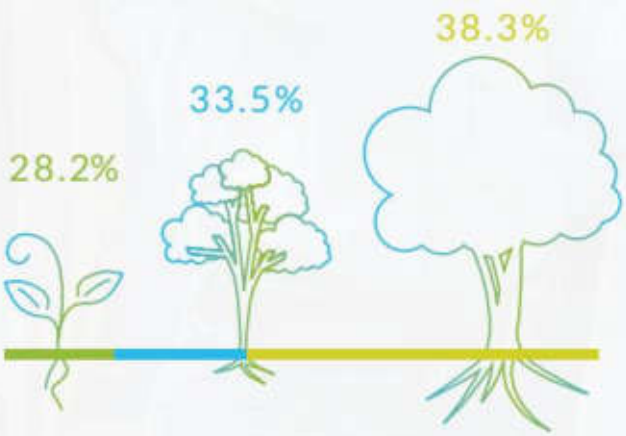
Localidades

Sur	Santo Domingo	Este
80	119	300

Funciones

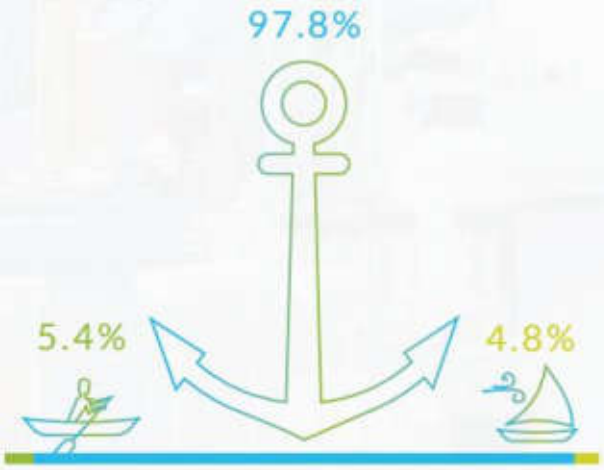
Operativas	Administrativas
378	121

Antigüedad en la empresa



0-3 años	4-8 años	9 + años
141	167	191

Permanencia



Rotación voluntaria	Retención del talento	Rotación involuntaria

Nacionalidad

Dominicana	Colombiana	Argentina	Española	Peruana	Chilena	Uruguaya	Venezolana
486	4	2	2	2	1	1	1
97.4%	0.8%	0.4%	0.4%	0.4%	0.2%	0.2%	0.2%

EMPLEO Y BENEFICIOS LABORALES

La gestión del talento de EGE Haina tiene el objetivo de ofrecer a los colaboradores un entorno de trabajo saludable 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.

La empresa tiene el compromiso de apoyar la igualdad de género y no discriminación en el trabajo

Esta gestión se ha fortalecido con diversas iniciativas que promueven la diversidad y la inclusión como parte de la cultura de la empresa. A continuación presentamos las más relevantes.

- **Diversidad e igualdad de oportunidades**

  EGE Haina ha asumido un firme compromiso con los principios de igualdad de género y de no discriminación en el trabajo. La organización respeta y asume las diferencias existentes entre las personas y garantiza la igualdad de trato y de oportunidades para todos sus actuales y potenciales empleados. En el año 2019, la empresa firmó, junto al Ministerio de la Mujer y el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), la Carta Compromiso por la Igualdad de la certificación Igualando RD, que tiene como objetivo incorporar buenas prácticas e iniciativas que apoyen la igualdad de género, principalmente en áreas como: conciliación de la vida laboral y familiar/personal, acceso al trabajo, igualdad salarial, eliminación de la discriminación asociada al acoso sexual y laboral, y prevención de la violencia intrafamiliar y contra la mujer, entre otras.

- **Conciliación y flexibilidad**

  La empresa impulsa acciones encaminadas a fortalecer una cultura de trabajo flexible, que facilite el equilibrio personal, familiar y profe-

sional de sus empleados. En 2019, por segundo año consecutivo, una de las iniciativas que implementó fue el ***Horario de verano***, que brindó a los colaboradores la oportunidad de disfrutar de mayor tiempo de calidad junto a sus familiares.

- **Integración de personas con discapacidad y riesgo de exclusión social**

  EGE Haina ha asumido el compromiso de brindar oportunidades laborales a las personas con discapacidad. En 2019 la empresa formó al personal de Gestión del Talento en los trámites y consideraciones a tomar en cuenta para el proceso de reclutamiento de este perfil de empleados. El equipo participó en un taller de lenguaje de señas y se realizó un levantamiento de las infraestructuras de la organización, con el propósito de determinar las necesidades que se deben atender en las distintas localidades y emprender las mejoras requeridas para llevar a cabo este plan de contratación. Adicionalmente, se impartieron talleres de sensibilización a todo el personal de la empresa.

Clima organizacional

En 2019, EGE Haina realizó entre sus colaboradores la Encuesta de Clima y Seguridad Laboral, con el objetivo de conocer el sentir y las impresiones del equipo sobre el ambiente interno de la empresa y de emprender las acciones necesarias para implementar mejoras en las áreas que lo requieran.

Con la Encuesta de Clima y Seguridad Laboral la empresa evalúa la atmósfera de la organización y el ambiente interno que sus miembros experimentan y perciben, y que influyen en su conducta y en el funcionamiento de la empresa.

EGE Haina es consciente de que un alto grado de satisfacción con el ambiente de trabajo impacta de manera positiva en las personas, específicamente para retener y atraer talentos, además de incidir en los factores de compromiso e innovación de su equipo.

Se midió el 100 % de las áreas de la organización a través de 489 encuestas respondidas por igual número de empleados. En esta ocasión se utilizó por primera vez la plataforma eMarsuite, que fue acogida satisfactoriamente por su manejo sencillo e intuitivo, de utilidad para la medición del clima laboral y otros procesos, como evaluaciones de desempeño, mediciones de satisfacción de cliente interno, gerencia y liderazgo, y experiencia del empleado.

96%

de los colaboradores recomendaría a EGE Haina como una buena empresa para trabajar

A nivel general, el índice de clima organizacional obtenido en esta medición fue de un 92.65 %, que representa el porcentaje de colaboradores que percibe a EGE Haina como una buena empresa para trabajar. Asimismo, la encuesta evidenció que el 95.75 % de los empleados recomendaría la organización a colegas, amigos y familiares como un buen lugar para su desempeño profesional.

Las dimensiones medidas en este proceso fueron: claridad, responsabilidad, compromiso, reconocimiento, innovación, apoyo, respeto, aprendizaje y desarrollo, bienestar emocional, bienestar físico, comunicación, confianza y propósito. De todas estas, claridad y compromiso fueron las que obtuvieron una mejor puntuación, con 94.84% y 94.64%, respectivamente. Los componentes bienestar e innovación obtuvieron una puntuación de 90.68% y 90.99%, respectivamente. Todas las dimensiones alcanzaron un resultado por encima de la media de encuestas similares a EGE Haina evaluadas en la misma plataforma.

Los resultados obtenidos de la evaluación fueron compartidos con todos los directores y gerentes de área de manera individual. Luego, se definieron e implementaron planes de acción.

Celebración del 20 aniversario en la Central Eléctrica Quisqueya

Celebración del Súper Día Familiar.

Equipo de baloncesto integrado por colaboradores de las centrales Sultana del Este y Quisqueya

Las iniciativas que forman parte de estos planes están dirigidas a potenciar las fortalezas de la empresa a y utilizarlas para reforzar las áreas de mejora identificadas. Las más importantes están orientadas a continuar optimizando las habilidades de gestión y liderazgo, en entornos cada vez más flexibles y diversos.

Liderazgo y desarrollo de las personas

EGE Haina trabaja constantemente para identificar y desarrollar el potencial de las personas, con el fin de que su desempeño contribuya a hacer de la empresa un referente en el sector eléctrico, tanto a nivel nacional como regional. Bajo esta premisa, los valores y comportamientos de EGE Haina y los sistemas de gestión por objetivos garantizan el desarrollo de los empleados basado en el mérito y en su contribución, y consisten en procesos que están en constante medición y mejora.

En 2019, el 94.39 % de los colaboradores de EGE Haina participó en procesos de evaluación de desempeño y desarrollo profesional a través del sistema de la empresa para este fin.

A su vez, la organización ha continuado realizando distintas acciones de desarrollo profesional, como mediciones y entrenamientos en temas de coaching, liderazgo y retroalimentación para los empleados que tienen personal a su cargo; consultoría para el desarrollo de equipos; talleres para el perfeccionamiento de habilidades; jornadas de conocimiento del negocio y definición de planes de sucesión.

En este sentido, en 2019 EGE Haina agotó un proceso de consultoría con la empresa Mercer, que tuvo como fin obtener resultados y recomendaciones para la implementación de un plan de desarrollo y sucesión de posiciones clave, a favor de los objetivos planteados para los años venideros.

98%
de los colaboradores recibió capacitación en el año 2019

Capacitación

Durante el año 2019 la empresa realizó 5,030 capacitaciones, con la participación de 491 empleados, equivalentes al 98 % de la población laboral. A través de este programa se impartieron 32,481 horas de formación, alcanzando una media de 66.15 horas por empleado, que representó un incremento en 57.7 % frente al año anterior, cuando el promedio de horas de capacitación fue de 41.96 horas por empleado. La inversión en formación interna en 2019 fue de 333,932 dólares.

El plan anual de entrenamiento de EGE Haina persigue asegurar el adecuado desempeño de las personas dentro de la organización, así como fomentar su desarrollo profesional. En 2019 este plan se enfocó en apoyar el cumplimento de los objetivos estratégi-

Colaboradores participantes en el taller Coaching financiero

Graduación de los colaboradores que participaron en curso de inglés avanzado

Hijos de empleados reconocidos en la premiación Excelencia Académica 2018-2019

cos de la empresa y potenciar las competencias clave necesarias para su alcance.

El compromiso de la organización con el desarrollo y la capacitación de sus empleados implica la inclusión de numerosas acciones formativas, entre las que destacan las referidas a seguridad, prevención de riesgos, desarrollo de competencias en resolución de problemas, excelencia operativa, dirección de personas, comunicación y liderazgo.

El programa de capacitación del año 2019 abarcó todos los niveles de los empleados y dio seguimiento al realizado en 2018. A su vez, los entrenamientos desarrollados en este periodo constituyen un insumo fundamental para continuar el plan del año 2020.

La formación en habilidades gerenciales y de liderazgo se ha gestionado de forma transversal entre los diferentes negocios y áreas de soporte. Su finalidad es mejorar las competencias de las diferentes categorías y unidades profesionales, de forma que se comparta la cultura corporativa.

Otro pilar que se ha mantenido a lo largo de los años es la capacitación técnica de los empleados, continuando el Programa de Experto en Sistemas, creado internamente con la finalidad de generar un personal especializado que capacite al resto de la población operativa y le permita conocer una imagen global de las operaciones. Esta iniciativa posibilita el progreso profesional de los técnicos, dotándoles de la calificación necesaria para el desempeño de sus actividades.

32,481
horas de formación impartidas al personal

Asimismo, la empresa desarrolla formaciones en el idioma inglés en varias de sus localidades, con proveedores expertos en esta materia.

Atracción y retención del talento

EGE Haina ha llevado a cabo acciones para mejorar el posicionamiento de la empresa dentro del mercado laboral y seguir dándose a conocer como uno de los mejores lugares para trabajar en la República Dominicana.

En los últimos años, la empresa se ha enfocado en la atracción del mejor talento joven a través de diferentes medios. Para ello ha fortalecido sus relaciones con instituciones de formación técnico superior, universidades, congresos de empleo y centros de formación profesional.

Nuestra presencia en foros especializados persigue transmitir a los jóvenes el firme interés de la empresa en la innovación y en el reclutamiento de posibles candidatos que se adecúen a los valores de la empresa: orientación a resultados, excelencia operacional, responsabilidad social, bienestar de nuestra gente, integridad e iniciativa.

GREAT PLACE TO WORK®

Durante 5 años EGE Haina ha sido calificada como una de las mejores empresas para trabajar en el país

En este sentido, EGE Haina además ha fortalecido su presencia y ha diversificado los canales digitales que utiliza, para facilitar su comunicación y relación con talentos calificados. Esto ha sido posible a través de la presencia oportuna y eficaz de EGE Haina en las redes sociales y demás plataformas online, canales que han contribuido al proceso de reclutamiento.

De igual forma, la empresa cuenta con una herramienta en línea para la recepción de currículums y la gestión del proceso de reclutamiento y selección de personal. Esta herramienta es utilizada tanto a nivel interno, ante vacantes que puedan implicar movimientos y promoción del personal, como en las posiciones dadas a conocer externamente.

Otra iniciativa fundamental para el crecimiento y la especialización de nuestro personal es el Programa de Formación Dual, ejecutado junto al Instituto Nacional de Formación Técnico Profesional (INFOTEP). Este programa tiene el objetivo de fortalecer los

conocimientos técnicos de candidatos que puedan ocupar posiciones como mecánicos, eléctricos y operadores en nuestras centrales.

Bajo este programa, a medida que los estudiantes aprenden la teoría pueden además familiarizarse con la parte técnica dentro de nuestras instalaciones, acompañados de un monitor, rol que desempeña un empleado de la empresa con la capacidad de transmitir conocimiento.

Estas jornadas de formación tienen una duración total de 2 años. En la actualidad la empresa lleva 6 años desarrollando el programa, con una participación de 26 técnicos que al finalizar el entrenamiento tienen la oportunidad de ocupar un puesto en EGE Haina. Hasta el momento el 40 % de los participantes han pasado a formar parte de la organización.

Asimismo, la empresa cuenta con un Programa de Pasantías que permite formar en diversas materias a jóvenes recién graduados de áreas como finanzas e ingeniería, entre otras. El periodo de pasantía se extiende por 7 meses, durante los cuales los aprendices tienen la oportunidad de conocer todas las direcciones de la empresa, tanto administrativas como operacionales. Al finalizar el programa, el pasante pasa a laborar al área donde mostrara un mejor desempeño y que sea de su interés para desarrollarse.

El Programa de Pasantías forma a jóvenes recién graduados en áreas de finanzas e ingeniería

Con relación al crecimiento de los colaboradores dentro de nuestra estructura, EGE Haina promueve la promoción interna a la hora de cubrir las vacantes que surgen, dando preferencia a profesionales con una destacada actuación en el desempeño de sus funciones. Los procesos de selección potencian la cultura de la diversidad y de la meritocracia, así como los valores de la empresa.

Las condiciones de trabajo en EGE Haina atienden a las normas establecidas en el Código Laboral de la República Dominicana, garantizando un trato equitativo y un ambiente no discriminatorio para todos los empleados.

SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL

Para EGE Haina la salud y la seguridad de su equipo humano son innegociables. Su Política de Seguridad y Salud lo enfatiza al afirmar que el capital más importante de la empresa es su recurso humano.

Por esto promueve entre su personal el principio expresado en esta política de que "la seguridad no es una alternativa, sino una decisión de vida", y asume como una prioridad "operar y mantener las instalaciones de acuerdo a las leyes y disposiciones locales vigentes en materia de seguridad y salud, y a estándares internacionales aplicables, cuando no exista legislación de referencia".

Fomentamos la seguridad de los colaboradores, contratistas y visitantes

La empresa promueve la seguridad de sus colaboradores, contratistas y visitantes en cada tarea y acción que realicen, con la conciencia de que resguardar su bienestar es un compromiso de todos. Sus iniciativas en materia de seguridad y salud parten de un abordaje preventivo, a través del cual los riesgos se reduzcan al mínimo.

Compromisos y acciones establecidos en la Política de Seguridad y Salud

- Cumplir con la legislación aplicable para mantener la seguridad de nuestros empleados y de terceros en general.
- Fomentar y garantizar las condiciones de seguridad, salud e integridad física, mental y social del personal durante el desarrollo de sus labores, evitando riesgos y accidentes de trabajo, así como enfermedades ocupacionales.
- Fomentar el liderazgo en seguridad y salud en todo el personal y terceros.
- Actuar con sentido de urgencia para eliminar y controlar en forma efectiva los peligros y riesgos de salud y seguridad.
- Desarrollar, implementar y mantener un Programa específico de Seguridad y Salud en las instalaciones, así como fuera del lugar de trabajo, de acuerdo con la legislación vigente.
- Mantener las condiciones de higiene y limpieza en las instalaciones, para asegurar el cuidado de la salud y el bienestar de todos los empleados, colaboradores y terceros.
- Asegurar que todos los empleados, contratistas y visitantes se adhieran fielmente a las normas de seguridad y salud de la compañía.
- Identificar los peligros y evaluar y controlar los riesgos significativos de seguridad y salud en el trabajo.
- Realizar análisis de riesgos como parte de los trabajos diarios y de las revisiones de diseño de ingeniería.
- Estar preparados con planes verificados a través de entrenamientos y simulacros, para responder de manera rápida y apropiada a las emergencias de seguridad y salud.
- Desarrollar, implementar y mantener un programa de entrenamiento en seguridad y salud.

- Implementar un programa de inspecciones rutinarias de seguridad, para identificar y eliminar condiciones y actos de trabajo inseguros.
- Promover y motivar al personal en la prevención de riesgos del trabajo en todas sus actividades, mediante la comunicación y participación en las medidas para el control de los mismos, para evitar incidentes y accidentes.
- Asegurar que todos los empleados y contratistas tengan el derecho a decir "No" si se les solicitara llevar a cabo cualquier actividad donde consideren que su vida o la de sus compañeros están en riesgo.
- Provisionar recursos para la investigación a fondo y con prontitud de todos los incidentes y accidentes, para determinar su causa, corregirla y reducir la probabilidad de reincidencia.

Sistema de Gestión de Seguridad

EGE Haina cuenta con un riguroso Sistema de Gestión de Seguridad. Cada una de sus centrales está certificada para operar por 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 la República Dominicana.

El sistema de gestión de seguridad de EGE Haina está basado en la norma OHSAS 18001. Los coordinadores de Seguridad Industrial y un grupo mixto del equipo de Operaciones y Mantenimiento están certificados en OSHA General Industry, un programa de seguridad industrial de 30 horas, otorgado por el Departamento de Trabajo de los Estados Unidos.

El sistema de gestión de seguridad se enfoca en:

- La identificación y el análisis de los riesgos a los que nos exponemos.
- El control de estos riesgos, a través de su eliminación o sustitución, controles de ingeniería, advertencias, controles administrativos o, finalmente, mediante el uso de equipos de protección personal.

Certificación del Sistema de Gestión de Seguridad por el Ministerio de Trabajo

- Inspecciones periódicas de los sistemas de generación, sistemas auxiliares y de los sistemas de atención a emergencia, para garantizar su funcionamiento adecuado.
- El control operacional de la seguridad industrial, incluyendo un sistema de reportes de incidentes a través del cual se registran todas las anomalías operativas, de seguridad y de medio ambiente que ocurren en la empresa. Aquellos incidentes considerados mayores se examinan utilizando el método de Análisis de Causa Raíz. Estos incidentes generan lecciones aprendidas y mejores prácticas que se comunican a los equipos de todas las plantas de la empresa para su implementación inmediata.
- El Plan de Respuesta a Crisis, a través del cual se establecen los procedimientos y las actuaciones necesarias para salvaguardar nuestras operaciones bajo condiciones especiales de riesgo como son huracanes, terremotos, actos de terrorismo, etc.

Métricas de la Gestión en Salud y Seguridad Ocupacional en 2019

Reporte de incidentes

La empresa cuenta con un sistema de reporte robusto, que registra toda salida de la norma de todos los sistemas de operaciones, seguridad, salud y medioambiente.

Durante este periodo se registraron 7 incidentes reportables de seguridad según las reglas de la Osha y un incidente con tiempo perdido.

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 la OSHA de los Estados Unidos para la industria privada.

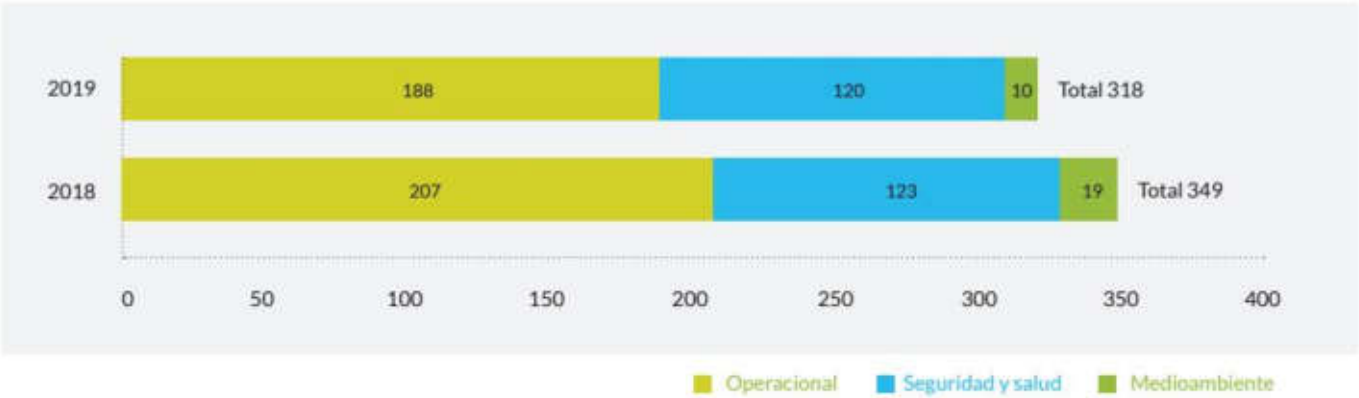
Tasa de incidentes con tiempo perdido

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 la OSHA de los Estados Unidos para la industria privada.

Además, se registraron 318 incidentes, de los cuales 188 (59 %) fueron operacionales e incluyeron salidas forzadas en algunos casos, 120 (38 %) estuvieron relacionados a seguridad y 10 incidentes (3 %) se calificaron como ambientales.

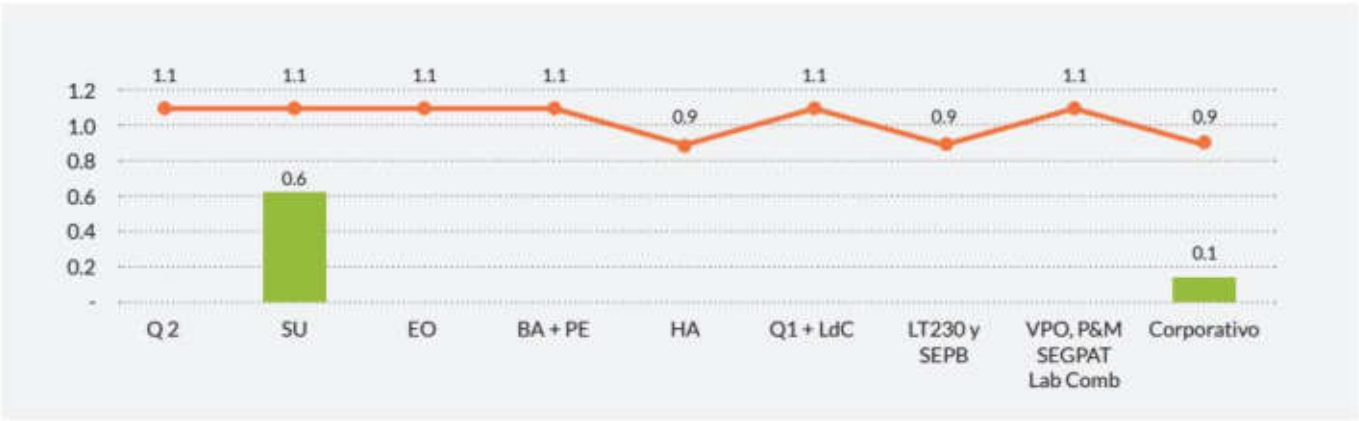
Hubo una reducción de 9 % de los incidentes registrados en el año 2019 (318) en relación a los asentados en 2018 (349).

Incidentes registrados 2019 vs 2018



TRIR por planta vs. industria

LTCR por planta vs. industria



Leyenda: Q 2 = Quisqueya 2, SU = Sultana del Este, EO = Parques eólicos Los Cocos y Larimar, BA = Barahona, PE = Pedernales, HA = Haina, Q 1 = Quisqueya 1, LDC = Línea de combustible, LT230 = Línea de Transmisión 230, SEPB = Subestación Piedra Blanca, VPO = Vicepresidencia de Operaciones, P&M = Proyectos y Mantenimiento, SEGPAT = Seguridad Patrimonial, Lab Comb = Laboratorio de combustible, Corporativo = Oficinas corporativas

Capacitación en Salud y Seguridad Ocupacional

En el año 2019, EGE Haina invirtió 30 horas promedio por colaborador y 19 horas promedio por contratista en capacitaciones relacionadas a la Seguridad y el Medio Ambiente, para garantizar su conocimiento continuo en estos temas.

Nuestros coordinadores de Seguridad Industrial son certificados en la norma OSHA 511 sobre los estándares de seguridad y salud ocupacional para la industria general y por la Global Wind Energy Organization en seguridad, salud y atención a emergencias en aerogeneradores.

Certificación OSHA 511

Antes de entrar en nuestras plantas todo colaborador y contratista recibe una inducción en los Sistemas de Gestión de Seguridad y Medio Ambiente, a través de una sesión impartida de manera presencial por nuestro personal.

Para controlar situaciones de emergencia que pudieran presentarse, cada planta de EGE Haina cuenta con brigadas de atención a emergencia, como son las Brigadas Contra Incendios, de Rescate, de Primeros Auxilios y de Comunicación.

Cada una de las plantas de la empresa, al igual que la oficina corporativa, cuenta con un Comité Mixto de Seguridad y Salud, en cumplimiento con el Reglamento 522-06. Los comités se reúnen mensualmente y las minutas se reportan a la Dirección General de Higiene y Seguridad Industrial del Ministerio de Trabajo.

Para garantizar el cumplimiento de las plantas con los Sistemas de Gestión de Seguridad y Medio Ambiente, la Dirección de Operaciones realiza auditorías programadas y por sorpresa. 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 2019, las plantas habían cerrado más del 91 % 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 nuestros activos. Al cierre de 2019, EGE Haina había implementado más del 85% de las mejoras recomendadas por la compañía de seguros.

Servicios de salud

EGE Haina cuenta con un Programa de Salud Ocupacional que es implementado en todas sus facilidades y tiene el objetivo mejorar las condiciones de salud y seguridad de su personal.

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.

Asimismo, este 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.

Capacitación en Salud y Seguridad Ocupacional

Empleados	
Número de empleados que recibieron entrenamiento	383
Total de horas de entrenamiento	11,506
Horas por empleado	30
Contratistas	
Número de contratistas que recibieron entrenamiento	225
Total de horas de entrenamiento	4,173
Horas por contratista	19

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. El Servicio de Salud Ocupacional (SSO) es sub-contratado a través del proveedor de seguro médico de la empresa, el cual presta los servicios de: gestión de los dispensarios médicos, vigilancias médicas anuales a todos los colaboradores, visitas médicas periódicas en todas las facilidades para dar seguimiento a los casos de salud, desarrollo de jornadas de salud y capacitación continua.

El Programa de Salud Ocupacional se enfoca en prevenir los factores de riesgo y ejecutar acciones sobre las afecciones

EGE Haina cuenta con 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. Además, cada localidad de EGE Haina, incluyendo la oficina corporativa, cuenta con un Comité Mixto de Seguridad y Salud en el Trabajo, en cumplimiento con el Reglamento 522-06.

Los 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 da seguimiento a estas hasta su resolución definitiva.

Anualmente, la empresa realiza 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.

A partir de estos resultados y de la retroalimentación y seguimiento individualizado a cada empleado, se crean programas para atender los aspectos evaluados, como pueden ser referimientos médicos adicionales y entrenamientos, entre otros.

El proveedor del SSO desarrolla un análisis del comportamiento poblacional por localidad de EGE Haina, que incluye un perfil epidemiológico de la incidencia de salud de los empleados, evaluados de acuerdo a factores de riesgo por áreas, puestos de trabajo, comportamiento, distribución y variación de acuerdo a tiempo de exposición, antecedentes personales y familiares, y hábitos tóxicos. Además, este análisis contiene recomendaciones generales y medidas de control a implementar, basadas en normas y estándares nacionales e internacionales.

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 el bien de nuestros colaboradores.

Cada mes, médicos ocupacionales del proveedor del SSO de EGE Haina visitan 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. Durante 2019 se registraron allí 138 incapacidades médicas no relacionadas a salud ocupacional, con 1,143 días de trabajo perdidos.

La empresa cuenta con un centro de atención primaria de salud en la Central Eléctrica Quisqueya

EGE HAINA Y LA COMUNIDAD

8

Fomentar el desarrollo social es inherente a nuestra cultura organizacional

RELACIÓN CON GRUPOS DE INTERÉS

En EGE Haina impulsamos el desarrollo sostenible de las comunidades cercanas a nuestras operaciones. La gestión de responsabilidad social de la empresa tiene el propósito de contribuir a mejorar la vida de las poblaciones que nos circundan, 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.

Atender las expectativas y necesidades de las comunidades vecinas es un compromiso permanente asumido en todos los niveles de la organización y un componente irrenunciable en la planificación de nuestro quehacer.

EGE Haina desarrolla su Programa de Responsabilidad Social con la participación activa de las comunidades locales, beneficiando directamente a cerca de 25,600 personas en 20 comunidades de las provincias de San Pedro de Macorís, San Cristóbal, Barahona y Pedernales.

La empresa mantiene relaciones de colaboración con numerosas instituciones gubernamentales y no gubernamentales para la definición y la ejecución de una agenda social que procura alcanzar resultados sostenibles en esas poblaciones.

Los programas sociales de EGE Haina benefician a 25,600 personas en 20 comunidades

La inversión destinada por EGE Haina para contribuir al desarrollo de las comunidades aledañas a sus centrales asciende a US$ 500,000 cada año.

Taller de ebanistería y tapicería en Juancho, Pedernales

EDUCACIÓN

EGE Haina ejecuta iniciativas en 18 centros de enseñanza del sur y el este del país, en los que auspicia entrenamientos y capacitación a profesores y estudiantes, el programa Eco-Escuelas, reconocimiento al mérito estudiantil, celebraciones especiales, servicio de Internet, donación de mochilas, uniformes y útiles escolares, así como proyectos de mejora de la infraestructura de estos planteles. Esta labor beneficia a más de 3,000 estudiantes.

Eco-escuelas

Eco-escuelas es un programa de certificación ambiental internacional que se otorga a centros de enseñanza que desarrollan proyectos de educación y participación relacionados con la importancia de cuidar los recursos naturales y preservar nuestro entorno.

EGE Haina auspicia la participación en este programa de las escuelas Punta Pescadora, en San Pedro de Macorís; Álvida Marina Santana (El Tanque), en Barahona; Ismael Miranda, en Enriquillo, Barahona, y Escuela Básica de Colonia de Juancho, en Pedernales.

Durante el periodo escolar 2018-2019, la agenda de Eco-escuelas incluyó la elaboración de murales educativos alusivos a la preservación del medio ambiente y las especies en peligro de extinción. Con la creación de estos murales se estimuló a los estudiantes a plasmar un mensaje permanente y visible en sus planteles que sensibilice a la comunidad educativa sobre los diversos problemas medioambientales que existen.

> El Programa Eco-escuelas beneficia a 3,000 estudiantes de comunidades del Sur y Este del país

Cada uno de los centros que participan en Eco-escuelas eligió un concepto distinto para su mural ecológico.

Manejo de residuos sólidos. Los estudiantes de la Escuela Punta Pescadora, en San Pedro de Macorís, eligieron los temas de reciclaje y manejo de residuos porque les afectan directamente. En su propuesta gráfica incluyeron zafacones animados que recuerdan la importancia de depositar la basura en estos.

Protección de los océanos. El mural ecológico de la Escuela Ismael Miranda, en Enriquillo, Barahona, se centró en la protección de los océanos, llamando al cuidado de estos a través de la recreación de especies marinas.

Protección de especies en veda. Como pasa con la mayoría de los habitantes de la comunidad cercana a la Escuela Álvida Marina Santana (El Tanque), en Barahona, la vida de los estudiantes de este centro está vinculada a la pesca. Y este fue el tema de su mural, en alusión a las especies acuáticas que se encuentran en veda permanente en nuestro país: el pez loro, el tiburón martillo y la mantarraya.

Limpieza de residuos. La Escuela José Eugenio Pérez Terrero, de Juancho, Pedernales, está ubicada muy cerca de playas y áreas naturales, por eso los estudiantes del centro escogieron como tema para su obra ecológica la limpieza de playas. El mural, colocado en las afueras del plantel, logró generar conciencia sobre este particular tanto a la comunidad estudiantil como a los transeúntes que pasan por su frente.

Certificación Eco-Escuelas a centros apadrinados por EGE Haina

Los estudiantes de estos centros escolares participaron, además, en charlas sobre ahorro de agua y energía, manejo correcto de residuos, jornadas de limpieza y de reforestación, creación de huertos escolares y en actividades de creación de manualidades a partir de la reutilización de residuos.

En diciembre de 2019, el Instituto de Derecho Ambiental de la República Dominicana (IDARD) celebró la entrega de reconocimientos internacionales del Programa Eco-Escuelas, donde fueron reconocidas las cuatro escuelas apadrinadas por EGE Haina.

Estas certificaciones reconocen los aportes de estos centros en materia de educación ambiental, concienciación sobre el cambio climático y creación de hábitos de participación ciudadana dirigidos a la solución de los problemas del entorno escolar y comunitario.

Estudiantes de la Escuela Álvida Marina Santana (El Tanque), en Barahona

Estudiantes de la Escuela Punta Pescadora, en San Pedro de Macoris

Entrega de mochilas en las escuelas apadrinadas

Reconocimientos al mérito estudiantil en la Escuela Álvida Marina Santana (El Tanque)

Celebración de fin de año escolar en la Escuela Domingo Matos en Enriquillo

Celebración de fin de año escolar

EGE Haina auspició la celebración del fin de año escolar en 8 centros educativos que apadrina en San Pedro de Macorís y en el sur del país, donde participaron más de 2,400 estudiantes.

Las actividades fueron realizadas en las escuelas Punta Pescadora, Hoyo del Toro y Batey II, en Monte Largo, San Pedro de Macorís, y en el sur en las escuelas básicas Álvida Marina Santana (El Tanque), en Barahona; Ismael Miranda y la Domingo Matos, en Enriquillo, y Básica de Juancho y José Eugenio Pérez Terrero, en Colonia de Juancho, Pedernales. Los estudiantes disfrutaron de presentaciones artísticas, payasos, juegos inflables, pinta carita, música, rifas, concursos y brindis.

3,000
mochilas fueron entregadas a estudiantes de 8 centros

Entrega de mochilas y útiles escolares

Como parte del su programa de apadrinamiento escolar, EGE Haina realizó la entrega de 3,000 mochilas con útiles escolares a estudiantes de escasos recursos.

Los centros beneficiados fueron las escuelas Batey II, de Monte Largo; Hoyo del Toro, Punta Pescadora y Batey La Siria, en Quisqueya, todas en San Pedro de Macorís. Además, las escuelas Básica de Juancho y Básica de Colonia de Juancho en Pedernales; Ismael Miranda, Peñalba y La Bija, en Enriquillo, y Álvida Marina Santana (El Tanque), estas últimas 4 en Barahona.

Celebraciones navideñas

Con el fin de llevar alegría a sus escuelas apadrinadas con motivo de la Navidad, EGE Haina auspició la realización de veladas navideñas en 8 centros localizados en las provincias de San Pedro de Macorís, Barahona y Pedernales, donde participaron 2,400 estudiantes.

Las celebraciones fueron realizadas en las escuelas Batey II, en Monte Largo; Hoyo del Toro y Punta Pescadora, en San Pedro de Macorís; Básica de Juancho y José Eugenio Pérez, en Colonia de Juancho, Pedernales; Ismael Miranda y Domingo Matos, en Enriquillo, y Álvida Marina Santana (El Tanque), en Barahona.

Durante las actividades se realizaron presentaciones de talentos a cargo de los estudiantes, que incluyeron la dramatización del nacimiento del niño Jesús, poesías coreadas, baile de merengues típicos y villancicos navideños. Además, los estudiantes recibieron dulces, refrigerios y juguetes.

Celebración de fin de año escolar en la Escuela José Eugenio Pérez en Juancho, Pedernales

Reconocimiento al mérito estudiantil en la Escuela Punta Pescadora

Celebración del Día del Niño en la Escuela Punta Pescadora

CAPACITACIÓN TÉCNICA Y GENERACIÓN DE INGRESOS

EGE Haina estimula el desarrollo económico de las comunidades donde opera mediante el auspicio de programas de capacitación técnica que fomentan en los participantes la empleabilidad y el desarrollo de destrezas para el emprendimiento.

Formación técnica en San Pedro de Macorís

En 2019, por un periodo de cuatro meses, más de 75 mujeres de la comunidad de Quisqueya se capacitaron en la elaboración de diversos productos durante un curso de repostería y panadería auspiciado por EGE Haina en esa localidad, impartido por el Instituto de Formación Técnico Profesional (INFOTEP).

El mismo grupo de participantes recibió un taller sobre emprendimiento, obtuvieron sus certificados de graduación de estas capacitaciones en el mes de diciembre de este año.

En seguimiento a su capacitación en panadería y repostería, estas emprendedoras continuarán formándose en técnicas avanzadas de la elaboración de productos que sean de necesidad en la comunidad y que les permitan desarrollar un proyecto de panadería comunitaria.

671
personas de Barahona y Pedernales recibieron capacitación técnica

Formación técnica en Juancho y Enriquillo

Con el auspicio de EGE Haina y en alianza con el Instituto de Formación Técnico Profesional (INFOTEP), 671 personas de las comunidades de Enriquillo, Barahona y Juancho, Pedernales, recibieron capacitación durnte 2019 en las áreas de: electricidad básica y residencial, electricidad industrial, auxiliar de oficina, auxiliar de farmacia, informática, Excel avanzado, emprendimiento, inglés, tapicería, ebanistería, repostería, panadería y cocina.

Formación técnica en ebanistería

En Juancho, Pedernales, los participantes del curso de ebanistería realizaron prácticas de fabricación y reparación de muebles. Además, como parte de su aprendizaje repararon las butacas del Centro Educativo José Eugenio Pérez, de Colonia de Juancho.

Respaldo a apicultores

En el año 2019 EGE Haina continuó apoyando el desarrollo de la Asociación de Apicultores de Juancho, Macandela y Mapioro (APIJUMA), con el auspicio de una consultoría para su fortalecimiento.

Después de agotar las etapas de su conformación como organización y la capacitación de sus miembros en apicultura sostenible, se elaboró un mecanismo para la comercialización de la miel producida por esta entidad.

En 2018, el aporte que recibió esta asociación consistió en el desarrollo de capacitaciones para la crianza de abejas reinas y de un programa de reforestación para el aumento de su producción. Asimismo, EGE Haina le donó 90 cajas y tres extractores de miel.

En esta fase se avanzó en el mejoramiento de su plan de comercialización y de financiamiento, en la modernización y aplicación de sus apiarios, y en el incremento de su producción de la miel y sus derivados, a fin de ofrecer al mercado un producto inocuo y de calidad para la venta a nivel nacional.

Asimismo, en 2019 se trabajó en el diseño de una nueva etiqueta, se tramitaron los registros sanitarios y códigos de barras, y los apicultores participaron en talleres de actualización de buenas prácticas ganaderas, que deben ser cumplidas para la gestión de los distintos registros sanitarios y de inocuidad.

Los miembros de esta asociación, además, fueron sensibilizados sobre la necesidad de cumplir con los requisitos antes mencionados.

Por tercer año consecutivo, EGE Haina auspició la participación de los miembros de la Asociación de Apicultores de Juancho, Mapioro y Macandela en la Feria de Turismo y Producción "Descubre Barahona", donde mostraron en un stand las herramientas que utilizan para la extracción de miel y en una góndola presentaron productos disponibles para la venta.

Respaldo a la Cooperativa Cafetalera de Chene

Desde 2016 EGE Haina apoya el fortalecimiento de la Cooperativa de Productores de Café y Servicios Múltiples de Chene (COOPCACHENE), de Enriquillo, Barahona, a través de una consultoría que persigue el desarrollo de sus capacidades empresariales, la buena gestión de un sistema integrado de administración y la diversificación productiva en plantaciones de café de Chene en la zona.

La consultoría es realizada por el Instituto para el Desarrollo de la Economía Asociativa (IDEAC), y este año incluyó capacitaciones técnicas y la donación de mobiliario para la oficina de la Cooperativa.

Participantes del curso de panadería y repostería en Quisqueya, San Pedro de Macorís

Asociación de Apicultores de Juancho, Maipioró y Macandela en Juancho, Pedernales

Taller de tapicería en Juancho, Pedernales

Miembros de la Cooperativa de Productores de Café y Servicios Múltiples de Chene (COOPCACHENE)

SALUD

Uno de los pilares de la acción social desarrollada por EGE Haina en las comunidades donde tiene presencia es la ejecución de iniciativas que promueven la salud preventiva en estas poblaciones, como son los operativos dermatológicos y odontológicos que auspicia anualmente.

Operativos dermatológicos

Desde el año 2014 EGE Haina realiza operativos dermatológicos en beneficio de la salud de las comunidades cercanas a sus centrales en San Pedro de Macorís, como parte de un programa que desarrolla con la colaboración de la Coalición del Río Higuamo y con médicos especialistas del Instituto Dermatológico y Cirugía de Piel-Unidad Este, en las comunidades de Punta Pescadora, Punta Garza, Monte Largo y Hoyo del Toro, y en el municipio de Quisqueya.

En los operativos realizados en 2019 fueron atendidas más de 1,200 personas, entre menores y adultos de estas localidades.

Además de la asistencia ofrecida en puntos instalados en los centros comunitarios, se realizaron visitas casa por casa a pacientes que no podían ser movilizados. La jornada incluyó la donación de medicamentos, y algunos casos identificados fueron referidos a otros especialistas para recibir tratamiento de acuerdo a los diagnósticos obtenidos.

Operativos odontológicos

EGE Haina auspició operativos odontológicos donde fueron atendidos más de 1,205 personas de Villa Central y Enriquillo, en Barahona, y Juancho y Colonia de Juancho, en Pedernales.

La empresa realiza estas jornadas de salud bucal con el objetivo de estimular en las comunidades la prevención de enfermedades dentales frecuentes, como son las caries y la periodontitis o piorrea, así como eliminar potenciales focos infecciosos.

Durante estas jornadas odontológicas se realizaron limpiezas dentales, aplicación de flúor, extracciones y correcciones de caries, para un total de 1,713 tratamientos aplicados. Fueron realizadas en la Unidad Móvil Del Centro Odontológico Dr. Julio Vargas, que brinda servicios con equipos de tecnología avanzada y un ambiente adecuado para las personas asistidas.

Operativo dermatológico en San Pedro de Macorís

Operativo odontológico en Juancho y Colonia de Juancho, Pedernales

MEDIOAMBIENTE Y ACTIVIDADES DE VOLUNTARIADO

Jornada de limpieza de playas

Una delegación de empleados de la central eléctrica Quisqueya y de la planta Sultana del Este participaron junto a sus familiares en la Jornada de Limpieza de Playas, Costas y Riveras 2019, organizada por el Ministerio de Medio Ambiente y la Coalición Multisectorial para la conservación de la Cuenca del Río Higüamo.

Cerca de 20 colaboradores voluntarios de EGE Haina se integraron en esta iniciativa en la que se recolectaron botellas plásticas y de cristal, algas y otros desechos del entorno del río Higüamo.

En la jornada fueron establecidos nueve puntos de limpieza a lo largo de toda la costa de San Pedro de Macorís.

Empleados participantes en la jornada de limpieza de playas en San Pedro de Macorís

Luis Mejía Brache y Roberto Herrera en la firma del convenio con Fondo Agua

Ceny Canelo y Lluvia García, participantes en la jornada de reforestación con Fondo Agua

Construcción de casas para familias de escasos recursos con TECHO RD

Acuerdo de colaboración con Fondo Agua

En 2019, EGE Haina suscribió un acuerdo de colaboración con el Fondo Agua Santo Domingo (FASD), en el que se comprometió a respaldar durante cinco años la restauración ecológica de la microcuenca Haina-Duey, para contribuir con la seguridad hídrica del área metropolitana.

La empresa respaldará la recuperación y conservación de la zona conformada por la confluencia de los ríos Haina y Duey, en Villa Altagracia, donde se ubica una toma que forma parte del sistema de acueducto de Santo Domingo y que abastece de agua aproximadamente al 20 % de la población de la capital.

La firma del contrato estuvo encabezada por Roberto Herrera, presidente de FASD, y Luis Mejía Brache, gerente general de EGE Haina, quien expresó su satisfacción de contribuir con la conservación de los ecosistemas reguladores del flujo hídrico de la ciudad.

3,000+
plantas fueron sembradas por colaboradores voluntarios

Como primera iniciativa del acuerdo colaborativo, EGE Haina realizó una jornada de reforestación en el entorno de la microcuenca Haina-Duey, en la que colaboradores voluntarios de la empresa participaron sembrando más de tres mil plantas de cacao, caoba y cedro.

Construcción de viviendas junto a TECHO-RD

Desde 2017 EGE Haina apoya la labor de construcción de casas para familias de escasos recursos coordinada por la fundación TECHO-RD. Parte de este apoyo se materializa con la participación en estas jornadas de empleados voluntarios de la empresa, que se suman con entusiasmo a los trabajos de construcción de estos hogares.

EGE Haina y sus empleados voluntarios formaron parte de esta iniciativa social realizada en San Pedro de Macorís en las siguientes comunidades: Batey Higuamo, en 2017; Batey La Carretera, en 2018, y municipio de Quisqueya, en 2019.

En estas jornadas intervinieron empleados voluntarios de las plantas Sultana del Este y Quisqueya 2.

FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DE ORGANIZACIONES

EGE Haina ejecuta un programa que estimula la creación y el fortalecimiento de instituciones y grupos locales, a través de la inversión en su infraestructura, equipos y capacitación.

Donación de una estación de bomberos al municipio de Quisqueya

En el marco de sus iniciativas de apoyo a los organismos de socorro, EGE Haina donó una moderna estación de bomberos al municipio de Quisqueya, en San Pedro de Macorís.

La nueva edificación, construida con una inversión de cerca de cinco millones de pesos, será vital para la protección ante eventuales siniestros y otras situaciones de emergencia del municipio de Quisqueya y sus comunidades aledañas.

La ceremonia de entrega estuvo encabezada por Esteban Beltré, director de Operaciones de EGE Haina, y contó con la presencia de representantes de la Alcaldía de Quisqueya, del Consejo Estatal del Azúcar (CEA), del Consorcio Azucarero de Empresas Industriales (CAEI) y del Cuerpo de Bomberos de Quisqueya.

El moderno cuartel, que se erigió en el terreno donde se ubicaba el edificio original, está dotado de todas las facilidades y áreas necesarias para el desempeño de las actividades del organismo de socorro y su red de voluntarios. Dispone de un hangar para dos camiones bombas, oficinas para oficiales, atención a la comunidad, operaciones, depósito de herramientas y equipos, cocina, comedor, habitaciones para el personal, baños, lavaderos y astas para banderas.

La nueva estación de bomberos de Quisqueya en San Pedro de Macorís

Taller de liderazgo para mujeres en Juancho, Pedernales

Taller sobre Buenos Hábitos Financieros para líderes comunitarios

Talleres con grupos de mujeres del sur

En 2019 la empresa auspició talleres con la participación de 75 integrantes de la Asociación de Mujeres Artesanas América Figuereo en Palo Alto y de la Cooperativa Múltiple de Ahorro y Crédito de Enriquillo, ambas en Barahona, y del Grupo de Madres Comunidad de Juancho, en Pedernales.

Estas capacitaciones fueron realizadas a fin de impulsar el liderazgo de las mujeres en sus localidades y generar un clima de colaboración y compromiso entre las integrantes de dichas organizaciones.

Talleres con líderes y representantes comunitarios

En coordinación con el Banco ADEMI, EGE Haina auspició una serie de talleres sobre Buenos Hábitos Financieros, donde participaron más de 120 líderes comunitarios y representantes de organizaciones de San Pedro de Macorís, Barahona y Juancho, Pedernales.

Los participantes aprendieron sobre la importancia de la educación financiera, herramientas de control, presupuesto, flujo de caja y plan de ahorro, así como recomendaciones para alcanzar sus metas.

DEPORTE Y CULTURA

Apoyo al deporte

EGE Haina impulsa el desarrollo del deporte a través de la construcción, el remozamiento y la iluminación de recintos deportivos; el respaldo a ligas y clubes por medio de la donación de uniformes, útiles y trofeos, y el patrocinio de torneos.

En 2019, como parte de este compromiso de fomento deportivo, EGE Haina apoyó 13 torneos y donó 428 uniformes para diversas disciplinas como béisbol, softbol femenino y baloncesto, en comunidades de Barahona y San Pedro de Macorís.

Además, en este periodo la empresa construyó la cancha de la Escuela Batey II en Monte Largo, y reparó las canchas de baloncesto de la escuela y de la comunidad Punta Pescadora, las tres en San Pedro de Macorís.

Fomento de la cultura

EGE Haina estimula y respalda numerosas iniciativas

formativas, artísticas y culturales que ponen en valor el talento y el patrimonio de las comunidades.

En 2019 la empresa apoyó las siguientes actividades culturales:

- Carnavales del municipio cabecera de Barahona, de Villa Central, de Enriquillo; y de Quisqueya, en San Pedro de Macorís.
- Patronales del municipio cabecera de Barahona y de Villa Central, Barahona.
- Semana de la cultura de Pedernales, auspiciada por el club sociocultural de la provincia.
- Feria de Turismo y Producción "Descubre Barahona", organizada por el Clúster Turístico y Productivo de Barahona.
- Escuela de Iniciación Musical Sinfonías en Barahona.

INFRAESTRUCTURAS COMUNITARIAS

EGE Haina promueve proyectos de remozamiento de espacios públicos y de gremios productivos en las comunidades donde tiene presencia.

En 2019, la empresa contribuyó con la reparación del local de la Cooperativa Cafetalera de Chene, en Enriquillo, y realizó la donación al Movimiento Juventud en Progreso de lámparas para el alumbrado público de sectores de la comunidad de Villa Central, Barahona.

Asimismo, en San Pedro de Macorís auspició el remozamiento de la cancha de baloncesto de la comunidad Punta Pescadora, del centro comunitario Los Colonos de Quisqueya, la reparación de un tramo del tendido eléctrico de Monte Largo, y la donación de lámparas para el alumbrado de la comunidad la Real Punta Pescadora.

Además, en esa misma provincia la empresa realizó trabajos de remozamiento en las escuelas apadrinadas, que incluyeron las siguientes: reparación de la cancha de baloncesto y pintura general en la Escuela Punta Pescadora; construcción de oficinas para la dirección y el área de orientación en la Escuela de Hoyo del Toro; y la construcción de la cancha de baloncesto en la Escuela Batey II.

Construcción de cancha en la Escuela Batey II en Monte Largo, San Pedro de Macorís

Remozamiento de la escuela y cancha en la comunidad Punta Pescadora, San Pedro de Macorís

RESULTADOS ECONÓMICOS Y SITUACIÓN FINANCIERA

9

El principal beneficio de nuestra gestión es el aporte que hacemos al desarrollo social y económico de la República Dominicana

CONTRIBUCIÓN AL DESARROLLO ECONÓMICO DEL PAÍS

EGE Haina es una aliada permanente del desarrollo social y económico de la República Dominicana. Como principal empresa mixta del país (50 % pública y 50 % privada) en activos, inversión y contribución al Estado. Entre 1999 y 2019 la empresa ha pagado 880 millones de dólares al Estado en dividendos e impuestos.

EGE Haina es una fuente de bienestar en los entornos donde tiene presencia, contribuyendo con el pago de impuestos, fomentando la igualdad de oportunidades, impulsando la contratación de proveedores y contratistas que desarrollan su actividad en cada región, auspiciando la construcción de infraestructuras comunitarias y ejecutando proyectos sociales para el beneficio de las localidades.

Aportamos a los OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

Mediante la inversión en estos proyectos, la empresa procura 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 empresa le permite aportar a la consecución de metas globales a nivel mundial, 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

	2019	2018
Ventas	473,134,464	429,520,797
Otros ingresos	34,210,274	19,227,086
Valor económico directo generado	**507,344,738**	**448,747,883**
Gatos operativos	(356,051,026)	(334,999,341)
Retribución a empleados	(19,574,668)	(20,222,915)
Pago a proveedores de capital	(98,958,304)	(93,160,679)
Pagos a administraciones públicas	(25,037,642)	(17,106,630)
Inversiones en beneficio de las comunidades	(536,603)	(498,946)
Valor económico distribuido	**(500,158,243)**	**(465,988,511)**
Valor económico retenido	**7,186,495**	**(17,240,628)**

RESULTADOS DE LAS OPERACIONES

El 2019 fue un año de crecimiento financiero para EGE Haina, marcado por excelentes resultados operativos y una mejora significativa en la cobranza de las distribuidoras que permitió incrementar la liquidez de la compañía significativamente. La empresa experimentó un aumento en la generación y venta de energía, en el margen sobre ventas promedio y en los ingresos derivados de la regulación de frecuencia. En consecuencia, reportó una ganancia neta superior en un 51 % a la registrada en 2018. A diciembre de 2019 la situación de liquidez fue muy favorable para la compañía, con un balance de efectivo y equivalentes de efectivo por US$ 178.1 millones, esto es 3.2 veces mayor al balance al cierre de 2018.

EBITDA 2019
US$139.9
MILLONES

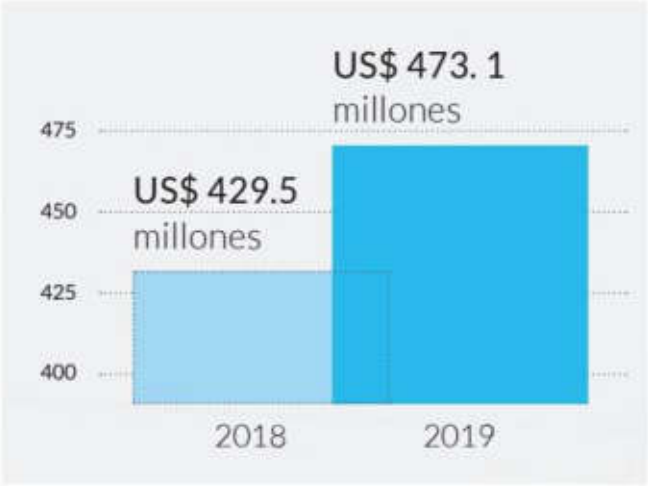
La incorporación de nueva capacidad eólica, la reincorporación de la central Sultana del Este, así como la repotenciación de la planta Barahona, produjeron un aumento en la generación de 12.8 % y un aumento en las ventas de capacidad al mercado spot de 9 %. Esto, combinado con el aumento de los ingresos por regulación de frecuencia y mayor volumen de ventas a usuarios no regulados, resultó en un incremento en las ventas totales por US$ 43.6 millones.

El margen sobre ventas de 2019 fue de 42.5 %, superior al 41.1 % de 2018. Esto se debió a varios factores: (i) la puesta en marcha durante el último trimestre de 2018 de la repotenciación de la planta Barahona, que incrementó las ventas de capacidad y energía de esta planta manteniendo el mismo nivel de costos variables, (ii) la entrada en operación durante el último trimestre del 2018 de la fase II del Parque Eólico Larimar, con su respectivo contrato de venta de energía y (iii) el aumento en los ingresos por regulación de frecuencia.

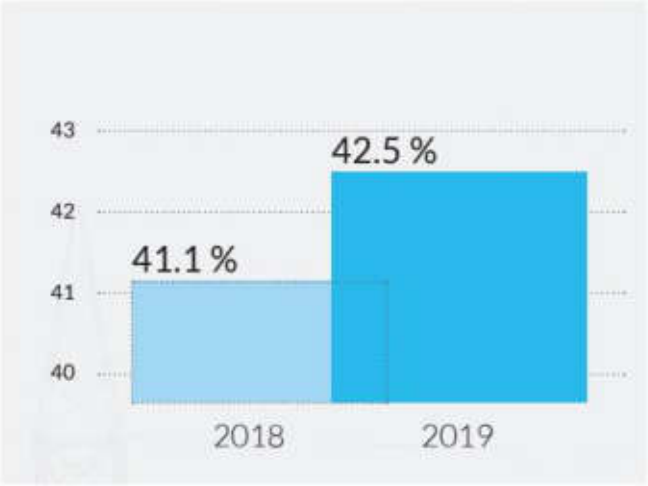
Como resultado de sus operaciones, durante 2019 la empresa obtuvo un EBITDA de US$ 139.9 millones, US$ 18.8 millones o 15.5 % superior al valor de 2018, que representa un 29.6% sobre el total de ventas, cifra que resulta ser superior al índice de 2018, de 28.2%. El incremento en el EBITDA está relacionado a lo anteriormente señalado, así como a una mayor eficiencia en el gasto, con una disminución en los gastos operativos y generales, más gastos de personal por unidad generada; pasando de 22.8 US$/MWh en el año 2018 a 22.2 US$/MWh generado en 2019, para una reducción de costos unitarios de un 2.6%.

Al cierre del periodo fiscal 2019, la empresa reportó una ganancia neta de US$ 72.2 millones, superior en US$ 24.4 millones a la reportada en 2018. El aumento en la ganancia neta obedeció principalmente al incremento del EBITDA y a un aumento en los ingresos financieros netos por mayores ingresos por intereses comerciales, producto de los retrasos durante el año de los cobros a las distribuidoras y a la CDEEE que no saldaron hasta final de año. Los excelentes resultados detallados dieron como resultado un incremento en el retorno sobre patrimonio que pasó de 11.7% en 2018 a 17.5% en 2019.

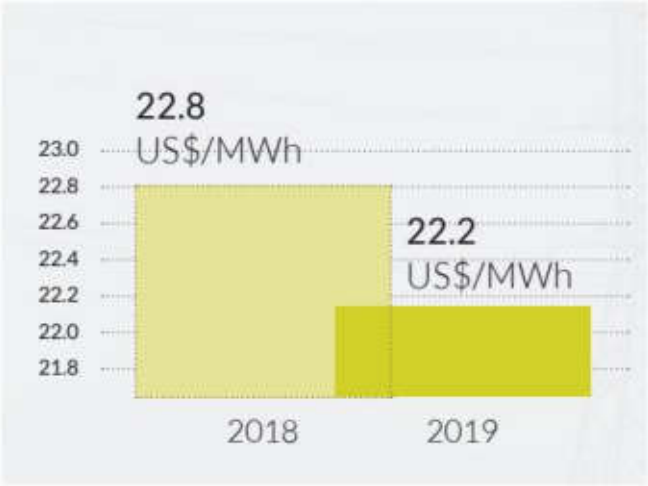
Ventas



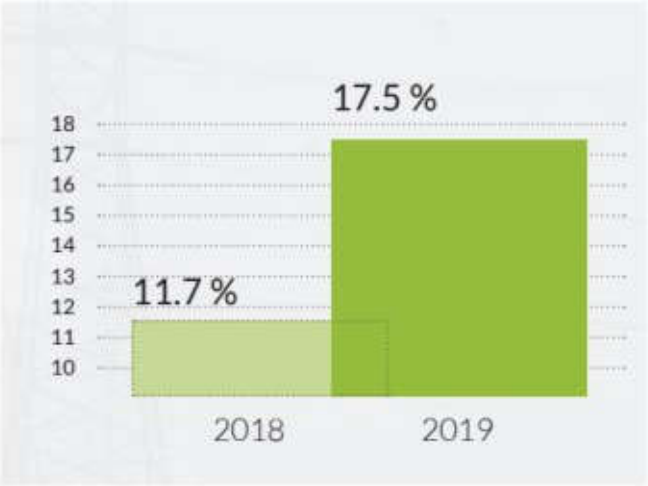
Margen sobre ventas



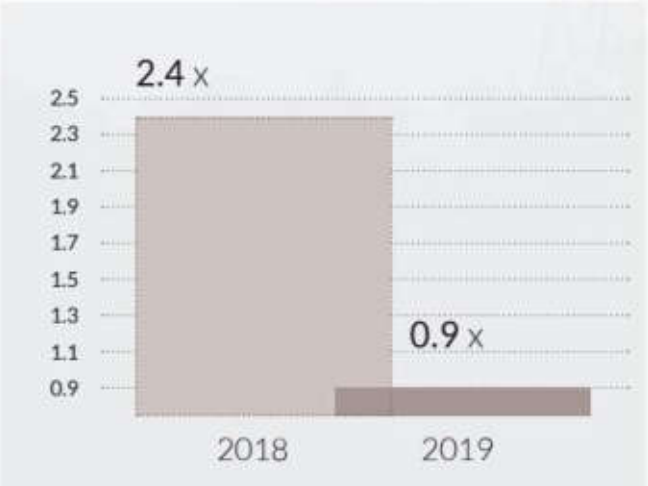
Eficiencia de costos



Retorno sobre patrimonio (ROE)



Endeudamiento (Ratio de deuda neta sobre EBITDA)



Calificación crediticia

AA- (dom)
Fitch Ratings

A+
Feller Rate

GRI 102-7

MANEJO DE CAPITAL DE TRABAJO

Al cierre del año 2019, la compañía presentó disponibilidades de efectivo y equivalentes de efectivo por US$ 178.1 millones. Estos balances son adecuados para el correcto funcionamiento del negocio y suficientes para cumplir con sus compromisos de corto y mediano plazo, incluyendo las necesidades inmediatas de su plan de crecimiento.

Dicho balance representa un aumento de US$ 123.0 millones, o aproximadamente 223 %, respecto a los US$ 55.1 millones al cierre del año 2018. Este aumento de los recursos líquidos de la empresa obedeció al saldo neto de caja de las actividades operativas durante 2019, generado por las crecientes ganancias netas de dicho período y el alto nivel de cobranza durante ese año, que incluyó el cobro de todas las cuentas por cobrar vencidas de 2018 por parte de las distribuidoras y la CDEEE, así como el cobro del 93 % de los montos facturados durante 2019.

Manejo de deuda

Al cierre del año 2019, la deuda financiera de la compañía estaba compuesta en su totalidad por bonos corporativos emitidos en el Mercado de Valores de la República Dominicana y ascendía a US$ 307.0 millones, con una disminución de US$ 42.3 millones en relación con la deuda financiera reportada al 31 de diciembre de 2018, de 349.3. Esta reducción se debió principalmente a la amortización programada de capital correspondiente al quinto aniversario del Programa de Emisiones SIVEM-078 por un total de US$ 33.3 millones. Dicho programa fue estructurado con vencimientos de capital, en montos iguales y consecutivos, durante los años cuarto (2018), quinto (2019) y sexto (2020) a partir de la fecha de emisión. Adicionalmente, el monto total de deuda se vio impactado por la devaluación del peso dominicano frente al dólar estadounidense sobre la deuda de la empresa denominada en pesos.

Calificación crediticia

Al cierre de 2019, EGE Haina ostentaba una calificación nacional de Largo Plazo de AA- (dom) con perspectiva estable por Fitch Ratings, y A+ con perspectiva estable por la empresa calificadora Feller Rate. Estas calificaciones consideran una mayor relevancia de fuentes renovables y menos contaminantes en la matriz de generación de la compañía, así como una adecuada y creciente diversificación, tanto por zonas geográficas como por fuentes de generación, junto con una decreciente exposición al mercado spot fruto del esfuerzo comercial de la compañía, la cual se ha enfocado en ampliar su base de contratos con clientes con el fin de mitigar dicha exposición.

Ambas calificaciones evidencian una sólida calidad crediticia respecto de otros emisores o emisiones del país, con una buena capacidad de pago de sus obligaciones en los términos y plazos pactados.

Dividendos

Durante el periodo fiscal 2019, la Asamblea General de Accionistas de la compañía declaró el pago de US$ 65.0 millones en dividendos, equivalente al 68% de las ganancias retenidas a diciembre de 2019. Dicho monto fue pagado en abril.

GESTIÓN DE RIESGOS

EGE Haina está comprometida con la gestión de riesgos, resiliencia y mejora continua, asegurando que su gestión de riesgos se basa en las mejores prácticas y estándares internacionales de gestión de riesgos, enmarcadas dentro de las prácticas de buen gobierno corporativo.

Para asegurar que todos los riesgos sean debidamente identificados, valorados y gestionados, EGE Haina identifica los riesgos empresariales de la compañía a fin de encauzar los recursos tanto económicos como humanos, en lo que resulte prioritario para garantizar el logro de los objetivos de corto, mediano y largo plazo de la compañía. A continuación, se presentan varias categorías de riesgos empresariales identificados en el año 2019, y cuyas medidas de mitigación se encuentran alineadas con la estrategia de la organización.

Riesgo operativo

La operación de plantas generadoras está sujeta a muchos riesgos, incluyendo el riesgo de avería, falla o bajo rendimiento de los equipos, acciones de empleados, y daños (parciales o totales) de las plantas generadoras o desabastecimiento de combustible como resultado de eventos fortuitos, tales como huracanes, terremotos y otros desastres naturales. Asimismo, la compañía puede experimentar dificultades operativas que podrían afectar su capacidad para producir electricidad.

En EGE Haina los riesgos descritos anteriormente están ampliamente mitigados por:

- Los programas de operación y mantenimiento de la empresa, tanto correctivos como preventivos y predictivos, que aseguran una alta dis-

ponibilidad de las unidades.

- La naturaleza atomizada de los activos de generación, que limita el impacto a nivel agregado de cualquier falla mecánica o eléctrica.
- La distribución geográfica de los activos de generación, minimizando así la probabilidad de falla y limitando la concurrencia de eventos o desastres naturales que resulten en indisponibilidad.
- Una capacidad de abastecimiento suficiente y una política interna que permite tener almacenados permanentemente entre un tercio a un cincuenta por ciento de las necesidades mensuales de consumo de combustible.
- Póliza de seguros que ofrecen la apropiada cobertura contra siniestros. La cobertura de seguros abarca la reposición de activos en caso de pérdidas totales o parciales y el lucro cesante asociado a las mismas.
- En el caso de los parques eólicos de la empresa, los contratos de operación y mantenimiento garantizan una disponibilidad mínima que en caso de no cumplirse es remunerada por el contratista.

Si por cualquier razón las unidades de generación de EGE Haina no están disponibles para generar energía eléctrica suficiente para cumplir con sus obligaciones contractuales, la empresa puede adquirirla desde el mercado ocasional o spot.

Riesgo del entorno país

EGE Haina depende en cierta medida de las condiciones económicas de la República Dominicana. Si estas condiciones se deteriorasen, la situación financiera o los resultados de las operaciones de la compañía podrían verse afectados.

La economía dominicana y su sector financiero siguen siendo vulnerables a impactos externos, lo que podría amenazar el sistema financiero dominicano y tener un efecto material adverso sobre el crecimiento económico del país. En caso de un futuro impacto externo o interno no existe garantía de que el gobierno dominicano intente o pueda intervenir eficazmente para evitar una caída de la demanda agregada, y con ella, una caída de la demanda de energía. Tampoco es posible asegurar que las finanzas públicas y la economía de la República Dominicana no se verían adversamente afectadas por impactos económicos en otros países o aumentos adicionales en los precios de los combustibles.

Sin embargo, la nación ha evidenciado durante los últimos años una estabilidad macroeconómica que le ha permitido la colocación de deuda en los mercados internacionales de largo plazo y en condiciones muy favorables.

Riesgos financieros

Las operaciones de la compañía la exponen a una variedad de riesgos financieros: riesgo de mercado (incluyendo riesgo de tasa de cambio y de tasa de interés), riesgo de crédito y riesgo de liquidez, que son administrados por la Gerencia de la compañía. Una descripción de la gestión de los riegos financieros se encuentra en las Notas 4.16 y 28 de los estados financieros consolidados auditados que acompañan el presente informe de gestión anual.

ESTADOS FINANCIEROS

Empresa Generadora de Electricidad Haina, S.A. y Subsidiaria*

Estados Financieros Consolidados

31 de diciembre de 2019

(Conjuntamente con el Informe de los Auditores Independientes)

Tabla de contenido

Informe de los Auditores Independientes	140
Estados Financieros Consolidados:	
Estados Consolidados de Situación Financiera	144
Estados Consolidados del Resultado Integral	145
Estados Consolidados de Cambios en el Patrimonio	146
Estados Consolidados de Flujos de Efectivo	147
Notas a los Estados Financieros Consolidados	148

* Los Estados Financieros Consolidados al 31 de diciembre de 2019 y 2018, incluyen los estados financieros de Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A., y Haina Overseas Corporation, Inc. ("HOC"), colectivamente "la Compañía".

Building a better working world

Ernst & Young, S. R. L.
RNC No. 1-31-20492-9
Torre Empresarial Reyna II
Suite 900, piso 9
Pedro Henríquez Ureña No. 138
Santo Domingo, República Dominicana

Tel: (809) 472-3970
Fax: (809) 381-4047

Informe de los Auditores Independientes

Al Consejo de Administración y a los Accionistas de
Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A. y Subsidiaria

Opinión

Hemos auditado los estados financieros consolidados adjuntos de la Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A. y Subsidiaria (en lo adelante "la Compañía"), los cuales comprenden el estado consolidado de situación financiera al 31 de diciembre de 2019, y los correspondientes estados consolidados de resultados, de cambios en el patrimonio y de flujos de efectivo por el año terminado en esa fecha, así como las notas a los estados financieros consolidados, incluyendo un resumen de las principales políticas contables.

En nuestra opinión, los estados financieros consolidados adjuntos presentan razonablemente, en todos sus aspectos significativos, la situación financiera de la Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A. y Subsidiaria al 31 de diciembre de 2019, su desempeño financiero y sus flujos de efectivo por el año terminado en esa fecha, de conformidad con las Normas Internacionales de Información Financiera ("NIIFs").

Bases para la opinión

Efectuamos nuestra auditoría de conformidad con las Normas Internacionales de Auditoría ("NIAs"). Nuestras responsabilidades bajo dichas normas se encuentran descritas en la sección de Responsabilidades del auditor con relación a la auditoría de los estados financieros consolidados de nuestro informe. Somos independientes de la Compañía, de conformidad con el Código de Ética de Contadores Profesionales del Consejo Internacional de Normas de Ética para Contadores ("IESBA", por sus siglas en inglés), el Código de Ética Profesional del Instituto de Contadores Públicos Autorizados de la República Dominicana (ICPARD) junto con los requerimientos de ética que son relevantes para nuestra auditoría de los estados financieros consolidados y hemos cumplido con nuestras otras responsabilidades éticas de acuerdo con esos requerimientos y con el Código de Ética del IESBA y el ICPARD. Consideramos que la evidencia de auditoría que hemos obtenido es suficiente y apropiada para proporcionar una base para nuestra opinión de auditoría.

Asunto clave de auditoría

El asunto clave de auditoría es aquel que, basado en nuestro juicio profesional, ha sido de la mayor significatividad en nuestra auditoría de los estados financieros consolidados del año terminado el 31 de diciembre de 2019. Este asunto fue considerado en el contexto de nuestra auditoría de los estados financieros consolidados en su conjunto y en la formación de nuestra opinión de auditoría sobre este, y no expresamos una opinión separada sobre ese asunto. Hemos determinado que el asunto que se describe a continuación es el asunto clave de la auditoría que se debe comunicar en nuestro informe.

Asunto clave de auditoría (continuación)

Hemos cumplido con las responsabilidades descritas en la sección *"Responsabilidades del auditor con relación a la auditoría de los estados financieros consolidados"* con relación al asunto clave de auditoría. Consecuentemente, nuestra auditoría incluyó la ejecución de procedimientos diseñados para responder a nuestra evaluación de los riesgos de error material en los estados financieros consolidados. Los resultados de nuestros procedimientos de auditoría, incluyendo los procedimientos ejecutados para soportar el asunto clave detallado a continuación, proporcionan una base para nuestra opinión de auditoría.

Cuentas por cobrar comerciales

Las cuentas por cobrar comerciales al 31 de diciembre de 2019 ascienden aproximadamente a US$67 millones, las cuales se encuentran detalladas en la Nota 8 de los estados financieros consolidados adjuntos. Hemos enfocado nuestra atención en la evaluación de la recuperabilidad de las cuentas por cobrar a la Corporación Dominicana de Empresas Eléctricas Estatales (CDEEE) y a las Empresas Distribuidoras de Energía en la República Dominicana (EDEESTE, EDENORTE y EDESUR), a raíz de que las mismas superan el periodo de recuperabilidad de las cuentas por cobrar en condiciones normales y representan aproximadamente el 71% del total de las cuentas por cobrar comerciales a esa fecha.

Para soportar este asunto, efectuamos, entre otros, los siguientes procedimientos:

- Enviamos y obtuvimos las confirmaciones de saldos de estas entidades según nuestra muestra seleccionada al 31 de diciembre del 2019.
- Evaluamos y validamos las principales condiciones pactadas descritas en los contratos vigentes con estas entidades al 31 de diciembre de 2019.
- Evaluamos la integridad de datos y los supuestos utilizados por la Administración para la determinación y evaluación de las pérdidas crediticias esperadas.

Otra información incluida en la memoria anual de la Compañía

La otra información consiste en información incluida en la memoria anual de la Administración distinta a los estados financieros consolidados y de nuestro informe de auditoría sobre ellos. La Administración es responsable por la otra información.

Se espera que la memoria anual de la Compañía esté disponible para nosotros después de la fecha de este informe de auditoría. Nuestra opinión sobre los estados financieros consolidados no cubre la otra información y no expresaremos una opinión o ninguna otra forma de conclusión de aseguramiento al respecto.

En relación con nuestra auditoría de los estados financieros consolidados, nuestra responsabilidad es leer ésta otra información en cuanto esté disponible, y al hacerlo, considerar si hay una desviación material entre esa otra información y los estados financieros consolidados, o con nuestro conocimiento obtenido durante el curso de la auditoría. Si determinamos que la otra información contiene desviaciones materiales, se nos requiere informar ese hecho.

Responsabilidades de la Administración y de aquellos encargados del Gobierno Corporativo sobre los estados financieros consolidados

La Administración es responsable por la preparación y presentación razonable de estos estados financieros consolidados de conformidad con las Normas Internacionales de Información Financiera, así como por el control interno que la Administración determine que es necesario para permitir la preparación de estados financieros consolidados que estén libres de errores significativos, ya sea debido a fraude o error.

En la preparación de los estados financieros consolidados, la Administración también es responsable de la evaluación de la capacidad de la Compañía para continuar como empresa en marcha, revelando, según corresponda, los asuntos relacionados con la empresa en marcha y utilizando el principio contable de empresa en marcha, excepto si la Administración tiene la intención de liquidar la Compañía o de terminar sus operaciones, o bien no exista otra alternativa realista sino hacerlo. Los responsables del Gobierno Corporativo de la Compañía son responsables de la supervisión del proceso de información financiera de la Compañía.

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

Nuestros objetivos son obtener una seguridad razonable acerca de si los estados financieros considerados en su conjunto están libres de representaciones erróneas significativas, debido a fraude o error, y emitir un informe de auditoría que incluye nuestra opinión. La seguridad razonable es un nivel alto de seguridad, pero no es una garantía de que una auditoría efectuada de acuerdo con las Normas Internacionales de Auditoría siempre detectará un error significativo cuando exista. Los errores pueden deberse a fraude o error y son considerados significativos cuando, individualmente o en su conjunto, pudiera esperarse razonablemente que influyan en las decisiones económicas que tomen los usuarios basándose en estos estados financieros consolidados. Como parte de una auditoría de conformidad con las NIAs, nosotros ejercemos el juicio profesional y mantenemos escepticismo profesional durante la auditoría. Asimismo, nosotros como auditores, también:

- Identificamos y evaluamos los riesgos de error material 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 adecuada para proporcionar una base para nuestra opinión. El riesgo de no detectar un error material debido a fraude es más alto que en el caso de un error material debido a error, ya que el fraude puede implicar colusión, falsificación, omisiones intencionales, manifestaciones intencionalmente erróneas, o la elusión del control interno.

- Obtenemos un entendimiento del control interno relevante para la auditoría con el propósito de diseñar procedimientos de auditoría que sean adecuados en función de las circunstancias, pero no con el propósito de expresar una opinión sobre la efectividad del control interno de la Compañía.

- Evaluamos que las políticas contables utilizadas sean adecuadas, así como la razonabilidad de las estimaciones contables y las revelaciones efectuadas por la Administración.

Responsabilidades del auditor con relación a la auditoría de los estados financieros consolidados (continuación)

- Concluimos sobre el uso adecuado por parte de la Administración del principio contable de empresa en marcha y, basándonos en la evidencia de auditoría obtenida, concluimos sobre si existe una incertidumbre material relacionada con hechos o condiciones que pueden generar dudas significativas sobre la capacidad de la Compañía para continuar como empresa en marcha. Si concluimos 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 están basadas en la evidencia de auditoría obtenida hasta la fecha de nuestro informe de auditoría. No obstante, hechos o condiciones futuros pueden causar que la Compañía no continúe como una empresa en marcha.

- Evaluamos la presentación global, estructura y contenido de los estados financieros consolidados, incluyendo las revelaciones, y si dichos estados financieros consolidados representan las transacciones subyacentes y eventos de manera que logren la presentación razonable.

- Obtenemos evidencia suficiente y adecuada con relación a la información financiera de las entidades o actividades de negocios dentro del Grupo para expresar una opinión sobre los estados financieros consolidados. Somos responsables de la dirección, supervisión y ejecución de la auditoría del Grupo. Somos los únicos responsables de nuestra opinión de auditoría.

Nos comunicamos con los encargados de la Administración de la Compañía con relación, entre otros asuntos, al alcance y oportunidad de nuestra auditoría y los hallazgos significativos incluyendo cualquier deficiencia significativa en el control interno que hayamos identificado durante nuestra auditoría.

También proporcionamos a los encargados de la Administración de la Compañía una declaración de que hemos cumplido con los requerimientos éticos aplicables con relación a la independencia y comunicado con ellos acerca de todas las relaciones y otras cuestiones de las que se puede esperar razonablemente que puedan afectar a nuestra independencia, y en su caso, las correspondientes salvaguardas.

Entre los asuntos comunicados a los encargados de la Administración de la Compañía, determinamos el que ha sido de la mayor significatividad en la auditoría de los estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2019 y que por lo tanto es el asunto clave de auditoría. Hemos descrito dicho asunto clave de auditoría en nuestro informe de auditoría, a menos que una ley o regulación no permita la revelación pública del asunto o, en circunstancias extremadamente raras, determinemos que el asunto no debe ser comunicado en nuestro informe debido a que sería razonable esperar que las consecuencias adversas de hacerlo superarían los beneficios de interés público de su comunicación.

El socio encargado de la auditoría del que ha resultado este informe de los auditores independientes es Rubén E. Tejeda (CPA No. 10289).

28 de febrero de 2020
Torre Empresarial Reyna II,
Suite 900, Piso 9,
Pedro Henríquez Ureña No. 138.
Santo Domingo, República Dominicana

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

Estados Consolidados de Situación Financiera
31 de diciembre de 2019 y 2018

(Valores expresados en dólares estadounidenses -US$)

	Nota	2019	2018
Activos			
Activos corrientes:			
Efectivo y equivalentes de efectivo	7	178,093,891	55,100,342
Cuentas por cobrar	8	67,521,869	210,256,630
Inventarios	10	37,567,530	34,262,816
Gastos pagados por anticipado		2,760,179	2,608,616
Total activos corrientes		285,943,469	302,228,404
Activos no corrientes:			
Propiedad, planta y equipos, neto	11	611,371,627	652,494,876
Activos por derecho de uso	12	14,067,673	11,466,366
Otros activos	13	19,420,971	10,540,585
Total activos no corrientes		644,860,271	674,501,827
Total Activos		**930,803,740**	**976,730,231**
Pasivos y Patrimonio			
Pasivos corrientes:			
Deuda financiera	14	33,333,260	33,333,327
Cuentas por pagar	15	100,858,465	132,417,707
Impuesto sobre la renta por pagar	18	9,161,560	3,529,631
Pasivos por arrendamientos	12	431,129	1,698,951
Otros pasivos	16	3,018,562	3,042,015
Total pasivos corrientes		146,802,976	174,021,631
Pasivos no corrientes:			
Deuda financiera	14	273,658,449	315,963,603
Pasivos por impuestos diferidos	18	75,128,419	67,427,505
Pasivos por arrendamientos	12	14,660,115	10,233,782
Otros pasivos	16	6,856,545	2,604,383
Total pasivos no corrientes		370,303,528	396,229,273
Total pasivos		517,106,504	570,250,904
Patrimonio:	19		
Capital social		289,000,000	289,000,000
Reserva legal		28,900,000	28,900,000
Ganancias retenidas		95,801,757	88,617,244
Otro resultado integral		(4,521)	(37,917)
Total patrimonio		413,697,236	406,479,327
Total Pasivos y Patrimonio		**930,803,740**	**976,730,231**

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

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

Estados Consolidados del Resultado Integral
Por los años terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018

(Valores expresados en dólares estadounidenses -US$)

	Nota	2019	2018
Ingresos	20	473,134,464	429,520,797
Costos de combustibles y compras de energía	21	(255,693,652)	(237,884,346)
Gastos operativos y generales	22	(57,977,088)	(50,310,761)
Gastos de personal	23	(19,574,668)	(20,222,915)
Depreciación y amortización	11, 12 y 13	(44,796,995)	(41,618,394)
Ganancia en cambio de moneda extranjera, neta		2,540,940	2,921,969
Otros gastos, netos	24	(660,834)	(8,606,755)
Ganancia en operaciones		96,972,167	73,799,595
Ingresos financieros	25	34,210,274	19,227,086
Gastos financieros	26	(33,960,286)	(28,160,188)
Ingresos (gastos) financieros, netos		249,988	(8,933,102)
Ganancia antes de impuesto sobre la renta		97,222,155	64,866,493
Impuesto sobre la renta	18	(25,037,642)	(17,106,630)
Ganancia neta		**72,184,513**	**47,759,863**
Otro resultado integral, neto de impuestos:			
Partidas que posteriormente podrían no ser reclasificadas al estado de resultados			
Ganancia (pérdida) actuarial	23	33,396	(37,917)
Resultado integral		**72,217,909**	**47,721,946**

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

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

Estados Consolidados de Cambios en el Patrimonio
Por los años terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018

(Valores expresados en dólares estadounidenses -US$)

	Nota	Capital social	Reserva legal	Ganancias retenidas	Otro resultado integral	Total Patrimonio
Saldo al 1 de enero de 2018		289,000,000	28,900,000	105,857,381	-	423,757,381
Ganancia neta		-	-	47,759,863	-	47,759,863
Dividendos declarados	19	-	-	(65,000,000)	-	(65,000,000)
Pérdida actuarial	23				(37,917)	(37,917)
Saldo al 31 de diciembre de 2018		289,000,000	28,900,000	88,617,244	(37,917)	406,479,327
Ganancia neta		-	-	72,184,513	-	72,184,513
Dividendos declarados	19	-	-	(65,000,000)	-	(65,000,000)
Ganancia actuarial	23	-	-	-	33,396	33,396
Saldo al 31 de diciembre de 2019		**289,000,000**	**28,900,000**	**95,801,757**	**(4,521)**	**413,697,236**

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

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

Estados Consolidados de Flujos de Efectivo
Por los años terminados el 31 de diciembre de 2019 y 2018

(Valores expresados en dólares estadounidenses -US$)

	Nota	2019	2018
Flujos de efectivo de actividades de operación			
Ganancia antes de impuesto sobre la renta		97,222,155	64,866,493
Ajustes para conciliar la ganancia antes de impuesto sobre la renta con el efectivo neto provisto por (usado en) las actividades de operación:			
Depreciación y amortización	11, 12 y 13	44,796,995	41,618,394
Bajas y ventas de propiedad, planta y equipos	11 y 24	(98,624)	7,298,249
Gastos financieros, neto	14, 25 y 26	(249,988)	8,933,102
Ganancia en cambio no realizada		(9,083,294)	(7,466,459)
Deterioro de propiedad, planta y equipos	24	273,721	619,714
Ajustes no monetarios		407,036	-
Cambios en activos y pasivos:			
Cuentas por cobrar		133,274,266	(152,726,470)
Inventarios		(3,927,592)	148,300
Gastos pagados por anticipado		(151,563)	120,098
Otros activos		(1,087,680)	(6,446,975)
Cuentas por pagar		(29,171,129)	51,960,852
Otros pasivos		(73,343)	148,350
Intereses cobrados		41,693,369	12,204,081
Intereses pagados		(31,852,775)	(26,336,239)
Impuestos pagados		(11,338,802)	(2,509,583)
Efectivo neto provisto por (usado en) las actividades de operación		230,632,752	(7,568,093)
Flujos de efectivo de actividades de inversión			
Adiciones de propiedad, planta y equipos	11	(5,372,941)	(76,244,097)
Efectivo recibido por la venta de propiedad, planta y equipos		98,624	214,959
Adiciones de activos intangibles		(2,568,987)	(282,431)
Efectivo neto usado en las actividades de inversión		(7,843,304)	(76,311,569)
Flujos de efectivo de actividades de financiamiento			
Fondos obtenidos de deuda	14	30,000,000	-
Pagos de deuda	14	(63,333,393)	(33,333,327)
Dividendos pagados	19	(64,998,018)	(65,000,491)
Pagos por arrendamientos	12	(1,464,488)	(1,545,484)
Efectivo neto usado en las actividades de financiamiento		(99,795,899)	(99,879,302)
Disminución neta en efectivo y equivalentes de efectivo		122,993,549	(183,758,964)
Efectivo y equivalentes de efectivo al inicio del año		55,100,342	238,859,306
Efectivo y equivalentes de efectivo al final del año		**178,093,891**	**55,100,342**

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

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%), 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 2019 y 2018, incluyen los estados financieros de Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A., y Haina Overseas Corporation, Inc. ("HOC"), 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 compañia exenta de impuestos, con el propósito de incursionar en potenciales inversiones en el extranjero.

En septiembre de 2018 fueron disueltas: Haina Finance Company, una subsidiaria 100% de EGE Haina; y HOC Panamá, una subsidiaria 100% propiedad de HOC. Estas subsidiarias no mantenían operaciones desde el 2013 y 2015, respectivamente.

EGE Haina es propietaria de nueve plantas de generación de 744.7 MW, de las cuales se encuentran comercialmente disponibles ocho plantas, distribuidas en el país con una capacidad de generación de 711.7 MW: Sultana del Este, Quisqueya 2 y Quisqueya Solar en el este del país, Haina y Barahona en el Sur, y Pedernales, Los Cocos y Larimar en el oeste. La flotilla de plantas consiste en un número de unidades térmicas operadas con fueloil y carbón, cuatro parques de generación eólica de 175.0 MW y un parque de generación fotovoltaica de 1.5 MW. Las unidades térmicas son de diversas tecnologías: turbinas de vapor, motores diésel, una turbina de gas de ciclo simple y motores en ciclo combinado.

EGE Haina opera la planta Quisqueya 1, una planta de generación de ciclo combinado con combustible dual (fueloil y gas natural), con una capacidad neta instalada de 225.3 MW, una subestación de 230/138KV y una línea de transmisión de 230KV, de acuerdo con los contratos de operación y mantenimiento suscritos con Pueblo Viejo Dominicana Corporation Branch ("PVDC"), subsidiaria dominicana de Barrick Gold Corporation propietaria de la planta.

EGE Haina también opera la planta Palenque bajo contrato de arrendamiento con DOMICEM, S. A. Esta planta de generación cuenta con cuatro motores diésel, con una capacidad neta instalada de 25.6 MW.

La Administración de la Compañía autorizó la emisión de los estados financieros consolidados en fecha 28 de febrero de 2020. 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.

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

Los estados financieros consolidados contienen ajustes por reclasificación que corresponden a importes presentados en categorías diferentes a las de períodos anteriores. La aplicación retroactiva de esta reclasificación no tiene un efecto material sobre la información en los estados financieros consolidados adjuntos.

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 la subsidiaria 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.

3. Cambios en políticas contables

Las políticas contables adoptadas por la Compañía para la preparación de sus estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2019, son consistentes con aquellas que fueron utilizadas para la preparación de sus estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2018.

La Compañía adoptó las siguientes enmiendas e interpretaciones al 1 de enero de 2019; sin impacto significativo en las cifras reconocidas en períodos anteriores, el actual o futuros:

- Enmiendas a NIIF 9 – ***Características de Prepago con Compensación Negativa.***
- Interpretación CINIIF 23 – ***La Incertidumbre Frente a los Tratamientos del Impuesto a las Ganancias.***
- Enmiendas a NIC 19 – ***Enmienda, Reducción o Liquidación del Plan.***
- Mejoras anuales Ciclo 2015-2017 (emitidas en diciembre de 2017):
  - NIC 12 - ***Impuesto a las Ganancias.***
  - NIC 23 – ***Costos por Préstamos.***

Por igual, la Compañía evaluó las siguientes enmiendas al 1 de enero de 2019 e identificó que las mismas no aplicaban a la información financiera presentada en estos estados financieros consolidados:

- Enmiendas a NIC 28 – ***Intereses a Largo Plazo en Asociadas y Empresas Conjuntas***.
- Enmiendas a NIIF 10 y NIC 28 – ***Ventas o Contribuciones de Activos entre un Inversionista y su Negocio Conjunto o Asociada.***
- Mejoras anuales Ciclo 2015-2017 (emitidas en diciembre de 2017):
  - NIIF 3 – ***Combinaciones de Negocios.***
  - NIIF 11 – ***Acuerdos Conjuntos.***

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 moneda funcional de la Compañía es el dólar estadounidense (US$).

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 los estados consolidados 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.

Las tasas de cambio utilizadas por la Compañía al 31 de diciembre de 2019, para convertir los saldos en moneda extranjera (RD$ y EUR) a dólares estadounidenses fue de RD$52.92 (2018: RD$50.29) por US$1.00 y €1.16 (2018: €1.22) por US$1.00.

4.2. Clasificación corriente – no corriente

La Compañía presenta los activos y pasivos en los estados consolidados 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 las mismas. Para propósitos de los estados consolidados de flujos de efectivo, el efectivo y equivalentes de efectivo es presentado por la Compañía neto de sobregiros bancarios, si los hubieren.

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 mantenidas a vencimiento y cuentas por cobrar. Las cuentas por cobrar son activos financieros no derivados con pagos fijos o determinados que no 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 que se reconocen inicialmente cuando se originan.

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 al precio de la transacción.

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 financieros y los pasivos financieros se compensan y el importe neto se informa en los estados consolidados 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.

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 gerencia 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 al efectivo; 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 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.

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 de gestión, 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 cambiarias o por baja de los activos y el deterioro se reconocen en resultados. Si, en un periodo 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 de los estados consolidados 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.

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, descontadas 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.

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 ade-

cuada. 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 a 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.

4.4.6 Instrumentos financieros derivados y contabilidad de coberturas

Un derivado es un instrumento financiero u otro contrato que tiene las tres características siguientes:

- Su valor cambia en respuesta a los cambios en una tasa de interés especificada, en el precio de un instrumento financiero, en el de una materia prima cotizada, en una tasa de cambio de la moneda extranjera, en un índice de precios o de tasas de interés, en una calificación o índice de carácter crediticio o en función de otra variable, que en el caso de no ser financiera no sea específica para una de las partes del contrato (a veces se denomina "subyacente" a esta variable).
- No requiere una inversión inicial neta, o solo obliga a realizar una inversión inferior a la que se requeriría para otros tipos de contratos, en los que se podría esperar una respuesta similar ante cambios en las condiciones de mercado.
- Se liquidará en una fecha futura.

Un derivado puede ser implícito. En este caso, el derivado implícito es un componente de un contrato híbrido, en el

que también se incluye un contrato anfitrión que no es un derivado –con el efecto de que algunos de los flujos de efectivo del instrumento combinado varíen de forma similar a un derivado sin anfitrión. Un derivado que se adjunte a un instrumento financiero, pero que sea contractualmente transferible de forma independiente o tenga una contraparte distinta a la del instrumento, no es un derivado implícito sino un instrumento financiero separado.

Si el instrumento financiero derivado es designado como contabilidad de cobertura contable, este puede ser:

1) De valor razonable, cuando es una cobertura de la exposición a los cambios en el valor razonable de activos o pasivos reconocidos o de compromisos en firme no reconocidos.
2) De flujo de efectivo, cuando es una cobertura de la exposición a la variación de los flujos de efectivo que (i) se atribuye a un riesgo particular asociado con un activo o pasivo reconocido, o a una transacción prevista altamente probable, y que (ii) puede afectar al resultado del período.
3) De la inversión neta en un negocio en el extranjero.

El derivado es presentado como un activo no corriente o un pasivo no corriente si el vencimiento restante del instrumento va más allá de doce meses y no se espera que se realice o se liquide en menos de este tiempo.

Tipo Cobertura	Reconocimiento Inicial	Medición Posterior	Bajas
Valor razonable	Valor razonable	- Cambios en el valor razonable de la cobertura se presentan en los resultados del período como otros ingresos o gastos. - La ganancia o pérdida de la partida cubierta atribuible al riesgo cubierto ajustará el importe en libros de la partida cubierta y se reconocerá en el resultado del período incluso si la partida cubierta se mide al costo.	El valor razonable no amortizado se reconoce inmediatamente en los resultados del período.
Flujos de Efectivo	Valor razonable	- La parte de la ganancia o pérdida del instrumento que se determina que es una cobertura efectiva se reconocerá en otro resultado integral. - La parte inefectiva de la ganancia o pérdida del instrumento de cobertura se reconocerá en el resultado del período.	Si la contabilidad de cobertura se descontinua, el monto acumulado en otro resultado integral debe de permanecer con esta clasificación si la cobertura de flujos de efectivo futuros se espera que aún ocurra. De lo contrario, el monto se reclasifica inmediatamente en los resultados del período.
Inversión neta en un negocio en el extranjero	Valor razonable	Se contabiliza similar a una cobertura de flujos de efectivo.	El valor acumulado de cualquier ganancia o pérdida registrada como patrimonio se reconoce inmediatamente en los resultados del período.

Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A. y Subsidiaria
Notas a los Estados Financieros Consolidados
31 de diciembre de 2019 y 2018
(Valores expresados en dólares estadounidenses -US$)

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.

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 los estados consolidados 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

La propiedad, planta y equipos está registrada a su costo histórico, neta de depreciación acumulada y pérdidas por deterioro. 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.

La Compañía ha optado por usar el modelo de costo para la valoración de los componentes de propiedad, planta y equipos posterior a su reconocimiento inicial, menos la depreciación acumulada y el importe acumulado de cualquier pérdida por deterioro. Los costos 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 y que el costo de dicha partida pueda ser medido con fiabilidad.

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 período en que se incurren. 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)
Edificaciones	5 – 40
Plantas de generación, incluyendo piezas de repuestos reusables*	1 – 50
Equipos de transporte	5 – 10
Mobiliario y equipos de oficina	2 – 5
Equipos menores	3 – 15

*** 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.

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 Otros activos

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.
- Contratos de derecho de uso, los cuales otorgan a la Compañía el uso 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 incurren. Las vidas útiles de los activos intangibles de la Compañía son las siguientes:

Categoría	Vida útil (años)
Programas informáticos	1 – 10
Contratos de servidumbre	20 – 25
Contratos de derecho de uso	5 – 50

Los activos intangibles con vidas útiles indefinidas no son amortizados sobre una base anual. La Compañía efectúa una evaluación anual para identificar pérdidas por deterioro o cuando hechos o circunstancias indican que los valores registrados podrían no ser recuperables.

Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A. y Subsidiaria
Notas a los Estados Financieros Consolidados
31 de diciembre de 2019 y 2018
(Valores expresados en dólares estadounidenses -US$)

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 los estados consolidados del resultado integral. Al determinar el plazo de arrendamiento la Compañía considera todos los 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:
  - 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.
  - 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	18 – 20
Activos de generación	6 – 50

* 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 los estados consolidados del resultado integral. Esta presentación aplica por igual para los arrendamientos de corto plazo y bajo valor.

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

- Se clasifican como operativos si no transfieren sustancialmente todos los riesgos y ventajas inherentes a la propiedad de un activo subyacente. Los ingresos obtenidos por estos contratos son reconocidos en resultados sobre la base de línea recta por el término del contrato. Los ingresos contingentes son registrados en resultados en el período en que se reconozcan.
- Se clasifican como financieros si transfieren sustancialmente todos los riesgos y ventajas inherentes a la propiedad de un activo subyacente. En la fecha de inicio, la Compañía reconoce en los estados consolidados de situación financiera los activos que mantenga en arrendamientos financieros y los presenta como una cuenta por cobrar, por un importe igual al de la inversión neta en el arrendamiento. La Compañía reconoce los ingresos financieros a lo largo del plazo del arrendamiento, a una tasa que refleje la tasa de rendimiento constante sobre la inversión financiera neta que la Compañía ha realizado en el arrendamiento.

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 probable que la Compañía tenga que desprenderse de recursos para cancelar la obligación y 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

Reserva legal

La Ley de Sociedades Comerciales y Responsabilidad Limitada de la República Dominicana 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%.

4.12 Ingresos

4.12.1 Ingresos operativos

La Compañía clasifica sus ingresos operativos como: ingresos por contratos con clientes 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.

Ingresos por contratos con clientes:

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

La Compañía clasifica principalmente como ingresos por contratos con clientes 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 energía producida y demandada por los clientes durante cada mes calendario.

Cada compañía en el Sistema Eléctrico Nacional Interconectado ("SENI") reporta la lectura de medición de cada fin de mes al Organismo Coordinador del Sistema Eléctrico Nacional Interconectado ("OCSENI"), que es la entidad encargada de reportar las transacciones del sistema. El OCSENI determina las cantidades de energía vendida realizadas por contrato y las cantidades de energía vendida realizadas en el mercado spot. Las ventas de energía realizadas por contrato son valorizadas de acuerdo con los respectivos contratos y aquellas ventas realizadas en el mercado spot son valorizadas de acuerdo con el precio de mercado.

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 los estados consolidados 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 suplidores de equipos, servicios y operadores, y planes para publicidad y expansión.

La Administración ha determinado sobre la base de umbrales cuantitativos 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 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 vigencia de la Ley 87-01, que establece el Sistema Dominicano de Seguridad Social, la Compañía reconoce mensualmente como gastos los aportes efectuados al sistema de pensiones para ser depositados en las cuentas de capitalización individual de los empleados, al igual que los aportes de los empleados, como una acumulación hasta el momento en que son depositados en las entidades financieras autorizadas por la Superintendencia de Pensiones de la República Dominicana, para su posterior transferencia a las cuentas individuales en 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 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.

La contabilización de este plan no requiere suposiciones actuariales para medir la obligación o el gasto, y por tanto no existe la posibilidad de que se den ganancias o pérdidas actuariales.

Política de mutuo acuerdo

La Compañía cuenta con una política a través de la cual, por mutuo acuerdo con el empleado, otorga una remuneración al momento de la renuncia del empleado, siempre y cuando se cumplan una serie de condiciones preestablecidas, por ejemplo: la antigüedad en el empleo de al menos cinco años. Este beneficio no está financiado a través de un fondo.

Para estimar esta obligación, la Compañía utiliza métodos actuariales bajo el método de la unidad de crédito proyectada en los cuales se:

- Realiza un análisis de sensibilidades sobre los cambios en las tasas de descuento y aumento salarial.
- Evalúa la historia de los pagos efectuados por este concepto.
- Consideran supuestos demográficos tales como la tasa de mortalidad, discapacidad, rotación, factor de despido y edad de retiro.
- Consideran supuestos financieros que abarcan la determinación de la tasa de descuento, incremento salarial e incremento salarial mínimo.

Las remediciones de las ganancias o pérdidas de las revisiones actuariales son reconocidas como otro resultado integral en los estados consolidados de cambios en el patrimonio.

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 periodo, el exceso es reconocido como un activo.

La Compañía reconoce el impuesto sobre la renta asociado con elementos de otro resultado integral fuera de los estados consolidados de resultados y lo reconoce en los estados consolidados de cambios en el patrimonio.

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.

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 General de Electricidad No. 125-01, 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 co-existente 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 los estados consolidados del resultado integral.

4.16 Gestión de los riesgos financieros

Las operaciones de la Compañía la exponen a una variedad de riesgos financieros: riesgo de mercado (incluyendo riesgo de tasa de cambio, de tasa de interés en el valor razonable, de tasa de interés en flujos de efectivo y de precio), riesgo de crédito y riesgo de liquidez. La Compañía puede utilizar instrumentos financieros derivados para cubrir ciertas exposiciones de riesgo.

La administración del riesgo está controlada por la Gerencia General, bajo las directrices aprobadas por el Consejo de Administración.

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 por las ventas al mercado spot.

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 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.

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 a las condiciones del mercado.

La totalidad de la deuda financiera no corriente, y su porción corriente, está pactada a tasa fija por lo que no está expuesta a dicho riesgo.

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 Compra-Venta de Energía 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.

Riesgo de precios de combustibles

La Compañía está expuesta al riesgo resultante de la fluctuación del precio internacional de combustibles. Debido a que la República Dominicana no es un productor de combustibles, la Compañía compra el fueloil utilizado para la generación de energía de suplidores internacionales a precios basados en índices internacionales más un cargo de transporte. En general, el costo de fueloil para la Compañía se determina por referencia al índice publicado por Platts, que es el mismo utilizado en las fórmulas de indexación incluidas en los precios de los contratos de venta de energía. Adicional-

mente, 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 natural 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.

5. Futuros cambios en normas contables

Las normas, interpretaciones o enmiendas emitidas, pero que no han entrado en vigencia al 31 de diciembre de 2019, se describen a continuación. La Compañía tiene la intención de adoptarlas cuando entren en vigencia, si aplican.

Normativa	Descripción	Fecha de Adopción	Estatus y/o efecto estimado
NIIF 17 – Contratos de Seguros	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.	01/01/2021 la aplicación anticipada es permitida	Bajo evaluación; no se espera aplicación anticipada, ni cambios.
Iniciativa de Revelación –Definición de Materialidad (Enmiendas al NIC 1 y NIC 8)	La enmienda clarifica la definición de materialidad y su aplicación.	01/01/2020	Bajo evaluación; no se esperan cambios.
Enmiendas a NIIF 3 – Definición de Negocio	La enmienda clarifica cuando una actividad o activo adquirido puede ser considerado como un negocio o meramente un grupo de activos.	01/01/2020	Bajo evaluación; no se esperan cambios.
Marco Conceptual 2018	Entre los cambios del marco conceptual de reportes financieros se encuentran: • Definiciones revisadas de activos y pasivos. • Capítulo sobre medición. • Guía para reportes de desempeño financiero. • Clarificaciones referentes a reportes de incertidumbres.	01/01/2020	Bajo evaluación; no se esperan cambios.

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.

Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A. y Subsidiaria
Notas a los Estados Financieros Consolidados
31 de diciembre de 2019 y 2018
(Valores expresados en dólares estadounidenses -US$)

En el proceso de aplicación de sus políticas contables para los estados financieros consolidados al 31 de diciembre de 2019 y 2018, la Compañía ha considerado los siguientes juicios, estimaciones o supuestos relevantes:

Juicios, estimaciones y supuestos significativos	**Nota**
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

7. Efectivo y equivalentes de efectivo

	2019	**2018**
Efectivo en cajas:		
Denominado en dólares estadounidenses	1,500	1,500
Denominado en pesos dominicanos	14,834	16,604
Denominado en euros	1,619	1,668
Efectivo en bancos[1]:		
Denominado en dólares estadounidenses	16,555,452	9,161,362
Denominado en pesos dominicanos	5,198,750	1,354,638
Denominado en euros	11,300	31,688
Equivalentes de efectivo[2]:		
Denominados en dólares estadounidenses	20,022,713	43,291,959
Denominado en pesos dominicanos	136,287,723	1,240,923
	178,093,891	**55,100,342**

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, no existen diferencias entre el valor registrado y el valor razonable de estos activos financieros.

1. El efectivo depositado devenga un interés basado en las tasas diarias de los bancos correspondientes. Por el año terminado el 31 de diciembre de 2019, estas cuentas generaron un importe de US$0.3 millones (2018: US$0.2 millones) (Nota 25), el cual se incluye en el renglón de ingresos financieros en los estados consolidados del resultado integral que se acompañan. A la fecha de los estados financieros consolidados, no existían restricciones de uso sobre los saldos de efectivo en bancos.
2. Certificados de depósito con vigencia inferior a tres meses, los cuales devengan tasas de interés anual en pesos dominicanos entre 5.9% y 8.3% (2018: 5.9% y 9.6%) y 2.6% y 3.7% (2018: 2.4% y 3.5%) para los dólares estadounidenses. Por el año terminado el 31 de diciembre de 2019, generaron ingresos por interés por un importe de US$1.3 millones (2018: US$3.4 millones) (Nota 25), los cuales se incluyen en el renglón de ingresos financieros en los estados consolidados del resultado integral que se acompañan.

8. Cuentas por cobrar

	Nota	2019	2018
Cuentas por cobrar comerciales:			
Partes relacionadas	9	21,140,776	176,109,094
Terceros[3]		45,950,376	31,270,855
		67,091,152	207,379,949
Otras cuentas por cobrar:			
Terceros		108,929	2,170,985
Partes relacionadas	9	90,755	390,570
Adelantos a proveedores		316,883	247,918
Impuesto de hidrocarburos[4]		100,003	67,208
		616,570	2,876,681
Provisión por pérdidas crediticias	24 y 28	(185,853)	-
		67,521,869	**210,256,630**

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

Año	No vencidas	31-60 días	61-90 días	> 91 días	Total
2019	**34,967,869**	**14,457,148**	**5,128,219**	**12,968,633**	**67,521,869**
2018	89,179,970	27,348,150	25,943,410	67,785,100	210,256,630

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. Al 31 de diciembre de 2019, la tasa promedio fue de 12.4% (2018: 12.1%) para los saldos en pesos dominicanos, y de 6.1% (2018: 6.1%) para los saldos en dólares estadounidenses.

Durante el año terminado el 31 de diciembre de 2019, los intereses generados por las cuentas por cobrar comerciales ascienden a US$32.6 millones (2018: US$15.7 millones) (Nota 25). Estos intereses se incluyen como ingresos financieros en los estados consolidados del resultado integral que se acompañan.

3. Ver Nota 20 d, f-n, q-r y u-w para mayor detalle.
4. 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 Subsidiaria
Notas a los Estados Financieros Consolidados
31 de diciembre de 2019 y 2018
(Valores expresados en dólares estadounidenses -US$)

9. Saldos y transacciones con partes relacionadas

La Compañía mantiene saldos y realiza transacciones importantes con partes relacionadas. Estas transacciones se realizan de acuerdo a 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	2019	2018
Saldos			
Cuentas por cobrar comerciales:			
Empresa Distribuidora de Electricidad del Este, S. A. (Edeeste)[5]	Relacionada	6,660,821	100,226,638
EDENORTE Dominicana, S. A. (Edenorte)[5]	Relacionada	6,414,225	40,485,294
EDESUR Dominicana, S. A. (Edesur)[5]	Relacionada	6,190,902	33,713,344
DOMICEM, S.A. (DOMICEM)[6]	Relacionada	1,045,345	979,965
Pasteurizadora Rica, S. A. (RICA)[6]	Relacionada	422,802	703,853
Gerdau Metaldom, S.A.[6]	Relacionada	406,681	-
		21,140,776	176,109,094
Otras cuentas por cobrar:			
San Pedro Bio-Energy, S.R.L.[6]	Relacionada	90,755	390,449
HIC	Accionista	-	121
		90,755	390,570
Saldos cuentas por cobrar		**21,231,531**	**176,499,664**
Cuentas por pagar comerciales:			
HIC	Accionista	828,214	2,597,027
DOMICEM[6]	Relacionada	171,950	122,791
V Energy, S. A.[6]	Relacionada	14,130	-
Cristóbal Colon, S. A[6]	Relacionada	4,500	-
		1,018,794	2,719,818
Dividendos por pagar a minoritarios	Accionista	17,059	15,077
Saldos cuentas por pagar		**1,035,853**	**2,734,895**

5. Empresas relacionadas a través de FONPER, accionista de EGE Haina.
6. Empresas relacionadas a través de miembros del Consejo de Administración de HIC, accionista de EGE Haina.

	Vínculo	2019	2018
Transacciones			
Ingresos[7]			
Ventas de electricidad y cargos de intereses			
Edeeste	Relacionada	157,092,067	135,714856
Edesur	Relacionada	82,550,503	75,566,742
Edenorte	Relacionada	66,603,677	63,818,340
DOMICEM	Relacionada	12,286,097	12,571,296
RICA	Relacionada	3,430,844	3,631,382
Gerdau Metaldom, S.A.	Relacionada	2,865,415	-
		324,828,603	**291,302,616**
Servicios de operación y mantenimiento			
San Pedro Bio-Energy, S. R. L.	Relacionada	-	**185,340**
Costos y gastos			
HIC[8] - *Honorarios de administración*	Accionista	13,957,467	12,670,864
DOMICEM[9]	Relacionada	587,640	260,456
Cristóbal Colon, S. A[10] - *Arrendamientos*	Relacionada	576,327	585,991
V Energy, S. A[11] - *Compras de combustibles*	Relacionada	518,106	410,436
		15,639,540	**13,927,747**
Dividendos pagados:			
HIC	Accionista	32,500,000	32,500,000
FONPER	Accionista	32,495,756	32,495,756
Minoritarios	Accionista	2,262	4,735
		64,998,018	**65,000,491**

Compensación al personal clave

Durante el año terminado el 31 de diciembre de 2019, los gastos de salarios y compensaciones al personal clave y beneficios por terminación ascendieron a US$8.3 millones (2018: US$8.3 millones), los cuales aplican al personal que ocupa las posiciones de Gerente General, vicepresidentes, directores y gerentes.

7. Los contratos asociados a ingresos con partes relacionadas se detallan en la Nota 20.
8. 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. Este contrato vence en 2020.
9. Contrato de arrendamiento de facilidades de generación firmado en septiembre de 2015 por 6 años, iniciando en agosto de 2018.
10. Contrato de arrendamiento de terreno donde está instalada la Planta Quisqueya 2, firmado en abril de 2012 por 25 años y con opción de renovación por un periodo similar. La Compañía paga un monto fijo anual indexado por el índice de precios al consumidor ("CPI" por sus siglas en inglés) de los Estados Unidos de América, más impuestos aplicables. Empresa relacionada a través de un miembro del Consejo de Administración de HIC.
11. Compras de combustibles de conformidad a los contratos de suministro de gasoil firmados en mayo de 2019 y mayo de 2018. Empresa relacionada a través de miembros de los Consejos de Administración de HIC y EGE Haina.

Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A. y Subsidiaria
Notas a los Estados Financieros Consolidados
31 de diciembre de 2019 y 2018
(Valores expresados en dólares estadounidenses -US$)

10. Inventarios

	2019	2018
Repuestos	24,469,289	20,900,697
Combustibles:		
Fueloil	9,921,615	6,030,525
Carbón	1,605,646	2,786,651
Diésel	862,789	1,255,304
Inventarios de repuestos en tránsito[12]	708,191	3,289,639
	37,567,530	**34,262,816**

Durante el año terminado el 31 de diciembre de 2019, la Compañia reconoció US$0.6 millones (2018: US$0.9 millones) de pérdida por obsolescencia y deterioro de sus inventarios (Nota 24).

11. Propiedad, planta y equipos, neto

	Terrenos	Edificios	Plantas de Generación[13]	Equipos de Transporte	Mobiliario y Equipos de Oficina	Equipos Menores	Construcción en Proceso[13]	Total
Costo de adquisición:								
1 de enero de 2018	14,085,626	63,372,080	651,047,927	2,999,963	4,918,710	1,343,010	57,939,911	795,707,227
Adiciones	112,632	96,905	1,660,858	366,546	153,460	173,721	77,649,279	80,213,401
Retiros	-	(11,709)	(11,637,434)	(99,109)	-	(17,411)	-	(11,765,663)
Transferencias	-	553,329	133,170,494	-	42,701	252,166	(134,018,690)	-
31 de diciembre de 2018	**14,198,258**	**64,010,605**	**774,241,845**	**3,267,400**	**5,114,871**	**1,751,486**	**1,570,500**	**864,154,965**
Adiciones	2,528	133,210	671,571		97,468	267,365	3,046,511	4,519,587
Retiros	-	(88,800)	(9,765,404)	300,934	-	-	-	-
Transferencias	-	75,112	490,460	(531,170)	-	857,460	(1,423,032)	(11,750,981)
Ajustes y reclasificaciones[14]			(1,365,607)	-				(1,365,607)
31 de diciembre de 2019	**14,200,786**	**64,130,127**	**764,272,865**	**3,037,164**	**5,212,339**	**2,876,311**	**3,193,979**	**856,923,571**
Depreciación acumulada:								
1 de enero de 2018	-	(14,448,474)	(153,380,133)	(1,959,613)	(4,452,556)	(437,803)		(174,678,579)
Depreciación del año	-	(3,574,189)	(35,932,335)	(328,530)	(152,806)	(302,585)	-	(40,290,445)
Retiros	-	3,581	3,228,159	72,261	-	4,933	-	3,308,934
31 de diciembre de 2018	**-**	**(18,019,082)**	**(186,084,309)**	**(2,215,882)**	**(4,605,362)**	**(735,455)**	**-**	**(211,660,090)**
Depreciación del año	-	(3,579,770)	(39,264,311)	(347,564)	(189,622)	(421,507)	-	(43,802,774)
Retiros	-	-	9,379,750	531,170	-	-	-	9,910,920
31 de diciembre de 2019	**-**	**(21,598,852)**	**(215,968,870)**	**(2,032,276)**	**(4,794,984)**	**(1,156,962)**	**-**	**(245,551,944)**
Valor neto en libros:								
31 de diciembre de 2019	**14,200,786**	**42,531,275**	**548,303,995**	**1,004,888**	**417,355**	**1,719,349**	**3,193,979**	**611,371,627**
31 de diciembre de 2018	14,198,258	45,991,523	588,157,536	1,051,518	509,509	1,016,031	1,570,500	652,494,875

Propiedad, planta y equipos, neto incluye US$1.0 millón (2018: US$2.3 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 5.9% (2018: 6.8%). Al 31 de diciembre de 2019 se registró una

12. 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 al 28 de febrero de 2020 (2018: 99% recibido al 28 de febrero de 2019).
13. En junio de 2017, EGE Haina firmó un contrato de Ingeniería, Suministro y Construcción para la construcción de la segunda fase del Parque Eólico Larimar. La Compañía capitalizó esta obra en octubre de 2018 con una inversión total de US$100.6 millones.
En noviembre de 2017, EGE Haina firmó un contrato de Ingeniería, Suministro y Construcción para obtener una mayor eficiencia de la Planta Barahona a través de la modernización de parte de su equipamiento. La Compañía capitalizó esta obra en octubre de 2018 con una inversión total de US$30.3 millones.
14. Ajuste relacionado con la revisión anual de la provisión por desmantelamiento de la planta Quisqueya 2. El impacto fue reconocido en otros pasivos no corrientes.

depreciación por este concepto de US$0.1 millones (2018: US$0.1 millones) los cuales se incluyen en el renglón de depreciación y amortización en los estados consolidados del resultado integral que se acompañan.

Del monto total de adquisiciones del año 2019 por US$4.5 millones (2018: US$80.2 millones), US$0.1 millones (2018: US$4.3 millones) no representan flujos de efectivo. Además, durante el año 2019 se pagaron US$1.0 millón (2018: US$0.3 millones) correspondientes a saldos pendientes del año anterior.

Del monto total de baja de propiedad planta y equipos al 31 de diciembre de 2018 US$6.6 millones corresponden al reemplazo de los activos por la modernización de la planta Barahona, US$0.8 millones al desmantelamiento de la planta de Puerto Plata y US$0.1 millones de activos menores (Nota 24).

La propiedad, planta y equipos incluye activos en uso totalmente depreciados con un costo de adquisición de US$20.8 millones (2018: US$27.9 millones).

Durante el año terminado el 31 de diciembre de 2019, la Compañía reconoció US$0.3 millones (2018: US$0.6 millones) de pérdida por deterioro de propiedad planta y equipos (Nota 24).

Al 31 diciembre de 2018 la propiedad, planta y equipos incluye intereses capitalizados sobre préstamos atribuidos a las construcciones de obras. Los intereses capitalizados ascendieron a US$6.7 millones (Nota 26). La tasa de capitalización promedio utilizada fue 8.8%.

12. 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 2018	-	-	-	-
Adiciones	8,887,533	2,537,559	1,145,676	12,570,768
Al 31 de diciembre de 2018	8,887,533	2,537,559	1,145,676	12,570,768
Adiciones	2,066,084	308,780	564,855	2,939,719
Al 31 de diciembre de 2019	**10,953,617**	**2,846,339**	**1,710,531**	**15,510,487**
Amortización acumulada:				
Al 1 de enero de 2018	-	-	-	-
Amortización del año	(235,988)	(738,831)	(129,583)	(1,104,402)
Al 31 de diciembre de 2018	(235,988)	(738,831)	(129,583)	(1,104,402)
Amortización del año	(308,686)	(474,390)	(74,356)	(857,432)
Ajustes y reclasificaciones[15]	(76,114)	521,402	73,732	519,020
Al 31 de diciembre de 2019	**(620,788)**	**(691,819)**	**(130,207)**	**(1,442,814)**
Valor neto en libros:				
Al 31 de diciembre de 2019	**10,332,829**	**2,154,520**	**1,580,324**	**14,067,673**
Al 31 de diciembre de 2018	8,651,545	1,798,728	1,016,093	11,466,366

15. Revisiones realizadas sobre vigencia de contratos y pagos de derecho de uso de activos. El impacto fue reconocido como gasto de depreciación y amortización del período.

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

Notas a los Estados Financieros Consolidados
31 de diciembre de 2019 y 2018
(Valores expresados en dólares estadounidenses -US$)

La siguiente tabla muestra el valor en libros de pasivos por arrendamientos[16]:

	2019	2018
Corriente	431,129	1,698,951
No corriente	14,660,115	10,233,782
	15,091,244	**11,932,733**

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.

La siguiente tabla muestra el valor reconocido en los estados consolidados del resultado integral para los contratos de arrendamientos:

	Nota	2019	2018
Gasto de amortización por derecho de uso de activos		338,412	1,104,402
Gasto de intereses de pasivos por arrendamientos	26	1,220,350	907,449
Gastos por arrendamientos de corto plazo	22	4,336	6,823
Gastos relacionados con arrendamientos de bajo valor	22	14,160	14,160
		1,577,258	**2,032,834**

13. Otros activos no corrientes

	Derechos de Uso[17]	Servidumbres	Software	Mejora a propiedad arrendada	Otros activos	Total
Otros activos no corrientes:						
Al 1 de enero de 2018	3,647,518	558,580	1,009,827	-	294,996	5,510,921
Adiciones	6,681,727	109,705	172,727	274,418	-	7,238,577
Retiros	-	-	-	-	(668)	(668)
Al 31 de diciembre de 2018	10,329,245	668,285	1,182,554	274,418	294,328	12,748,830
Adiciones	8,420,844	-	164,632	-	1,094,021	9,679,497
Retiros	-	-	-	-	(6,341)	(6,341)
Al 31 de diciembre de 2019	**18,750,089**	**668,285**	**1,347,186**	**274,418**	**1,382,008**	**22,421,986**
Amortización acumulada:						
Al 1 de enero de 2018	(1,029,807)	-	(720,806)	-	-	(1,750,613)
Amortización del año	(234,085)	-	(192,865)	(30,682)	-	(457,632)
Al 31 de diciembre de 2018	(1,263,892)	-	(913,671)	(30,682)	-	(2,208,245)
Amortización del año	(393,544)	(29,766)	(185,316)	(47,183)	-	(655,809)
Ajustes y reclasificaciones[18]	(136,961)	-	-	-	-	(136,961)
Al 31 de diciembre de 2019	**(1,794,397)**	**(29,766)**	**(1,098,987)**	**(77,865)**	**-**	**(3,001,015)**
Valor neto en libros:						
Al 31 de diciembre de 2019	**16,955,692**	**638,519**	**248,199**	**196,553**	**1,382,008**	**19,420,971**
Al 31 de diciembre de 2018	9,065,353	668,285	268,883	243,736	294,328	10,540,585

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 27.
17. Corresponde a los derechos de uso 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.
18. Revisiones realizadas sobre pagos diferidos, vigencia de contratos de derecho de uso, y derecho de uso de activos bajo construcción. El impacto fue reconocido como gastos operativos y generales del período, y otros pasivos financieros.

14. Deuda financiera[19]

	Nota	2019	2018
Deuda financiera corriente		33,333,260	33,333,327
Deuda financiera no corriente			
Bonos locales	27	307,500,115	349,941,857
Menos: porción corriente de deuda a largo plazo		(33,333,260)	(33,333,327)
Menos: costos de emisión de deuda		(508,406)	(644,927)
		273,658,449	315,963,603
		306,991,709	**349,296,930**

La siguiente tabla muestra en detalle las colocaciones de los bonos locales no garantizados, aprobados por la Superintendencia de Valores de la República Dominicana ("SIV"):

Colocación	Tramos	Monto en RD$	Monto en US$	Tasa anual	Fecha de emisión	Fecha de vencimiento	Calendario de repago
SIVEM-105	1-4	933,192,000	-	11.50%	28-06-2017	28-06-2027	A vencimiento
SIVEM-105	5-14	2,332,980,000	-	11.25%	14-08-2017	14-08-2027	A vencimiento
SIVEM-105	15-20	1,399,788,000	-	11.00%	04-10-2017	04-10-2027	A vencimiento
SIVEM-095	1-3	682,642,500	-	12.00%	27-06-2016	27-06-2026	A vencimiento
SIVEM-095	4-10	1,592,832,500	-	11.50%	21-07-2016	21-07-2026	A vencimiento
SIVEM-095	11-16	1,365,285,000	-	11.25%	10-08-2016	10-08-2026	A vencimiento
SIVEM-095	17-20	910,190,000	-	11.25%	19-09-2016	19-09-2026	A vencimiento
SIVEM-084	1	-	10,000,000	7.00%	23-01-2015	23-01-2025	A vencimiento
SIVEM-084	2	-	10,000,000	6.50%	25-02-2015	25-02-2025	A vencimiento
SIVEM-084	3-5	-	30,000,000	6.25%	25-03-2015	25-03-2025	A vencimiento
SIVEM-084	6-8	-	30,000,000	6.00%	28-04-2015	28-04-2025	A vencimiento
SIVEM-084	9-10	-	20,000,000	5.75%	11-06-2015	11-06-2025	A vencimiento
SIVEM-078	1	-	3,333,327	6.25%	01-23-2014	01-13-2020	Anuales 2018-2020
SIVEM-078	2-3	-	6,666,650	6.00%	02-13-2014	02-13-2020	Anuales 2018-2020
SIVEM-078	4-5	-	6,666,653	6.00%	03-04-2014	03-04-2020	Anuales 2018-2020
SIVEM-078	6-7	-	6,666,650	6.00%	02-17-2014	03-17-2020	Anuales 2018-2020
SIVEM-078	8	-	3,333,327	6.00%	04-21-2014	04-21-2020	Anuales 2018-2020
SIVEM-078	9-10	-	6,666,653	5.75%	05-27-2014	05-27-2020	Anuales 2018-2020
		9,216,910,000	133,333,260				

El saldo por pagar de la deuda financiera por colocaciones de los bonos locales no garantizados es como sigue:

	Nota	2019	2018
Deuda financiera corriente			
SIVEM-078		33,333,260	33,333,327
Deuda financiera no corriente			
SIVEM-078		-	33,333,326
SIVEM-084		100,000,000	100,000,000
SIVEM-095		85,996,788	92,781,070
SIVEM-105		88,170,067	90,494,134
	27	**307,500,115**	**349,941,857**

19. 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 27.

Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A. y Subsidiaria
Notas a los Estados Financieros Consolidados
31 de diciembre de 2019 y 2018
(Valores expresados en dólares estadounidenses -US$)

15. Cuentas por pagar

	Nota	2019	2018
Suplidores internacionales de combustibles		88,114,425	110,572,024
Suplidores locales de energía		1,285,962	2,356,068
Otros suplidores locales		4,643,607	4,926,302
Otros suplidores internacionales		3,430,846	9,489,470
Cuentas por pagar a relacionadas y dividendos	9	1,035,853	2,734,895
Retenciones y acumulaciones por pagar		2,347,772	2,338,948
		100,858,465	**132,417,707**

Del total de las cuentas por pagar, US$88.1 millones (2018: US$110.6 millones) corresponden a saldos pendientes por compras de combustibles, cuyo plazo de vencimiento se extiende hasta 180 días a partir de la fecha de emisión de la factura y devengan un interés de LIBOR más 0.9% anual (2018: LIBOR 180 días más 1.9% anual). Del resto de las cuentas por pagar, la mayoría tienen un plazo de vencimiento entre 0 a 30 días.

16. Otros pasivos

	Nota	2019	2018
Corrientes:			
Provisión para compensaciones al personal		2,437,121	2,498,970
Provisión política mutuo acuerdo	23 y 27	503,206	476,727
Provisión para litigios	17	28,345	66,318
Otros pasivos financieros		49,890	-
		3,018,562	3,042,015
No corrientes:			
Provisión por desmantelamiento	27	1,172,033	2,601,383
Depósitos recibidos en garantía		3,000	3,000
Otros pasivos financieros		5,681,512	-
		6,856,545	2,604,383
		9,875,107	**5,646,398**

17. Provisión para litigios

Al 31 de diciembre de 2019, la Compañía está involucrada en ciertos procedimientos legales que de tiempo en tiempo surgen en el curso normal del negocio. 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 una pérdida superior a la provisión registrada, ya que los mismos tienen probabilidad remota.

La provisión de US$28,345 corresponde a una demanda probable de daños y perjuicios, la cual finalizó el recurso de apelación a favor de la Compañía y se encuentra en espera de la finalización del plazo para la interposición del recurso de casación por las partes demandantes.

18. Impuesto sobre la renta

Gasto de impuesto sobre la renta

	2019	2018
Impuesto sobre la renta corriente	17,336,728	11,032,688
Impuesto sobre la renta diferido	7,700,914	6,073,942
	25,037,642	**17,106,630**

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.

	2019	2018
Ganancia antes de impuesto sobre la renta	97,222,155	64,866,493
Impuesto sobre la renta calculado a la tasa aplicable	26,249,982	17,513,953
Impuestos y otros gastos no deducibles	202,268	209,145
Diferencia cambiaria	(1,811,597)	(420,547)
Participación en pérdida de subsidiaria	102,987	1,424
Ingresos exentos, neto bajo Ley No. 57-07[20]	(1,771,901)	(2,510,095)
Ajuste de depreciación fiscal	(5,571,908)	(5,805,827)
Otros ajustes	(63,103)	2,044,635
Impuesto sobre la renta corriente	**17,336,728**	**11,032,688**

	2019	2018
Tasa de impuesto sobre la renta estatutaria	27.0%	27.0%
Impuestos y otros gastos no deducibles	0.2%	0.3%
Diferencia cambiaria	(1.9%)	(0.6%)
Participación en pérdida de subsidiaria	0.1%	-
Ingresos exentos, neto bajo Ley No. 57-07	(1.8%)	(3.9%)
Ajuste de depreciación fiscal	(5.7%)	(9.0%)
Otros ajustes	(0.1%)	3.2%
Tasa efectiva de impuesto sobre la renta corriente[21]	**17.8%**	**17.0%**

El movimiento del impuesto sobre la renta por pagar es como sigue:

	2019	2018
Balance al inicio del año	3,529,631	(5,098,130)
Diferencias cambiarias no realizadas	(365,997)	147,035
Anticipo de impuestos pagados durante el año	(11,338,802)	(2,551,962)
Gasto de impuesto sobre la renta corriente	17,336,728	11,032,688
Impuesto sobre la renta por pagar	**9,161,560**	**3,529,631**

20. Las actividades relacionadas con los parques eólicos Los Cocos I y II son 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".
21. La tasa efectiva del gasto total de impuesto sobre la renta al 31 de diciembre de 2019 y 2018 fue de 25.8% y 26.4%, respectivamente.

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

Notas a los Estados Financieros Consolidados
31 de diciembre de 2019 y 2018
(Valores expresados en dólares estadounidenses -US$)

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:

	2019	2018
Diferencia fiscal de propiedad, planta y equipos	7,100,493	6,484,541
Deterioro de inventarios	260,974	(247,749)
Otros activos no monetarios	275,711	(139,359)
Provisiones y otros	63,736	(23,491)
Impuesto sobre la renta diferido	**7,700,914**	**6,073,942**

	2019	2018
Activo por impuestos diferidos:		
Provisiones y otros	228,892	292,628
Deterioro de inventarios	-	260,974
Total activo por impuestos diferidos	228,892	553,602
Pasivos por impuestos diferidos:		
Diferencia fiscal de propiedad, planta y equipos	72,058,628	64,958,135
Otros activos no monetarios	3,298,683	3,022,972
Total pasivos por impuestos diferidos	75,357,311	67,981,107
Pasivos por impuestos diferidos, neto	**75,128,419**	**67,427,505**

Impuesto sobre los activos

El impuesto sobre la renta resultó ser mayor que el impuesto sobre los activos, que se aplica como un impuesto mínimo alternativo, por lo que el impuesto se liquidó en base a la renta imponible. La estimación del impuesto sobre los activos, es como sigue:

	Moneda	2019	2018
Propiedad planta y equipos, neto		26,330,612,315	28,049,869,626
Activos exentos bajo Ley No. 57-07		(4,341,377,928)	(4,687,809,722)
Revaluación de activos		(424,367,027)	(424,367,027)
Activos sujetos a tributación	RD$	21,564,867,360	22,937,692,877
Tasa de tributación		1%	1%
Impuesto sobre los activos	RD$	215,648,674	229,376,929
Tasa de cambio promedio		51.40	49.59
Impuesto sobre los activos	**US$**	**4,195,499**	**4,625,467**

19. Patrimonio

Capital social

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, el capital social consistía en 45,951,000 acciones comunes emitidas y en circulación, con un valor nominal a la par de RD$100 (US$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
Saldo al 31 de diciembre	**45,951,000**		**289,000,000**

Dividendos declarados

En abril de 2019 la Compañía declaró dividendos a sus accionistas por US$65.0 millones (2018: en abril por US$65.0 millones) de los cuales están pendientes de pagar US$17,059 (2018: US$15,077). Al 31 de diciembre de 2019, el dividendo declarado por acción asciende a US$1.41 (2018: US$1.41).

Ganancia por acción

La determinación de la ganancia por acción es como sigue:

	2019	2018
Ganancia del año	72,184,513	47,759,863
Número de acciones	45,951,000	45,951,000
Ganancia neta por acción del año	**1.57**	**1.04**

20. Ingresos

	2019	2018
Ingresos por ventas en el mercado spot	283,884,690	249,089,693
Ingresos por contratos con clientes	189,249,774	180,431,104
	473,134,464	**429,520,797**

La composición de los ingresos por ventas en el mercado spot[22], es como sigue:

	2019	2018
Venta de energía	240,492,181	209,257,406
Venta de capacidad	43,392,509	39,832,287
	283,884,690	**249,089,693**

22. 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 2019, la Compañía vendió excedentes de energía por 1,882.3 GWh (2018: 1,630.7 GWh) de electricidad.
Los ingresos por ventas en el mercado spot incluyen US$6.5 millones (2018: US$4.4 millones), que corresponden al servicio de compensación a la Superintendencia de Electricidad ("Compensación SIE") y US$7.8 millones (2018: US$5.2 millones), que corresponde al servicio de regulación de frecuencia.

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

Notas a los Estados Financieros Consolidados
31 de diciembre de 2019 y 2018

(Valores expresados en dólares estadounidenses -US$)

La composición de los ingresos por contratos con clientes, es como sigue:

	2019	2018
Venta de energía (a–j)	163,801,861	155,218,697
Venta de capacidad (a–j)	22,801,982	22,551,656
Servicios de operación y mantenimiento (k–l)	1,375,414	1,543,724
Servicio de almacenamiento de combustible	1,039,861	886,869
Otros	230,656	230,158
	189,249,774	**180,431,104**

La siguiente tabla resume las características de los acuerdos incluidos como ingresos por contratos con clientes:

Ref	Cliente	Fecha Contrato	Vigencia / Vencimiento	Tipo	Condiciones	Impacto resultados (en millones US$)
a	Compañías Distribuidoras	Diciembre 2018	Abril 2022	Energía, capacidad (40 MW) y derecho de conexión.	Precio en dólar estadounidense e indexado por CPI de los Estados Unidos de América y los precios del combustible asociado.	2019: US$29.8 2018: US$33.0
b	Compañía Distribuidora	Agosto 2018	Diciembre 2020	Energía, capacidad (3.97 MW) y derecho conexión.	Precio en dólar estadounidense e indexado por CPI de los Estados Unidos de América y los precios del fueloil.	2019: US$3.3 2018: US$3.3
c	Compañía de la industria lechera local relacionada	Junio 2017	Noviembre 2019	Energía que demanden sus operaciones.	Precio en dólar estadounidense e indexado por CPI de los Estados Unidos de América y los precios del fueloil.	2019: US$3.0 2018: US$3.2
d	Compañía de generación y distribución de energía local	Julio 2008	Septiembre 2033	85MW de capacidad y energía asociada.	Precio en dólar estadounidense e indexado por CPI de los Estados Unidos de América.	2019: US$68.5 2018: US$77.2
e	Compañía cementera local relacionada	Marzo 2014	Julio 2025	Energía que demanden sus operaciones.	Precio fijo en dólar estadounidense e indexado por el CPI de los Estados Unidos de América.	2019: US$12.2 2018: US$12.6
f	Compañía cementera local	Abril 2016	Octubre 2018	Energía que demanden sus operaciones.	Precio fijo en dólar estadounidense e indexado por el CPI de los Estados Unidos de América.	2019: US$0.0 2018: US$14.2
g	Empresa Eléctrica Estatal	Abril 2016	Julio 2036	Energía generada por el parque eólico Larimar.	Precio fijo en dólar estadounidense, con aumento de 1.67% por año y tope de 20% sobre el precio base.	2019: US$34.7 2018: US$27.5
h	Zona franca local	Enero 2017	Diciembre 2019	Energía que demanden sus operaciones.	Precio en dólar estadounidense e indexado por CPI de los Estados Unidos de América.	2019: US$6.3 2018: US$6.1
i	Compañía metalúrgica local	Junio 2017	Enero 2020	Energía que demanden sus operaciones.	Precio en dólar estadounidense e indexado por CPI de los Estados Unidos de América.	2019: US$0.2 2018: US$0.4
j	Compañía comercializadora local	Abril 2018	Junio 2020	Energía que demanden sus operaciones.	Precio fijo en dólar estadounidense e indexado por el CPI de los Estados Unidos de América.	2019: US$0.4 2018: US$0.2
k	Agroindustria local	Enero 2019	Diciembre 2023	Energía y capacidad que demanden sus operaciones.	Precio de energía fijo en dólar estadounidense por factor de nodo de retiro e indexado por CPI de los Estados Unidos de América.	2019: US$0.2 2018: US$0.0
l	Compañía de materiales de construcción local	Febrero 2019	Enero 2024	Energía y capacidad que demanden sus operaciones.	Precio de energía fijo en dólar estadounidense por factor de nodo de retiro e indexado por CPI de los Estados Unidos de América.	2019: US$0.3 2018: US$0.0
m	Compañía de producción minera local	Marzo 2019	Abril 2024	Energía que demanden sus operaciones. Capacidad de 23MW revisada anual.	Precio de energía fijo en dólar estadounidense e indexado por precios del fueloil y CPI de los Estados Unidos de América.	2019: US$16.3 2018: US$0.0

La siguiente tabla resume las características de los acuerdos incluidos como ingresos por contratos con clientes:

Ref	Cliente	Fecha Contrato	Vigencia / Vencimiento	Tipo	Condiciones	Impacto resultados (en millones US$)
n	Empresa importadora y exportadora de combustibles local	Abril 2019	Marzo 2022	Energía y capacidad que demanden sus operaciones.	Precio de energía fijo en dólar estadounidense por factor de nodo de retiro e indexado por CPI de los Estados Unidos de América.	2019: US$0.6 2018: US$0.0
o	Compañía metalúrgica local relacionada	Julio 2019	Junio 2023	Energía y capacidad que demanden sus operaciones.	Precio de energía fijo en dólar estadounidense por factor de nodo de retiro e indexado por CPI de los Estados Unidos de América.	2019: US$0.2 2018: US$0.0
p	Compañía metalúrgica local relacionada	Julio 2019	Junio 2023	Energía y capacidad que demanden sus operaciones.	Precio de energía fijo en dólar estadounidense por factor de nodo de retiro e indexado por CPI de los Estados Unidos de América.	2019: US$2.1 2018: US$0.0
q	Empresa de fabricación y comercialización productos de consumo masivo local	Octubre 2019	Septiembre 2020	Energía y capacidad que demanden sus operaciones.	Precio por tipo energía fijo en dólar estadounidense por factor de nodo de retiro e indexado por precios de carbón y CPI de los Estados Unidos de América.	2019: US$1.0 2018: US$0.0
r	Empresa Eléctrica Estatal	Marzo 2019	Diciembre 2019	Acuerdos varios de corto plazo para operación y respaldo Haina Turbo Gas.	Precio por energía inyectada fijo, en dólares estadounidenses.	2019: US$7.1 2018: US$0.0
s	Compañía de producción minera y generación de energía local	Enero 2012	Enero 2023	Operación y mantenimiento de planta.	Precio fijo, en dólares estadounidenses.	2019: US$1.4 2018: US$1.4
t	Compañía de generación de energía local relacionada	Julio 2015	Febrero 2018	Operación y mantenimiento de planta.	Precio fijo, en dólares estadounidenses.	2019: US$0.0 2018: US$0.2
u	Compañía de generación y distribución de energía local	Noviembre 2013	Un año con renovación automática.	Servicio almacenamiento y despacho de fueloil #6.	Precio fijo más un monto variable por barril despachado, en dólares estadounidenses e indexados por CPI de los Estados Unidos de América.	2019: US$0.2 2018: US$0.3
v	Compañía de generación y distribución de energía local	Abril 2013	Dos años con renovación anual.	Servicio almacenamiento y despacho de fueloil #6.	Precio fijo más un monto variable por barril despachado, en dólares estadounidenses e indexados por CPI de los Estados Unidos de América.	2019: US$0.8 2018: US$0.6
w	Otros	-	-	Contratos menores.	-	2019: US$0.6 2018: US$0.2
	TOTAL					**2019: US$189.2** **2018: US$180.4**

Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A. y Subsidiaria
Notas a los Estados Financieros Consolidados
31 de diciembre de 2019 y 2018
(Valores expresados en dólares estadounidenses -US$)

21. Costos de combustibles y compras de energía

	2019	2018
Combustibles (a–c)	241,928,412	223,892,482
Energía y capacidad comprada (d–e)	1,419,503	1,765,223
	243,347,915	225,657,705
Derecho de conexión	12,345,737	12,226,641
	255,693,652	**237,884,346**

Ref	Costo	Tipo	Características	Impacto resultados (en millones US$)
a	Combustible	Fueloil	Acuerdo anual con un suplidor del exterior para la compra de fueloil #6. Consumo: 2019: 3.3 millones de barriles 2018: 3.0 millones de barriles	2019: US$199.8 2018: US$199.6
b	Combustible	Carbón	Acuerdo con un suplidor del exterior para la compra de carbón con vencimiento en enero 2019. Se ejecutaron compras por contrato por 22 mil toneladas métricas ("TM") (2018: 171 mil TM) y compras en mercado spot por 170 mil TM (2018: 0 mil TM). Consumo: 2019: 196 mil TM 2018: 157 mil TM	2019: US$15.5 2018: US$15.3
c	Combustible	Gasoil	Contrato con un suplidor local relacionado para la compra de un máximo de 720 mil galones de gasoil regular por un año (2018: 720 mil galones). El precio bajo contrato es el establecido en el mercado por el Ministerio de Industria y Comercio de la República Dominicana, menos un descuento. Adicionalmente, durante 2019 y 2018, la Compañía compró gasoil en el mercado spot. Consumo: 2019: 307 mil barriles 2018: 99 mil barriles	2019: US$26.6 2018: US$9.0
d	Energía y capacidad comprada	Mercado Spot	La Compañía participa en el mercado spot dominicano de electricidad, como vendedor o comprador. Durante 2019 y 2018, la Compañía solo incurrió en cargos por Compensación SIE.	2019: US$0.2 2018: US$0.4
e	Energía y capacidad comprada	Contrato de Compra-Venta de Energía ("PPA")	PPA firmado en octubre de 2013 por 20 años con una compañía local de generación y distribución, para la compra de la energía producida por su parque eólico a precio spot menos un descuento por Kwh. Compras de energía: 2019: 13.2 GWh 2018: 14.8 GWh	2019: US$1.2 2018: US$1.4
			TOTAL	**2019: US$243.3** **2018: US$225.7**

22. Gastos operativos y generales

	Nota	2019	2018
Gastos de mantenimientos		21,323,795	16,201,530
Honorario de administración	9	13,957,467	12,670,864
Seguros		5,659,170	5,298,714
Químicos y lubricantes		4,537,345	3,730,186
Cuotas a Superintendencia de Electricidad y OCSENI		2,585,553	2,318,662
Gastos de operación de oficina		2,322,887	2,009,431
Gastos de seguridad		1,611,648	1,454,452
Gastos de investigación y desarrollo		1,370,436	235,975
Servicios profesionales		1,731,580	3,050,953
Servicios técnicos		1,238,643	1,150,218
Arrendamientos de bajo valor y corto plazo	12	18,496	20,983
Otros		1,620,068	2,168,793
		57,977,088	**50,310,761**

23. Gastos de personal

	2019	2018
Beneficios a empleados	17,931,447	18,628,322
Cargas sociales	1,345,707	1,325,825
Beneficios por terminación	44,893	(28,375)
Otros gastos asociados al personal	252,621	297,143
	19,574,668	**20,222,915**

Política de mutuo acuerdo

La Compañía realizó el mejor estimado de su obligación bajo la política de mutuo acuerdo (Nota 4.14). El movimiento de esta provisión es como sigue:

	Nota	2019	2018
Saldo al inicio		476,727	436,014
Costo de servicio		44,893	(28,375)
Costo de interés		38,674	48,252
Efecto cambiario		(23,692)	(17,081)
Ganancia (pérdida) actuarial		(33,396)	37,917
	16 y 27	**503,206**	**476,727**

24. Otros gastos, netos

	Nota	2019	2018
Obsolescencia y deterioro de inventarios	10	606,298	926,282
Deterioro de propiedad, planta y equipos	11	273,721	619,714
Provisión por pérdidas crediticias	8	185,853	-
Impuesto a cheques y transferencias		96,342	141,658
Bajas de propiedad, planta y equipos		88,800	7,513,208
Ganancia por venta de propiedad, planta y equipos		(98,624)	(214,959)
Otros, neto		(491,556)	(379,148)
		660,834	**8,606,755**

Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A. y Subsidiaria
Notas a los Estados Financieros Consolidados
31 de diciembre de 2019 y 2018
(Valores expresados en dólares estadounidenses -US$)

25. Ingresos financieros

	Nota	2019	2018
Intereses sobre cuentas por cobrar comerciales	8	32,555,140	15,653,509
Intereses sobre certificados de depósito	7	1,320,296	3,384,490
Otros ingresos financieros	7	334,838	189,087
		34,210,274	**19,227,086**

26. Gastos financieros

	Nota	2019	2018
Intereses por deuda financiera		29,060,875	31,670,429
Intereses de cuentas por pagar suplidores locales de energía		92,717	69,418
Intereses capitalizados	11	-	(6,654,153)
Intereses sujetos a capitalización, neto		29,153,592	25,085,694
Intereses por financiamiento en compras de combustibles		2,859,229	1,558,680
Intereses por arrendamientos	12	1,220,350	907,449
Intereses intangibles		422,266	-
Amortización de costos de emisión de deuda	14	136,521	207,134
Intereses por desmantelamiento		(63,742)	159,539
Otros gastos financieros		232,070	241,692
		33,960,286	**28,160,188**

27. Instrumentos financieros

Valor razonable

La siguiente tabla presenta los instrumentos financieros de la Compañía medidos y clasificados en el nivel 3 de la jerarquía de valor razonable (Nota 4.4.2):

	2019	2018	Método de valuación y variables significativas no observables
Pasivos por arrendamientos	15,091,244	11,932,733	*Flujos de caja descontados* • Flujos futuros contractuales • Tasa de descuento
Provisión por desmantelamiento	1,172,033	2,601,383	*Flujos de caja descontados* • Flujos futuros • Tasa de descuento • CPI
Provisión política mutuo acuerdo	503,206	476,727	*Unidad de crédito proyectada* • Tasas de descuento y aumento salarial. • Historia de pagos • Supuestos demográficos • CPI
	16,766,483	**15,010,843**	

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 secundario publicadas por la Bolsa de Valores de la República Dominicana, o a valor registrado para aquellos que no fueron transados.

	2019		2018	
	Valor Registrado	**Valor Razonable**	**Valor Registrado**	**Valor Razonable**
Deuda financiera – bonos locales	**307,500,115**	**320,993,661**	**349,941,857**	**367,772,556**

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 2018		389,895,229	15,568	-	389,910,797
Adiciones-declaraciones	No monetario	-	65,000,000	12,570,768	77,570,768
Amortizaciones	No monetario	207,134	-	907,449	1,114,583
Diferencias cambiarias	No monetario	(7,472,106)	-	-	(7,472,106)
Salidas de efectivo	Monetario	(33,333,327)	(65,000,491)	(1,545,484)	(99,879,302)
Al 31 de diciembre de 2018		**349,296,930**	**15,077**	**11,932,733**	**361,244,740**
Adiciones-declaraciones	No monetario	-	65,000,000	3,402,649	68,402,649
Amortizaciones	No monetario	136,521	-	1,220,350	1,356,871
Diferencias cambiarias	No monetario	(9,108,349)	-	-	(9,108,349)
Entradas de efectivo	Monetario	30,000,000	-	-	30,000,000
Salidas de efectivo	Monetario	(63,333,393)	(64,998,018)	(1,464,488)	(129,795,899)
Al 31 de diciembre de 2019		**306,991,709**	**17,059**	**15,091,244**	**322,100,012**

Compromisos futuros asociados a instrumentos financieros pasivos:

La tabla mostrada más abajo analiza los compromisos financieros de la Compañía, de acuerdo al vencimiento relevante, agrupados con base en el período remanente a la fecha de los estados consolidados de situación financiera hasta la fecha de vencimiento contractual. Los montos revelados en la tabla son flujos de efectivo contractuales no descontados.

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

Notas a los Estados Financieros Consolidados
31 de diciembre de 2019 y 2018

(Valores expresados en dólares estadounidenses -US$)

Saldos 2019	< 1 año	1 - 2 años	3 - 5 años	> 5 años	Total
Deuda financiera	33,333,260	-	-	274,166,855	307,500,115
Intereses por deuda financiera	26,472,006	51,803,046	51,874,009	43,186,904	173,335,965
Cuentas por pagar	100,858,465	-	-	-	100,858,465
Otros pasivos	3,018,562	53,132	148,984	5,482,396	8,703,074
Provisión por desmantelamiento	-	-	-	1,172,033	1,172,033
Pasivos por arrendamientos	431,129	482,374	1,517,941	12,659,800	15,091,244
Intereses por arrendamientos	1,050,837	1,020,456	2,840,505	22,632,615	27,544,413
	165,164,259	**53,359,008**	**56,381,439**	**359,300,603**	**634,205,309**

Saldos 2018	< 1 año	1 - 2 años	3 - 5 años	> 5 años	Total
Deuda financiera	33,333,327	33,333,327	-	283,275,203	349,941,857
Intereses por deuda financiera	29,387,675	54,406,742	53,866,309	72,113,071	209,773,797
Cuentas por pagar	132,417,707	-	-	-	132,417,707
Otros pasivos	3,045,016	-	-	-	3,045,016
Provisiónpor desmantelamiento	-	-	-	2,601,382	2,601,382
Pasivos por arrendamientos	541,344	1,846,041	2,168,988	7,376,360	11,932,733
Intereses por arrendamientos	883,305	1,590,118	1,319,139	3,567,035	7,359,597
	199,608,374	**91,176,228**	**57,354,436**	**368,933,051**	**717,072,089**

28. Gestión de los riesgos financieros

Riesgo de tasa de cambio

A continuación, se presenta un resumen de los saldos de activos y pasivos financieros denominados en moneda extranjera incluidos en los distintos rubros de los estados consolidados de situación financiera:

	2019	2018
Denominados en pesos dominicanos		
Activos financieros:		
Efectivo y equivalentes de efectivo	141,501,307	2,612,165
Cuentas por cobrar	6,909,373	127,454,463
	148,410,680	130,066,628
Pasivos financieros:		
Cuentas por pagar	4,047,786	4,200,250
Impuestos sobre la renta por pagar	9,185,577	3,529,631
Otros pasivos corrientes	1,889,181	1,304,856
Deuda financiera	174,166,856	183,275,204
Pasivos por arrendamientos	1,293,051	1,722,307
	190,582,451	194,032,248
Exceso de pasivos financieros	**(42,171,771)**	**(63,965,620)**

	2019	2018
Denominados en euros		
Activos financieros:		
Efectivo y equivalentes de efectivo	12,919	33,356
Cuentas por cobrar	23,068	385
	35,987	33,741
Pasivos financieros:		
Cuentas por pagar	2,474,688	3,674,920
Exceso de pasivos financieros	**(2,438,701)**	**(3,641,179)**

La siguiente tabla presenta un análisis de sensibilidad del efecto en la ganancia antes de impuesto sobre la renta presentada en los estados consolidados 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
2019	**RD$**		**+5%**		**(2,008,180)**
2019			**-5%**		**2,008,180**
2018	RD$		+5%		(2,877,904)
2018			-5%		2,877,904
2019	**EUR**		**+5%**		**(116,129)**
2019			**-5%**		**116,129**
2018	EUR		+5%		(173,389)
2018			-5%		173,389

Riesgo de tasa de interés

Al 31 de diciembre de 2019 y 2018, 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.

Riesgo de liquidez

Para mitigar el riesgo de liquidez asociado con el riesgo de crédito asumido a través de las cuentas por cobrar comerciales, la Compañía ejecutó durante el 2019 las siguientes actividades:

- Primer trimestre de 2019: obtención de fondos provenientes de líneas de crédito por US$30.0 millones. Esta deuda financiera fue repagada en su totalidad en abril de 2019.
- Cuarto trimestre de 2019: cesiones de instrumentos financieros activos (facturas por cobrar comerciales) por un total de US$37.0 millones. Del monto total cedido, un 0.1% de los instrumentos fueron colocados a prima sobre su valor par y el 99.9% restante fue colocado a valor par.

Basada en la evaluación al 31 de diciembre de 2019 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 27) hasta la fecha de su vencimiento contractual.

Riesgo de crédito

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:

Empresa Generadora de Electricidad Haina, S. A. y Subsidiaria
Notas a los Estados Financieros Consolidados
31 de diciembre de 2019 y 2018
(Valores expresados en dólares estadounidenses -US$)

	2019	2018
Efectivo en bancos:		
Calificación crediticia local - Fitch/Feller		
AAA	444	-
AA+	157,784,575	35,836,891
A+	993	-
A	-	10,053,579
A-	2,307	1,636
BBB+	3,779,684	-
	161,568,003	45,892,106
Calificación crediticia internacional – Fitch		
AAA	16,507,933	-
A+	-	9,188,464
Efectivo en caja	17,955	19,772
	178,093,891	**55,100,342**

La Compañía realizó al cierre de 2019 y 2018, un análisis de deterioro de los saldos de cuentas por cobrar usando una matriz de provisión, la cual 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 es baja para todos sus modelos de negocio sobre la base de su cobrabilidad histórica y solo reconoció durante el 2019 un gasto por pérdidas crediticias de US$0.2 millones por saldos por cobrar de transacciones en el mercado spot a una compañía distribuidora privada en proceso de reestructuración financiera e intimada legalmente.

Gestión de capital

La Compañía mide su capacidad de endeudamiento como un múltiplo del EBITDA (por sus siglas en inglés) que se calcula tomando la ganancia en operaciones y deduciéndole los gastos de depreciación y amortización, la ganancia en cambio de moneda extranjera, neta y otros gastos, netos acordes con los balances presentados en los estados consolidados del resultado integral.

El ratio de deuda neta a EBITDA es como sigue:

	Nota	2019	2018
Deuda financiera	14	306,991,709	349,296,930
Menos: efectivo y equivalentes de efectivo	7	(178,093,891)	(55,100,342)
Deuda neta		128,897,818	294,196,588
EBITDA		139,889,056	121,102,775
		0.9	**2.4**

29. Eventos subsecuentes

La Compañía ha evaluado los eventos subsecuentes hasta el 28 de febrero de 2020, fecha de emisión de estos estados financieros consolidados, y no existen hechos posteriores significativos que requieran revelación.

Glosario

CDEEE	Corporación Dominicana de Empresas Eléctricas Estatales.
EBITDA	Ganancia antes de intereses, impuestos, depreciación y amortización (siglas en inglés).
EDE Este	Empresa Distribuidora de Electricidad del Este, S.A.
EDE Norte	EDENORTE Dominicana, S.A.
EDE Sur	EDESUR Dominicana, S.A.
OC-SENI	Organismo Coordinador del Sistema Eléctrico Nacional Interconectado de la República Dominicana.
PPA	Acuerdos de Compra/Venta de Energía (siglas en inglés).
SENI	Sistema Eléctrico Nacional Interconectado de la República Dominicana.

SOBRE EL INFORME

10

Este primer Informe de Sostenibilidad de EGE Haina fortalece la transparencia y la accesibilidad de la empresa frente a todos sus relacionados

¿CÓMO SE ELABORÓ ESTE INFORME GRI?

Este es el primer Informe de Sostenibilidad desarrollado por EGE Haina y se elaboró de conformidad con la opción Esencial de los Estándares del Global Reporting Initiative (GRI) para el periodo 2019.

El ciclo de reporte de la empresa es anual. Con anterioridad a este se publicaron memorias anuales, siendo la más reciente la de 2018.

Al ser este el primer Informe de Sostenibilidad que publica la empresa no existe replanteamiento de la información contenida respecto al informe anterior, ni comentarios en cuanto a cambios significativos en los temas y en su cobertura.

Para definir los contenidos relevantes de este volumen, utilizamos los Estándares GRI para la elaboración de Reportes de Sostenibilidad. Estos estándares definen los pasos para determinar los aspectos y temas relevantes que se deben incluir, así como los principios sobre los cuales se deben establecer y exponer los contenidos.

La definición de la materialidad se realizó con la participación activa de los grupos de interés, considerando factores internos y externos, y evaluando cuál es el impacto económico, social y/o ambiental de cada uno. Los temas identificados son significativos para EGE Haina, lo que implica que se está trabajando sobre ellos o, en casos puntuales, la empresa ha asumido el compromiso de gestionarlos en el corto o el mediano plazo.

Para comentarios, sugerencias o consultas relativas a este documento o su contenido, contactar a: sostenibilidad@egehaina.com

ÍNDICE DE CONTENIDO GRI

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	22	
102-2	Actividades, marcas, productos y servicios	20, 21	
102-3	Ubicación de la sede	36	
102-4	Ubicación de las operaciones	36-57	
102-5	Propiedad y forma jurídica	22, 23	
102-6	Mercados servidos	88-91	
102-7	Tamaño de la organización	36, 37, 88, 103, 136	
102-8	Información sobre empleados y otros trabajadores	103, 104	
102-9	Cadena de suministro	86, 87	
102-10	Cambios significativos en la organización y su cadena de suministro	No aplica	No se reportan cambios significativos en la organización y su cadena de suministro durante el periodo de este reporte
102-11	Principio o enfoque de precaución	93, 94	
102-12	Iniciativas externas	72-75	
102-13	Afiliación a asociaciones	61	
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	14, 20	
4. Gobernanza			
102-18	Estructura de gobernanza	10-17	
5. Participación de los grupos de interés			
102-40	Lista de grupos de interés	59, 60	

Estándar GRI	Contenido	Números de página o URL	Omisión
102-41	Acuerdos de negociación colectivas	No aplica	A la fecha no se han suscrito acuerdos de neco-ciación colectiva.
102-42	Identificación y selección de grupos de interés	59	
102-43	Enfoque para la participación de los grupos de interés	59, 60	
102-44	Temas y preocupaciones claves mencionados	59, 60	
6. Prácticas para la elaboración de informes			
102-45	Entidades incluidas en los estados financieros consolidados	139	
102-46	Definición de los contenidos de los informes y las cobertiras del tema	191	
102-47	Lista de temas materiales	61	
102-48	Reexpresión de la información	No aplica	No se reporta reexpresión de información durante el periodo de este reporte.
102-49	Cambios en la elaboración de informes	No aplica	Por tratarse del primer reporte elaborado bajo el Estándar GRI no se reportan cambios.
102-50	Periodo objeto del informe	191	
102-51	Fecha del último informe	No aplica	Por tratarse del primer reporte elaborado bajo el Estándar GRI
102-52	Ciclo de elaboración de informes	191	
102-53	Punto de contacto para preguntas sobre el informe	191	
102-54	Declaración de elaboración del informe de conformidad con los estándares GRI	191	
102-55	Índice de contenido GRI	192-195	
102-56	Verificación externa	No aplica	Por tratarse del primer reporte elaborado bajo el Estándar GRI no se reportan cambios.
Temas materiales			
Desempeño económico			
GRI 103: Enfoque de gestión 2016			
103-1	Explicación del tema material y su Cobertura	133	
103-2	El enfoque de gestión y sus componentes	133	
103-3	Evaluación del enfoque de gestión	133	
GRI 201: Desempeño económico 2016			

Estándar GRI	Contenido	Números de página o URL	Omisión
201-1	Valor económico directo generado y distribuido	133	
201-2	Implicaciones financieras y otros riesgos y oportunidades derivados del cambio climático	137	
Prácticas de buen gobierno corporativo			
GRI 103: Enfoque de gestión 2016			
103-1	Explicación del tema material y su Cobertura	14	
103-2	El enfoque de gestión y sus componentes	14-17	
103-3	Evaluación del enfoque de gestión	14-17	
Emisiones			
GRI 103: Enfoque de gestión 2016			
103-1	Explicación del tema material y su Cobertura	96	
103-2	El enfoque de gestión y sus componentes	96	
103-3	Evaluación del enfoque de gestión	96	
GRI 305: Emisiones 2016			
305-1	Emisiones directas de GEI (alcance 1)	96, 195	
305-5	Reducción de las emisiones de GEI	97, 195	
Cumplimiento medioambiental			
GRI 103: Enfoque de gestión 2016			
103-1	Explicación del tema material y su Cobertura	95	
103-2	El enfoque de gestión y sus componentes	95	
103-3	Evaluación del enfoque de gestión	95	
GRI 307: Cumplimiento ambiental 2016			
307-1	Incumplimiento de la legislación y normativa ambiental	95	
Energía renovable			
GRI 103: Enfoque de gestión 2016			
103-1	Explicación del tema material y su Cobertura	76-77	
103-2	El enfoque de gestión y sus componentes	76-81	
103-3	Evaluación del enfoque de gestión	76-81	
Salud y seguridad ocupacional			
GRI 103: Enfoque de gestión 2016			
103-1	Explicación del tema material y su Cobertura	112-113	
103-2	El enfoque de gestión y sus componentes	112-113	

Estándar GRI	Contenido	Números de página o URL	Omisión
103-3	Evaluación del enfoque de gestión	112-113	
GRI 403: Salud y seguridad en el trabajo 2018			
403-1	Sistema de gestión de la salud y la seguridad en el trabajo	113	
403-2	Identificación de peligros, evaluación de riesgos e investigación de incidentes	113, 114	
403-3	Servicios de salud en el trabajo	116, 117	
403-4	Participación de los trabajadores, consultas y comunicación sobre salud y seguridad en el trabajo	116	
403-5	Formación de trabajadores sobre salud y seguridad en el trabajo	116	
403-6	Fomento de la salud de los trabajadores	117	
403-7	Prevención y mitigación de los impactos en la salud y la seguridad de los trabajadores directamente vinculados con las relaciones comerciales	113, 114	
403-8	Cobertura del sistema de gestión de la salud y la seguridad en el trabajo	116	
403-9	Lesiones por accidente laboral	114, 115	

VALORES Y FUENTES UTILIZADOS PARA EL CÁLCULO DE LAS EMISIONES

A continuación se presentan los factores de cálculo utilizados para la estimación del CO_2 emitido y evitado por la empresa en 2019.

Valor calórico (heating value)	BTU/Bls ó BTU/ton	kg de CO_2 por MMBTU	Fuentes
Carbón	17,159,404	93.3	https://www.eia.gov/totalenergy/data/monthly/pdf/sec12_6.pdf https://www.eia.gov/electricity/annual/html/epa_a_03.html
HFO	5,978,826	78.79	LHV Combustible EGE Haina https://www.eia.gov/electricity/annual/html/epa_a_03.html
LFO	5,563,488	73.16	LHV combustible EGE Haina https://www.eia.gov/electricity/annual/html/epa_a_03.html
Factor CO_2 eólico	0.6216		https://cambioclimatico.gob.do/index.php/documentos-descargas/factor-de-emisiones-de-la-red-electrica-de-rd
kg por toneladas	1,000		

COORDINACIÓN Y EDICIÓN
Dirección de Comunicaciones y
Responsabilidad Social de EGE Haina

ASESORÍA
Sostenibilidad Empresarial INICIA

COLABORACIÓN EDITORIAL
La Letra

DISEÑO
Lourdes Periche Agencia Creativa

FOTÓGRAFOS
Fernando Calzada, Francisco Manosalvas, Luis Nova,
Príamo Méndez, Ricardo Rojas, Mario De Peña,
Piedad Méndez, Sur Media Group, Gina Ozuna,
Jochy Fersobe, Ricardo Briones, Carlos Andrés Pérez
y fuente externa

IMPRESIÓN
Amigo del Hogar

Julio de 2020

Documento impreso en papel reciclado

EGE HAINA

ENERGÍA SOSTENIBLE