



Parque fotovoltaico Washington Capital Solar Park 2 y 3

Parque Monte Plata Solar - Fase I

Planta Solar Calabaza I

ien marcha! 12 GRANDES PROYECTOS

DE ENERGÍA RENOVABLE EN CONSTRUCCIÓN

Parque Solar La Victoria

Parque Solar Fotovoltaico Cumayasa I

Parque Solar Fotovoltaico Los Negros

Parque Eólico Los Guzmancito - Fase II

La CNE recibe el **Gran Premio**Nacional a la Calidad del Sector
Público Dominicano, en su
entrega número XVIII.

Parque Solar Maranatha

Ampliación Parque Eólico Matafongo

Parque Solar Esperanza

Parque Fotovoltaico Matrisol







PROGRAMA DE DIFUSIÓN ENERGÉTICA

El éxito de nuestra tarea consiste en sembrar una cultura de ahorro de energía, sensibilizando a la población de las necesidades de un consumo responsable y racional de la electricidad, además de la utilización de fuentes renovables de energía.

iLas **Charlas Educativas** son nuestra mejor herramienta!

Solicita la tuya gratuitamente ingresando a: www.cne.gob.do escribiéndonos en difusion@cne.gob.do o llamándonos al 809.540.9002 ext. 543 y 545









www.cne.gob.do



06

Parque Eólico "Los Guzmancito" Un recorrido hacia los nuevos horizontes de la energía eólica

80

550 nuevos megavatios de energía limpia para la red nacional, gracias a Bonao III

16

La CNE recibe el "Gran Premio Nacional a la Calidad del Sector Público Dominicano" en su entrega número XVIII

23

Charlas de uso eficiente y ahorro de energía impartidas a instituciones públicas y privadas



CNE socializa Plan Energético Nacional (PEN) con diversos sectores sociales y económicos

42

21 años al servicio del desarrollo del sector eléctrico

50

Berlín Energy Transition Dialogue 2022

56

La CNE en la "Semana Regional del Clima para Latinoamérica y el Caribe 2022"

60

Evolución de la protección radiológica en la República Dominicana

64

Precios de Referencia para Contratos de Compra de Energía

66

Conoce nuestro Mapa de la Demanda Eléctrica Nacional

68

CNE y CECACIER 2022

Directorio:

Antonio Almonte, Ministro de
Energía y Minas / Presidente
José Manuel (Jochy) Vícente,
Ministro de Hacienda
Victor (Ito) Bisonó, Ministro de
Industria y Comercio
Miguel Ceara Hatton,
Ministro de Medio Ambiente
y Recursos Naturales
Pável Isa, Ministro de Economía,
Planificación y Desarrollo
Edward Veras, Director
Ejecutivo de la CNE / Secretario

Editora:

Ingerny Polanco

Articulistas:

Diana Suárez
Dr. Luciano Sbriz
Ing. Luis Morel
Ing. Nouel Batista
Jerson Peña
Carla Pérez
Luis Garrido
Rafael Uceta

Redacción:

Ingerny Polanco Ramón Diloné Ramón Moya Arlette Polanco

Revisión:

Yeulis Rivas Ricardo Guerrero Ramón Moya

Diseño y Diagramación:

José Fiallo

Fotografía:

Gabriel Venturi Iverson Marrero

Edición:

2022

EDITORIAL

Comprometidos con el desarrollo sostenible del país

La República Dominicana es compromisaria de acuerdos internacionales que procuran una reducción del impacto negativo sobre el medioambiente, y bajo este panorama, el Estado dominicano ha hecho grandes esfuerzos por el cumplimiento de los objetivos al 2025 y al 2030.

El objetivo del 2025 se vislumbre como una meta segura de alcanzar, ya que los proyectos energéticos renovables en operación y los ya aprobados, nos dan esa cuota de inserción de energía limpia necesaria para llegar a dicha meta.

En lo referente a los compromisos del 2030, el Estado dominicano, comprometido con el desarrollo sostenible del país, realiza grandes esfuerzos para que podamos alcanzar esa cuota de proyectos de generación renovable; y muestra de esto son todos los proyectos a los cuales se les están otorgando acuerdos PPA, siendo estos firmados con un precio por kWh significativamente bajo, impactando de manera positiva en las arcas del Estado y traduciéndose en mayor inversión en otras áreas de necesidad social.

Así que, alineados con este objetivo país, la Comisión Nacional de Energía (CNE), a través de la División de Difusión del Uso Racional de Energía con su programa de charlas de eficiencia energética, ha logrado impactar más de 55,000 personas en el año 2022, logrando una mayor conciencia en una cultura de ahorro de energía y cuidado medioambiental en nuestros ciudadanos, y reflejándose en una reducción del consumo de plantas de generación ineficientes.

Más allá de la voluntad estatal, los cambios en el mundo trazan una dirección que se convierte en un punto de referencia local; como es el caso del panorama energético mundial. Esto se puede corroborar en el documento guía para el desarrollo energético del país, llamado "Plan Energético Nacional (PEN)", siendo el desarrollo de este documento un mandato de la Ley 125-01, que no incluye este escenario mundial energético convulsivo, debido a que las proyecciones no lo tomaban en cuenta. En virtud de las dificultades que actualmente tienen al acceso a suplidores de los mercados energéticos, la República Dominicana, en pro de garantizar un acceso a energía a toda la población, ha mantenido una diversidad en su matriz energética, siempre procurando el cumplimiento de las normas medioambientales.



EL FUERZO PARA LOGRAR UN DESARROLLO DE LAS RENOVABLES HA UNIFICADO A TODOS LOS ACTORES DEL SUBSECTOR ELÉCTRICO, Y ESTÁ PERMITIENDO QUE LAS TECNOLOGÍAS DE PUNTA, QUE AYUDAN A REALIZAR UNA MAYOR INTEGRACIÓN DE RENOVABLES Y A SU GESTIÓN DENTRO DEL MERCADO DOMINICANO, SEAN TOMADAS EN CUENTA A LA HORA DE LAS PROPUESTAS REALIZADAS POR LOS INVERSIONISTAS, LOS CUALES HAN MOSTRADO SU CONFIANZA EN LAS INVERSIONES EN SUELO DOMINICANO. UNA MUESTRA DE ESTO ES QUE LOS NUEVOS PROYECTOS TRAEN CONSIGO PROPUESTAS DE SISTEMA DE ALMACENAMIENTO TIPO BATERÍA, LO CUAL PERMITIRÁ INYECTAR ENERGÍA PRODUCIDA A TRAVÉS DE SISTEMAS DE GENERACIÓN RENOVABLES. EN CUALQUIER MOMENTO Y SEGÚN SEA NECESARIO, IMPACTANDO EN EL COSTO MARGINAL QUE ES UNO DE LOS COSTOS QUE MÁS SE LE DA SEGUIMIENTO DIARIAMENTE.



Maimón, Puerto Plata, pueblo conocido por la amabilidad de las personas, sus hermosas playas, su atractivo turístico, y una excelente gastronomía. Este pueblo, perteneciente a la provincia Puerto Plata, se alza imponte sobre las costas del Atlántico, recibiendo el nombre, bien merecido, de "La novia del Atlántico".



Parque Eólico "Los Guzmancito"

Un recorrido hacia los nuevos horizontes de la energía eólica



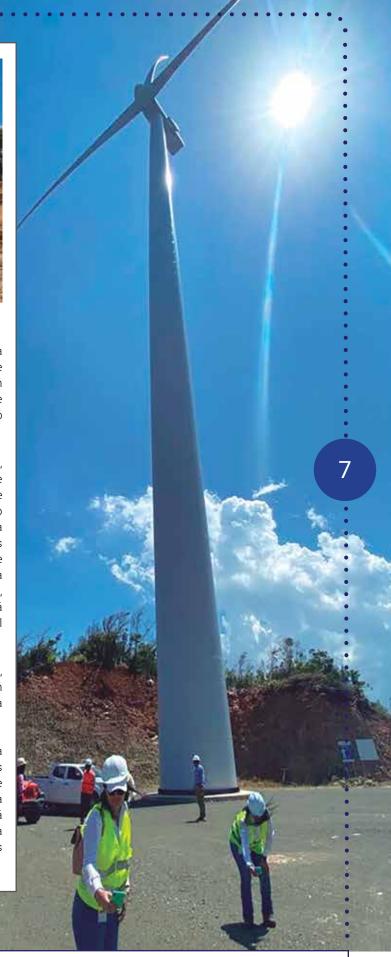


Desde una planicie revestida de un verdor, emergen de manera imponente molinos de vientos, danzando a ritmo de un viento que acaricia las aspas, fundiéndose como un solo en la preservación del medioambiente, en la eliminación de una contaminación que hiere de manera mortal a esta nuestra casa, nuestro paraíso llamado Planeta Tierra.

Aquí donde el viento nos acaricia el rostro con sus gotas saladas, donde nos transportamos a las aventuras del gran caballero de la Mancha, aquel que tuvo aventuras para contar, aquí donde se conjuga todo lo bello, es donde se decide instalar un proyecto renovable de importancia capital en la producción de energía limpia, de una energía que cuidará el planeta para nuestros hijos y nietos; es aquí donde la empresa Poseidón Energía Renovable en base al poder del viento, el 22 de diciembre del 2020 firmó una concesión con el Estado dominicano, representado por la CNE, para construir la importante obra, la que en su Fase II contará con 13 turbinas, cada una de tres (3) megavatios, lo que en total agregará 39 megavatios de energía limpia.

Mientras que, el Parque Eólico los Guzmancito I tiene 16 turbinas, las que también tienen una capacidad de 3 MW y que generan unos 49 megavatios. La concesión otorgada a la empresa para la Fase II, es por 50 megavatios.

El acto para la instalación de las 13 nuevas turbinas, entre un día soleado y un ambiente campestre, que iba en sintonía con las risas y abrazos de los participantes, fue encabezado por el presidente Luis Abinader, a quien le correspondió dar el primer palazo para la expansión de esta segunda etapa del parque eólico que llevará modernidad a la zona y que ya ha generado miles de empleos para los habitantes del municipio de Maimón y de otras comunidades de la provincia de Puerto Plata.



Bonao III: primera subestación a tres niveles de tensión en el país



La subestación Bonao III que aporta al sistema eléctrico nacional 550 megavatios de energía limpia, es la única del país que en su sistema de transmisión opera con tres redes distintas, incluida la línea de 345 que es la más moderna, poderosa y segura.

Instalada en la comunidad de Bonaíto, en la Provincia de Monseñor Noel, Bonao III cuenta con dos unidades generadoras de electricidad, una de 300 megavatios y la otra de 250. La de 300 en su sistema de transmisión de la energía producida usa las líneas 230 y 345 megavatios, mientras que la 250 usa las líneas de 230 y de 138 megavatios.

Debido al uso de los tres tipos de transmisión y a la moderna tecnología que utiliza la subestación en su sistema de monitoreo, "la capacidad de enlace entre las líneas es sumamente rápida, en el caso de que una falle", expresa la Ing. Martha Ruth Campusano, Coordinadora de Ejecución de Proyectos Subestaciones.

HABLEMOS DE EXPANSIÓN

Según afirma la Ing. Campusano, como el sistema

de operación es muy rápido, esa realidad brinda estabilidad, calidad y confiabilidad a la red de transmisión de la energía, razón por la que continuarán con la expansión de las redes hasta la comunidad de Guerra, en Santo Domingo Este, así como a poblaciones de la Línea Noroeste y de la región Sur del país.

Bonao III, debido a los planes de expansión de sus redes a nivel nacional, está conectada a las estaciones Julio Sauri y El Naranjo, así como a las plantas que operan la Barrick Gold, mina de oro situada en Pueblo Viejo, Cotuí, y a la de Falcondo (Falconbridge Dominicana S.A.), minera ubicada en Loma Peguera, Bonao, Provincia Monseñor Noel.

"La empresa fue construida con personal técnico y obrero de la zona. Además, continuaremos con los trabajos de expansión de la red nacional de transmisión, con el objetivo de asegurar a la población un servicio de energía estable, debido a que la producción de electricidad es fundamental para el desarrollo del país en todos los órdenes", concluyó la lng. Campusano.







Parque de energía solar fotovoltaica MATRISOL

Con el objetivo de continuar apostando al crecimiento de las energías renovables, la Comisión Nacional de Energía (CNE) y la empresa MATRISOL, firmaron el contrato de concesión definitiva para la instalación de un parque de energía solar fotovoltaica en el municipio de Cabrera, provincia María Trinidad Sánchez.

El Director Ejecutivo de la CNE precisó que este parque tendrá una capacidad de generación de 50 megavatios nominales (50 MWn) y será una buena fuente de empleos y energía sana, en favor de los residentes en la zona.



Jaime Andrés Santana Bonetti, directivo de la empresa Energía 2000; Edward Veras, Director Ejecutivo de la CNE y Alfonso Rodríguez, Viceministro de Ahorro

Planta de generación eléctrica Manzanillo Power Land

Con miras a promover el desarrollo económico y social de la región Noroeste del país, el Estado dominicano, representado por la Comisión Nacional de Energía (CNE), y la empresa Energía 2000, S.A., firmaron el contrato de concesión definitiva para construir la planta de generación eléctrica Manzanillo Power Land, que tendrá una capacidad de generación de 414 megavatios netos (MW). El proyecto estará ubicado en el municipio de Manzanillo, Pepillo Salcedo, provincia de Monte Cristi y contará con una

capacidad de 360 MW, unos 414 neto y 432 MW nominales. Es importante destacar que, además de la energía que generará, será fuente de empleos para cientos de familias de la zona.

El contrato para esta planta térmica de ciclo combinado fue suscrito por los señores Edward Veras, Director Ejecutivo de la CNE y por Jaime Andrés Santana Bonetti, directivo de la empresa Energía 2000.



Parque energético Baní Solar

Una muestra más de la eficiencia, transparencia y apego a la normativa con que trabajan las autoridades del sector energético en la República Dominicana, ha sido la firma del contrato de concesión definitiva para la instalación del proyecto Baní Solar, entre la Comisión Nacional de Energía (CNE), y la Empresa EDP Energías Renovables Dominicana S.A.

Este contrato de concesión definitiva fue suscrito por el Director Ejecutivo de la CNE, Edward Veras, en representación del Estado, y por el señor Frank Allegre, presidente de la empresa que operará el proyecto en la comunidad de Galeón, en el municipio de Baní, provincia Peravia.

En el marco del encuentro, Veras destacó la importancia de esta obra para la provincia Peravia, pues además de generar energía limpia y reducir la dependencia de combustibles fósiles, a través de esta se generarán cientos de empleos directos e indirectos en sus fases de construcción y operación.





Serge Gharibian, Gerente de la empresa WCGF Solar II, S.R.L.; Edward Veras, Director Ejecutivo de la CNE y Emilio José Martínez Quijada, Gerente de Energía Renovable BAS.

Parque solar Mata de Palma Washington Capital Solar Park II

El crecimiento de la energía solar fotovoltaica continúa en ascenso en la República Dominicana; y es que, el Estado dominicano, representado por la Comisión Nacional de Energía (CNE), firmó un contrato de concesión definitiva con la empresa WCGF SOLAR II, para desarrollar el proyecto eléctrico Washington Capital Solar Park 2, en la comunidad de Mata de Palma, municipio de Guerra.

El contrato de concesión definitiva para esta planta de generación eléctrica, que contará con una capacidad de 50 megavatio nominal (50MWn) y 67 megavatios pico (67MWp), fue suscrito por Edward Veras, Director Ejecutivo de la CNE y por el señor Serge Gharibian, gerente de la empresa WCGF Solar II, S.R.L.

Durante el acto de firma, Veras destacó la importancia de la obra para los residentes de la zona y ratificó el compromiso del Gobierno de seguir apostando al desarrollo del sector eléctrico nacional.

Frank Allegre, Presidente de la Empresa EDP Energías Renovables Dominicana S.A.



Parque Washington Capital Solar Park III

El Estado dominicano, representado por la Comisión Nacional de Energía (CNE), firmó un contrato de Concesión Definitiva con Energía Renovable BAS, S.R.L., el cual permitirá agregar 50 megavatios de energía solar fotovoltaica al sistema eléctrico nacional. El proyecto ubicado en Mata de Palma, Guerra, tendrá una capacidad nominal de 50 megavatios (50MWn) y de 73.1619 megavatios pico (73.1619MWp), según establece el convenio firmado entre la empresa y el Estado.

Edward Veras, Director Ejecutivo de la CNE, resaltó que con el Washington Capital Solar Park 3, suman 14 los proyectos de energía renovable aprobados en la presente administración del presidente Luis Abinader.

Indicó, además, que tres de los proyectos ya fueron concluidos y que 11 están en proceso de construcción, lo que permitirá que haya un verdadero sistema de energía renovable en el país.



Emilio José Martínez Quijada, Gerente de Energía Renovable BAS.

Planta Estrella del Mar III

La Comisión Nacional de Energía (CNE) firmó un contrato de concesión definitiva con la empresa Transcontinental Capital Corporation, Bermuda, LTD (SEABOARD), que opera la planta térmica de ciclo combinado Estrella del Mar III, la que tiene una capacidad de generación de 150 megavatios.

El Director Ejecutivo de la CNE, Edward Veras, resaltó la importancia de la Planta Estrella del Mar III (EDM III), la cual ya está operando y suma al sistema eléctrico nacional 150 megavatios de energía térmica a ciclo combinado.

De su lado, el señor Armando Rodríguez de la Corporación Seaboard, agradeció las facilidades brindadas por las autoridades para obtener la concesión definitiva para operar la planta Estrella del Mar III (EDM III).

Rodríguez manifestó que la empresa que representa tiene el compromiso de seguir con sus inversiones en pro de un sistema energético óptimo a nivel nacional para beneficio de todos los que intervienen en el mercado eléctrico.



Edward Veras, Director Ejecutivo de la CNE y Armando Rodríguez, representante legal de la empresa Transcontinental Capital Corporation, Bermuda, LTD (SEABOARD).

iHemos autorizado la mayor expansión de energías renovables de nuestra historia!

"Tenemos un aumento de 692 nuevos MW, distribuidos en 12 proyectos, en diferentes regiones del país, de los cuales unos 250 MW están ya en operación y el resto se estima que estarán en línea a finales del 2023"

"Hemos otorgado concesiones y contratos para la construcción de instalaciones de electricidad solar fotovoltaica, por una capacidad cuatro veces mayor que los 162 MW encontrados en agosto del 2020"

"En pocos años el país contará con 2,000 nuevos MW de potencia firme, a parte los MW de las renovables solar, eólica, biomasa e hidráulica"

"Nos encaminamos a convertirnos en una verdadera potencia regional en términos de capacidad de generación eléctrica moderna y diversificada. ¡ESTO ES CAMBIO!"



Parque Solar Fotovoltaico CUMAYASA I

Para continuar garantizando el desarrollo sostenible del sector energético, y del país, el Estado dominicano, representado por la Comisión Nacional de Energía (CNE), otorgó a la empresa «EFD Ecoener Fotovoltaica Dominicana S.R.L.» la concesión definitiva para instalar el parque de energía solar fotovoltaico «CUMAYASA I», proyecto que tendrá una capacidad de generación de 50 megavatios y estará ubicado en la sección Cumayasa, del municipio Villa Hermosa, en la provincia La Romana. Durante el acto donde se realizó la firma, Veras manifestó que la institución trabaja para que cada vez sea mayor la inversión privada y extranjera en el desarrollo de las fuentes de energías renovables en la República Dominicana.

De su lado, el representante de la empresa peticionaria de la concesión, Fernando Rodríguez Alfonso, agradeció las facilidades otorgadas por la CNE y el Poder Ejecutivo para obtener la concesión definitiva para desarrollar el «Parque Solar Fotovoltaico Cumayasa I».

En representación del Ministerio de Energía y Minas, estuvo presente Alfonso Rodríguez, Viceministro de Ahorro y Eficiencia Energética, quien afirmó que para el presidente Luis Abinader es un interés nacional la producción de energía limpia. La firma de esta concesión definitiva, es un ejemplo de este compromiso país.



Edward Piña, Abogado; Carlos González, Country Manager de Ecoener; Fernando Rodríguez Alfonso, Gerente de la empresa EFD Ecoener Fotovoltaica Dominicana; Edward Veras, Director Ejecutivo de la Comisión Nacional de Energía y Alfonso Rodríguez, Viceministro de Ahorro y Eficiencia Energética del MEM.



Víctor Bisonó, Ministro de Industria Comercio y Mipymes.

Parque Solar Fotovoltaico ZONAXOL

La Comisión Nacional de Energía (CNE), representando al Estado dominicano, otorgó a la empresa ZONAXOL S.A. la concesión definitiva para la operación de la planta de energía renovable solar fotovoltaica ZONAXOL, que funcionará en los techos de las empresas de la Corporación de la Zona Franca Industrial de Santiago. El Ministro de Industria, Comercio y Pymes, Víctor (Ito) Bisonó, quien asistió en representación de la vicepresidenta Raquel Peña, encabezó el acto donde se realizó la firma de este proyecto, el cual estaría reduciendo entre 70 y 80 toneladas de gases de efecto invernadero y proveerá de energía limpia a muchas familias dominicanas.

Durante la firma, el Director Ejecutivo de la CNE, Edward Veras, descacó la importancia del proyecto ZONAXOL para los empresarios y los sectores aledaños al parque industrial, resaltó que tiene una generación de 50MWn y de 60MWp, y que el proyecto venderá la energía a la mitad del precio normal que tienen las distribuidoras.

Mientras que el Presidente de la Corporación Zona Franca Santiago, Miguel Lama agradeció el apoyo del gobierno al proyecto que beneficiará a las empresas instaladas en el parque, a la ciudad de Santiago y a los residentes en los sectores periféricos de la corporación.



La CNE recibe el "Gran Premio Nacional a la Calidad del Sector Público Dominicano" en su entrega número XVIII

> Uisión ☎ Energética



El 'Gran Premio' es el máximo galardón que se entrega a una institución pública, y en esa edición 2022 del Premio Nacional a la Calidad, fue otorgado a la CNE por haber mostrado una implementación robusta del Modelo de Excelencia "Marco Común de Evaluación" (CAF, por sus siglas en inglés).

Esto gracias a que la organización ha demostrado un liderazgo enfocado en el desarrollo sostenible y eficiente del sector energético nacional, la mejora continua de sus operaciones, los resultados positivos en las encuestas de satisfacción y logro de objetivos; así como un compromiso con la mejora continua de su gestión, reflejado en su trayectoria de postulaciones al Premio Nacional a la Calidad, obteniendo medallas de plata y oro; entre otros reconocimientos.



Un recorrido por las estrategias llevadas a cabo por la Comisión Nacional de Energía (CNE) en lo que va del año 2022, para garantizar la calidad de los servicios que ofrece la institución a sus distintos grupos de interés.

- Con el objetivo de promover una cultura institucional ética, se capacitó al personal de primera línea en la Norma ISO 37001:2016 de Sistema de Gestión Antisoborno, para iniciar el proceso de implementación de medidas para la prevención, detección y tratamiento del riesgo de soborno.
- Jornada de capacitación dirigida al personal de áreas estratégicas en Auditor Líder ISO 50001- Sistema de Gestión Energética y en Auditorías Energéticas.
- Desarrollo de capacitaciones en la Norma ISO 37301:2021 - Sistema de Gestión de Cumplimiento, la cual específica los requisitos y proporciona las directrices para establecer, desarrollar, implementar, evaluar, mantener y mejorar un sistema de gestión del cumplimiento regulatorio eficaz dentro de una organización.
- Visita de acercamiento al Organismo Dominicano de Acreditación ODAC, con el objetivo de acreditar las inspecciones que se realizan en la CNE, a través de la Norma NORDOM ISO IEC 17020:2012-Requisitos para el funcionamiento de los diferentes tipos de organismos que realizan la inspección.

001

 ElaboracióndelAutodiagnóstico CAF para la postulación al Premio Nacional a la Calidad, el cual es una metodología de evaluación utilizada para el mejoramiento de la calidad en la administración pública.

Jornada de sensibilización sobre la Norma ISO 9001:2015 a todo el personal de la institución, a fin de proveer el conocimiento y entendimiento sobre esta norma y su aplicación práctica dentro de la organización.

03

18



DIANA SUÁREZ

ENCARGADA DIVISIÓN
DE CALIDAD EN LA GESTIÓN
dsuarez@cne.gob.do

- Realización de reuniones para la revisión de riesgos, oportunidades de mejora y fichas de todos los procesos dentro del alcance del Sistema de Gestión de Calidad a fin de dar cumplimiento con el requisito de la Norma ISO 9001:2015 sobre gestión de riesgos.
- En el programa de Carta Compromiso al Ciudadano, la CNE obtuvo un 98% de cumplimiento en los servicios comprometidos dentro de la misma.
- Se impartió una capacitación de Auditor Líder Norma ISO 9001:2015 al personal de primera línea.
- Benchlearning con el Ministerio de Industria Comercio y Mipymes y la empresa Edesur Dominicana, S.A; con el objetivo de intercambiar experiencia de ambas instituciones en la implementación de las ISO 37001 de Gestión Antisoborno y 37301 de Gestión de Cumplimiento.

0 04



CNE recibe de AENOR 2da renovación ISO 9001:2015

Enfocados en la mejora continua y en el trabajo en equipo, de la mano de la alta dirección, la Comisión Nacional de Energía (CNE), logro culminar con éxitos su 9na. Auditoría externa y 2da de renovación al Sistema de Gestión de la Calidad certificado bajo la Norma ISO 9001:2015.

- La auditoria externa fue realizada por la Asociación Española de Normalización Internacional (AENOR), la misma fue llevada a cabo desde el 30 de agosto al 02 de septiembre del presente año.
- Al agotar este proceso, el equipo auditor destacó el liderazgo y compromiso de la alta dirección de la CNE, el cual se demuestra mediante la implantación y revisión continua de la política de la calidad, la visión para el logro de otros esquemas certificables, la revisión periódica del Sistema de Gestión de la Calidad y la transmisión de una cultura de la mejora continua en la organización. Otro punto fuerte destacado fue el manejo técnico del personal en posiciones claves.
- La institución, al obtener los resultados de esta norma, que es el estándar internacional de carácter certificable que regula los sistemas de Gestión de la Calidad, resaltaron sus esfuerzos en equipo, garantizando que trabajan siempre para brindar la mejor calidad en sus servicios.

05



SISTEMA DE GENERACIÓN DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA PARA ELECTRIFICACIÓN DE **ZONAS RURALES, COMUNIDADES REMOTAS** Y AHORRO DE ENERGÍA

La electricidad es un servicio vital para el desarrollo de las sociedades. En los tiempos actuales la mayor parte de las actividades productivas y económicas, involucran el uso de este servicio. Por lo cual, si gueremos pensar en sociedades desarrolladas y que generen bienestar a quienes la componen, debemos de proveer los medios para que se pueda tener acceso de una forma fácil, rápida y a un costo competitivo.

Gracias a las energías renovables y a sus tecnologías podemos hacer llegar energía a casas, instituciones educativas, iglesias, clínicas rurales y pequeños negocios que ayudan a sustentar la vida diaria de los pueblos. En este suplemento ilustraremos algunos casos en los cuales se ilustra el uso de estas tecnologías, y cómo ayudan su uso facilita el acceso al servicio bajo los criterios anteriormente enunciados.

ELECTRIFICACIÓN DE ESCUELAS RURALES

SISTEMAS FOTOVOLTAICOS PARA ENERGIZACIÓN ESCUELAS EN COMUNIDADES REMOTAS. PROVINCIA ELÍAS PIÑA.

Dentro de las comunidades denominadas La Laguna y Rosa de la Piedra, en el distrito municipal de Guanito, provincia Elías Piña, existen dos escuelas que albergan un total de 270 estudiantes. Estas escuelas no cuentan con acceso a electricidad, por lo que las labores educativas se ven limitadas, al igual que las horas de clase.

Desde la División de Proyectos Especiales se ha realizado el levantamiento técnico, las especificaciones técnicas y se lanzó el debido proceso de contratación de obra, para el suministro de dos sistemas fotovoltaicos con almacenamiento (uno por escuela) autónomos para la generación de energía eléctrica. Estos proyectos están programados para ser entregados a finales de este mes.

ELECTRIFICACIÓN CLÍNICA RURAL (UNAP)

SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA ENERGIZACIÓN CLÍNICA RURAL (UNIDAD ATENCION PRIMARIA). PROVINCIA SAN JOSÉ OCOA.

La comunidad Los Martinez en la provincia de Ocoa, es una de las comunidades sostenibles de nuestro país. Al estar en zonas montañosas no está conectada al sistema eléctrico nacional. Poseen su propio sistema de generación y distribución de







energía eléctrica, además de sustentarse en actividades agropecuarias y ecoturísticas.

La comunidad cuenta con una UNAP, la cual, por limitaciones técnicas, no puede contar con las facilidades eléctricas mínimas

ENERGÍA DE EMERGENCIA PARA

SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA SUMINISTRO ENERGÍA DE RESPALDO, MUNICIPIO DE

El municipio de Guerra, está teniendo distintos inconvenientes en el suministro de energía a través de las redes de distribución. Esto provoca que se vean sometidos a extensas horas de cortes y que sus actividades se afecten. Tal es el caso de diversas escuelas que están dentro del municipio.

Las oficinas administrativas de estas escuelas y, algunos politécnicos, no pueden dar un servicio y respuesta eficaz debido a esta situación de energía.

Desde la División de Proyectos Especiales se ha realizado el levantamiento técnico, las especificaciones técnicas y se lanzó el debido proceso de contratación de obra para el suministro de sistemas fotovoltaicos con almacenamiento para la generación de energía eléctrica de respaldo, para dos (02) planteles educativos, los cuales suministran electricidad en caso de falla de la red a las oficinas administrativas de los distintos planteles escolares y politécnicos.

Deacuerdo con la planificación presupuestaria y técnica, se estarán incorporando hasta seis escuelas y politécnicos más para el próximo

AHORRO EN FACTURA ENERGÉTICA

SISTEMA FOTOVOLTAICO PARA AHORRO DE ENERGÍA. SANTUARIO DE LA VIRGEN DE SCHOENSTATT, LA VICTORIA.

El santuario de la virgen de Schoenstatt es un lugar de una gran espiritualidad y paz, donde varios feligreses, creyentes y público en general acude en busca de meditación, regocijo y paz interior. Este santuario está administrado por las Hermanas de Schoenstatt, una entidad religiosa establecida desde 1972 en nuestro país.

El santuario ofrece retiros espirituales a distintas organizaciones dentro y fuera de la iglesia católica. Así mismo, provee de otros distintos servicios a la comunidad de La Victoria

Debido a sus operaciones diarias, el santuario posee unos altos gastos por concepto de facturación de energía. La entidad se acercó al Ministerio de Energía y Minas mediante el Viceministerio de Eficiencia y Ahorro

Desde la División de Proyectos Especiales se ha realizado el levantamiento técnico, las especificaciones técnicas y se lanzó el debido proceso de contratación de obra para el suministro de un sistema fotovoltaico con almacenamiento autónomo para la generación de energía eléctrica. Facilitando las consultas y emergencias médicas, contribuyendo al desarrollo sostenible y mejora en la calidad de los servicios de salud en esta comunidad rural.



Energético, los cuales, a su vez, contactaron a la Comisión Nacional de Energía a través de la división de proyectos especiales para asistir al santuario. Desde la División de Proyectos Especiales se ha realizado el levantamiento técnico, las especificaciones técnicas y se lanzó el debido proceso de contratación de obra para el suministro de dos sistemas fotovoltaicos conectados a red, y la integración del santuario dentro del programa de medición neta, para ayudar a la reducción de la factura eléctrica, proporcionando ahorros que serán reinvertidos dentro del santuario para mejorar sus operaciones y servicios.

ACUERDO DE COOPERACIÓN INTERINSTITUCIONAL CNE-FEDA

PLAN PARA LA TRANSFORMACIÓN DE LA MATRIZ ENERGÉTICA DEL SECTOR LECHERO DOMINICANO.

La Comisión Nacional de Energía (CNE), firmó un acuerdo donde se dispondrá de recursos pertinentes, de acuerdo con su disponibilidad presupuestaria, y establecerá los mecanismos para dotar a los proyectos y cooperativas financiadas por EL FEDA que así lo requieran, de un (1) sistema de energía solar fotovoltaica que permita el buen desempeño de los equipos necesarios en su actividad productiva, así mismo la CNE realizará el acompañamiento y asesoría a las instituciones beneficiarias, en el proceso de gestión de incentivos previstos en la Ley núm. 57-07 sobre Incentivo al Desarrollo de Fuentes Renovables de energía y de sus Regímenes Especiales, para la adquisición de los sistemas solar

fotovoltaicos a ser instalados en los proyectos de las cooperativas agropecuarias 4. que sean identificados previamente.

Desde la División de Proyectos Especiales se ha realizado el levantamiento y las especificaciones técnicas para beneficiar a por lo menos tres (03) de esos centros de acopio. Igualmente, nuestra división es la encargada de focalizar y gestionar todos los recursos y aspectos de este proyecto para que el mismo beneficie a todos aquellos que necesiten.

CERTIFICACIÓN INSTALADORES SISTEMAS FOTOVOLTAICOS. INDOCAL-CNE.

PARTICIPACIÓN EN EL COMITÉ PARA LA HABILITACIÓN DEL ESQUEMA DE CERTIFICACIÓN DE INSTALADORES EN SISTEMAS FOTOVOLTAICOS

Gracias al gran auge e integración que están teniendo las energías renovables, cada día se hace más necesario el poder contar con personal técnico capacitado para dar frente a los retos que se presentan en este tipo de proyectos. Es necesario contar con mano de obra capacitada y preparada para poder responder a la demanda.

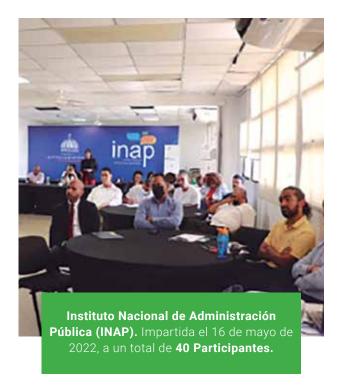
El esquema de certificación de instaladores, iniciado por el INDOCAL y compuesto por un comité de diferentes instituciones, entre los cuales se encuentra CNE representado por la División de Proyectos Especiales, busca el poder mantener una mano de obra actualizada, con los conocimientos que demanda el mercado, contribuir a la reducción de fallas por instalación, y mejorar los tiempos de ejecución de este tipo de proyectos.

Desde la División de Proyectos Especiales asumimos el compromiso y, gracias al equipo evaluador y a nuestro propio equipo, el esquema fue concluido y será lanzado el primer piloto para inicios del mes de octubre.



Charlas de uso eficiente y ahorro de energía impartidas a instituciones públicas y privadas











iMeta superada!

Más de 64 mil personas concientizadas sobre el uso eficiente de la energía en 11 meses

Este año 2022, la Comisión Nacional de Energía (CNE), a través de su programa de Difusión de Eficiencia Energética, se fijó como meta llevar el Programa de Difusión Energética a 30 mil personas. Sin embargo, gracias a un esfuerzo conjunto esta meta fue superada con honores, pues en el periodo enero - septiembre se ha logrado capacitar a 55,596 niños, niñas y adolescentes, en distintas zonas del país.

Gracias a esta labor, el país cuenta con nuevos ciudadanos que serán multiplicadores del uso eficiente y ahorro de energía en sus hogares, centros educativos y comunidades.



Santo Domingo 40,856

Regional Norte 17,987

Regional Sur 5,540

TOTAL DE PERSONAS CONCIENTIZADAS 64,383







"La educación en el Uso Racional de la Energía es el arma más poderosa que puedes usar para transformar el mundo y el medio ambiente"

Anny De Windt

Encargada del Programa de Difusión de Eficiencia Energética de la CNE



Solicita tu charla sobre eficiencia energética y uso racional de energía a través de:

Teléfonos: 809-540-9002 ext. 543, 324

Página web: www.cne.gob.do



CNE socializa Plan Energético Nacional (PEN) con diversos sectores sociales y económicos

Desde la puesta en circulación del plan, la institución ha hecho grandes esfuerzos para que la sociedad conozca el impacto del PEN en el desarrollo del sector energético dominicano.



Alineados con su misión de impulsar el desarrollo sostenible y eficiente del sector energético nacional, la Comisión Nacional de Energía (CNE) ha realizado múltiples encuentros con diversos sectores sociales y económicos para dar a conocer el Plan Energético Nacional (PEN) 2022-2036, documento que es el fruto del esfuerzo de muchas personas y que está abierto para recibir las sugerencias de todos los sectores nacionales e internacionales.

En el proceso de socialización desarrollado con actores diferentes en Santo Domingo, Santiago y otras localidades del país, así como con productores y directores de medios de comunicación y delegaciones internacionales, Edward Veras, director Ejecutivo de la CNE, reitera la importancia del PEN para el desarrollo del sector energético nacional.

El funcionario también resalta que el PEN es una obligación de ley, tras recordar que la planificación en el sector eléctrico del país busca el desarrollo sostenible en el suministro de energía, precios competitivos, una generación de energía que cubra la demanda del mercado de manera permanente y que se





Carlos Birbuet, Presidente del Comité de Energía de AMCHAMDR; Angela González, Encargada de la División de Planificación Energética de la CNE; Edward Veras, Director Ejecutivo de la CNE; Carlos Rivas, Vicepresidente del Comité de Energía de AMCHAMDR; Ricardo Guerrero, Director Eléctrico de la CNE y Jesualdo Jiménez, Encargado de la División Planificación y Estudios Eléctricos de la CNE.

cumplan los acuerdos internacionales en la lucha para superar los efectos del cambio climático.

Durante las socializaciones Veras insiste en que el PEN es un mecanismo de la sociedad moderna que requiere planificación de los procesos, así como un proyecto país que se debe aplicar y continuar con su mejora permanente.

LAS SOCIALIZACIONES DEL PEN

Desde que la CNE puso en circulación el Plan Energético Nacional (PEN) el 14 de julio del presente año, para dar a conocer el contenido de la publicación y mejorar la próxima edición, realizó socializaciones con representantes de la AMCHAMRD, BANDEX y ASOFER, así como con las delegaciones participantes en la "Semana Regional del Clima para América Latina y el

EN EL PROCESO DE
SOCIALIZACIÓN
DESARROLLADO
CON ACTORES
DIFERENTES EN
SANTO DOMINGO,
SANTIAGO Y OTRAS
LOCALIDADES DEL
PAÍS, ASÍ COMO
CON PRODUCTORES
Y DIRECTORES
DE MEDIOS DE
COMUNICACIÓN
Y DELEGACIONES
INTERNACIONALES

Caribe; Encuentro Triangular entre Chile, República Dominicana y Alemania para la Carbono Neutralidad"; Corporación de Zona Franca de Santiago, Instituto Politécnico Loyola; con los ejecutivos de la empresa TetraTech, la Embajada de Francia, entre otras organizaciones de alto impacto social y económico del país.

El punto de partida de estas socializaciones se llevó a cabo en la Semana Regional del Clima para Latinoamérica y el Caribe 2022, donde se realizó el conversatorio «Conociendo Nuestro Plan Energético Nacional 2022-2036: Preguntas y Respuestas». En ese encuentro el Director Ejecutivo, Edward Veras, resaltó la importancia de la planificación para lograr



el desarrollo sostenido y sustentable del sector eléctrico.

Ya a nivel institucional, los primeros en recibir las orientaciones del proceso en que está inmersa CNE para lograr la actualización del PEN, fueron los miembros de la Cámara Americana de Comercio en la República Dominicana (AMCHAMDR), los que son encabezados por Carlos Birbuet, presidente del Comité de Energía y Carlos Rivas, vicepresidente del Comité de Energía, con quienes se socializa la publicación y se explica su importancia y su alcance.

Otra socialización importante es la que se realizó en el Banco de Desarrollo de las Exportaciones (BANDEX), donde su gerente General, señor Juan Mustafá, revela que la institución dispone de varias líneas de créditos para financiar proyectos de energía renovable en distintas zonas del país.

De igual manera, el Director Ejecutivo y el personal técnico de la CNE, expusieron el contenido del PEN a los directivos y miembros de la Asociación para el Fomento de Energías Renovables en República Dominicana (ASOFER). Aquí los expositores también responden diversas preguntas de los miembros de ASOFER sobre el mercado eléctrico nacional, los precios de referencias para la compra y venta de energía renovable y el uso de residuos sólidos en la producción de energía, entre otros temas relacionados con el fomento de las energías renovables en la República Dominicana.

La CNE además aprovecha para dar a conocer el contenido del PEN a los miembros de las delegaciones participantes en la "Semana Regional del Clima para América Latina y el Caribe", importante encuentro celebrado en Santo Domingo del 18 al 22 de julio y cuya apertura es encabezada por el presidente Luis Abinader.

En su política de dar a conocer por todos los medios y a toda la sociedad el PEN, la CNE, del mismo modo, ha socializado el plan con los especialistas chilenos, alemanes y dominicanos que participan en el Encuentro Triangular que se realiza en el país con el apoyo de la Cooperación Alemana para el Desarrollo Internacional y el Ministerio Alemán para la Cooperación Económica y el Desarrollo.



Juan Alberto Mustafá Michel, Gerente General de Bandex y Edward Veras, Director Ejecutivo de la CNE.



Directivos de la empresa TetraTech junto al Director Ejecutivo de la CNE.



Carlos Peyra, Alay Hernández y Jose Adrikson, Jose Victoriano, Rector del Instituto Politécnico Loyola; Edward Veras, Director Ejecutivo de la CNE; Ricardo Guerrero, Jesusaldo Jiménez y la Srta. Ángela González.





Angela González, encargada de la División de Planificación Energética de la CNE; Francisco Gómez, encargado de la División de Biocombustibles de la CNE y Jesualdo Jiménez, encargado de la División de Planificación Eléctrica de la CNE.



Vicepresidente de la Asociación Dominicana de la Industria Eléctrica (ADIE), Manuel Cabral; Director Ejecutivo de la Comisión Nacional de Energía (CNE), Edward Veras y el Economista Henri Hebrard.



Edward Veras, Director Ejecutivo de la CNE y Miguel Lama, Presidente de la Corporación Zona Franca de Santiago.

El programa "Conociendo Nuestro Plan Energético Nacional 2022-2036", también lo recibieron los miembros de la Corporación de Zona Franca de Santiago, durante una visita realizada por Veras al parque industrial, en compañía de parte del personal técnico de la CNE.

Además, realizó una presentación sobre el Plan Energético Nacional en el conversatorio «Planificación Sector Eléctrico: Clave para el Éxito», organizado por la Asociación Dominicana de la Industria Eléctrica (ADIE).

La socialización del PEN también de ha llevado a cabo en los programas: "Acento TV", que producen los periodistas Fausto Rosario Adames y Gustavo Olivo Peña; "Balance Económico", que se difunde en el Canal 77, "Hilando Fino TV" y "Esta Mañana", que sale al aire en el Canal 4 de la Corporación Estatal de Radio y Televisión (CERTV), entre otros medios de comunicación del país.

En las socializaciones además de Veras, participan, por lo regular, como expositores los colaboradores de la CNE: Angela González, encargada de la División de Planificación Estratégica; Ricardo Guerrero, Director Eléctrico; Jesualdo Jiménez, encargado de la División de Planificación y Estudios Eléctricos y Yeulis Rivas, Director de Fuentes Alternas y uso Racional de Energías.

Durante los encuentros los panelistas de la CNE y el director ejecutivo de la institución encargada de planificar los asuntos energético del país, exponen todo lo relativo al contenido del PEN, tales como el Panorama Energético Internacional, Objetivos, Demanda Energética, Producción Energética Mundial, Marco Normativo del Sector Energético y Demanda Energética en República Dominicana.

Además, oferta de energía en República Dominicana, hidrocarburos, petróleo y derivados, gas natural, carbón mineral, energía renovable, hidroenergía, bioenergía, energía eólica, energía solar, eficiencia energética, generación eléctrica, prospectiva de la demanda de energía y proyecciones de abastecimiento energético, entre otros temas que se encuentran en el PEN.

•

30

Con la mirada puesta en las renovables: Nuevos parques de energía limpia en RD

Durante el año 2022, hasta el momento, se ha inaugurado el parque fotovoltaico El Soco y se dio el primer palazo que marcó el inicio de la construcción de los parques fotovoltaicos Washington Capital Solar Park 2 y 3.



La República Dominicana ha planteado metas para reducir sus emisiones de gases de efecto invernadero. Una meta en la que trabaja el gobierno dominicano, representado por la Comisión Nacional de Energía (CNE), haciendo todos sus esfuerzo para elevar la producción de energías renovables, con el objetivo de que a inicios del 2024 se produzca el 20% de la demanda nacional y que para el 2025, las energías renovables cubran el 25% de la demanda del mercado.

Desde el inicio de la gestión de gobierno del presidente Luis Abinader se ha marcado una hoja de ruta clara, con un camino bien trazado, objetivos a conseguir y presupuesto consignado, para fortalecer la expansión en generación y transmisión de electricidad.

En ese sentido, las energías renovables desempeñan un papel crucial para alcanzar estos objetivos en la República Dominicana, así que alineados a esta meta, se inauguró un parque y se dio el primer palazo para iniciar la construcción de dos parques de generación de energía limpia, a mediados del año 2022, nos referimos a los siguientes:



Inauguración del Parque Fotovoltaico El Soco

Con la inauguración de este parque, encabezada por el Presidente Luis Abinader, se contribuye a una mayor independencia energética en el país, inyectando a la red 50MW, ayudando a mitigar el aumento de precios de la energía. Este parque fotovoltaico, propiedad de BAS Corporations, cuenta con más de 146,000 paneles fotovoltaicos y 11 estaciones inversoras transformadoras. Además, contó con una inversión de US\$93 millones y está generando unos 450 puestos de trabajo directos y más de 100 indirectos.

En su fase de instalación se generaron empleos directos con picos de más de 500 personas, y a partir de su puesta en operación, cuenta igualmente con personal local, incluyendo ejecutivos, técnicos, operadores y obreros. Se recuerda que su primer palazo fue en diciembre del 2021, lo que representa un tiempo récord de construcción, siendo su inauguración en mayo del 2022.





Los Parques Fotovoltaicos Washington Capital Solar Park 2 y 3

Las empresas Washington Capital Global Finance y Bas Corporation desarrollan en Guerra, Santo Domingo Este, los parques fotovoltaicos Washington Capital Solar Park 2 y 3, con una capacidad de generación de 50 MW cada uno. Cada parque contará con más de 149 paneles y 20 estaciones inversoras.

Ambos proyectos podrán producir más de 100 MW de energía solar fotovoltaica y se estima una inversión de 110 millones de pesos entre ambos, en la sección de Mata de Palma.

Washington Capital Solar Park 2

Este proyecto contará con una capacidad de 50 megavatios (50MWn) y 67 megavatios pico (67MWp). El contrato de concesión definitiva para la planta de generación eléctrica a partir de fuentes primarias renovables de energía solar fotovoltaica, fue suscrito por Edward Veras, Director Ejecutivo de la CNE y por el señor Serge Gharibian, gerente de la empresa WCGF Solar II, S.R.L.

Washington Capital Solar Park 3

Este proyecto de generación de energía limpia permitirá agregar 50 megavatios de energía solar fotovoltaica al sistema eléctrico nacional de la República Dominicana.

El proyecto tendrá una capacidad nominal de 50 megavatios (50MWn) y de 73.1619 megavatios pico (73.1619MWp), según establece el convenio firmado entre la empresa y el Estado.

La construcción de estos parques fue iniciada en agosto, destacando que las concesiones definitivas fueron otorgadas por la Comisión Nacional de Energía, en representación del estado dominicano, entre los meses de abril y junio del presente año.





CNE realiza conferencia especializada sobre Protección Radiológica

La Comisión Nacional de Energía (CNE) celebró, por primera vez en el país, el Día Internacional de Protección Radiológica con una conferencia magistral sobre el tema del experto internacional Ronald Pacheco, del Organismo Internacional de Energía Atómica (IAEA).

La conferencia de Pacheco, ingeniero civil, con maestría en Ingeniería Nuclear y Administración de Proyectos, así como Especialización en Seguridad Radiológica y Nuclear, fue realizada en el Auditorio I, del Campus Santo Domingo de la Pontificia Universidad Católica Madre y Maestra (PUCMM). Durante su ponencia el experto reveló que ha quedado sorprendido de los avances de la Medicina Nuclear en la República Dominicana, debido a que cuenta con una tecnología de punta a nivel de cualquier país desarrollado. Afirmó que una situación similar se verifica en los sectores agrícola, industrial, financiero, y de investigación, entre otros.

Pacheco explicó que el país cuenta con 583 equipos de rayos x, 431 de radiografías dentales, 224 tomógrafos aciales, 18 lira (Aceleradores Lineales para tratamiento del cáncer), 07 centros de radioterapias y que en Medicina Nuclear existen 18 gammacámaras (cámaras gamma para la captura de imágenes).

Indicó que la tecnología nuclear es muy importante para el desarrollo social y económico, al tiempo que advirtió que todas las fuentes de radiación deben garantizar la seguridad y evitar las exposiciones innecesarias de las personas.

Aseguró que el uso de la tecnología nuclear debe garantizar la calidad y la seguridad de los servicios radiológicos. Precisó que los equipos, el personal técnico y el de servicio, así como los espacios, deben ser apropiados, porque toda práctica con radiaciones ionizantes debe ser justificada y las dosis que se usen en los pacientes deben ser bajas, siempre ajustadas a los estándares internacionales, porque, de lo contrario, les pueden provocar cáncer.

Ronald Pacheco informó que la Agencia Internacional de Energía Atómica es el único organismo de la Organización de las Naciones Unidas (ONU) facultado a nivel mundial para documentar y establecer los estándares de seguridad y protección radiológica. Durante la actividad, también se dirigieron a los presentes el ministro de Energía y Minas,

Antonio Almonte; el director ejecutivo de la Comisión Nacional de Energía, Edward Veras, y la encargada de la Dirección Nuclear de la CNE, Narkis Almonte.

El ministro Antonio Almonte puntualizó la importancia de la protección y recordó que en los espacios donde se hace uso de tecnología nuclear es obligatorio evitar que las radiaciones ionizantes provocan daños a la salud de las personas y al medio ambiente.

De su lado, el director Ejecutivo de la CNE, Edward Veras, al dar las gracias a los asistentes a la conferencia magistral de Ronald Pacheco, resaltó la labor de los técnicos que se exponen en los roles que desarrollan a diario en sus instituciones.

Mientras que la encargada de la Dirección Nuclear de la CNE, Narkis Almonte, primera mujer dominicana que se especializó en seguridad física nuclear, resaltó la importancia de la protección radiológica y explicó las diversas funciones que desarrolla la dependencia que dirige en favor de la sociedad.

En el evento estuvieron presentes el viceministro de ahorro y eficiencia energética Alfonso Rodríguez, encargado del Viceministerio Nuclear del MEM RD, el viceministro de energía Rafael Gómez, funcionarios, docentes e investigadores de la PUCMM, Ramón Quiñones director de seguridad del MIREX, directivos del Ministerio de Salud Pública, la Comisión Nacional de Emergencia y de la Dirección General de Aduanas. Por igual, representantes de centros de salud, usuarios de equipos de radiología, médicos, docentes, entre otros interesados.

La CNE recuerda que el 15 de abril de cada año fue elegido Día de la Protección Radiológica en América Latina y Caribe, en conmemoración del aniversario en que el doctor Dan Beninson recibió el Premio Sievert en 1966, máxima distinción en protección radiológica, decisión tomada durante el Noveno Congreso de la Asociación Internacional de Protección Radiológica (IRPA), realizado en Viena, Austria.





34

República Dominicana como sede de la 3ra edición de "Energyear Caribe 2022"

"Energyear Caribe 2022" un congreso de energía renovable de la región Latinoamericana y Europea donde los lideres y empresas más importantes del sector energético son los protagonistas.

Su 3ra edición tubo como sede a la República Dominicana, como una apuesta a seguir avanzando en la incorporación de energías renovables a su mix energético, aprovechando el inmenso potencial del caribe, a través de paneles de alto nivel y espacios de networking.

Este congreso comprende una serie de eventos anuales enfocados a las oportunidades del sector renovable en diferentes regiones, su valor diferencial radica en la calidad de las temáticas, sus ponentes y en el marcado perfil de los participantes, con una clara orientación a la excelencia en el Networking.

República Dominicana continúa siendo uno de los países atractivos para inversión en renovables gracias al compromiso del Gobierno de Luis Abinader que continúa trabajando para cumplir con los acuerdos nacionales e

internacionales para ampliar la matriz de generación y a crear más y mejores soluciones para la ciudadanía en materia energética.

Las palabras de apertura del congreso las pronunció el Viceministro de Ahorro y Eficiencia Energética del Ministerio de Energía y Minas (MEM), Alfonso Rodríguez, en representación del Ministro Antonio Almonte, quien resaltó los reconocimientos internacionales hechos al gobierno por sus logros en los sectores de la salud, el turismo y la generación de energía renovable.

El desarrollo de las fuentes de energías renovables requiere de nuevas tecnologías para su generación y almacenamiento. Además, para lograr la descarbonización de la matriz energética se ha recurrido al uso de gas natural como combustible de transición. Así lo expreso el viceministro.

Haciéndole un llamado a los inversionistas a seguir apostando por las energías renovables en el país, enfatizando la confianza y apoyo que brinda el gobierno del presidente Luis Abinader y las autoridades del sector energético nacional, el Director Ejecutivo de la Comisión Nacional de Energía (CNE), participó en el «Panel de Autoridades: RoadMap de la Transición Energética en República Dominicana».

En este panel se expusieron los principales avances en energía en la República Dominicana y los avances hacia la transición energética, razón por la cual Veras destacó que, para continuar con el desarrollo de la energía renovable en el país, es necesario que todos los actores crean en las autoridades, en los precios de referencia, en el mercado eléctrico y en los generadores.



Hay que resaltar que debido a la transparencia y apego a la ley con que se manejan las autoridades, las inversiones en energía renovable están seguras.

La factibilidad de que en el contrato de compraventa de energía renovable se incluya el almacenamiento y que se apliquen los precios de referencia establecidos por la CNE.

Veras explicó que la planificación es de vital importancia para el sector, razón por la que todos los actores que intervienen en el mercado eléctrico deben consultar el Plan Energético Nacional (PEN) y hacer llegar sus aportes a la CNE para su mejora.

Ahora bien, dentro de ese mismo panel y hablando un poco sobre las concesiones para la producción de energía el Superintendente de Electricidad, Andres Astacio explicó que los pagos de los contratos se realizan a los 30 días y que, a todos los interesados en participar en la producción y venta de energía renovable, si cumplen con las leyes, de inmediato, se les otorgan las concesiones de lugar.

«No les impedimos la participación a nadie, por lo que todos los que cumplen con la ley y se responsabilicen con cuidar el medio ambiente, tendrán sus concesiones a tiempo para operar en la producción de energía», afirmó el Superintendente de Electricidad.

El congreso inició con el Panel de Autoridades: «RoadMap de la Transición Energética en la República Dominicana», donde participaron Edward Veras, Director Ejecutivo de la CNE; Alfonso Rodríguez, Viceministro del MEM; Andrés Astacio, Superintendente de Electricidad y Yomaya Martinó, Consultora Líder de Gre Energy, entidad forma parte de los organizadores del congreso donde participan especialistas de América Latina y de Europa.

CNE ORGANIZA CONFERENCIA "PLANIFICACIÓN DE LA INTEGRACIÓN DE RENOVABLES"

La República Dominicana tiene el gran reto de seguir desarrollando la cadena de fuentes renovables, proceso en el cual la planificación es vital para ver las oportunidades para la integración de nuevas fuentes al sistema energético nacional.

Es por esto por lo que desde la Comisión Nacional de Energía (CNE) fue importante incluir dentro del programa de "Energyear Caribe 2022", la conferencia sobre "Planificación de la Integración de Renovables", resaltando la importancia del congreso, en virtud de que el evento sirve de plataforma



de información y actualización para todos los nacionales e internacionales vinculados al sector.

Debido al apoyo del gobierno, del sector privado y la cooperación internacional, se ha dado un salto positivo en el sector porque los proyectos concesionados y los que están en construcción, garantizan que se cubra el 25% de la demanda mercado nacional en el 2025 y que se logre la meta del 30% para el 2030.

En la conferencia organizada por la CNE participaron como panelistas Yeulis Rivas, Director de Fuentes Alternas de la CNE; Ricardo Guerrero, Director Eléctrico de la CNE y Michelle Abreu, de Partner and head of Regulatory, Energy & Infrastructure de OMG, mientras que en la moderación estuvo Angela González, encargada de la División de Planificación Energética de la CNE.

Lo relativo al proceso de planificación en la CNE y la necesidad de introducir tecnología moderna en el proceso de integración y diversificación de la matriz energética, fueron puntos expuestos por el director de Fuentes Alternas de la CNE.

El país no puede seguir dependiendo de forma mayoritaria de los combustibles fósiles, en ese mismo sentido, Rivas señaló que es necesario desarrollar un Plan de Abastecimiento Energético y que hay que poner los puntos claros para continuar con la integración de las fuentes de energías renovables.

En cuanto a la "variabilidad de las fuentes renovables", es necesario la integración masiva para continuar con el desarrollo del sector y cumplir con las metas propuestas.

La CNE en el trabajo que realiza cuenta con el apoyo del gobierno que está comprometido con impulsar el desarrollo de las fuentes de energías renovables, así como con la cooperación de varios organismos internacionales, indicó Ricardo Guerrero, director eléctrico de la CNE.



La inversión extranjera en la República Dominicana

está segura, país que ha resaltado la solidaridad del gobierno español, siendo definido como un gran aliado por el presidente Luis Abinader.

Realizan Encuentro Empresarial España -República Dominicana. Una Visión de la Financiación Multilateral

El presidente Abinader habló en la apertura del «Encuentro Empresarial España-República Dominicana. Una Visión de la Financiación Multilateral», en el que participan representantes de más de 40 empresas españolas y de más de 120 nacionales, donde resaltó que con el programa Burocracia Cero se busca eficientizar todos los servicios para facilitar la inversión extranjera en el país.

"España es aliada de República Dominicana y República Dominicana de España, es una relación de ganar-ganar para ambos», para beneficio mutuo de los dos países y sus empresarios que invierten en diversas áreas de la economía, expresó el mandatario.

El Gobierno Dominicano es proempresa y significa proempleo, dicho esto, debido a la solidaridad de España, confiamos en que República Dominicana es la puerta segura del país europeo hacia América Latina.

El objetivo de este encuentro fue dar a conocer a las empresas españolas las oportunidades de inversión y de cooperación empresarial que ofrece la República Dominicana, en los sectores de energías renovables, tecnología agrícola y en agua y saneamiento.

En el encuentro de empresarios españoles y dominicanos también se trataron los temas del financiamiento multilateral de los proyectos a desarrollar, así como las herramientas que las Instituciones Financieras Internacionales (IFI) y las bilaterales ponen a disposición de las empresas de ambos países interesadas en participar en los proyectos de inversión en las áreas indicadas.

En la apertura del Encuentro Empresarial España-República Dominicana también participaron la secretaria de Estado de Comercio de España y presidenta del ICEX, señora Xiana Méndez; el embajador de España en el país, diplomático Antonio Pérez Fernández; el ministro de Industria, Comercio y Mipymes, economista Víctor (Ito) Bisonó y el vicepresidente de la Asociación de Industrias de la República Dominicana (AIRD), empresario Mario Pujols.

ESTABILIDAD ECONÓMICA Y SEGURIDAD JURÍDICA

El Embajador Español en el país, Antonio Pérez, resaltó la estabilidad económica existente en la República Dominicana debido a su exitosa recuperación luego de la pandemia del Covid-19, así como la seguridad jurídica que garantiza el gobierno de Abinader a los inversionistas extranjeros y nacionales.







El diplomático destacó las excelentes relaciones de cooperación, sobre todo en materia educativa y cultural, que existe entre España y la República Dominicana, al tiempo que reveló que su gobierno tiene en el país unos 60 proyectos diferentes en los que invierte 42 millones de euros.

La República Dominicana está abierta a la inversión extranjera y se les exhorta a los empresarios españoles a seguir invirtiendo en el país. El embajador agregó que el país está bien gestionado por el presidente Luis Abinader, que "es un ejemplo de cómo un país se puede desarrollar en democracia y abierto a la inversión".

De su lado, la secretaria de Estado de Comercio de España, señora Xiana Méndez, testimonió el compromiso de su país con República Dominicana, al tiempo que garantizó que las inversiones españolas continuarán en el turismo y en sectores como las energías renovables, agua y saneamiento y en tecnología agrícola. Destacó también el potencial agrícola que tiene el país.

Durante el encuentro se desarrolló el panel «Oportunidades en el Sector de Energías Renovables en República Dominicana», donde participaron el Ministro de Energía y Minas, Antonio Almonte y el Director Ejecutivo de la Comisión Nacional Energía (CNE), Edward Veras.

Durante el panel el ministro Almonte explicó todo el proceso legal relacionado en el MEM y el proceso de transformación vivido para permitir la participación del sector privado, en especial en la generación y venta de energías. renovables.

VERAS RESALTA FOMENTOS RENOVABLES

El Director Ejecutivo de la Comisión Nacional de Energía (CNE), Edward Veras, resaltó el fomento de las energías renovables en la República Dominicana en lo que va del gobierno del presidente Abinader.

En su participación en el panel «Oportunidades en el Sector de Energías Renovables en República Dominicana», Veras afirmó que la gran expansión en la inversión en energías renovables se debe a que la CNE ha puesto la situación del sector muy claro, al establecer precios de referencias equitativos y rentables.

Es preciso resaltar que, debido a la gran inversión privada, sobre todo en proyectos solares, hay 14 centrales en construcción y que en los próximos meses se iniciarán otras 23 que están pendientes.

El desarrollo que tiene el sector de energía renovables en el país garantiza que se pueda cumplir la meta de cubrir el 25% de la demanda nacional en el 2025 con ese tipo de energía.

Las autoridades del gobierno de Luis Abinader continuarán trabajando para garantizar que cada vez sea mayor la inversión extranjera en energías renovables, debido al gran potencial que tiene el país en materia de sol y viento, expresó el Director Ejecutivo de la CNE.

En la medida que el sistema de transmisión se expande y se usan nuevas tecnologías que permiten el almacenamiento, el sector de las energías renovables seguirá creciendo.

El Encuentro Empresarial España-República Dominicana fue organizado por la Secretaría de Estado de Comercio de España, en coordinación con otras instituciones españolas del sector y de la embajada de ese país en República Dominicana, las que contaron con la colaboración de instituciones de los sectores eléctrico, comercio, industrial y de turismo locales, entre otras.



BID y ministro de Energía y Minas realizan intercambios sobre planificación de expansión de energía

El presidente del Banco Interamericano de Desarrollo (BID),

Mauricio Claver-Carone, encabezó una misión de alto nivel que se reunió con el ministro de Energía y Minas, Antonio Almonte, con quien trató diversos temas de interés para República Dominicana, con énfasis en la diversificación de las fuentes de energía. Entre los temas que trataron, se destacan los planes de expansión de generación de energía y los esfuerzos por lograr que los renovables alcancen las metas de participación del 25% en 2025 y 30% en 2030 de la matriz energética.

Asimismo, enfatizaron la importancia y el desafío de que la descarbonización de la matriz vaya acompañada en el mediano plazo del retiro de centrales de carbón.

El BID reiteró un apoyo integral al proceso de financiamiento para el sector privado en generación, al sector público en transmisión y distribución y líneas de cooperación técnica y recursos blandos para la planificación e implementación de la descarbonización en el sector energético.

Ministro Almonte: único camino de RD es impulsar las energías renovables

El ministro de Energía y Minas, Antonio Almonte, afirmó que el único camino que tiene la República Dominicana para contrarrestar la crisis de los combustibles en el mercado internacional es mediante el estímulo e impulso de la producción de las energías renovables. Antonio Almonte se expresó en esos términos al encabezar, junto al vicepresidente del Consejo Unificado de las EDE, Andrés Astacio, la firma de tres acuerdos para compra y venta de energías renovables, para la inyección

de 128 megavatios más de energía limpia con una inversión más de 197 millones de dólares.

En la actividad también estuvieron presentes Edward Verás, director de la Comisión Nacional de Energía, Rafael Gómez, viceministro de Energía, así como varios miembros del Consejo Unificado de las EDE.

Mientras que por las firmas eléctricas estuvieron Ricardo Alegría, representante de Planta de Congelación de Biomasa San Pedro BioEnergy; Carlos Martí Garden, del Parque Solar Martí Tropigas y Mathieu Buono, de Parque Energy Solar del Este Cabreto I «Urbasolar».





Director CNE participa en panel de Revista Mercado sobre eficiencia energética

El Director Ejecutivo de la Comisión Nacional de Energía (CNE), Edward Veras, afirmó que el Plan Energético Nacional (PEN), garantiza la eficiencia y la transición energética en el país.

El funcionario significó que para lograr la transición energética es obligatorio incluir nuevas tecnologías para la producción e integración de las energías renovables.

Durante su participación en el panel «Con los Ojos Puestos en la Eficiencia Energética», realizado el miércoles 29 de junio en el "Mercado Summit 2022 Sector Eléctrico" por la Revista Mercado, Veras precisó que luego de 16 años sin planificación, la CNE en esta gestión del presidente Luis Abinader ha retomado el "Plan Energético Nacional", que permitirá la transición energética que como país debemos construir.

Veras consideró que como en el país no existen grandes interconexiones, es necesaria la integración del sistema de las renovables y el uso de baterías, hidrógeno, biomasa, entre otras fuentes de generación de electricidad.

El Primer Summit 2022 Sector Eléctrico, fue organizado con el objetivo de reunir a los principales representantes del sector eléctrico nacional tanto a nivel público como privado. En el evento donde se analizó la importancia y el dinamismo del sector, también participaron especialistas internacionales.

Presentan segunda edición de la Revista Energía e Hidrocarburos (EH Plus)

La plataforma editorial especializada en energía e hidrocarburos, EHPlus, presentó de manera oficial, la segunda edición de su revista, la cual ha contado como protagonista de portada al empresario Manuel Corripio.

El evento reunió a empresarios, funcionarios gubernamentales relacionados al sector, así como altos ejecutivos y gerentes de las principales empresas de estos sectores, así como amigos y relacionados, que asistieron a respaldar a esta multiplataforma impresa y digital, en un evento exclusivo celebrado en el restaurante La Cassina.

La directora de EHplus, Idalia Cabrera, explicó que este segundo número ha abordado la figura del empresario y directivo de Isla Dominicana/ Shell, Manuel Corripio, desde su faceta profesional y humana.

"Manuel Corripio representa el liderazgo de una de las familias con más solera en el país, que con su trabajo y esfuerzo han diversificado sus negocios, incluyendo también por supuesto, el sector de los hidrocarburos", señaló Cabrera.

La actividad estuvo encabezada por su directora general, Idalia Cabera, la misma contó con la presencia de figuras importantes del sector empresarial, gobierno y patrocinadores





Cooperación Triangular entre Chile, Alemania y República Dominicana: Planificación Energética Hacia Carbono Neutralidad"

El país es sede de la apertura de la recién iniciada cooperación entre República Dominicana, Chile y Alemania, titulada "Cooperación Triangular entre Chile, Alemania y República Dominicana: Planificación Energética Hacia Carbono Neutralidad".

En el encuentro de cooperación que se inauguró de forma presencial en Santo Domingo, tiene como objetivo fortalecer el intercambio de experiencias entre las instituciones del sector eléctrico de ambos países para formular una planificación energética alineada con estándares internacionales, así como promover la ambición de la carbono neutralidad de la República Dominicana.

Durante el acto, Edward Veras, Director Ejecutivo de la Comisión Nacional de Energía (CNE), afirmó que espera que con el proyecto de cooperación





triangular se puedan diseñar y reformular los escenarios posibles que permitan la mayor cantidad de energía renovable convencional y no convencional en la red, cumpliendo más allá de los compromisos hacia un gran proyecto de carbono-neutralidad para la República Dominicana para al año 2050.

Expresó que, de acuerdo con las estadísticas nacionales, se ha pasado de 8% de penetración en la matriz nacional de energía renovable no convencional, a un 14% de integración en la actualidad y recordó que 4 grandes proyectos de generación se encuentran en marcha y otros 14 proyectos en construcción, de modo que se espera que a finales del 2023 sean integrados a la red, con miras a cumplir el 25% de la demanda para el año 2025.

Significó que otros 8 proyectos se encuentran en carpeta para su evaluación y recomendación al Poder Ejecutivo para que se les otorguen sus concesiones definitivas. Agregó que al menos 30 grandes proyectos realizan mediciones a nivel nacional de los recursos energéticos con concesiones provisionales emitidas por la CNE, realidad que garantiza que se cumplan las metas propuestas.

El Director Ejecutivo de la CNE, afirmó que la planificación es un eje fundamental de trabajo desde que se inició la gestión del Presidente Luis Abinader, realidad que se ha demostrado con la publicación del Plan Energético Nacional (PEN). La cooperación entre los tres países está prevista a durar hasta mazo del 2024 y consta de tres ejes y objetivos principales, los cuales son: «Elaboración de escenarios del plan de expansión y desafíos operacionales de la red eléctrica que contemple la limitación y/o

retiro de tecnologías contaminantes. Además, busca fortalecer la participación social en la formulación de los planes energéticos y, finalmente la implementación de instrumentos de mercado».

Los responsables de la cooperación indicaron que los otros dos ejes son la «Fortalecimiento de la participación social en la formulación de los planes energéticos e Implementación de instrumentos de mercado».

Del mismo modo, Rafael Gómez, Viceministro de Energía del MEM, confirmó la gran importancia de las energías renovables y la neutralidad del carbono resaltando que la cooperación entre Chile y República Dominicana es una parte importante para poder conseguir el cumplimiento de las metas del país.

Mientras que, por el gobierno alemán, la jefa adjunta, Katrin Werdermann, reforzó la importancia de la región caribeña y de la República Dominicana para la cooperación internacional, porque las cooperaciones sur-sur son una prioridad para el gobierno de Alemania.

En el encuentro además de Edward Veras, participaron por el gobierno dominicano representantes de los ministerios de Energía y Minas (MEM) y de Planificación, Economía y Desarrollo (MEPyD), y del Proyecto Transición Energética de la GIZ, en tanto que por parte de Chile lo hacen miembros del Ministerio de Energía de Chile, la CNE chilena y de la Agencia Chilena de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AGCID). Adicionalmente, en la apertura de la actividad estuvieron representantes de las embajadas de Alemania y Chile en el país, y el representante de la embajada dominicana en Chile.



21 años al servicio del desarrollo del sector eléctrico

La Comisión Nacional de Energía (CNE) celebró en julio de este año su vigésimo primer aniversario con diversos actos, que fueron encabezados por su Director Ejecutivo, Edward Veras Díaz y funcionarios del sector eléctrico y de la institución.





a las leyes números 125-01 Ley de Electricidad y la 57-07 sobre el Incentivo al Desarrollo de Fuentes Renovables de Energía.

Para conmemorar su 21 aniversario, la CNE desarrolló diversas actividades, las que iniciaron con una ofrenda floral en el Altar de la Patria y una hora después, una Eucaristía de Acción de Gracias en la parroquia Jesús Maestro, del sector Bella Vista, en el Distrito Nacional.

Además, a partir de las dos de la tarde (02:00 p.m.), la CNE desarrolló el panel virtual «El Papel de la Mujer en la Transición Energética», el cual formó parte de su circuito de actividades con motivo de sus 21 años de servicio.

El panel fue desarrollado con expertas internacionales en Energía Renovable: Angela Ortega, Silvana Ovaitt, Judith Vidal, y fue moderado por Andi Almanzar, encargada del Departamento de Incentivos a las Fuentes Renovables de Energías de la CNE.

La CNE recordó que las actividades por su 21 aniversario iniciaron el 01 de julio con la visita al Parque Temático de la Ciudad Juan Bosch de decenas de niños, hijos de los colaboradores de la institución.

Además, el Director Ejecutivo puntualizó que la CNE nació el 26 de julio del 2001 mediante la Ley número 125-01, Ley General de Electricidad, la que da vida al sistema energético, lo vigoriza y lo fortalece.

En la eucaristía participaron funcionarios de los ministerios de Energía y Minas, de Hacienda, de Medio Ambiente, de Industria y Comercio, y de Economía, Planificación y Desarrollo, así como de la Presidencia de la República. Además, el personal de la CNE y decenas de invitados de diferentes instituciones privadas y públicas que intervienen en el sector eléctrico.

Veras, al agradecer la participación en las actividades, resaltó los diversos planes y proyectos que desarrolla la CNE en beneficio del sector y del país.

Aseguró que en los casi dos años del gobierno del presidente Luis Abinader, la institución ha otorgado 11 concesiones definitivas, ha aprobado 14 provisionales, han capacitado a más de 50 mil estudiantes sobre el uso responsable de la energía y aprobado incentivos para el desarrollo de fuentes de energías renovables a más de 1,500 solicitantes.

EL PAÍS CUENTA CON UN PLAN ENERGÉTICO NACIONAL

El Director Ejecutivo de la CNE, al pronunciarse en el Altar de la Patria, durante el acto de ofrenda floral, resaltó las fortalezas del sector energético, así como la eficiencia y la transparencia con que trabajó la CNE para dotar al país de un Plan Energético Nacional (PEN) que garantizará el desarrollo sostenido del sector

Afirmó que la planificación en el sector es un proceso permanente e indicó que el documento recoge la situación actual del sector eléctrico nacional, así como las ideas para el desarrollo a futuro desde el presente año hasta el 2036. Precisó que el plan es a 15 años y está elaborado de acuerdo





44

Durante los dos primeros años de gestión del gobierno que encabeza el presidente Luis Abinader, con el apoyo clave de la Comisión Nacional de Energía (CNE) y bajo el amparo de la Ley 57-07 sobre incentivo al Desarrollo de Fuentes Renovables de Energía, cuatro (4) proyectos de energía limpia fueron puestos en servicio en el Sistema Eléctrico Nacional Interconectado (SENI) y unos nueve (9) se encuentran en proceso de construcción.

PROYECTOS QUE ENTRARON EN OPERACIÓN DURANTE EL PERÍODO 2021 - 2022





PARQUE FOTOVOLTAICO SANTANASOL

Con una inversión de aproximadamente 56.00 US\$MM, este proyecto ubicado en el municipio de Nizao, provincia Peravia cuenta con una capacidad instalada de 50 MW nominales y aportará aproximadamente 115 GWh/ año de energía 100% renovable al Sistema Eléctrico Nacional.

2

PARQUE FOTOVOLTAICO EL SOCO

En El Soco se hizo una inversión de 90 millones de dólares, cuenta con más de 146,000 paneles solares y 11 estaciones inversoras. Este parque tiene una capacidad instalada de 50 MW y aportará 125.4 GWh/año al Sistema Eléctrico Nacional Interconectado (SENI).

46



Cada uno de estos proyectos representan la visión del presidente Luis Abinader y del compromiso de la Comisión Nacional de Energía (CNE) de impulsar la generación de electricidad en la República Dominicana de forma eficiente, competitiva y responsable con el medioambiente.



PARQUE SOLAR GIRASOL

Se trata de la mayor central fotovoltaica del país de toda el área de las Antillas" y después continuar con el resto del contenido, adicionando que es el primer proyecto solar fotovoltaico a gran escala, con tecnologías de seguidores de un eje (trackers) capaz de optimizar la producción energética de la central fotovoltaica y que fue realizado con una inversión de 116.00 US\$MM



4

PARQUE FOTOVOLTAICO BAYASOL

Este proyecto, ubicado en la provincia de Peravia, cuenta con una capacidad de 50 MW de generación de fuente solar, el equivalente al suministro de energía limpia para aproximadamente 26,000 hogares. Adicionalmente, evitará la emisión a la atmósfera de unas 81,000 toneladas de CO2 al año.

El parque cuenta con un promedio de 145,000 paneles solares con capacidad de 405 vatios pico por cada panel y aportará 100 GWh/año al Sistema Eléctrico Nacional Interconectado (SENI).

12 grandes proyectos de energía renovable en construcción en RD

PARQUE EÓLICO LOS GUZMANCITO - FASE II

Este proyecto que se construye con los más altos estándares ambientales y sociales, contribuirá en gran medida al desarrollo económico local. Cuenta con una capacidad instalada de 39 MW; un aporte de 179 GWh/año. La inversión aproximada de esta segunda fase es de 55.00 US\$MM.

PLANTA SOLAR CALABAZA I

Este proyecto tendrá una producción de energía aproximada de 93.7 GWh/año. Su capacidad pico es de 58.153 MWp y la nominal es de 50.6MWn.

PARQUE FOTOVOLTAICO MARÍA TRINIDAD SOLAR (MATRISOL)

Se realiza con una inversión privada de 54.716 US\$MM. Cuenta con una capacidad pico de 55.1 MWp; capacidad nominal de 50 MWn y su producción de energía aproximada es de 96.84 GWh/año.

PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO CUMAYASA I

El proyecto estará ubicado en la provincia de La Romana, municipio Villa Hermosa. Contará con una capacidad de 50 MW y aportará 120.2 GWh/año, con lo que se podría suministrar 49.883 hogares cada año. Fue realizado con una inversión de 49.89 USSMM.

PARQUE SOLAR MARANATHA

El proyecto promete 15.9 GWh/año, lo que equivale al abastecimiento de electricidad de más de 6,000 hogares de familias dominicanas.

48

PARQUE SOLAR FOTOVOLTAICO LOS NEGROS

El proyecto estará ubicado en el municipio Los Negros, provincia Azua de Compostela y contará con una capacidad nominal de 17 MW y aportará 46 GWh/año de energía limpia.

PARQUE FOTOVOLTAICO WASHINGTON CAPITAL SOLAR PARK 2 Y 3

A través de un acto de inauguración que estuvo encabezado por el presidente de República Dominicana, Luis Abinader, se marcó el inicio de la construcción de los parques fotovoltaicos Washington Capital Solar Park 2 y 3, de 50 MW cada uno, ubicados en el municipio de San Antonio de Guerra, en la provincia de Santo Domingo

AMPLIACIÓN DEL PARQUE EÓLICO MATAFONGO

Se realizará una ampliación con 16 MW de la Planta Matafongo en adición a los 34 MW que se encuentran hoy en operación. De esta manera, el Parque completa la totalidad de su capacidad originalmente otorgada en concesión (50 MW).

PARQUE SOLAR ESPERANZA

Este parque estará conformado por un total de 166,670 paneles solares bifaciales, extendidos sobre un terreno de 180 hectáreas, ubicado en el municipio Esperanza, provincia Valverde, una zona que se destaca por registrar una irradiación solar superior al promedio de la República Dominicana. Además, tendrá una capacidad instalada pico de 90 MW y un aporte energético de 247.83 GWh/año. Si inversión estimada es de 94 US\$MM.

PARQUE MONTE PLATA SOLAR - FASE II

La construcción de la segunda fase del Parque Monte Plata Solar, estará ubicada en la provincia de Monte Plata. Esta planta aumentará 30 MW, para una potencial total de 60 MW nominales y se conectará al Sistema Eléctrico Nacional Interconectado (SENI).



PARQUE SOLAR LA VICTORIA

Se proyecta que este parque generará 116 Gwh anuales y empleará a unas 500 personas. Es un proyecto de una potencia máxima de 50 Mw, que contará con más de 108,000 paneles fotovoltaicos, 11 estaciones inversoras – transformadoras, una subestación de elevación a 138 kV de 60 MVA, y unos 10 km de línea en 138 kV.

Cada uno de estos proyectos representan la visión del presidente Luis Abinader y del compromiso de la Comisión Nacional de Energía (CNE) de impulsar la generación de electricidad en la República Dominicana de forma eficiente, competitiva y responsable con el medioambiente.



Berlín Energy Transition Dialogue 2022 | Un encuentro que apuesta a las renovables como motor de desarrollo económico

LA ASISTENCIA DE REPÚBLICA DOMINICANA A ESTE IMPORTANTE EVENTO, RATIFICA EL COMPROMISO DEL GOBIERNO CON LA TRANSICIÓN ENERGÉTICA Y LA INTEGRACIÓN DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES.



El ministro de Energía y Minas, Antonio Almonte, encabezó la delegación dominicana que participó en el "Berlín Energy Transition Dialogue 2022", un encuentro organizado por el gobierno de Alemania y que reunió a los principales representantes del sector energía en el mundo.

En el importante evento Almonte fue acompañado por los señores Edward Veras, Director Ejecutivo de la Comisión Nacional de Energía (CNE), y Manuel López San Pablo, gerente general del Organismo Coordinador del Sistema Energético Nacional Interconectado (SENI).

El máximo responsable del Ministerio de Energía y Minas (MEM), Antonio Almonte, aprovechó su participación en el Berlín Energy Transition Dialogue 2022, para reunirse con funcionarios alemanes del sector energía, el secretario General de la Organización de las Naciones Unidas (ONU), con representantes de la Agencia Internacional de Energía Renovable (IREMA) y con especialistas de la Renewable Academy de Alemania (RENAC).

La delegación dominicana durante sus reuniones y encuentros en Berlín, capital de Alemania, explicó los compromisos del gobierno que encabeza el presidente Luis Abinader con la transición energética y en la lucha para enfrentar los problemas generados por el cambio climático.

CNE y SENI: encuentro con la International Renewable Energy Agency (IRENA)

Durante su estadía en Berlín Antonio Almonte, Edward Veras y Manuel López se reunieron con representantes de la International Renewable Energy Agency (IRENA) para conocer sobre el financiamiento de los proyectos de energías renovables en Latinoamérica y el Caribe que desarrolla la institución internacional.

Además, Almonte y sus compañeros de la delegación dominicana, sostuvieron un encuentro con especialistas de la Renewable Academy de Alemania (RENAC), en el cual Albrecht Tiedemann, director Técnico del organismo, les explicó los instrumentos de políticas públicas y regulatorios necesarios para la integración exitosa de las energías renovables en la red.

De igual manera, Tiedemann explicó la importancia de contar con códigos de red modernos que establezcan los requisitos técnicos para la operación de la "generación renovable variable".

Almonte también se reunió con Norbert Gorissen, encargado de la Política Energética y Climática del Ministerio de Relaciones Exteriores de Alemania, a quien expuso las prioridades del gobierno dominicano en materia de política energética y su interrelación con las metas climáticas que tiene el país.

El ministro Almonte resaltó el compromiso del gobierno dominicano con la transición energética y la integración de las energías renovables, al tiempo que agradeció la cooperación alemana con el sector.

En el encuentro Gorissen estuvo acompañado por Verena Ommer, representante de la Iniciativa Internacional para la protección del Clima, del Ministerio Federal de Economía y Protección del Clima de Alemania y por Heke Muranyi, oficial de la Oficina para Centro América y el Caribe del Ministerio Federal de Relaciones Exteriores de Alemania.

ACERCA DEL BERLÍN ENERGY TRANSITION DIALOGUE

En el evento organizado por el gobierno de Alemania participaron los principales representantes del sector energía del mundo y la ceremonia de apertura fue realizada el 29 de marzo en Berlín.

El acto inaugural contó con discursos de la ministra de Relaciones Exteriores de Alemania, la señora Annalena Baerbock y el ministro de Economía y Política del Clima de Alemania, el señor Robert Habeck. Ambos funcionarios hablaron sobre la importancia de acelerar la transición energética en el mundo y reducir la dependencia de los combustibles fósiles.

Mientras que las palabras de bienvenidas fueron pronunciadas por el secretario general de la Organización de las Naciones Unidas (ONU), señor Antonio Guterres, quien significó el desafío que representa para la humanidad el Cambio Climático y planteó la necesidad de multiplicar los esfuerzos para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero.





OIEA Y RD firman acuerdo de cooperación sobre el uso de las aplicaciones nucleares

En el marco de una ceremonia en la sede del Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA), en Viena Austria, el Ministro de Energía y Minas de la República Dominicana Sr. Antonio Almonte, en compañía del Sr. Edward Veras, Director de la Comisión Nacional de Energía (CNE), la Representante Permanente en Austria embajadora Laura Faxas y el consejero Flavio Medina, firmó el Marco Programático Nacional para el período 2022-2027, el cual consiste en un acuerdo de cooperación entre el Organismo y la República Dominicana, sobre el uso de las aplicaciones nucleares en áreas tan importantes como, la seguridad radiológica para tratar el cáncer, seguridad alimentaria, medio ambiente, planificación energética, en otras aplicaciones de usos pacíficos.

Por la OIEA firmó el Sr. Luis Longoria, Jefe de la División de Cooperación Internacional para América Latina y el Caribe, en representación del Director General Adjunto Sr. Hua Liu y estuvieron presentes la Sra. Eva Ciruana Jefe Interina de la División de Cooperación Internacional y Karla Molina oficial Gerente de Programas para la República Dominicana.

El Ministro Almonte, destacó la importancia de la firma del Marco Programático Nacional, indicando que es un instrumento que sirve para identificar y fortalecer la cooperación técnica con la Agencia, así como establecer un orden de prioridades para impulsar los temas de interés nacional sobre el uso de las ciencias nucleares con fines pacíficos, igualmente, destacó el hecho de que desde el 2013 la República Dominicana no contaba con un acuerdo de esta naturaleza.

VISITAS ESPECIALES

Dentro del calendario de las actividades el Ministro Almonte y su delegación visitaron las instalaciones de los laboratorios de Calibración y Dosimetría personal, situados en Siebersdorf Austria.



Ministro de Energía y Minas, Antonio Almonte y el Director Ejecutivo de la Comisión Nacional de Energía (CNE), Edward Verás, sostuvieron una reunión de alto nivel con el Director General del OIEA, Sr. Rafael Grossi.



Ministro de Energía y Minas, Antonio Almonte y el director ejecutivo de la Comisión Nacional de Energía, Edward Verás, sostuvieron una reunión con el Director General de la División de Energía y Medio Ambiente, del Ministerio de Energía y Medio Ambiente y Mobilidad de Austria.



Sector Eléctrico necesita reforma estructural

La Comisión Nacional de Energía (CNE), plantéa la necesidad de una reforma estructural del sector eléctrico Nacional, así como la importancia que tiene el desarrollo de la energía renovable para que el país pueda lograr su Independencia energética.

Se considera que no se debe dilatar más la Ley de Eficiencia Energética y Movilidad que cursa en el Congreso Nacional, siendo necesario que los diputados y senadores conozcan del el proyecto en la presente legislatura.

También urge una ley de re-ordenamiento territorial que establezca con claridad cómo proceder para desarrollar los proyectos energéticos en los diferentes lugares del país.

La República Dominicana logrará su independencia energética cuando alcance la meta de que el 40% de la demanda de mercado nacional sea cubierta con energía renovable.

Edward Veras, Director Ejecutivo de La CNE, hizo los señalamientos durante la conferencia «Presente y Futuro en el Corto Plazo de la Energía Renovable y su Impacto en la Seguridad del SENI», organizada por el Ministerio de Energía y Minas (MEM), a través del Viceministerio de Seguridad e Infraestructura Energética que dirige Fausto Pérez.

Durante su ponencia Veras destalló la realidad del Sistema Eléctrico Nacional Interconectado (SENI) y de la producción de energía renovable en el mercado nacional. La demanda pico del mercado eléctrico nacional es 3,200 megavatios (MW) y que el SENI es un sistema aislado y que en más del 80% depende de los combustibles fósiles. El sistema se caracteriza por la ausencia y difícil acceso a los recursos fósiles, los que hay que adquirir en los mercados

internacionales a muy altos precios, así como por pocos recursos hídricos y alta disponibilidad de sol, viento, biomasa y residuos sólidos urbanos.

El aprovechamiento de los recursos naturales y los residuos sólidos urbanos, el país cumplirá con sus compromisos de cubrir un 30% de la demanda con renovable para el 2030 y el 40% para el 2040. Actualmente en el país hay 19 proyectos de energía renovable, los que generan 822 megavatio (MW), de los cuales 9 son de energía eólica que producen 393 MW, 8 de energía solar con una generación 388 MW y dos de biomasa que producen 37 MW.

El Director Ejecutivo de la CNE , informó que hay 13 proyectos en construcción que aportarán al sistema eléctrico 658 MW y otros 9 que se han dado los primeros palazos, los que generarán 430 MW. Dijo que a esto se deben agregar unos 100 mil en GLS y Diessel Sintético.

Otros siete proyectos fueron tramitados al Poder Ejecutivo para otorgarle su concesión definitiva, los producirán unos 233 MW y que el SENI evalúa ocho proyectos que aportarán al sistema 450 MW.

Los proyectos solares en estudio producirán 1,200 MW y los de eólica aportarán 250 MW. Agregó que en la CNE hay otras 24 solicitudes en estudio, de los cuales siete incluyen almacenamiento.

Los proyectos de renovables con almacenamiento reducen los costos y ofrecen la oportunidad de gestionar la energía mediante un sistema de control automático, así como la facilidad para implementar en el mercado servicios a corto, mediano y largo plazo.

Guerra se convierte en centro de producción de energía renovable fotovoltaica

Sólo las empresas Washington Capital Solar Park 2 y 3 generarán más de 500 empleos directos para los residentes en el municipio y zonas aledañas.

La comunidad de San Antonio de Guerra, ubicada en las afueras de la ciudad de Santo Domingo, típica por su olor combinado de la flor de la caña y el sudor laborioso de sus comunes, se ha convertido, actualmente, en el foco de las inversiones de proyectos de producción de energía solar fotovoltaica a gran escala.

Y es que, con el respaldo del gobierno del presidente Luis Abinader y la confianza de inversionistas nacionales e internacionales, el municipio de Guerra poco a poco se convierte en el principal centro para la generación de energía solar fotovoltaica en el país, debido a que cuenta con varios proyectos en operación y que otros siete se encuentran en proceso de construcción.

Los proyectos más recientes iniciados fueron los Washington Capital Solar Park 2 y 3, cuyo acto de apertura fue encabezado por el presidente Abinader y ejecutivos de las empresas Washington Capital Global Finance y Bas Corporation, quienes dieron el primer picazo en el inicio de la construcción de los dos parques de energía fotovoltaica en el municipio de Guerra.

Los dos proyectos serán construidos por la empresa constructora Domininon Green y estarán ubicados en la avenida Carlos Manuel Pumarol (carretera 23), los que durante la fase de instalación generarán más de 500 empleos directos para los habitantes del municipio y zonas aledañas.

Los proyectos tendrán una potencia máxima de generación de 50 megavatios (MW) nominales cada uno. Igualmente, cada parque contará con más de 149,000 paneles fotovoltaicos, 20 estaciones

inversoras – transformadoras, una subestación de elevación a 138 kV de 60 MVA, y unos 25 km de línea en 138 kV.

A partir de su puesta en operación, cada parque de energía solar va a tener una vida útil de 30 años y contará con personal local, compuesto por ejecutivos, técnicos, operadores y personal obrero local.

MÁS PROYECTOS DE ENERGÍA RENOVABLE

Otro proyecto que funciona en Guerra es la Central Eléctrica Mata de Palma I, que inició sus operaciones en 2019 y que cuenta con 50 MW de capacidad instalada. Esta es propiedad de la Corporación Multi Inversiones (CMI), de capital extranjero.

Además, la comunidad cuenta con el proyecto Parque Energy Solar del Este Cabreto I, de 50 MW de capacidad, ubicado en la sección El Enjuagador, propiedad de la empresa multinacional francesa Urbasolar.

Otros parques proyectados y gestionados a través de la CNE, son: Las Parras con una generación de 248 megavatios y con capacidad de almacenamiento de energía, propiedad de la empresa española MEDCAP Energy Caribe; Mirasol, de 100MW, de la empresa AES Dominicana Renewable Energy, SRL; Parque Solsticio, con una capacidad de generación de 60 megavatios, de la empresa Axis Solar y el Parque Fotovoltaico El Guincho, de la empresa Aquo Power Sol, SAS, que estará en El Toro y que producirá 86 MW.

OTRAS OBRAS DE ALTO IMPACTO PARA GUERRA

El Director Ejecutivo de la CNE, Edward Veras, durante el encuentro denominado "El Gobierno en las Provincias", anunció otras obras para el municipio de





San Antonio de Guerra se convierte en foco de las inversiones de proyectos de producción de **energía solar fotovoltaica** a gran escala, lo que representa una gran dinamización de la economía local.

Guerra dispuestas por el presidente Abinader, al tiempo que resaltó que la comunidad se ha convertido en un foco del desarrollo de la energía solar fotovoltaica a gran escala, proceso que dinamiza la economía de la zona al generar más de tres mil empleos.

Indicó que el gobierno del presidente Abinader se comprometió a construir un conjunto de obras demandadas por las instituciones representativas de la comunidad de Guerra, así como a terminar las que se encuentran en proceso de construcción.

La inversión millonaria en "la Comunidad del Sol y el Agua", se anunció durante la segunda jornada del proyecto "Gobierno en las Provincias", encuentro que encabezaron Veras y el viceministro de Energía y Minas, Alfonso Rodríguez.

Veras informó que el Gobierno asumió el compromiso de terminar el tramo de la carretera que va desde el sector Bella Vista hasta la avenida Juan Pablo II, la construcción de un comedor económico y la terminación del acueducto del municipio de Guerra.

Precisó, ademáz que el gobierno también terminará la Casa Curial de la Parroquia San Antonio de Padua y construirá, en coordinación con la alcaldía, el cementerio de Mata de Palma, comunidad donde se construyen cuatro importantes proyectos de energía solar y en la que en los próximos días el presidente Abinader estará dando el primer palazo para dejar iniciada la construcción de al menos otros tres proyectos de energía renovable.

El funcionario informó que entregó la ambulancia que reclamaba la comunidad e indicó que el gobierno está enfocado en resolver los problemas de las comunidades para que puedan lograr su crecimiento y desarrollo.

Además, se comprometió, a través de la CNE, a alumbrar ocho (8) de las escuelas alimentadas con paneles solares, así como las iglesias de la comunidad de Guerra, como forma de cuidar el medio ambiente y reducir el consumo de combustibles fósiles.

Anunció la compra de lámparas para alumbrar el tramo carretero desde el Cruce de Guerra hasta la dotación policial del municipio, trayecto que en la actualidad está a oscuras. Mientras que el viceministro Alfoso Rodríquez informó que el Ministerio de Energía y Minas se comprometía a desarrollar un Plan Piloto de alumbrar 100 viviendas de la comunidad alimentadas con paneles solares.

La lista con las necesidades de las comunidades del municipio de Guerra fue entregada a los representantes del programa el "Gobierno en las Provincias", por el alcalde César Rojas (Francisco). En el encuentro participaron representantes de la gobernación provincial, los bomberos, la Policía Nacional y las organizaciones religiosas, comunitarias, de comerciantes y empresariales.

En las jornadas de Gobierno en las Provincias, los funcionarios van a las comunidades para dar seguimiento a las obras que desarrolla el gobierno y conocer las necesidades de cada comunidad.



La CNE en la "Semana Regional del Clima para Latinoamérica y el Caribe 2022"

La Comisión Nacional de Energía (CNE) aprovechó el importante encuentro regional para dar a conocer el Plan Energético Nacional (PEN) 2022-2036, el cual resalta la importancia de la planificación en el desarrollo sostenido del sector.





Este año 2022 la República Dominicana se convirtió en la sede de la Semana del Clima de América Latina y el Caribe 2022 (LACCW 2022) para debatir los avances climáticos en el mundo. El presidente Luis Abinader encabezó el acto de apertura de este importante evento, donde se debatió la problemática relacionada con el calentamiento global y los efectos negativos del cambio climático.

En este importante evento participaron representantes de los gobiernos latinoamericanos y caribeños, así como de organismos regionales y mundiales comprometidos con la lucha para enfrentar los efectos del cambio climático, superar las desigualdades sociales creadas por la situación e invertir en el desarrollo sostenido, para lograr un cambio positivo para los humanos y la naturaleza en todo el mundo.

TEMAS DESARROLLADOS EN EL EVENTO

Durante la semana regional del clima se trabajaron los temas relacionados con:

- El cambio climático en Latinoamérica y el Caribe.
- Las oportunidades de enfrentar de forma conjunta las desigualdades sociales generadas por el cambio climático.
- La necesidad de cooperación en la inversión para lograr un desarrollo sostenible positivo para la humanidad y la naturaleza.

Durante los tres días de ponencias y debates que duró esta actividad, 14 especialistas expusieron sobre diversas temáticas vinculadas a la lucha para evitar el calentamiento global del planeta, crear un mundo resiliente a los efectos provocados por el cambio climático y aprovechar las oportunidades con la mirada puesta en la cumbre de San José, Costa Rica y en el COP-27 a celebrarse en Egipto del 6 al 18 de noviembre del 2022 (Conferencia de las Naciones Unidas Sobre el Cambio Climático).

Las palabras de bienvenida a los participantes en el foro fueron pronunciadas por Max Puig, vicepresidente del Consejo Nacional del Cambio Climático en la República Dominicana, quien agradeció la presencia de los participantes y resaltó los compromisos del gobierno del presidente Abinader para cumplir los acuerdos firmados, debido a la gravedad de los efectos del cambio climático.

En el acto también hablaron Inka Mattila, representante en el país del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD); Katharina Falkner-Olmo, del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y Alexandría Valerio, representante en la República Dominicana del Banco Mundial (BM).

Las tres coincidieron en resaltar la importancia de la cooperación en la lucha para reducir el calentamiento global y reiteraron los compromisos económicos que tienen las



tres instituciones internacionales para controlar la emisión de gases de efecto invernadero en todo el mundo.

CNE EN LA SEMANA REGIONAL DEL CLIMA

Durante el evento, el Director Ejecutivo de la Comisión Nacional de Energía (CNE), Edward Veras, expuso en el foro "Mecanismos Innovadores de Financiamiento para la Energía Renovable", auspiciado por los gobiernos dominicano y de los Estados Unidos de Norte América, a través de la Agencia de EE.UU. para el Desarrollo Internacional (USAID).

Además, la CNE en la Semana Regional del Clima para Latinoamérica y el Caribe 2022, realizó el conversatorio «Conociendo Nuestro Plan Energético Nacional (PEN) 2022-2036: Preguntas y Respuestas», donde Veras resaltó la importancia de la planificación para lograr el desarrollo sostenido y sustentable del sector eléctrico.

Al pronunciar las palabras de apertura del conversatorio, el funcionario indicó que el PEN es un plan de todos, no solo de la CNE, al tiempo que resaltó que «luego de tanto tiempo hemos retornado a la planificación bajo la rectoría del Ministerio de Energía y Minas, con un plan que no solo es de la CNE, sino de todos».

Precisó que la planificación es un proceso necesario y obligatorio para lograr el desarrollo del sector y recordó que el plan recoge las políticas de todas las instituciones que forman parte del sector energético y que es un compromiso de las actuales autoridades del gobierno del presidente Luis Abinader de darlo a conocer a toda la sociedad.

En el conversatorio participaron tres especialistas colaboradores de la CNE, que expusieron las partes del plan que versan sobre los Objetivos, las Proyecciones de Residuos Sólidos Urbanos y el Plan Indicativo de Expansión de la Generación.

Los panelistas, que respondieron las interrogantes de los participantes en el conversatorio «Conociendo Nuestro Plan Energético Nacional 2022-2036: Preguntas y Respuestas», fueron: Angela González, encargada de la División de Planificación Energética; Francisco Gómez, encargado de la División de Biocombustibles y Jesualdo Jiménez, encargado de la División de Planificación Eléctrica de la institución.

La entidad puntualizó que el plan elaborado se hizo por mandato de la Ley General de Electricidad, la número 125-01, que en su artículo 14 establece que «la institución estatal encargada de trazar la política del Estado en el sector energía, es la CNE «.

La publicación del PEN es parte del compromiso del gobierno del presidente Luis Abinader de mantener cubierta la demanda del mercado nacional y evitar la improvisación por falta de planificación.

En otro orden, durante la semana del clima, el equipo del Programa Esta Mañana, que se difunde por Certv Canal 4, invitó a Veras para hablar sobre el evento y otros temas relacionados con la producción de energía renovable en el país.







Además, el Director Ejecutivo de la CNE asistió al lanzamiento del "Plan de Acción NDC-RD 2022-2025, que contiene las bases para la planificación, coordinación, movilización de los recursos y la transparencia en la aplicación urgente del plan (Contribuciones Nacionalmente Determinadas, NDC, por sus siglas en inglés) para la reducción de los gases de efecto invernadero, en aras de lograr los objetivos climáticos y de desarrollo del país.

UN 59

60

Evolución de la protección en República Dominicana

En ocasión del Día Internacional de la Protección Radiológica, el 15 de abril fue elegido como el Día de la Protección Radiológica en América Latina y el Caribe para conmemorar el aniversario en el que el Dr. Dan Beninson recibió el premio Sievert en 1996, la máxima distinción en protección radiológica, durante el 9° Congreso Internacional de la Asociación Internacional de Protección Radiológica (IRPA), realizado en Viena, Austria. La protección radiológica nace a raíz del descubrimiento de los rayos X en 1895 por Wilhem Conrad Röntgen, seguido por los trabajos de Henry Bequerel que descubre la radioactividad natural y que Marie Curie descubre los elementos radiactivos Polonio y Radio, con lo cual, se van observando los efectos dañinos que estos podían provocar en la salud de quienes laboraban con dicha radiación.

Estos descubrimientos caracterizados por la emisión de lo que se denomina radiación ionizante, encontraron inicialmente una gran aplicación en el diagnóstico y tratamiento médico, pero simultáneamente fue tomando vigencia por los eventos adversos que dicha radiación producía, dando origen a una ciencia denominada Protección Radiológica, cuya finalidad era determinar cómo proteger las persona y el medio ambiente.

Las explosiones nucleares al final de la Segunda Guerra Mundial mostraron por otro lado y de manera evidente, no solo el potencial de la energía nuclear, sino también, la magnitud de los posibles efectos dañinos de dicha radiación ionizante.

Como consecuencia a los temores que infunde el poder de las tecnologías nucleares, se creó en el 1957 el Organismo Internacional de Energía Atómica (OIEA), bajo el lema "Átomos para la paz", otorgándole el mandato de trabajar con sus Estados Miembros y múltiples asociados de todo el mundo de promover el uso de las tecnologías nucleares con fines pacíficos y en condiciones de seguridad



tecnológica y física, siendo República Dominicana uno de sus Miembros Fundadores.

LOS INICIOS DE LA PROTECCIÓN RADIOLÓGICA EN EL PAÍS

En fecha 31 de diciembre de 1957 en el país se constituye, como en gran parte de los países, la Comisión Nacional de Investigación Atómica, cuyo objetivo era apoyar las investigaciones y experimentaciones en el área de las ciencias nucleares con fines pacíficos con el fin de "aumentar el nivel de vida de nuestro pueblo" y fomentar las aplicaciones de energía atómica.

A inicio de la década de los noventa, a raíz de un estudio que realizaron unos estudiantes de la Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña (UNPHU), con el apoyo de la oficina de la OPS, para conocer la situación de la protección radiológica en varios centros de diagnósticos de la capital, y a la vez, debido al incremento en el uso de fuentes radiactivas y equipos emisores de radiación ionizantes, en centros tanto de medicina nuclear como en radioterapia, se iniciaron reuniones en búsqueda de enfrentar la debilidad de no poseer una autoridad nacional que regulara dichas actividades.

En reuniones en las que participaron tantos representantes de la Secretaría de Estado de Salud Pública y Asistencia Social, personal de la oficina de la OPS y el asesor de salud de la Presidencia, el Dr. Charles Dunlop, es que se fue gestando la restructuración de la Comisión Nacional de Energía Atómica para crear lo que por el decreto 414-91 se denominó, Comisión Nacional de Asuntos Nucleares (CNAN).



Dr. Luciano Sbriz



Ing. Luis Morel
Coordinador de Registros
y Manejo de Datos



Ing. Nouel Batista Encargado División de Seguridad Física



Esta comisión tuvo como función elaborar las reglamentaciones generales necesarias para la instalación y utilización de fuentes radiactivas y equipos generadoras de radiación ionizantes para las diversas aplicaciones, así como elaborar los criterios para una reglamentación de protección radiológica para el público, los pacientes y para el personal que utilicen los mismos; entonce,s nace así la primera autoridad reguladora en el ámbito de la protección radiológica en el país.

Es en el año 1993 que mediante decreto 244 nace el Reglamento de Protección Radiológica, que por cierto, en aquel entonces fue considerado por el Ing. Abel Julio González, director de la División de Seguridad Radiológica y de Desechos del Organismo Internacional de Energía

Atómica, como uno de los más completos y actualizados de Latinoamérica.

Con el apoyo del Organismo Internacional de Energía Atómica, la CNAN fue elaborando las normativas que servirían para a partir de ahí, disponer los medios para controlar que las radiaciones ionizantes sean utilizadas de manera adecuada, lo cual ha servido a la vez de apoyo para que las tecnologías nucleares se hayan incrementado en diferentes sectores del país, no solo en el campo de la medicina, sino en la industria y en la agricultura. Todo esto se dispone de los criterios y principios para el uso seguro de las radiaciones ionizantes, a fin de proteger a las personas y al medio ambiente de sus efectos nocivos. Con la ley 496-06, que establece que las funciones





de la Comisión Nacional de Asuntos Nucleares pasen a ser de la Comisión Nacional de Energía (CNE), comienza una nueva etapa para el desarrollo de la protección radiológica, pues sus funciones pasan a ser establecidas por una ley y no por un decreto, con lo cual, las mismas adquieren mayor relevancia.

En nuestro país, el uso de la tecnología que usan la radiación ionizante se ha incrementado de manera relevante, siendo uno en los que, tanto en la medicina como en la industria, tenemos centros cuyos equipos y técnicas están entre las más avanzadas de Centroamérica y Caribe.

Todo esto ha llevado a que las funciones de la Comisión Nacional de Energía (CNE), como autoridad nacional en el control y fiscalización en el uso de las radiaciones ionizantes, sea una necesidad para garantizar la seguridad radiológica de todos los usuarios, el público, el medio ambiente y de nuestras futuras generaciones.

Con el apoyo ofrecido por las autoridades de la CNE y el Ministerio de Energía y Minas se celebró el 7 de abril de este año, por primera vez, el Día Internacional de la Protección Radiológica, acontecimiento que adquiere un significado particular para el fortalecimiento de la regulación del uso de las radiaciones ionizantes en la República Dominicana.



Consisten en la recomendación de precios para contratos de compra de energía de largo plazo por las empresas de distribución. Esto basado en la viabilidad financiera de proyectos de inversión de fuentes renovables, según ordena la Ley No. 57-07 sobre Incentivo al Desarrollo de Fuentes Renovables de Energía.





PRECIOS DE REFERENCIA PARA CONTRATOS DE COMPRA DE ENERGÍA

4 preguntas claves para comprenderlos



3. ¿Y EL IMPACTO EN EL ESTADO? En cuanto al Estado, alineados a

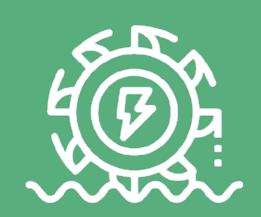
las disposiciones de la No.1-12 de Estrategia Nacional de Desarrollo 2030, se procura asegurar un suministro confiable de energía eléctrica a precios competitivos y en condiciones de economía financiera y ambientalmente sostenible.



Descarga aquí el Estudio del Régimen Económico de las Tecnologías Solar Fotovoltaica Eólica Minihidroeléctrica Biomasa 2022



64



2. ¿QUÉ IMPACTO PUEDEN EJERCER LOS PRECIOS EN LA DECISIÓN DEL INVERSIONISTA?

Impactan de manera favorable a la recepción de propuestas de inversiones en proyectos de energía renovable en el Sistema Eléctrico Nacional Interconectado (SENI), recreando un ambiente de transparencia, equidad y apego a la normativa.



FUENTES:

1 - Resolución Núm. Cne- Ad- 0036-2022: Recomendación Sobre Los Precios De Referencia A Considerar Como Modelo Para Determinación De Las Retribuciones Competitivas Aplicables Durante El Año 2022 A Instalaciones De Generación Que Participan En El Seni, Acogiéndose Al Régimen Especial Establecido Por La Ley Núm. 57-07.

¿QUÉ SUCEDE CON EL CLIMA DE INVERSIÓN CUANDO SE PUBLICAN ESTOS PRECIOS?

Promueven un clima de inversión que favorece el desarrollo de un mercado dinámico y competitivo de energías renovables. Esto contribuye a incentivar un despliegue acelerado del desarrollo de las energías renovables en el sector eléctrico, como forma de satisfacer la demanda de energía en forma altamente eficiente y sostenible, al tiempo que se perciben importantes beneficios socioeconómicos, y se cumplen los compromisos internacionales asumidos.

2 - Estudio De Régimen Económico De Las Energías Renovables En La República Dominicana Para El Año 2022: Determinación De La Retribución Anual De Referencia (R) De Las Energías Renovables Bajo Régimen Especial, Según La Ley Núm. 57-07.

Conoce nuestro Mapa de la Demanda Eléctrica Nacional

Sabías que...

La Comisión Nacional de Energía está desarrollando un conjunto de herramientas analíticas, que muestran de manera rápida y sencilla las principales variables del sector energético nacional, a través de un mapa interactivo.

En esta primera fase del proyecto, denominado Atlas Energético, el mapa presenta presentamo el consumo de electricidad nacional según provincias para el período 2015 - 2022, segregado en diferentes clases, de acuerdo a las siguientes variables:

Consumo generadores

Distribuidoras

Sistemas aislados

Usuarios no regulados

PERO... ¿CÓMO FUNCIONA ESTE MAPA?

Representa los niveles de demanda eléctrica según provincias. De tal forma que, a mayor nivel de consumo de electricidad, más oscuro será el tono del color para la provincia.

¿CÓMO BENEFICIA AL USUARIO?

Permite acceder a datos georreferenciados vinculados al consumo de electricidad, promoviendo el análisis para el usuario final, según año, clase y provincia.



RAFAEL UCETA

COORDINADOR DE MERCADO



Consumo Electricidad, en

Evolución Consumo Electric



CNE y CECACIER 2022

CECACIER es una organización no gubernamental, sin fines de lucro, que reúne a empresas y organismos del sector energético de la región Centroamericana y el Caribe (Nicaragua, Guatemala, Honduras, Costa Rica, Panamá, El Salvador y la República Dominicana), miembros de la Comisión de Integración Energética Regional (CIER).



68

las actividades de CECACIER en las que la Comisión Nacional de Energía (CNE) ha sido partícipe hasta el momento durante el 2022.



CONOCE LOS EVENTOS DEL CECACIER EN LOS QUE LA CNE HA TENIDO INCIDENCIA

CECACIER es una plataforma de integración regional donde la participación de cada uno de los países que forman parte de ella es importante. En ella se comparten experiencias, se analizan los retos y oportunidades que tiene cada país, para aprovecharlas y optimizarlas. Esto, con el objetivo de replicar las mejores prácticas de las diferentes empresas de la región, compartir experiencias y proyectos de innovación. Para la Comisión Nacional de Energía (CNE) los eventos que realiza

CECACIER son de trascendental importancia para fomentar la integración de los países de Centroamérica y El Caribe. Por eso, ser parte de ellos, representa una gran oportunidad para el sector energético de nuestro país.

En ese sentido, en el marco de las actividades que realiza esta organización, compartimos en las CNE ha tenido incidencia en el primer semestre de este año:

ENCUENTRO ANUAL DE ALTOS EJECUTIVOS 2022

En enero de este año, en San José Costa Rica, CECACIER realizó el Encuentro Anual de Altos Ejecutivos de Centroamérica y El Caribe, con ponencias sobre la actualidad regional del sector eléctrico, así como charlas presentadas por HUAWEI e HITACHI Energy.

En representación del país participaron Augusto Bello, Director de Compra de Energía y Regulación de EDEESTE, Manuel Lopez San Pablo, Gerente General del OC, Nestor Ramírez, Gerente de Asuntos Regulatorios de EGEHAINA, Marcos Ortega, Director Legal del Consorcio Energético Punta Cana Macao (CEPM), Yeulis Rivas Peña, Director de Fuentes Alternas y Uso Racional de Energía de la CNE; y funcionarios de la Superintendencia de Electricidad.

Es importante destacar que el Sr. Yeulis Rivas Peña participó como expositor en representación de la delegación de República Dominicana, realizando la ponencia titulada "Mercado Eléctrico Mayorista Dominicano: Evolución, Retos y Desafíos", donde destacó los principales avances del subsector eléctrico en materia de energías renovables y proyectos sostenibles, como también las perspectivas a futuro sobre los aspectos técnicos y regulatorios en el área energética en general.

ASAMBLEA CECACIER

La Asamblea General Ordinaria de CECACIER fue llevada a cabo en enero de 2022 en San José Costa Rica, dónde quedó conformada la Junta Directiva para el período enero 2022 – enero 2024. En presencia de más del 75% de las empresas que componen CECACIER, Marianela Herrera Guerrero, Vicepresidenta de Ingeniería ENSA (Panamá), fue reelecta como presidenta.

Además, Norma Grande Rodríguez (gerente del Área de Grandes Clientes de AES El Salvador) y Augusto Bello Richardson (director de Compra de Energía y Regulación de EDEESTE, República Dominicana) también seguirán en sus cargos como vicepresidenta y secretario, respectivamente.

En tanto que, Yeulis Rivas Peña (Director de Fuentes Alternas y Uso Racional de Energía de la CNE, República Dominicana) y Luis F. Andrés Jacomé (Director de Distribución de la Energía de la CNFL, Costa Rica) ocupan los cargos de vocal y fiscal, en ese orden.



70

Fortalecimiento de las relaciones interinstitucionales



IFC Y CNE UNEN ESFUERZOS A FAVOR DE UNA REPÚBLICA DOMINICANA MÁS SOSTENIBLE

Con el objetivo de unir esfuerzos para lograr un país más sostenible, el Director Ejecutivo de la Comisión Nacional de Energía (CNE), Edward Veras, sostuvo una reunión de acercamiento con representantes de La Corporación Financiera Internacional (IFC), entidad del Grupo Banco Mundial, principal institución internacional de desarrollo dedicada exclusivamente al sector privado en los países en desarrollo.

Durante la reunión se realizó un intercambio de opiniones buscando aunar esfuerzos a favor de una República Dominicana más sostenible, donde se destacaron los planes de expansión de generación de energía y los esfuerzos por lograr para que las renovables alcancen las metas de participación del 25% en 2025 y 30% en 2030 de la matriz energética.

Además de Veras, por parte de la CNE, estuvieron presentes: Ramón Moya, Director de Planificación y Desarrollo; Ricardo Guerrero, Director Eléctrico; Orlando Fernández, Director Jurídico y Dario Kelly, Coordinador Jurídico de Cumplimiento Normativo.

CNE Y PRODOMINICANA: UN ACUERDO PARA IMPULSAR VENTANILLA ÚNICA DE INVERSIÓN EN EL PAÍS

La Comisión Nacional de Energía (CNE) y el Centro de Exportación e Inversión de la República Dominicana (ProDominicana), trabajarán en la implementación digital de la Ventanilla Única de Inversión de la República Dominicana (VUIRD), como forma de impulsar la capacidad competitiva nacional e internacional del país, las que son promovidas por el gobierno del Presidente Luis Abinader.

Con el acuerdo firmado por el Ingeniero Edward Veras, Director Ejecutivo de la CNE, y Biviana Riveiro Disla, Directora Ejecutiva de ProDominicana, ambas instituciones buscan convertir la ventanilla única en una herramienta ágil y confiable en beneficio de los inversionistas interesados en desarrollar proyectos de energía renovable en el país.

Además, el convenio tiene la finalidad de garantizar la fluidez, seguridad, transparencia y eficiencia de todos sus procesos que realicen los inversionistas para seguir con el desarrollo de la producción de las fuentes de energía renovable.







ITSC Y CNE ESTABLECEN COOPERACIÓN PARA PROYECTOS DE DESARROLLO SOCIAL

El Director Ejecutivo de la Comisión Nacional de Energía (CNE), Edward Veras, sostuvo una reunión de acercamiento con el rector del Instituto Técnico Superior Comunitario (ITSC), Francisco Vegazo Ramírez, cuyo objetivo fue conversar sobre una futura cooperación interinstitucional.

En el desarrollo del encuentro se estableció que la cooperación tendrá como finalidad desarrollar acciones que promuevan el uso de energías renovables y facilitar la implementación de proyectos de desarrollo social para así generar nuevas fuentes de trabajo y elevar la calidad de los servicios provistos.

En dicha reunión, además de Veras, por parte de la CNE estuvieron presentes: Ramón Moya, Director de Planificación y Desarrollo; Ricardo Guerrero, Director Eléctrico y Jafys Tejada, Encargada del Departamento de Relaciones Institucionales.

EL MAP Y LA CNE SE UNEN PARA ELEVAR LA EFICIENCIA DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA

El Director Ejecutivo de la Comisión Nacional de Energía (CNE), Edward Veras Díaz, recibió la visita de los miembros del Consejo Nacional de Competitividad y del Ministerio de Administración Pública (MAP), con quienes sostuvo una reunión interinstitucional de los trabajos del Programa Burocracia Cero, en el marco del decreto 640-20 sobre la simplificación de los trabajos, que busca elevar la eficiencia de la administración pública.

El encuentro fue realizado en el salón de conferencia de la CNE, la encabezó el Director Ejecutivo de la CNE, junto al Ministro del MAP, Darío Castillo Lugo; las presentes por parte del Consejo Nacional de Competitividad fueron Laura del Castillo y Adagel Grullon, junto a directivos de la CNE.



72

2da edición de la especialidad "Mercado Eléctrico Mayorista en RD"



El objetivo de este programa es dotar a los participantes técnicos, ejecutivos e invitados de las instituciones hermanas, de los conocimientos necesarios para comprender el negocio eléctrico, en los sectores de distribución, transmisión y generación, del mercado eléctrico mayorista de la República Dominicana. La Comisión Nacional de Energía (CNE) inauguró la segunda edición de la Especialidad en Mercado Eléctrico Mayorista, donde convergen todos los participantes del Sistema Eléctrico Nacional Interconectado (SENI).

Esta especialidad cuenta con un total de 30 participantes por parte del Ministerio de Energía y Minas (MEM), Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo (MEPyD), Ministerio de Hacienda, Ministerio de Industria, Comercio y Mipymes, Ministerio de Medioambiente, Consejo Unificado de Empresas Distribuidoras de Electricidad (CUED), la Comisión Nacional de Energía (CNE) y EDESUR.

Una especialidad para conocer y analizar el negocio eléctrico

Con la realización de esta especialidad se busca conocer y analizar el negocio eléctrico, en aras de entender sus factores de importancia para aplicarlos, ya sea desde la posición de vendedor o comprador de energía en el mercado mayorista.

La CNE comunicó que su intención, al realizar este tipo de iniciativas, es continuar capacitando a los técnicos, para adquirir un dominio actualizado sobre los aspectos regulatorios del Sistema Eléctrico Nacional.



CNE inició un plan de formación con AENOR para impulsar cultura de Cumplimiento Normativo

La Comisión Nacional de Energía (CNE) inició un plan de formación con AENOR, (entidad líder en certificación de sistemas de gestión), en materia de cumplimiento normativo y gestión antisoborno con el objetivo de dar cumplimiento al Decreto 36-21 emitido por el presidente Luis Abinader, que tiene como meta reducir considerablemente la corrupción y el soborno en todas sus formas para que así todas las instituciones sigan

siendo eficaces y transparentes. Por tal motivo la CNE capacitó a su personal de primera línea en la Norma ISO 37001:2016 de Sistemas de Gestión Antisoborno, un estándar internacional que permitirá a la CNE implementar medidas para la prevención, detección y tratamiento del riesgo de soborno y así promover una cultura institucional ética. Así mismo en la Norma ISO 37301:2021 Para Sistemas De Gestión De Cumplimiento, la cual especifica los requisitos y proporciona las directrices para establecer, desarrollar, implementar, evaluar, mantener y mejorar un sistema de gestión del cumplimiento regulatorio eficaz dentro de una organización.

Su objetivo es servir de orientación para ayudar a las organizaciones a desarrollar y difundir la cultura de cumplimiento en la organización. En esta capacitación estuvo presente el personal del Departamento de gestión de calidad, Dirección jurídica, Dirección administrativa, Acceso a la información y la Dirección Eléctrica; generando así una mayor confianza de los grupos de interés de la CNE, garantizando transparencia en nuestros servicios.

La CNE está comprometida a lograr una cultura de cumplimiento para ser efectiva en la filosofía organizacional en el marco del consagrado estado de derecho conforme a nuestra Constitución.



Viernes Técnico en la Comisión Nacional de Energía (CNE)

Es un espacio que se desarrolla usualmente el último viernes de cada mes, con la finalidad de brindar a los participantes la oportunidad de adquirir nuevos conocimientos en algún tema de interés general.



En este viernes técnico, organizado por la Dirección Eléctrica de la CNE, fue impartido el taller «Cálculo de la Potencia Firme en el Mercado Eléctrico Mayorista», por el ingeniero Máximo Domínguez Garabito, Gerente Comercial del Organismo Coordinador del SENI.



En el marco de desarrollo del "Viernes Técnico", fue impartido el "Taller Práctico Modelo Financiero Proyecto Energía Renovable", ofrecido por el Sr. Gustavo Vergara, VP de Inversiones GP Capital Partners SRL.



La charla de este "Viernes Técnico" fue ofrecida por Wascar Liriano, Gerente de Operaciones CCE de la Empresa de Transmisión Eléctrica Dominicana (ETED), con el tema central "Operaciones en Tiempo Real del SENI".



En esta oportunidad la charla fue ofrecida por el Sr. Julio Andrien, Oficial de Inversiones de PROPARCO, a los colaboradores de la institución, con el tema central "Financiación de Proyectos de Energía Renovable".



A través de este "Viernes Técnico" el personal técnico de la Comisión Nacional de Energía recibió una conferencia referente al tema de "Combustibles" impartida por el Ing. Manuel Capriles, Director de Hidrocarburos de la institución



Con el objetivo de agregar y ampliar los conocimientos del personal técnico de CNE, fue impartida la conferencia "Emisiones de Bonos Temáticos y Estructuras de Fideicomisos para el Financiamiento de Proyectos Eléctricos" por Rodrigo Varillas, gerente financiero de Ege Haina.





CNE EN LA PRENSA

Conoce las informaciones ofrecidas en los medios de comunicación por la Comisión Nacional de Energía.

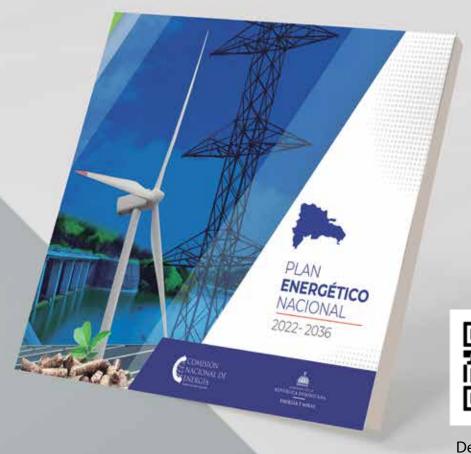
Escanea el código QR y accede a cada reportaje, entrevista, y participación en la prensa a un solo clic.





¡Conoce el Plan Energético Nacional (PEN) y su impacto en el sector!

El PEN retrata la condición actual del sector, así como las ideas para su desarrollo sostenido y organizado. Esto a través de la propuesta e implementación de políticas que apuestan al desarrollo económico y social del país.





Descárgalo aquí





CNE recibe el

"Gran Premio Macional a la Calidad del Sector Público Dominicano" en su entrega número XVIII



Desde la Comisión Nacional de Energía (CNE)

agradecemos al Ministerio de Administración Pública (MAP) por reconocernos con el máximo galardón que se entrega a las instituciones públicas, por haber mostrado una implementación robusta del Modelo de Excelencia "Marco Común de Evaluación".