



COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA

4º. AV. 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12. GUATEMALA, C.A. 01010
TEL. PBX. (502) 2290-8000 E-mail: cnee@cnee.gob.gt FAX (502) 2290-8002

RESOLUCIÓN CNEE-122-2021

Guatemala, 26 de abril de 2021

LA COMISIÓN NACIONAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA

CONSIDERANDO:

Que la Ley General de Electricidad en el artículo 4 establece, entre otras, que es función de la Comisión Nacional de Energía Eléctrica cumplir y hacer cumplir dicha ley y sus reglamentos en materia de su competencia, velar por el cumplimiento de las obligaciones de los adjudicatarios y concesionarios y proteger los derechos de los usuarios; así como definir las tarifas de transmisión y distribución, sujetas a regulación de acuerdo a la ley.

CONSIDERANDO:

Que la Ley General de Electricidad en el artículo 53 preceptúa que los adjudicatarios del servicio de distribución final están obligados a tener contratos vigentes con empresas generadoras que les garanticen su requerimiento total de potencia y energía para el año en curso y el siguiente año calendario, como mínimo. Que el artículo 62 del mismo cuerpo legal establece que las compras de electricidad por parte de los Distribuidores de servicio de Distribución Final se efectuarán mediante licitación abierta. Toda la información relativa a la licitación y adjudicación de oferta será de acceso público; y el artículo 71 de la referida Ley, estipula que: "...Los precios de compra de energía por parte del distribuidor que se reconozcan en las tarifas deben reflejar en forma estricta las condiciones obtenidas en las licitaciones a que se refiere el artículo 62...".

CONSIDERANDO:

Que la Comisión Nacional de Energía Eléctrica emitió la Resolución CNEE-61-2021 de fecha dieciséis de febrero de dos mil veintiuno, mediante la cual elaboró y aprobó los Términos de Referencia para que Empresa Eléctrica de Guatemala, Sociedad Anónima, Distribuidora de Electricidad de Occidente, Sociedad Anónima y Distribuidora de Electricidad de Oriente, Sociedad Anónima, elaboraran las Bases de Licitación de la Licitación Abierta para que dichas Distribuidoras contrataran la potencia y en su caso y energía que les permitiera cubrir la Demanda Firme de sus usuarios finales. En ese sentido y en cumplimiento a lo establecido en la Resolución antes citada, las distribuidoras presentaron ante esta Comisión las Bases de la Licitación Abierta 1-2021, mismas que fueron aprobadas con modificaciones el veinticinco de marzo de dos mil veintiuno, mediante la Resolución CNEE-74-2021.



CONSIDERANDO:

Que en el contexto del proceso de la Licitación Abierta 1-2021, el veintitrés de abril de dos mil veintiuno, la Junta de Licitación, remitió a esta Comisión el informe técnico que contiene los resultados de la evaluación económica de las ofertas y el dictamen con la adjudicación realizada por la Junta; por lo que, la Comisión Nacional de Energía Eléctrica, en cumplimiento a lo establecido en la Resolución CNEE-61-2021 debe pronunciarse respecto a la objeción o no de la adjudicación realizada por la Junta de Licitación.

CONSIDERANDO:

Que la Gerencia de Planificación y Vigilancia de Mercados Eléctricos de la Comisión Nacional de Energía Eléctrica, emitió el dictamen técnico identificado como GTM-Dictamen-1264, mediante el cual opinó que: "I. Que la CNEE pueda indicar su no objeción, en cuanto a la adjudicación de las ofertas que ha realizada la Junta de Licitación, en el marco del proceso de la Licitación Abierta -1-2021." Asimismo, la Gerencia Jurídica de esta Comisión emitió el dictamen jurídico identificado como GJ-Dictamen-15221, mediante el cual emitió la opinión legal respectiva en cuanto al cumplimiento del procedimiento por parte de la Junta de Licitación. Por lo que, en virtud de lo antes expuesto, es procedente que se emita la resolución que contenga la no objeción por parte de la Comisión Nacional de Energía Eléctrica de la adjudicación realizada por la Junta de Licitación, contenida en el dictamen de adjudicación.

POR TANTO:

La Comisión Nacional de Energía Eléctrica, en ejercicio de las funciones que le confiere el artículo 4 de la Ley General de Electricidad, Decreto Número 93-96, del Congreso de la República y con base en lo considerado,

RESUELVE:

- I. Indicar a Empresa Eléctrica de Guatemala, Sociedad Anónima, Distribuidora de Electricidad de Occidente, Sociedad Anónima y Distribuidora de Electricidad de Oriente, Sociedad Anónima, que la Comisión Nacional de Energía Eléctrica no tiene objeción sobre la adjudicación realizada por la Junta de Licitación, nombrada dentro del proceso de la Licitación Abierta 1-2021, contenida en el dictamen de adjudicación remitido a esta Comisión el veintitrés de abril de dos mil veintiuno, y su respectivo informe, mismo que se adjunta como Anexo a la presente resolución.



- II. Empresa Eléctrica de Guatemala, Sociedad Anónima, Distribuidora de Electricidad de Occidente, Sociedad Anónima y Distribuidora de Electricidad de Oriente, Sociedad Anónima deberán emitir la comunicación de la decisión tomada por la Junta de Licitación a los oferentes, notificarles oficialmente el informe de evaluación económica de las ofertas que contiene el resultado y el dictamen de adjudicación de la Junta de Licitación correspondiente a la Licitación Abierta 1-2021 y la presente resolución con su Anexo.

- III. Empresa Eléctrica de Guatemala, Sociedad Anónima, Distribuidora de Electricidad de Occidente, Sociedad Anónima y Distribuidora de Electricidad de Oriente, Sociedad Anónima, deberán remitir a la Comisión Nacional de Energía Eléctrica copia impresa y digital de las ofertas técnicas y económicas presentadas y copia legalizada de los contratos de abastecimiento suscritos con los adjudicados dentro del plazo de diez (10) días de firmados los mismos, conforme a lo establecido en el numeral romano X de la Resolución CNEE-61-2021. Dichos contratos deberán ser elaborados y suscritos con apego a la minuta aprobada en las Bases de la Licitación Abierta 1-2021.

NOTIFÍQUESE. -


Rodrigo Estuardo Fernández Ordóñez
Presidente


Ingeniero José Rafael Argueta Monterroso
Director


Ingeniero Ángel Jesús García Martínez
Director


Licenciada Ingrid Alejandra Martínez Rodas
Secretaría General

EEGSA

Grupo ep

23 ABR 2021

SECRETARÍA DE LICITACIÓN


ENERGUATE
LUZ DE MI TIERRAGuatemala, 23 de abril de 2021
REF. GD-EEGSA-0057-2021

Lic. Rodrigo Estuardo Fernández Ordóñez
Ing. José Rafael Argueta Monterroso
Ing. Ángel Jesús García Martínez
Directores
COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA
4ª. Avenida 15-70, Zona 10 Edif. Paladium Nivel 12
Ciudad de Guatemala

Estimados Directores:

Por este medio, les informamos que de acuerdo a los procedimientos establecidos en las bases de la Licitación Abierta-1-2021 y al Manual para la Evaluación Económica de las Ofertas, la Junta de Licitación procedió a la evaluación económica de las ofertas realizadas por los diez Oferentes durante las rondas sucesivas descendentes ejecutadas el veintidós de abril del dos mil veintiuno según el cronograma previsto. Para tal fin, se contrató a la empresa SOLUS, quien fungió como Administrador del Sistema, garantizando la verificación del cumplimiento de la totalidad de las restricciones que la solución de optimización de las ofertas debía satisfacer.

El resultado correspondiente a las ofertas seleccionadas es el producto de un proceso de treinta y un (31) rondas sucesivas, en las cuales, los oferentes tuvieron la posibilidad de pujar y mejorar sus ofertas en cada una de ellas. La ronda final es la que da origen a las Ofertas seleccionadas, a las cuales, les será adjudicada la compra de potencia eléctrica.

Anexo a esta nota, en el informe final, se adjuntan los resultados de cada una de las rondas, lo que permite observar a detalle la condición de cada oferta, los parámetros y variables que fueron conformando el precio de la potencia durante el proceso, adicionalmente, se encuentra copia digital de la videoconferencia del evento para su registro.

Derivado de lo anterior, les solicitamos la aprobación del presente dictamen de adjudicación de las ofertas, con las cuales, se minimiza el costo total de compra de potencia eléctrica de la Distribuidora según se muestra a continuación:



DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN

OFERENTE	Potencia Garantizada Máxima (MW)	Potencia Garantizada Mínima (MW)	Potencia Asignada (MW)	FACTOR DE AJUSTE DE PRECIO (FAP)	PRECIO (US\$/Kw-mes)
Instituto Nacional de Electrificación - INDE-	67.05	1	60.05	84	1.42
Generadora de Occidente, Limitada	5	1	5	84	1.42
Renovables de Guatemala, S.A.	2	1	2	85	1.34

Sin otro particular, se suscriben de ustedes.

Atentamente,

Ing. Carlos Rodas
Gerente de Distribución
Empresa Eléctrica de Guatemala

Ing. Dimas Carranza
Gerente de Regulación
Distribuidora De Electricidad De Occidente, S.A.,
Distribuidora De Electricidad De Oriente, S.A.

C.c. Ing. Mario Naranjo (Gerente General EEGSA)
Lic. Edgar Grotewold (Depto. Jurídico / Contratación Comercial EEGSA)
Ing. Josué Figueroa (Subgerente de Ingresos, Regulación y Transacciones EEGSA)

Adj. Informe final
Grabación de Reunión (CD)



LICITACIÓN ABIERTA

LA-1-2021

INFORME FINAL

VALUACIÓN DE OFERTAS DE COMPRA
DE POTENCIA PARA EL PERÍODO
MAYO 2021 – ABRIL 2022

PREPARADO PARA
JUNTA DE LICITACIÓN
LA-1-2021

Guatemala 22 de abril de 2021





Contenido general del documento

Introducción	3
Información del procedimiento de subastas	5
Objetivo de la Licitación	5
Planteamiento del problema de optimización	6
Cálculo del precio de la potencia a partir del factor de ajuste de precio FAP	6
Procedimiento de las Rondas Sucesivas	7
Descripción general del sistema SSVD v1.0	8
Descripción del proceso de optimización	9
Resultados de la evaluación económica de la LA-1-2021	10
Glosario	36



LICITACIÓN ABIERTA LA-1-2021

Introducción

Empresa Eléctrica de Guatemala, S.A y ENERGUATE (DISTRIBUIDORA DE ELECTRICIDAD DE OCCIDENTE, S. A. DISTRIBUIDORA DE ELECTRICIDAD DE ORIENTE, S. A.) han convocado a la primera licitación abierta para contratar potencia para el suministro del servicio de distribución final de las distribuidoras con el propósito de cubrir las necesidades de suministro para un período de 12 meses.

La licitación fue convocada para con el objetivo de comprar un total de potencia garantizada (PG) de 67.05 MW del 01 de mayo de 2021 al 30 de Abril de 2022.

El propósito de esta subasta es obtener las ofertas que minimicen el costo de compra total a través de un modelo de optimización de ordenamiento por precio ofertado de menor a mayor.

Para esta licitación se presentaron 10 ofertas en donde las 10 fueron declaradas técnicamente solventes, siendo las siguientes:

NOMBRE DEL OFERENTE
Agro Comercializadora del Polochic, S.A.
Alternativa de Energía Renovable, S.A.
Energías San José, S.A.
Generadora de Occidente, Limitada
Generadora Eléctrica del Norte, Limitada
Instituto Nacional de Electrificación
Luz y Fuerza Eléctrica de Guatemala, Limitada
Orazul Energy Guatemala y Compañía Sociedad en Comandita por Acciones
OXEC II, S.A.
Renovables de Guatemala, S.A.

ANEXO RESOLUCIÓN CNEE-122-2021



Cronograma de eventos de la licitación

Evento	Fecha
Adquisición de las Bases de Licitación	Desde la Publicación de la convocatoria hasta un día antes de la fecha de Presentación de Ofertas.
Reuniones informativas virtuales que sean necesarias	Entre el 6 y el 8 de abril de 2021.
Fecha límite para realizar solicitudes de aclaraciones a las Bases de Licitación y al Manual para la evaluación económica de las ofertas	9 de abril de 2021.
Fecha límite para dar respuestas a las solicitudes de aclaración o preguntas a las Bases de Licitación y al Manual para la evaluación económica de las ofertas	12 de abril de 2021.
Fecha límite para emisión de Adendas o modificaciones al Manual para la Evaluación Económica de las Ofertas	14 de abril de 2021.
Fecha de presentación de Ofertas Técnicas	20 de abril de 2021.
Fecha de la Evaluación económica de las Ofertas	22 de abril de 2021.
Fecha de adjudicación	Dentro de los dos días hábiles posterior al pronunciamiento de la CNEE
Fecha de firma del contrato	Hasta tres (3) meses después de la fecha de adjudicación de la licitación.

El proceso de licitación se llevó a cabo satisfactoriamente el 22 de abril de 2021 de forma virtual.





Procedimiento de subastas

Objetivo de la Licitación

- a. La contratación de hasta la Potencia Garantizada de la siguiente tabla, para el cubrimiento de la Demanda Firme de los Usuarios del Servicio de Distribución Final de DISTRIBUIDORA DE ELECTRICIDAD DE OCCIDENTE, SOCIEDAD ANÓNIMA, DISTRIBUIDORA DE ELECTRICIDAD DE ORIENTE, SOCIEDAD ANÓNIMA Y EMPRESA ELÉCTRICA DE GUATEMALA, SOCIEDAD ANÓNIMA, en adelante las Distribuidoras o Distribuidora, conforme el Contrato de Potencia sin Energía Asociada establecido en la Norma de Coordinación Comercial No. 13 del AMM, cuyo inicio es el uno (1) de mayo de dos mil veintiuno (2021) y la fecha de finalización será el treinta (30) de abril de dos mil veintidós (2022). Las Distribuidoras podrán ajustar la potencia que se contrate en función de los valores de Demanda Firme establecidos por el AMM, dado que se debe garantizar que la suma de toda la potencia contratada en anteriores licitaciones abiertas y este proceso de licitación, cubra y no sea mayor a la Demanda Firme de las Distribuidoras.

Periodo	Potencia Sin Energía Asociada (MW)
2021-2022	67.05

- b. Adjudicar la Oferta o conjunto de Ofertas que minimicen el costo total de compra de potencia.
- c. Adjudicar la cantidad de Potencia Eléctrica con el cual se obtengan precios de suministro en beneficio de las tarifas de los Usuarios del Servicio de Distribución Final.
- d. Buscar la mayor participación en el proceso de licitación.

La Junta de Licitación solicitó la administración del sistema basado en plataforma Web que ha sido desarrollado única y exclusivamente para este propósito, el cual permite de forma remota conectar a todos los oferentes y sus plantas en un solo ambiente de interacción para la colocación de ofertas a través del concepto de subasta de rondas sucesivas.

Para tal efecto la empresa SOLUS realizó la administración SSVD v1.0 el cuál responde adecuadamente a todas las especificaciones de la subasta LA-1-2021, el cuál en términos generales contiene lo siguiente:

- Configuración de múltiples subastas en a través del tiempo, el sistema permite almacenar el historial de todas las subastas y acceder a dicha información en cualquier momento
- Parámetros generales de las subastas con la información particular para cada una de ellas.
- Configurar oferentes, plantas de oferente y usuarios del sistema, totalmente individualizados para cada subasta configurada.
- Una consola de Administrador que permite gestionar una subasta y conocer en tiempo real la información que se está procesando.
- Una consola de Oferente (planta) que permite al oferente evaluar sus posibles ofertas y colocarlo en cada una de las rondas.



ANEXO RESOLUCIÓN CNEE-122-2021



Planteamiento del problema de optimización

A continuación, se presenta el modelo de optimización para la licitación Licitación Abierta 1-2021.

En cada ronda, la puja que realiza cada postor es procesada mediante el sistema, que contiene el modelo de optimización, cuyo objetivo es seleccionar el conjunto de ofertas con las cuales se minimiza costo total de compra de potencia de la Distribuidora.

El planteamiento del modelo de optimización es el establecido en el numeral 5.3.2 de las Bases de Licitación, como se muestra en la siguiente expresión:

$$\text{Minimizar } \left\{ \sum PG_k \times PPG_k \right\}$$

En donde:

PG_k = Potencia Garantizada (MW) para el período y la Planta de Generación "k", de acuerdo al formato

PPG_k = Precio de la Potencia ofertado en US\$/kW-mes para la Planta de Generación "k", para el período.

Cálculo del precio de la potencia a partir del factor de ajuste de precio FAP

El FAP (factor de ajuste de precio) es un valor numérico entero comprendido entre 1 y 100, cada uno de ellos permite el cálculo de un precio asociado a dicho FAP y que representa el valor ofertado por la generadora.

Para realizar el cálculo del precio asociado al FAP asociado, el sistema se basa en la siguiente expresión:

$$PPG_k = Pref - \frac{Pref \cdot FAP}{100}$$

En donde:

PPG_k = Precio de la Potencia ofertado en US\$/kW-mes para la Planta de Generación "k", para el período y consta de dos decimales.

$Pref$ = Precio de Referencia del desvío negativo del Mercado Mayorista en US\$/kW-mes.

FAP = Factor de ajuste de precio. Es el número entero, que será ingresado por el oferente a través del sistema en forma ascendente. El rango de valores del factor de ajuste se encuentra entre 1 y 100.



ANEXO RESOLUCIÓN CNEE-122-2021



Procedimiento de las Rondas Sucesivas

El sistema SSVD v1.0 permite gestionar un proceso de licitación o subasta a través de rondas sucesivas según las especificaciones del Manual para la Evaluación Económica proporcionado por las distribuidoras.

A continuación se presenta una copia literal de los pasos descritos en dicho manual.

Paso 1º. El administrador habilitará el sistema para recibir pujas y le comunicará a los postores el inicio de la primera ronda. Todos los postores se encuentran obligados a presentar un factor de ajuste del precio en la primera ronda, en caso se omita el ingreso del factor, el sistema automáticamente designará el valor más alto posible del precio por la potencia garantizada, el cual corresponde, al Precio calculado al ingresar un valor de uno (1) al sistema. Si únicamente existe un oferente, el factor de ajuste del precio será igual a treinta (30).

Paso 2º. El administrador realizará el proceso de optimización y publicará la información de forma individual, de la asignación o no asignación de Potencia Garantizada para cada una de las centrales

Paso 3º. El administrador le comunicará a los postores el inicio de una nueva ronda.

Paso 4º. A cada postor, al inicio de cada ronda, le será comunicado si se encuentra asignado o no asignado con Potencia Garantizada. Para cambiar dicho estado, deberá proceder de la siguiente manera:

- a. Si no se encuentra asignado como resultado de la ronda anterior: el postor, tendrá la posibilidad de que sea asignado por el sistema cuando realice una nueva puja a través de un factor de ajuste de precio mayor que el presentado en la ronda anterior, conforme a las reglas de reducción indicadas en el numeral 8. El hecho que el postor no realice una nueva puja en la presente ronda, será la aceptación expresa que se retira del proceso de rondas sucesivas y quedará no habilitado para continuar ofertando en el sistema.
- b. Si se encuentra asignado como resultado de la ronda anterior: el postor no podrá retirar su oferta de la ronda vigente, pudiendo el mismo realizar una puja que resulte con un precio igual o menor que el presentado en la ronda anterior. Si el postor no realiza una nueva puja se tomará como válida la última puja presentada.

Paso 5º. El postor tendrá un plazo máximo de 20 minutos y un plazo mínimo de 5 minutos para presentar una nueva puja, el cual, será cronometrado desde el momento en que el administrador comunica el inicio de cada ronda, este plazo podrá ser modificado en cada ronda a medida que el administrador determine que los oferentes han colocado sus pujas en menor tiempo. Con las pujas enviadas y válidas de todos los postores que no se retiraron, el administrador realizará la evaluación económica y mostrará a cada uno de los postores, el resultado correspondiente a su oferta, regresando al Paso 3º del presente numeral.



ANEXO RESOLUCIÓN CNEE-122-2021



- Paso 6°.** Los pasos anteriores se repetirán tantas veces hasta que alguno de los siguientes casos ocurra:
- i. Caso 1: Si al concluir el Paso 2°, el administrador verifica que la condición de competencia ya no se cumple. Cuando esto suceda se procederá conforme el numeral 3.3. del presente Manual.
 - ii. Caso 2: Si en cualquiera de los pasos anteriores, el administrador determina que existe alguna contingencia, exclusivamente con el sistema de Rondas Sucesivas, conforme lo establece el numeral 10, procederá a detener el proceso de rondas sucesivas para tomar las acciones que corresponda. Superada la contingencia, se comunicará el inicio del proceso de rondas sucesivas con la última ronda válida.

Al finalizar cada una de las rondas, el administrador, realiza una impresión física con el resumen de los datos obtenidos de las pujas, la cual será entregada a la Junta de Licitación para su resguardo, dicha información deberá adjuntarse al informe de adjudicación que debe ser entregado a la CNEE.

Descripción general del sistema SSVD v1.0

El sistema SSVD v1.0, es una aplicación informática que es ejecutada en servidores Web y que permite a los usuarios conectarse en localidades distintas utilizando un navegador y una conexión a Internet. El navegador certificado para esta aplicación es Firefox versión 40.0.2 o superior.

Cuenta con una autenticación a través de usuario y clave, por lo que solamente aquellos usuarios que tengan autorización pueden acceder a la aplicación.

Los usuarios tienen asignado uno de los dos posibles perfiles de usuario:

Administrador: permite el acceso a todas las áreas de configuración del sistema y permite coordinar la subasta, preparar rondas, realizar optimización de cada ronda y publicar resultados

Planta: permite ingresar a la consola de oferente en donde el postor tiene las herramientas para evaluar los posibles valores de oferta y colocar en cada ronda la oferta que considere conveniente

Los oferentes son asignados con usuarios del perfil Planta.

El perfil Administrador es utilizado únicamente por el administrador del sistema y permite gestionar el proceso completo de licitación a través del sistema.

Durante el proceso el oferente realiza lo siguiente:

1. Ingresa a la aplicación a través de la URL designada
2. Accede a la consola de oferente por cada una de las plantas, a cada planta se le asigna un usuario y una clave individual
3. La consola de oferente permite:
 - a. Conocer la información técnica de la planta, parametrizada en el sistema por el administrador
 - b. Conocer el historial de las rondas para la planta que representa
 - c. Acceder al espacio destinado para la colocación de factores de ajuste de precio (FAP) que da como resultado un precio calculado



ANEXO RESOLUCIÓN CNEE-122-2021



- d. Realizar las pruebas del FAP antes de realizar la oferta

El sistema permite la realización de rondas sucesivas, en donde se busca obtener el precio más competitivo que forme parte de la solución de optimización.

El criterio para finalizar la subasta es la relación entre el Factor de Competencia y el Índice de Competencia. En cada ronda, el Índice de Competencia es calculado con la información de las plantas que se encuentran habilitadas para ofertar y la información técnica proporcionada. Si el Índice de Competencia es menor al Factor de Competencia, la última ronda es anunciada. Si como producto de la optimización una planta resultada No Habilitada en la ronda anterior a la Ronda Final, entonces esas plantas vuelven a estar Habilitadas en la ronda final para competir por una participación dentro de la asignación de MW.

Descripción del proceso de optimización

A continuación se describe de forma general, el proceso de optimización y asignación.

1. En el proceso de optimización, el sistema recibe durante cada ronda y para cada una de las plantas, el FAP ingresado por el postor, con este valor se calcula el precio de la oferta ingresada.
2. Al finalizar cada ronda, el sistema realiza un ordenamiento de los precios calculados de menor a mayor. Como segundo criterio de ordenamiento, en caso de empate por el ingreso de FAP idéntico, se utiliza la hora de ingreso de la oferta. Esto permite eliminar la posibilidad de empate ya que el sistema habilita una cola para ingreso de cada una de las ofertas, por lo que el registro de la hora de ingreso es diferente para todas las ofertas.
3. Según la Potencia Garantizada, se comienza la asignación a cada una de las plantas, iniciando con la primera planta según el ordenamiento descrito en el inciso 2.
4. Para realizar la asignación, se toman los valores MaxMw (potencia garantizada máxima) y MinMw (potencia garantizada mínima) configurados para cada planta, dichos valores fueron proporcionados por los oferentes en las ofertas técnicas.
5. Para cada planta se toma como primera opción de asignación la cantidad MaxMw, siempre y cuando la Potencia Garantizada pendiente de asignar sea mayor o igual a esa cantidad, si la Potencia Garantizada es menor, entonces se asigna un valor que se encuentre en el rango de oferta de la planta.
6. Si la Potencia Garantizada pendiente de asignar es menor al MinMw de la planta, entonces no puede asignarse ninguna cantidad a dicha planta y se continúa con la planta que corresponda según el ordenamiento realizado.
7. Este procedimiento se repite hasta agotar la cantidad de Mw (de la Potencia Garantizada) o hasta terminar con la cantidad de plantas participantes Habilitadas y que realizaron oferta.



ANEXO RESOLUCIÓN CNEE-122-2021



Resultados de la evaluación económica de la LA-1-2021

Se ha llevado a cabo el proceso de rondas sucesivas en las que se realizaron un total de 31 rondas (incluyendo ronda final) con los diez oferentes siguientes:

OFERENTE
Agro Comercializadora del Polochic, S.A.
Alternativa de Energía Renovable, S.A.
Energías San José, S.A.
Generadora de Occidente, Limitada
Generadora Eléctrica del Norte, Limitada
Instituto Nacional de Electrificación
Luz y Fuerza Eléctrica de Guatemala, Limitada
Orazul Energy Guatemala y Compañía Sociedad en Comandita por Acciones
OXEC II, S.A.
Renovables de Guatemala, S.A.

LICITACIÓN ABIERTA LA-1-2021

A continuación, se muestran los resultados de la evaluación económica de la primera Licitación Abierta del año 2021, llevada a cabo por las empresas EEGSA y ENERGUATE para el período del 1 de mayo de 2021 al 30 de Abril de 2022.

El evento de subasta fue realizado en 31 rondas sucesivas.

Posterior a la optimización y realización de la subasta, el resultado final obtenido fue el siguiente:

PG	67.05	MW
Potencia máxima ofertada	178.05	MW
Potencia asignada	67.05	MW
Oferentes adjudicados		
INDE	60.05	MW
Generadora de Occidente, Limitada	05.00	MW
Renovables de Guatemala, S.A.	02.00	MW

Reportes de resultados POR RONDA

En las tablas siguientes se muestran los resultados parciales por ronda, en cada uno se puede visualizar el FAP ingresado por cada oferente y la potencia asignada en dicha ronda. La ronda 31 muestra los resultados finales.



ANEXO RESOLUCIÓN CNEE-122-2021



El reporte por ronda, muestra los valores asociados a las ofertas ingresadas y los resultados obtenidos.

Ronda 1

REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: LA12021-1 LICITACIÓN ABIERTA No 1 de 2021

Ronda: 1

Hora Oferta	Oferente	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
10:22:49	lufgua LUFUGUA	aps Alborada Power Station	NO_RENOVABLE	DIESEL	1,00	15,00	PUBLICADA	15,00	25,00	6,68
10:22:51	orazu/ Orazul Energy Guatemala y	ari Planta Arizona	NO_RENOVABLE	BUNKER	1,00	30,00	PUBLICADA	0,00	1,00	8,81
10:22:55	oxec OXEC II	oxec OXEC II	RENOVABLE	AGUA	1,00	12,00	PUBLICADA	12,00	55,00	4,01
10:22:57	inde INDE	chiroy Chiroy	RENOVABLE	AGUA	1,00	67,05	PUBLICADA	25,05	22,00	6,94
10:23:00	sanjose Energías San José.	sanjose Central Generadora San	NO_RENOVABLE	CARBON	5,00	20,00	PUBLICADA	0,00	10,00	8,01
10:23:10	aer Alternativa de Energía	man Manantial	RENOVABLE	AGUA	1,00	10,00	PUBLICADA	0,00	1,00	8,81
10:23:18	rg Renovables de Guatemala, S.A	pviejo Palo Viejo	RENOVABLE	AGUA	1,00	2,00	PUBLICADA	0,00	21,00	7,03
10:23:24	gocc Generadora de Occidente.	can Hidroeléctrica El Canadá	RENOVABLE	AGUA	1,00	5,00	PUBLICADA	5,00	24,00	6,76
10:23:32	ajp Agro Comercializadora del	st Santa Teresa	RENOVABLE	AGUA	1,00	10,00	PUBLICADA	10,00	25,00	6,68
10:23:49	genor Generadora Eléctrica del	genor Genor	NO_RENOVABLE	BUNKER	1,00	7,00	PUBLICADA	0,00	4,00	8,54

Observaciones: Ninguna

Ronda 2

REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: LA12021-1 LICITACIÓN ABIERTA No 1 de 2021

Ronda: 1

Hora Oferta	Oferente	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
10:22:49	lufgua LUFUGUA	aps Alborada Power Station	NO_RENOVABLE	DIESEL	1,00	15,00	PUBLICADA	15,00	25,00	6,68
10:22:51	orazu/ Orazul Energy Guatemala y	ari Planta Arizona	NO_RENOVABLE	BUNKER	1,00	30,00	PUBLICADA	0,00	1,00	8,81
10:22:55	oxec OXEC II	oxec OXEC II	RENOVABLE	AGUA	1,00	12,00	PUBLICADA	12,00	55,00	4,01
10:22:57	inde INDE	chiroy Chiroy	RENOVABLE	AGUA	1,00	67,05	PUBLICADA	25,05	22,00	6,94
10:23:00	sanjose Energías San José.	sanjose Central Generadora San	NO_RENOVABLE	CARBON	5,00	20,00	PUBLICADA	0,00	10,00	8,01
10:23:10	aer Alternativa de Energía	man Manantial	RENOVABLE	AGUA	1,00	10,00	PUBLICADA	0,00	1,00	8,81
10:23:18	rg Renovables de Guatemala, S.A	pviejo Palo Viejo	RENOVABLE	AGUA	1,00	2,00	PUBLICADA	0,00	21,00	7,03
10:23:24	gocc Generadora de Occidente.	can Hidroeléctrica El Canadá	RENOVABLE	AGUA	1,00	5,00	PUBLICADA	5,00	24,00	6,76
10:23:32	ajp Agro Comercializadora del	st Santa Teresa	RENOVABLE	AGUA	1,00	10,00	PUBLICADA	10,00	25,00	6,68
10:23:49	genor Generadora Eléctrica del	genor Genor	NO_RENOVABLE	BUNKER	1,00	7,00	PUBLICADA	0,00	4,00	8,54

Observaciones: Ninguna



ANEXO RESOLUCIÓN CNEE-122-2021



Ronda 3

REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: LA12021-1 LICITACIÓN ABIERTA No 1 de 2021

Ronda: 3

Hora Oferta	Oferente	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
10:22:49	luagua LUGUA	aps Alborada Power Station	NO RENOVABLE	DIESEL	1,00	15,00	PUBLICADA	15,00	25,00	6,68
10:22:57	inde INDE	chaoy Chaoy	RENOVABLE	AGUA	1,00	67,05	PUBLICADA	3,05	22,00	6,94
10:23:24	gocc Generadora de Occidente,	can Hidroeléctrica El Canada	RENOVABLE	AGUA	1,00	5,00	PUBLICADA	5,00	24,00	6,76
10:29:49	rg Renovables de Guatemala, S.A	pvejo Palo Viejo	RENOVABLE	AGUA	1,00	2,00	PUBLICADA	2,00	25,00	6,66
10:35:57	ovec OVEC II	ovec OVEC II	RENOVABLE	AGUA	1,00	12,00	PUBLICADA	12,00	57,00	3,83
10:35:58	orazul Orazul Energy Guatemala y	ari Planta Arizona	NO RENOVABLE	BUNKER	1,00	30,00	PUBLICADA	0,00	3,00	8,63
10:36:01	genor Generadora Eléctrica del	genor Genor	NO RENOVABLE	BUNKER	1,00	7,00	PUBLICADA	0,00	14,00	7,65
10:36:10	sanjose Energías San José,	sanjose Central Generadora San	NO RENOVABLE	CARBON	5,00	20,00	PUBLICADA	20,00	30,00	6,23
10:36:13	aer Alternativa de Energía	man Manantla	RENOVABLE	AGUA	1,00	10,00	PUBLICADA	0,00	21,00	7,03
10:40:31	acp Agro Comercializadora del	st Santa Teresa	RENOVABLE	AGUA	1,00	10,00	PUBLICADA	10,00	26,00	6,59

Observaciones: Ninguna

Ronda 4

REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: LA12021-1 LICITACIÓN ABIERTA No 1 de 2021

Ronda: 4

Hora Oferta	Oferente	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
10:22:49	luagua LUGUA	aps Alborada Power Station	NO RENOVABLE	DIESEL	1,00	15,00	PUBLICADA	0,00	25,00	6,68
10:23:24	gocc Generadora de Occidente,	can Hidroeléctrica El Canada	RENOVABLE	AGUA	1,00	5,00	PUBLICADA	0,00	24,00	6,76
10:29:49	rg Renovables de Guatemala, S.A	pvejo Palo Viejo	RENOVABLE	AGUA	1,00	2,00	PUBLICADA	0,00	25,00	6,68
10:40:31	acp Agro Comercializadora del	st Santa Teresa	RENOVABLE	AGUA	1,00	10,00	PUBLICADA	0,00	26,00	6,59
10:42:30	inde INDE	chaoy Chaoy	RENOVABLE	AGUA	1,00	67,05	PUBLICADA	55,05	50,00	4,45
10:42:32	orazul Orazul Energy Guatemala y	ari Planta Arizona	NO RENOVABLE	BUNKER	1,00	30,00	PUBLICADA	0,00	4,00	8,54
10:42:39	genor Generadora Eléctrica del	genor Genor	NO RENOVABLE	BUNKER	1,00	7,00	PUBLICADA	0,00	21,00	7,03
10:42:40	ovec OVEC II	ovec OVEC II	RENOVABLE	AGUA	1,00	12,00	PUBLICADA	12,00	57,00	3,83
10:42:48	aer Alternativa de Energía	man Manantla	RENOVABLE	AGUA	1,00	10,00	PUBLICADA	0,00	32,00	6,05
10:42:51	sanjose Energías San José,	sanjose Central Generadora San	NO RENOVABLE	CARBON	5,00	20,00	PUBLICADA	0,00	30,00	6,23

Observaciones: Ninguna



ANEXO RESOLUCIÓN CNEE-122-2021



Ronda 5

REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: LA12021-1 LICITACIÓN ABIERTA No 1 de 2021

Ronda: 5

Hora Oferta	Oferente	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
10:42:30	inde INDE	chivoy Chivoy	RENOVABLE	AGUA	1,00	67,05	PUBLICADA	55,05	50,00	4,45
10:49:15	lufgua LUFGUA	aps Alborada Power Station	NO RENOVABLE	DIESEL	1,00	15,00	PUBLICADA	0,00	28,00	6,41
10:49:17	oxec OXEC II	oxec OXEC II	RENOVABLE	AGUA	1,00	12,00	PUBLICADA	12,00	57,00	3,83
10:49:18	sanjose Energias San José.	sanjose Central Generadora San	NO RENOVABLE	CARBON	5,00	20,00	PUBLICADA	0,00	35,00	5,79
10:49:19	orazul Orazul Energy Guatemala y	ari Planta Arizona	NO RENOVABLE	BUNKER	1,00	30,00	PUBLICADA	0,00	10,00	8,01
10:49:20	rg Renovables de Guatemala, S.A	pivejo Palo Viejo	RENOVABLE	AGUA	1,00	2,00	PUBLICADA	0,00	27,00	6,50
10:49:21	genor Generadora Eléctrica del	genor Genor	NO RENOVABLE	BUNKER	1,00	7,00	PUBLICADA	0,00	28,00	6,41
10:49:35	laco Agro Comercializadora del	st Santa Teresa	RENOVABLE	AGUA	1,00	10,00	PUBLICADA	0,00	34,00	5,87
10:49:53	aer Alternativa de Energía	man Manantel	RENOVABLE	AGUA	1,00	10,00	PUBLICADA	0,00	44,00	4,98
10:50:00	gocc Generadora de Occidente,	can Hidroeléctrica El Canadá	RENOVABLE	AGUA	1,00	5,00	PUBLICADA	0,00	26,00	6,59

Observaciones: Ninguna

Ronda 6

REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: LA12021-1 LICITACIÓN ABIERTA No 1 de 2021

Ronda: 6

Hora Oferta	Oferente	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
10:42:30	inde INDE	chivoy Chivoy	RENOVABLE	AGUA	1,00	67,05	PUBLICADA	45,05	50,00	4,45
10:55:19	lufgua LUFGUA	aps Alborada Power Station	NO RENOVABLE	DIESEL	1,00	15,00	PUBLICADA	0,00	32,00	6,05
10:55:20	sanjose Energias San José.	sanjose Central Generadora San	NO RENOVABLE	CARBON	5,00	20,00	PUBLICADA	0,00	43,00	5,07
10:55:21	oxec OXEC II	oxec OXEC II	RENOVABLE	AGUA	1,00	12,00	PUBLICADA	12,00	57,00	3,83
10:55:24	orazul Orazul Energy Guatemala y	ari Planta Arizona	NO RENOVABLE	BUNKER	1,00	30,00	PUBLICADA	0,00	12,00	7,83
10:55:25	rg Renovables de Guatemala, S.A	pivejo Palo Viejo	RENOVABLE	AGUA	1,00	2,00	PUBLICADA	0,00	29,00	6,32
10:55:26	genor Generadora Eléctrica del	genor Genor	NO RENOVABLE	BUNKER	1,00	7,00	PUBLICADA	0,00	32,00	6,05
10:55:39	laco Agro Comercializadora del	st Santa Teresa	RENOVABLE	AGUA	1,00	10,00	PUBLICADA	0,00	44,00	4,98
10:55:45	aer Alternativa de Energía	man Manantel	RENOVABLE	AGUA	1,00	10,00	PUBLICADA	10,00	55,00	4,01
10:55:55	gocc Generadora de Occidente,	can Hidroeléctrica El Canadá	RENOVABLE	AGUA	1,00	5,00	PUBLICADA	0,00	28,00	6,41

Observaciones: Ninguna



ANEXO RESOLUCIÓN CNEE-122-2021



Ronda 7

REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: LA12021-1 LICITACION ABIERTA No 1 de 2021

Ronda: 7

Hora Oferta	Oferente	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
10:42:30	Inde INDE	Chivoy Chivoy	RENOVABLE	AGUA	1,00	67,05	PUBLICADA	45,05	50,00	4,45
10:55:45	ier Alternativa de Energía	man Manantel	RENOVABLE	AGUA	1,00	10,00	PUBLICADA	10,00	55,00	4,01
11:02:20	ufgua LUGUA	aps Alborada Power Station	NO RENOVABLE	DIESEL	1,00	15,00	PUBLICADA	0,00	40,00	5,34
11:02:22	oxec OXEC II	oxec OXEC II	RENOVABLE	AGUA	1,00	12,00	PUBLICADA	12,00	57,00	3,83
11:02:23	sanjose Energías San José	sanjose Central Generadora San	NO RENOVABLE	CARBON	5,00	20,00	PUBLICADA	0,00	50,00	4,45
11:02:24	orazul Orazul Energy Guatemala y	ari Planta Arizona	NO RENOVABLE	BUNKER	1,00	30,00	PUBLICADA	0,00	14,00	7,65
11:02:25	genor Generadora Eléctrica del	genor Genor	NO RENOVABLE	BUNKER	1,00	7,00	PUBLICADA	0,00	33,00	5,96
11:02:39	rg Renovables de Guatemala, S.A.	pivejo Palo Viejo	RENOVABLE	AGUA	1,00	2,00	PUBLICADA	0,00	32,00	6,05
11:04:27	laco Agro Comercializadora del	st Santa Teresa	RENOVABLE	AGUA	1,00	10,00	PUBLICADA	0,00	46,00	4,81
11:04:31	gocc Generadora de Occidente,	can Hidroeléctrica El Canadá	RENOVABLE	AGUA	1,00	5,00	PUBLICADA	0,00	31,00	6,14

Observaciones: Ninguna

Ronda 8

REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: LA12021-1 LICITACION ABIERTA No 1 de 2021

Ronda: 8

Hora Oferta	Oferente	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
10:42:30	Inde INDE	Chivoy Chivoy	RENOVABLE	AGUA	1,00	67,05	PUBLICADA	25,05	50,00	4,45
10:55:45	ier Alternativa de Energía	man Manantel	RENOVABLE	AGUA	1,00	10,00	PUBLICADA	10,00	55,00	4,01
11:10:04	ufgua LUGUA	aps Alborada Power Station	NO RENOVABLE	DIESEL	1,00	15,00	PUBLICADA	0,00	45,00	4,90
11:10:05	sanjose Energías San José	sanjose Central Generadora San	NO RENOVABLE	CARBON	5,00	20,00	PUBLICADA	20,00	55,00	4,01
11:10:07	oxec OXEC II	oxec OXEC II	RENOVABLE	AGUA	1,00	12,00	PUBLICADA	12,00	57,00	3,83
11:10:08	genor Generadora Eléctrica del	genor Genor	NO RENOVABLE	BUNKER	1,00	7,00	PUBLICADA	0,00	34,00	5,87
11:10:09	orazul Orazul Energy Guatemala y	ari Planta Arizona	NO RENOVABLE	BUNKER	1,00	30,00	PUBLICADA	0,00	16,00	7,48
11:10:11	rg Renovables de Guatemala, S.A.	pivejo Palo Viejo	RENOVABLE	AGUA	1,00	2,00	PUBLICADA	0,00	36,00	5,70
11:10:24	laco Agro Comercializadora del	st Santa Teresa	RENOVABLE	AGUA	1,00	10,00	PUBLICADA	0,00	50,00	4,45
11:10:25	gocc Generadora de Occidente,	can Hidroeléctrica El Canadá	RENOVABLE	AGUA	1,00	5,00	PUBLICADA	0,00	35,00	5,79

Observaciones: Ninguna



ANEXO RESOLUCIÓN CNEE-122-2021



Ronda 9

REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: LA12021-1 LICITACIÓN ABIERTA No 1 de 2021

Ronda: 9

Hora Oferta	Oferente	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
10:55:45	ael Alternativa de Energía	man Manantial	RENOVABLE	AGUA	1,00	10,00	PUBLICADA	0,00	55,00	4,01
11:24:24	lufgua LUFGUA	aps Alborada Power Station	NO_RENOVABLE	DIESEL	1,00	15,00	PUBLICADA	15,00	60,00	3,56
11:24:25	inde INDE	chicoy Chicoy	RENOVABLE	AGUA	1,00	67,05	PUBLICADA	40,05	56,00	3,92
11:24:28	sanjose Energias San José,	sanjose Central Generadora San	NO_RENOVABLE	CARBON	5,00	20,00	PUBLICADA	0,00	55,00	4,01
11:24:31	orazul Orazul Energy Guatemala y	ari Planta Arizona	NO_RENOVABLE	BUNKER	1,00	30,00	PUBLICADA	0,00	18,00	7,30
11:24:34	genor Generadora Eléctrica del	genor Genor	NO_RENOVABLE	BUNKER	1,00	7,00	PUBLICADA	0,00	35,00	5,79
11:24:40	rg Renovables de Guatemala, S.A.	pviejo Palo Viejo	RENOVABLE	AGUA	1,00	2,00	PUBLICADA	0,00	41,00	5,25
11:24:50	gocc Generadora de Occidente,	can Hidroeléctrica El Canadá	RENOVABLE	AGUA	1,00	5,00	PUBLICADA	0,00	40,00	5,34
11:24:52	ocec OXEC II	ocec OXEC II	RENOVABLE	AGUA	1,00	12,00	PUBLICADA	12,00	57,00	3,83
11:25:07	acp Agro Comercializadora del	st Santa Teresa	RENOVABLE	AGUA	1,00	10,00	PUBLICADA	0,00	55,00	4,01

Observaciones: Ninguna

Ronda 10

REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: LA12021-1 LICITACIÓN ABIERTA No 1 de 2021

Ronda: 10

Hora Oferta	Oferente	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
11:24:24	lufgua LUFGUA	aps Alborada Power Station	NO_RENOVABLE	DIESEL	1,00	15,00	PUBLICADA	15,00	60,00	3,56
11:24:25	inde INDE	chicoy Chicoy	RENOVABLE	AGUA	1,00	67,05	PUBLICADA	0,00	56,00	3,92
11:28:46	sanjose Energias San José,	sanjose Central Generadora San	NO_RENOVABLE	CARBON	5,00	20,00	PUBLICADA	20,00	60,00	3,56
11:28:47	ocec OXEC II	ocec OXEC II	RENOVABLE	AGUA	1,00	12,00	PUBLICADA	12,00	57,00	3,83
11:28:48	genor Generadora Eléctrica del	genor Genor	NO_RENOVABLE	BUNKER	1,00	7,00	PUBLICADA	0,00	36,00	5,70
11:28:49	orazul Orazul Energy Guatemala y	ari Planta Arizona	NO_RENOVABLE	BUNKER	1,00	30,00	PUBLICADA	0,00	20,00	7,12
11:28:56	rg Renovables de Guatemala, S.A.	pviejo Palo Viejo	RENOVABLE	AGUA	1,00	2,00	PUBLICADA	0,00	49,00	4,54
11:28:58	gocc Generadora de Occidente,	can Hidroeléctrica El Canadá	RENOVABLE	AGUA	1,00	5,00	PUBLICADA	0,00	47,00	4,72
11:29:00	acp Agro Comercializadora del	st Santa Teresa	RENOVABLE	AGUA	1,00	10,00	PUBLICADA	10,00	60,00	3,56
11:29:05	ael Alternativa de Energía	man Manantial	RENOVABLE	AGUA	1,00	10,00	PUBLICADA	10,00	57,00	3,83

Observaciones: Ninguna



ANEXO RESOLUCIÓN CNEE-122-2021



Ronda 11

REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: LA12021-1 LICITACIÓN ABIERTA No 1 de 2021

Ronda: 11

Hora Oferta	Oferente	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
11:24:24	Iufgua LUFUGUA	aps Alborada Power Station	NO_RENOVABLE	DIESEL	1,00	15,00	PUBLICADA	0,00	60,00	3,56
11:29:00	acti Agro Comercializadora del	st Santa Teresa	RENOVABLE	AGUA	1,00	10,00	PUBLICADA	0,00	60,00	3,56
11:29:05	aer Alternativa de Energía	man Manantial	RENOVABLE	AGUA	1,00	10,00	PUBLICADA	0,00	57,00	3,83
11:34:35	oxec OXEC II	oxec OXEC II	RENOVABLE	AGUA	1,00	12,00	PUBLICADA	0,00	57,00	3,83
11:34:36	orazul Orazul Energy Guatemala y	ari Planta Arizona	NO_RENOVABLE	BUNKER	1,00	30,00	PUBLICADA	0,00	32,00	6,05
11:34:37	inde INDE	chroy Chroy	RENOVABLE	AGUA	1,00	67,05	PUBLICADA	67,05	70,00	2,67
11:34:38	sanjose Energías San José,	sanjose Central Generadora San	NO_RENOVABLE	CARBON	5,00	20,00	PUBLICADA	0,00	60,00	3,56
11:34:39	genor Generadora Eléctrica del	genor Genor	NO_RENOVABLE	BUNKER	1,00	7,00	PUBLICADA	0,00	37,00	5,61
11:34:40	gocc Generadora de Occidente,	can Hidroeléctrica El Canadá	RENOVABLE	AGUA	1,00	5,00	PUBLICADA	0,00	55,00	4,01
11:34:45	rg Renovables de Guatemala, S.A	pvejo Palo Viejo	RENOVABLE	AGUA	1,00	2,00	PUBLICADA	0,00	57,00	3,83

Observaciones: Ninguna

Ronda 12

REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: LA12021-1 LICITACIÓN ABIERTA No 1 de 2021

Ronda: 12

Hora Oferta	Oferente	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
11:34:37	inde INDE	chroy Chroy	RENOVABLE	AGUA	1,00	67,05	PUBLICADA	55,05	70,00	2,67
11:38:56	Iufgua LUFUGUA	aps Alborada Power Station	NO_RENOVABLE	DIESEL	1,00	15,00	PUBLICADA	0,00	62,00	3,38
11:38:57	sanjose Energías San José,	sanjose Central Generadora San	NO_RENOVABLE	CARBON	5,00	20,00	PUBLICADA	0,00	65,00	3,12
11:38:59	orazul Orazul Energy Guatemala y	ari Planta Arizona	NO_RENOVABLE	BUNKER	1,00	30,00	PUBLICADA	0,00	35,00	5,79
11:39:01	oxec OXEC II	oxec OXEC II	RENOVABLE	AGUA	1,00	12,00	PUBLICADA	12,00	72,00	2,49
11:39:04	gocc Generadora de Occidente,	can Hidroeléctrica El Canadá	RENOVABLE	AGUA	1,00	5,00	PUBLICADA	0,00	64,00	3,20
11:39:05	genor Generadora Eléctrica del	genor Genor	NO_RENOVABLE	BUNKER	1,00	7,00	PUBLICADA	0,00	40,00	5,34
11:39:08	rg Renovables de Guatemala, S.A	pvejo Palo Viejo	RENOVABLE	AGUA	1,00	2,00	PUBLICADA	0,00	66,00	3,03
11:39:21	aer Alternativa de Energía	man Manantial	RENOVABLE	AGUA	1,00	10,00	PUBLICADA	0,00	60,00	3,56
11:39:22	acti Agro Comercializadora del	st Santa Teresa	RENOVABLE	AGUA	1,00	10,00	PUBLICADA	0,00	65,00	3,12

Observaciones: Ninguna



ANEXO RESOLUCIÓN CNEE-122-2021



Ronda 13

REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: LA12021-1 LICITACIÓN ABIERTA No 1 de 2021

Ronda: 13

Hora Oferta	Oferente	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
11:34:37	inde INDE	chisoy Chisoy	RENOVABLE	AGUA	1,00	67,05	PUBLICADA	53,05	70,00	2,67
11:43:10	lufgua LUFGUA	aos Alborada Power Station	NO_RENOVABLE	DIESEL	1,00	15,00	PUBLICADA	0,00	66,00	3,03
11:43:13	oexec OXEC II	oexec OXEC II	RENOVABLE	AGUA	1,00	12,00	PUBLICADA	12,00	72,00	2,49
11:43:14	orazul Orazul Energy Guatemala y	ari Planta Arizona	NO_RENOVABLE	BUNKER	1,00	30,00	PUBLICADA	0,00	43,00	5,07
11:43:25	genor Generadora Eléctrica del	genor Genor	NO_RENOVABLE	BUNKER	1,00	7,00	PUBLICADA	0,00	41,00	5,25
11:43:31	gocc Generadora de Occidente,	can Hidroeléctrica El Canadá	RENOVABLE	AGUA	1,00	5,00	PUBLICADA	0,00	69,00	2,76
11:43:32	aer Alternativa de Energía	man Manantial	RENOVABLE	AGUA	1,00	10,00	PUBLICADA	0,00	63,00	3,29
11:43:33	rg Renovables de Guatemala, S.A	pvejo Palo Viejo	RENOVABLE	AGUA	1,00	2,00	PUBLICADA	2,00	71,00	2,58
11:43:40	samjose Energías San José,	samjose Central Generadora San	NO_RENOVABLE	CARBON	5,00	20,00	PUBLICADA	0,00	70,00	2,67
11:43:48	acp Agro Comercializadora del	st Santa Teresa	RENOVABLE	AGUA	1,00	10,00	PUBLICADA	0,00	66,00	3,03

Observaciones: Ninguna

Ronda 14

REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: LA12021-1 LICITACIÓN ABIERTA No 1 de 2021

Ronda: 14

Hora Oferta	Oferente	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
11:34:37	inde INDE	chisoy Chisoy	RENOVABLE	AGUA	1,00	67,05	PUBLICADA	28,05	70,00	2,67
11:43:33	rg Renovables de Guatemala, S.A	pvejo Palo Viejo	RENOVABLE	AGUA	1,00	2,00	PUBLICADA	2,00	71,00	2,58
11:47:54	lufgua LUFGUA	aos Alborada Power Station	NO_RENOVABLE	DIESEL	1,00	15,00	PUBLICADA	0,00	68,00	2,85
11:47:55	samjose Energías San José,	samjose Central Generadora San	NO_RENOVABLE	CARBON	5,00	20,00	PUBLICADA	20,00	72,00	2,49
11:47:56	oexec OXEC II	oexec OXEC II	RENOVABLE	AGUA	1,00	12,00	PUBLICADA	12,00	72,00	2,49
11:47:58	orazul Orazul Energy Guatemala y	ari Planta Arizona	NO_RENOVABLE	BUNKER	1,00	30,00	PUBLICADA	0,00	50,00	4,45
11:47:59	gocc Generadora de Occidente,	can Hidroeléctrica El Canadá	RENOVABLE	AGUA	1,00	5,00	PUBLICADA	5,00	72,00	2,49
11:48:02	genor Generadora Eléctrica del	genor Genor	NO_RENOVABLE	BUNKER	1,00	7,00	PUBLICADA	0,00	43,00	5,07
11:48:13	acp Agro Comercializadora del	st Santa Teresa	RENOVABLE	AGUA	1,00	10,00	PUBLICADA	0,00	67,00	2,94
11:48:35	aer Alternativa de Energía	man Manantial	RENOVABLE	AGUA	1,00	10,00	PUBLICADA	0,00	67,00	2,94

Observaciones: Ninguna



ANEXO RESOLUCIÓN CNEE-122-2021



Ronda 15

REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: LA12021-1 LICITACIÓN ABIERTA No 1 de 2021

Ronda: 15

Hora Oferta	Oferente	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
11:43:33	rg Renovables de Guatemala, S.A.	pvejo Palo Viejo	RENOVABLE	AGUA	1,00	2,00	PUBLICADA	0,00	71,00	2,58
11:47:59	gocc Generadora de Occidente,	can Hidroeléctrica El Canadá	RENOVABLE	AGUA	1,00	5,00	PUBLICADA	0,00	72,00	2,49
11:52:26	sanjose Energias San Jose,	sanjose Central Generadora San	NO RENOVABLE	CARBON	5,00	20,00	PUBLICADA	0,00	72,00	2,49
11:52:27	lufgua LUFQUA	apos Alborada Power Station	NO RENOVABLE	DIESEL	1,00	15,00	PUBLICADA	0,00	72,00	2,49
11:52:28	inde INDE	chaoy Chaoy	RENOVABLE	AGUA	1,00	67,05	PUBLICADA	67,05	78,00	1,96
11:52:29	orazul Orazul Energy Guatemala y	ari Planta Arizona	NO RENOVABLE	BUNKER	1,00	30,00	PUBLICADA	0,00	55,00	4,01
11:52:30	ohec OHEC II	ohec OHEC II	RENOVABLE	AGUA	1,00	12,00	PUBLICADA	0,00	72,00	2,49
11:52:37	aer Alternativa de Energia	man Manantial	RENOVABLE	AGUA	1,00	10,00	PUBLICADA	0,00	70,00	2,67
11:52:41	genor Generadora Eléctrica del	genor Genor	NO RENOVABLE	BUNKER	1,00	7,00	PUBLICADA	0,00	44,00	4,98
11:52:57	aco Agro Comercializadora del	st Santa Teresa	RENOVABLE	AGUA	1,00	10,00	PUBLICADA	0,00	68,00	2,85

Observaciones: Ninguna

Ronda 16

REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: LA12021-1 LICITACIÓN ABIERTA No 1 de 2021

Ronda: 16

Hora Oferta	Oferente	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
11:52:28	inde INDE	chaoy Chaoy	RENOVABLE	AGUA	1,00	67,05	PUBLICADA	67,05	78,00	1,96
11:56:56	lufgua LUFQUA	apos Alborada Power Station	NO RENOVABLE	DIESEL	1,00	15,00	PUBLICADA	0,00	73,00	2,40
11:56:57	sanjose Energias San Jose,	sanjose Central Generadora San	NO RENOVABLE	CARBON	5,00	20,00	PUBLICADA	0,00	73,00	2,40
11:56:59	orazul Orazul Energy Guatemala y	ari Planta Arizona	NO RENOVABLE	BUNKER	1,00	30,00	PUBLICADA	0,00	56,00	3,92
11:57:06	genor Generadora Eléctrica del	genor Genor	NO RENOVABLE	BUNKER	1,00	7,00	PUBLICADA	0,00	45,00	4,90
11:57:07	aer Alternativa de Energia	man Manantial	RENOVABLE	AGUA	1,00	10,00	PUBLICADA	0,00	73,00	2,40
11:57:09	gocc Generadora de Occidente,	can Hidroeléctrica El Canadá	RENOVABLE	AGUA	1,00	5,00	PUBLICADA	0,00	74,00	2,31
11:57:16	aco Agro Comercializadora del	st Santa Teresa	RENOVABLE	AGUA	1,00	10,00	PUBLICADA	0,00	69,00	2,76
11:57:20	rg Renovables de Guatemala, S.A.	pvejo Palo Viejo	RENOVABLE	AGUA	1,00	2,00	PUBLICADA	0,00	73,00	2,40
11:58:03	ohec OHEC II	ohec OHEC II	RENOVABLE	AGUA	1,00	12,00	PUBLICADA	0,00	73,00	2,40

Observaciones: Ninguna



ANEXO RESOLUCIÓN CNEE-122-2021



Ronda 17

REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: LA12021-1 LICITACIÓN ABIERTA No 1 de 2021

Ronda: 17

Hora Oferta	Oferente	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
11:52:28	Inde INDE	Chicoy Chicoy	RENOVABLE	AGUA	1,00	67,05	PUBLICADA	67,05	78,00	1,96
12:01:16	Iufgua LUFGUA	aps Alborada Power Station	NO_RENOVABLE	DIESEL	1,00	15,00	PUBLICADA	0,00	75,00	2,23
12:01:21	Orazul Orazul Energy Guatemala y	ari Planta Arizona	NO_RENOVABLE	BUNKER	1,00	30,00	PUBLICADA	0,00	57,00	3,83
12:01:26	gocc Generadora de Occidente,	can Hidroeléctrica El Canadá	RENOVABLE	AGUA	1,00	5,00	PUBLICADA	0,00	76,00	2,14
12:01:29	rg Renovables de Guatemala, S.A	viejo Palo Viejo	RENOVABLE	AGUA	1,00	2,00	PUBLICADA	0,00	75,00	2,23
12:01:30	ber Alternativa de Energía	man Manantial	RENOVABLE	AGUA	1,00	10,00	PUBLICADA	0,00	75,00	2,23
12:01:37	genor Generadora Eléctrica del	genor Genor	NO_RENOVABLE	BUNKER	1,00	7,00	PUBLICADA	0,00	46,00	4,81
12:01:41	aco Agro Comercializadora del	st Santa Teresa	RENOVABLE	AGUA	1,00	10,00	PUBLICADA	0,00	70,00	2,67

Observaciones: Ninguna

Ronda 18

REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: LA12021-1 LICITACIÓN ABIERTA No 1 de 2021

Ronda: 18

Hora Oferta	Oferente	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
11:52:28	Inde INDE	Chicoy Chicoy	RENOVABLE	AGUA	1,00	67,05	PUBLICADA	67,05	78,00	1,96
12:05:25	Iufgua LUFGUA	aps Alborada Power Station	NO_RENOVABLE	DIESEL	1,00	15,00	PUBLICADA	0,00	76,00	2,14
12:05:29	Orazul Orazul Energy Guatemala y	ari Planta Arizona	NO_RENOVABLE	BUNKER	1,00	30,00	PUBLICADA	0,00	58,00	3,74
12:05:33	genor Generadora Eléctrica del	genor Genor	NO_RENOVABLE	BUNKER	1,00	7,00	PUBLICADA	0,00	47,00	4,72
12:05:34	gocc Generadora de Occidente,	can Hidroeléctrica El Canadá	RENOVABLE	AGUA	1,00	5,00	PUBLICADA	0,00	78,00	1,96
12:05:35	ber Alternativa de Energía	man Manantial	RENOVABLE	AGUA	1,00	10,00	PUBLICADA	0,00	77,00	2,05
12:05:36	rg Renovables de Guatemala, S.A.	viejo Palo Viejo	RENOVABLE	AGUA	1,00	2,00	PUBLICADA	0,00	77,00	2,05
12:05:40	aco Agro Comercializadora del	st Santa Teresa	RENOVABLE	AGUA	1,00	10,00	PUBLICADA	0,00	71,00	2,58

Observaciones: Ninguna

Ronda 19

REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: LA12021-1 LICITACIÓN ABIERTA No 1 de 2021

Ronda: 19

Hora Oferta	Oferente	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
11:52:28	Inde INDE	Chicoy Chicoy	RENOVABLE	AGUA	1,00	67,05	PUBLICADA	60,05	78,00	1,96
12:10:23	Iufgua LUFGUA	aps Alborada Power Station	NO_RENOVABLE	DIESEL	1,00	15,00	PUBLICADA	0,00	77,00	2,05
12:10:26	Orazul Orazul Energy Guatemala y	ari Planta Arizona	NO_RENOVABLE	BUNKER	1,00	30,00	PUBLICADA	0,00	59,00	3,65
12:10:27	genor Generadora Eléctrica del	genor Genor	NO_RENOVABLE	BUNKER	1,00	7,00	PUBLICADA	0,00	48,00	4,63
12:10:28	gocc Generadora de Occidente,	can Hidroeléctrica El Canadá	RENOVABLE	AGUA	1,00	5,00	PUBLICADA	5,00	80,00	1,78
12:10:49	rg Renovables de Guatemala, S.A.	viejo Palo Viejo	RENOVABLE	AGUA	1,00	2,00	PUBLICADA	2,00	79,00	1,87
12:12:13	ber Alternativa de Energía	man Manantial	RENOVABLE	AGUA	1,00	10,00	PUBLICADA	0,00	78,00	1,96

Observaciones: Ninguna



ANEXO RESOLUCIÓN CNEE-122-2021



Ronda 20

REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: LA12021-1 LICITACIÓN ABIERTA No 1 de 2021

Ronda: 20

Hora Oferta	Oferente	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
11:52:28	inde INDE	chazy Chazy	RENOVABLE	AGUA	1,00	67,05	PUBLICADA	60,05	78,00	1,96
12:10:28	gocc Generadora de Occidente,	can Hidroeléctrica El Canadá	RENOVABLE	AGUA	1,00	5,00	PUBLICADA	5,00	80,00	1,78
12:10:49	rg Renovables de Guatemala, S.A	pvejo Palo Viejo	RENOVABLE	AGUA	1,00	2,00	PUBLICADA	2,00	79,00	1,87
12:14:49	lufgua LUGUA	aps Alborada Power Station	NO_RENOVABLE	DIESEL	1,00	15,00	PUBLICADA	0,00	78,00	1,96
12:14:51	orazul Orazul Energy Guatemala y	ari Planta Arizona	NO_RENOVABLE	BUNKER	1,00	30,00	PUBLICADA	0,00	60,00	3,56
12:14:52	genor Generadora Eléctrica de	genor Genor	NO_RENOVABLE	BUNKER	1,00	7,00	PUBLICADA	0,00	49,00	4,54

Observaciones: Ninguna

Ronda 21

REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: LA12021-1 LICITACIÓN ABIERTA No 1 de 2021

Ronda: 21

Hora Oferta	Oferente	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
11:52:28	inde INDE	chazy Chazy	RENOVABLE	AGUA	1,00	67,05	PUBLICADA	45,05	78,00	1,96
12:10:28	gocc Generadora de Occidente,	can Hidroeléctrica El Canadá	RENOVABLE	AGUA	1,00	5,00	PUBLICADA	5,00	80,00	1,78
12:10:49	rg Renovables de Guatemala, S.A	pvejo Palo Viejo	RENOVABLE	AGUA	1,00	2,00	PUBLICADA	2,00	79,00	1,87
12:18:55	lufgua LUGUA	aps Alborada Power Station	NO_RENOVABLE	DIESEL	1,00	15,00	PUBLICADA	15,00	80,00	1,78
12:18:58	orazul Orazul Energy Guatemala y	ari Planta Arizona	NO_RENOVABLE	BUNKER	1,00	30,00	PUBLICADA	0,00	62,00	3,38
12:18:59	genor Generadora Eléctrica de	genor Genor	NO_RENOVABLE	BUNKER	1,00	7,00	PUBLICADA	0,00	50,00	4,45

Observaciones: Ninguna

Ronda 22

REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: LA12021-1 LICITACIÓN ABIERTA No 1 de 2021

Ronda: 22

Hora Oferta	Oferente	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
12:10:28	gocc Generadora de Occidente,	can Hidroeléctrica El Canadá	RENOVABLE	AGUA	1,00	5,00	PUBLICADA	5,00	80,00	1,78
12:10:49	rg Renovables de Guatemala, S.A	pvejo Palo Viejo	RENOVABLE	AGUA	1,00	2,00	PUBLICADA	2,00	79,00	1,87
12:18:55	lufgua LUGUA	aps Alborada Power Station	NO_RENOVABLE	DIESEL	1,00	15,00	PUBLICADA	15,00	80,00	1,78
12:23:42	inde INDE	chazy Chazy	RENOVABLE	AGUA	1,00	67,05	PUBLICADA	45,05	79,00	1,87
12:23:59	genor Generadora Eléctrica de	genor Genor	NO_RENOVABLE	BUNKER	1,00	7,00	PUBLICADA	0,00	51,00	4,36

Observaciones: Ninguna



ANEXO RESOLUCIÓN CNEE-122-2021



Ronda 23

REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: LA12021-1 LICITACIÓN ABIERTA No 1 de 2021

Ronda: 23

Hora Oferta	Oferente	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
12:10:28	gocc Generadora de Occidente,	can Hidroeléctrica El Canadá	RENOVABLE	AGUA	1,00	5,00	PUBLICADA	0,00	80,00	1,78
12:10:49	rg Renovables de Guatemala, S.A.	piovejo Palo Viejo	RENOVABLE	AGUA	1,00	2,00	PUBLICADA	0,00	79,00	1,87
12:18:55	ufagua LUGUA	aps Alborada Power Station	NO_RENOVABLE	DIESEL	1,00	15,00	PUBLICADA	0,00	80,00	1,78
12:28:59	inde INDE	chaviv Chevy	RENOVABLE	AGUA	1,00	67,05	PUBLICADA	67,05	81,00	1,69
12:29:12	genor Generadora Eléctrica del	genor Genor	NO_RENOVABLE	BUNKER	1,00	7,00	PUBLICADA	0,00	52,00	4,27

Observaciones:

Durante la ronda 23, la representante de la empresa Orazul Energy Guatemala y Compañía Sociedad en Comandita por Acciones reportó que no podía ingresar oferta. Al revisar el estado de la planta de esta empresa dentro del sistema de rondas sucesivas, se determinó que en la ronda 22 no había sido ingresada la oferta correspondiente. En el Manual para la evaluación económica de las ofertas, en el numeral 3.2, Paso 4, literal (a) se establece que: "... El hecho que el postor no realice una nueva puja en la presente ronda, será la aceptación expresa que se refiera del proceso de rondas sucesivas y quedará no habilitado para continuar ofertando en el sistema."

Al darle esta explicación, la representante argumentó que en su pantalla no había aparecido el inicio de la ronda 22 ni de la ronda 23, por lo que no sabía que la ronda 21 había terminado.

Argumentos:

- El sistema presenta un temporizador que indica el tiempo restante de la ronda actual, al finalizar se presenta un valor de tiempo restante igual a 00:00:00, lo que indica que la ronda ha finalizado.
- Durante la capacitación del uso del sistema, se les indicó que al finalizar una ronda, se presentarían en su computadora los resultados de dicha ronda, también se indicó que en cualquier momento podían refrescar el navegador (F5) si llegaran a presentar algún retardo en la presentación de la información. La información era presentada durante el minuto (1 minuto) posterior a la finalización de cada ronda y así fue durante las 20 rondas anteriores al supuesto problema.
- Por medio de reunión de Teams (en donde se encontraban todos los oferentes) se anunció sin excepción el inicio y finalización de cada ronda, esto se realizó de forma continuada durante las 31 rondas del presente proceso.
- Se establecieron 2 mecanismos para reportar cualquier irregularidad, uno a través de reunión Teams y otra a través de un número telefónico habilitado para tal efecto.
- El tiempo entre rondas (tiempo que incluye la optimización, publicación y preparación de la siguiente ronda) es de aproximadamente 2 minutos. El tiempo de la ronda 22 y 23 estaba establecido en 3 minutos y el representante del oferente planteó su duda durante el minuto 1.5 de la ronda 23, por lo que pasaron más de 6 minutos para reportar el supuesto problema presentado.

Conclusiones:

- Los resultados han sido validados y corresponden a lo que las bases de licitación establecen.



ANEXO RESOLUCIÓN CNEE-122-2021



- Ninguno de los otros 9 oferentes reportaron el inconveniente reportado por Orazul en la ronda 21, por lo que se descarta un fallo del sistema.
- Se considera que a partir del anuncio verbal de finalización de la ronda 21, del inicio y finalización de la ronda 22 y del inicio de la ronda 23, se tuvo suficiente tiempo para reportar cualquier inconveniente suscitado.
- Se considera que el oferente incurrió en negligencia al no reportar oportunamente la supuesta falla presentada.

Ronda 24

REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: LA12021-1 LICITACIÓN ABIERTA No 1 de 2021

Ronda: 24

Hora Oferta	Oferente	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
12:28:59	inde INDE	chazy Chazy	RENOVABLE	AGUA	1,00	67,05	PUBLICADA	62,05	81,00	1,69
12:54:48	lufgua LUFGUA	aps Alborada Power Station	NO RENOVABLE	DIESEL	1,00	15,00	PUBLICADA	0,00	81,00	1,69
12:54:54	gocc Generadora de Occidente	can Hidroeléctrica El Canadá	RENOVABLE	AGUA	1,00	5,00	PUBLICADA	5,00	82,00	1,60
12:54:57	genor Generadora Eléctrica del	genor Genor	NO RENOVABLE	BUNKER	1,00	7,00	PUBLICADA	0,00	55,00	4,01
12:54:59	rg Renovables de Guatemala, S.A.	pvejo Palo Viejo	RENOVABLE	AGUA	1,00	2,00	PUBLICADA	0,00	81,00	1,69

Observaciones: Ninguna

Ronda 25

REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: LA12021-1 LICITACIÓN ABIERTA No 1 de 2021

Ronda: 25

Hora Oferta	Oferente	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
12:28:59	inde INDE	chazy Chazy	RENOVABLE	AGUA	1,00	67,05	PUBLICADA	45,05	81,00	1,69
12:54:54	gocc Generadora de Occidente	can Hidroeléctrica El Canadá	RENOVABLE	AGUA	1,00	5,00	PUBLICADA	5,00	82,00	1,60
13:00:44	lufgua LUFGUA	aps Alborada Power Station	NO RENOVABLE	DIESEL	1,00	15,00	PUBLICADA	15,00	82,00	1,60
13:00:53	genor Generadora Eléctrica del	genor Genor	NO RENOVABLE	BUNKER	1,00	7,00	PUBLICADA	0,00	63,00	3,29
13:00:59	rg Renovables de Guatemala, S.A.	pvejo Palo Viejo	RENOVABLE	AGUA	1,00	2,00	PUBLICADA	2,00	83,00	1,51

Observaciones: Ninguna

Ronda 26

REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: LA12021-1 LICITACIÓN ABIERTA No 1 de 2021

Ronda: 26

Hora Oferta	Oferente	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
12:54:54	gocc Generadora de Occidente	can Hidroeléctrica El Canadá	RENOVABLE	AGUA	1,00	5,00	PUBLICADA	5,00	82,00	1,60
13:00:44	lufgua LUFGUA	aps Alborada Power Station	NO RENOVABLE	DIESEL	1,00	15,00	PUBLICADA	15,00	82,00	1,60
13:00:59	rg Renovables de Guatemala, S.A.	pvejo Palo Viejo	RENOVABLE	AGUA	1,00	2,00	PUBLICADA	2,00	63,00	1,51
13:04:56	inde INDE	chazy Chazy	RENOVABLE	AGUA	1,00	67,05	PUBLICADA	45,05	82,00	1,60
13:04:58	genor Generadora Eléctrica del	genor Genor	NO RENOVABLE	BUNKER	1,00	7,00	PUBLICADA	0,00	64,00	3,20

Observaciones: Ninguna



ANEXO RESOLUCIÓN CNEE-122-2021



Ronda 27

REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: LA12021-1 LICITACIÓN ABIERTA No 1 de 2021

Ronda: 27

Hora Oferta	Oferente	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
12:54:54	gocc Generadora de Occidente,	can hidroeléctrica El Canadá	RENOVABLE	AGUA	1,00	5,00	PUBLICADA	0,00	82,00	1,60
13:00:44	luigua LUGUA	aps Alborada Power Station	NO_RENOVABLE	DIESEL	1,00	15,00	PUBLICADA	0,00	82,00	1,60
13:00:59	rg Renovables de Guatemala, S.A.	pvejo Palo Viejo	RENOVABLE	AGUA	1,00	2,00	PUBLICADA	2,00	83,00	1,51
13:09:13	inde INDE	chxoy Chxoy	RENOVABLE	AGUA	1,00	67,05	PUBLICADA	65,05	83,00	1,51
13:09:21	genor Generadora Eléctrica del	genor Genor	NO_RENOVABLE	BUNKER	1,00	7,00	PUBLICADA	0,00	65,00	3,12

Observaciones: Ninguna

Ronda 28

REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: LA12021-1 LICITACIÓN ABIERTA No 1 de 2021

Ronda: 28

Hora Oferta	Oferente	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
13:00:59	rg Renovables de Guatemala, S.A.	pvejo Palo Viejo	RENOVABLE	AGUA	1,00	2,00	PUBLICADA	2,00	83,00	1,51
13:09:13	inde INDE	chxoy Chxoy	RENOVABLE	AGUA	1,00	67,05	PUBLICADA	60,05	83,00	1,51
13:13:44	gocc Generadora de Occidente,	can Hidroeléctrica El Canadá	RENOVABLE	AGUA	1,00	5,00	PUBLICADA	5,00	84,00	1,42
13:13:47	genor Generadora Eléctrica del	genor Genor	NO_RENOVABLE	BUNKER	1,00	7,00	PUBLICADA	0,00	66,00	3,03

Observaciones: Ninguna

Ronda 29

REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: LA12021-1 LICITACIÓN ABIERTA No 1 de 2021

Ronda: 29

Hora Oferta	Oferente	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
13:00:59	rg Renovables de Guatemala, S.A.	pvejo Palo Viejo	RENOVABLE	AGUA	1,00	2,00	PUBLICADA	2,00	83,00	1,51
13:09:13	inde INDE	chxoy Chxoy	RENOVABLE	AGUA	1,00	67,05	PUBLICADA	60,05	83,00	1,51
13:13:44	gocc Generadora de Occidente,	can Hidroeléctrica El Canadá	RENOVABLE	AGUA	1,00	5,00	PUBLICADA	5,00	84,00	1,42
13:18:25	genor Generadora Eléctrica del	genor Genor	NO_RENOVABLE	BUNKER	1,00	7,00	PUBLICADA	0,00	67,00	2,94

Observaciones: Ninguna



ANEXO RESOLUCIÓN CNEE-122-2021



Ronda 30

REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: LA12021-1 LICITACIÓN ABIERTA No 1 de 2021

Ronda: 30

Hora Oferta	Oferente	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
13:00:59	rg Renovables de Guatemala, S.A.	pviejo Palo Viejo	RENOVABLE	AGUA	1,00	2,00	PUBLICADA	2,00	83,00	1,51
13:09:13	inde INDE	chixoy Chixoy	RENOVABLE	AGUA	1,00	67,05	PUBLICADA	60,05	83,00	1,51
13:13:44	gocc Generadora de Occidente,	can Hidroeléctrica El Canadá	RENOVABLE	AGUA	1,00	5,00	PUBLICADA	5,00	84,00	1,42

Observaciones: Ninguna

Ronda 31 (FINAL)

PRECIOS PROMEDIO DE COMPRA

Subasta: LA12021-1 LICITACIÓN
ABIERTA No 1 de 2021

Oferta Garantizada (Mw): 81,05

Ronda: 31

Potencia Asignada (Mw): 67,05

Precio Promedio (\$): 1,39

Oferentes Activos: 4

Oferente	Planta	Potencia Asignada (Mw)	Precio (\$/Kw)	Total (\$)
gocc Generadora de Occidente, Limitada	can Hidroeléctrica El Canadá	5,00	1,42	7.100,00
genor Generadora Eléctrica del Norte, Ltda.	genor Genor	0,00	2,40	0,00
inde INDE	chixoy Chixoy	60,05	1,42	85.271,00
rg Renovables de Guatemala, S.A.	pviejo Palo Viejo	2,00	1,34	2.680,00
TOTALES:		67,05	1,42	95.051,00

Observaciones: Ninguna



ANEXO RESOLUCIÓN CNEE-122-2021



Reporte de PRECIOS - Ronda 31 (Ronda Final)

El reporte de precios por ronda indica los valores en dinero de las ofertas obtenidas y asignadas. Se muestran los valores totales de \$/Kw-mes.

PRECIOS PROMEDIO DE COMPRA

Subasta: LA12021-1 LICITACIÓN
ABIERTA No 1 de 2021

Oferta Garantizada (Mw): 81,05

Ronda: 31

Potencia Asignada (Mw): 67,05

Precio Promedio (\$): 1,39

Oferentes Activos: 4

Oferente	Planta	Potencia Asignada (Mw)	Precio (\$/Kw)	Total (\$)
gocc Generadora de Occidente, Limitada	can Hidroeléctrica El Canadá	5,00	1,42	7.100,00
genor Generadora Eléctrica del Norte, Ltda.	genor Genor	0,00	2,40	0,00
inde INDE	chixoy Chixoy	60,05	1,42	85.271,00
rg Renovables de Guatemala, S.A.	pviejo Palo Viejo	2,00	1,34	2.680,00
TOTALES:		67,05	1,42	95.051,00

ANEXO RESOLUCIÓN CNEE-122-2021



Reporte de resultados POR PLANTA

En las imágenes siguientes se observa el comportamiento de cada oferente durante todo el proceso de rondas sucesivas. Algunos oferentes se retiraron antes de la ronda final por lo que no aparecen los valores de las rondas en las que no participaron.

AGRO COMERCIALIZADORA DEL POLOCHIC, S.A.

REPORTE DE RESULTADOS POR PLANTA

Subasta: LA12021-1 LICITACIÓN ABIERTA No 1 de 2021

Combustible: AGUA

PgMw Mínima: 1,00

Oferente: acp Agro Comercializadora del Polochic, S.A.

Tecnología: RENOVABLE

PgMw Máxima: 10,00

Planta: st Santa Teresa

Hora Oferta	Ronda	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Preco (\$/Kw)
10:23:32	1	PUBLICADA	10,00	25,00	6,68
10:23:32	2	PUBLICADA	10,00	25,00	6,68
10:40:31	3	PUBLICADA	10,00	26,00	6,59
10:40:31	4	PUBLICADA	0,00	26,00	6,59
10:49:35	5	PUBLICADA	0,00	34,00	5,87
10:55:39	6	PUBLICADA	0,00	44,00	4,98
11:04:27	7	PUBLICADA	0,00	46,00	4,81
11:10:24	8	PUBLICADA	0,00	50,00	4,45
11:25:07	9	PUBLICADA	0,00	55,00	4,01
11:29:00	10	PUBLICADA	10,00	60,00	3,56
11:29:00	11	PUBLICADA	0,00	60,00	3,56
11:39:22	12	PUBLICADA	0,00	65,00	3,12
11:43:48	13	PUBLICADA	0,00	66,00	3,03
11:48:13	14	PUBLICADA	0,00	67,00	2,94
11:52:57	15	PUBLICADA	0,00	68,00	2,85
11:57:16	16	PUBLICADA	0,00	69,00	2,76
12:01:41	17	PUBLICADA	0,00	70,00	2,67
12:05:40	18	PUBLICADA	0,00	71,00	2,58



ANEXO RESOLUCIÓN CNEE-122-2021



ALTERNATIVA DE ENERGÍA RENOVABLE, S.A.

REPORTE DE RESULTADOS POR PLANTA

Subasta: LA12021-1 LICITACIÓN ABIERTA No 1 de 2021

Combustible: AGUA

PgMw Mínima: 1,00

Oferente: aer Alternativa de Energia Renovable, S.A.

Tecnología: RENOVABLE

PgMw Máxima: 10,00

Planta: man Marantial

Hora Oferta	Ronda	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
10:23:10	1	PUBLICADA	0,00	1,00	8,81
10:30:11	2	PUBLICADA	0,00	10,00	8,01
10:36:13	3	PUBLICADA	0,00	21,00	7,03
10:42:48	4	PUBLICADA	0,00	32,00	6,05
10:49:53	5	PUBLICADA	0,00	44,00	4,98
10:55:45	6	PUBLICADA	10,00	55,00	4,01
10:55:45	7	PUBLICADA	10,00	55,00	4,01
10:55:45	8	PUBLICADA	10,00	55,00	4,01
10:55:45	9	PUBLICADA	0,00	55,00	4,01
11:29:05	10	PUBLICADA	10,00	57,00	3,83
11:29:05	11	PUBLICADA	0,00	57,00	3,83
11:39:21	12	PUBLICADA	0,00	60,00	3,56
11:43:32	13	PUBLICADA	0,00	63,00	3,29
11:48:35	14	PUBLICADA	0,00	67,00	2,94
11:52:37	15	PUBLICADA	0,00	70,00	2,67
11:57:07	16	PUBLICADA	0,00	73,00	2,40
12:01:30	17	PUBLICADA	0,00	75,00	2,23
12:05:35	18	PUBLICADA	0,00	77,00	2,05
12:12:13	19	PUBLICADA	0,00	78,00	1,96



ANEXO RESOLUCIÓN CNEE-122-2021



GENERADORA ELÉCTRICA DEL NORTE, LTDA.

REPORTE DE RESULTADOS POR PLANTA

Subasta: LA12021: LICITACION ABIERTA No 1 de 2021
Combustible: BUNKER
PgMw Mínima: 1,00
Ofertante: genor Generadora Elctrica del Norte, Ltda.
Tecnología: NO RENOVABLE
PgMw Máxima: 7,00
Planta: genor Genor

Hora Oferta	Ronda	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
10:23:49	1	PUBLICADA	0,00	4,00	8,54
10:29:48	2	PUBLICADA	0,00	7,00	8,28
10:36:01	3	PUBLICADA	0,00	14,00	7,65
10:42:39	4	PUBLICADA	0,00	21,00	7,03
10:49:21	5	PUBLICADA	0,00	28,00	6,41
10:55:26	6	PUBLICADA	0,00	32,00	6,05
11:02:25	7	PUBLICADA	0,00	33,00	5,96
11:10:08	8	PUBLICADA	0,00	34,00	5,87
11:24:34	9	PUBLICADA	0,00	35,00	5,79
11:28:48	10	PUBLICADA	0,00	36,00	5,70
11:34:39	11	PUBLICADA	0,00	37,00	5,61
11:39:05	12	PUBLICADA	0,00	40,00	5,34
11:43:25	13	PUBLICADA	0,00	41,00	5,25
11:48:02	14	PUBLICADA	0,00	43,00	5,07
11:52:41	15	PUBLICADA	0,00	44,00	4,98
11:57:06	16	PUBLICADA	0,00	45,00	4,90
12:01:37	17	PUBLICADA	0,00	46,00	4,81
12:05:33	18	PUBLICADA	0,00	47,00	4,72
12:10:27	19	PUBLICADA	0,00	48,00	4,63
12:14:52	20	PUBLICADA	0,00	49,00	4,54
12:18:59	21	PUBLICADA	0,00	50,00	4,45
12:23:59	22	PUBLICADA	0,00	51,00	4,36
12:29:12	23	PUBLICADA	0,00	52,00	4,27
12:54:57	24	PUBLICADA	0,00	55,00	4,01
13:00:53	25	PUBLICADA	0,00	63,00	3,29
13:04:58	26	PUBLICADA	0,00	64,00	3,20
13:09:21	27	PUBLICADA	0,00	65,00	3,12
13:13:47	28	PUBLICADA	0,00	66,00	3,03
13:18:25	29	PUBLICADA	0,00	67,00	2,94
13:26:52	31	PUBLICADA	0,00	73,00	2,40



ANEXO RESOLUCIÓN CNEE-122-2021



GENERADORA DE OCCIDENTE, LIMITADA

REPORTE DE RESULTADOS POR PLANTA

Subasta: LA12021 1 LICITACION ABIERTA No 1 de 2021

Combustible: AGUA

PgMw Mínima: 1,00

Ofertante: gocc Generadora de Occidente, Limitada

Tecnología: RENOVABLE

PgMw Máxima: 5,00

Planta: can Hidroeléctrica El Canadá

Hora Oferta	Ronda	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
10:23:24	1	PUBLICADA	5,00	24,00	6,76
10:23:24	2	PUBLICADA	5,00	24,00	6,76
10:23:24	3	PUBLICADA	5,00	24,00	6,76
10:23:24	4	PUBLICADA	0,00	24,00	6,76
10:50:00	5	PUBLICADA	0,00	26,00	6,59
10:55:55	6	PUBLICADA	0,00	28,00	6,41
11:04:31	7	PUBLICADA	0,00	31,00	6,14
11:10:25	8	PUBLICADA	0,00	35,00	5,79
11:24:50	9	PUBLICADA	0,00	40,00	5,34
11:28:58	10	PUBLICADA	0,00	47,00	4,72
11:34:40	11	PUBLICADA	0,00	55,00	4,01
11:39:04	12	PUBLICADA	0,00	64,00	3,20
11:43:31	13	PUBLICADA	0,00	69,00	2,76
11:47:59	14	PUBLICADA	5,00	72,00	2,49
11:47:59	15	PUBLICADA	0,00	72,00	2,49
11:57:09	16	PUBLICADA	0,00	74,00	2,31
12:01:26	17	PUBLICADA	0,00	76,00	2,14
12:05:34	18	PUBLICADA	0,00	78,00	1,96
12:10:28	19	PUBLICADA	5,00	80,00	1,78
12:10:28	20	PUBLICADA	5,00	80,00	1,78
12:10:28	21	PUBLICADA	5,00	80,00	1,78
12:10:28	22	PUBLICADA	5,00	80,00	1,78
12:10:28	23	PUBLICADA	0,00	80,00	1,78
12:54:54	24	PUBLICADA	5,00	82,00	1,60
12:54:54	25	PUBLICADA	5,00	82,00	1,60
12:54:54	26	PUBLICADA	5,00	82,00	1,60
12:54:54	27	PUBLICADA	0,00	82,00	1,60
13:13:44	28	PUBLICADA	5,00	84,00	1,42
13:13:44	29	PUBLICADA	5,00	84,00	1,42
13:13:44	30	PUBLICADA	5,00	84,00	1,42
13:13:44	31	PUBLICADA	5,00	84,00	1,42



ANEXO RESOLUCIÓN CNEE-122-2021



INDE

REPORTE DE RESULTADOS POR PLANTA

Subasta: LA12021 1 LICITACION ABIERTA No 1 de 2021

Combustible: AGUA

PgMw Mínima: 1,00

Oferente: inde INDE

Tecnología: RENOVABLE

PgMw Máxima: 67,05

Planta: choroj Choroj

Hora Oferta	Ronda	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
10:22:57	1	PUBLICADA	25,05	22,00	6,94
10:22:57	2	PUBLICADA	23,05	22,00	6,94
10:22:57	3	PUBLICADA	3,05	22,00	6,94
10:42:30	4	PUBLICADA	55,05	50,00	4,45
10:42:30	5	PUBLICADA	55,05	50,00	4,45
10:42:30	6	PUBLICADA	45,05	50,00	4,45
10:42:30	7	PUBLICADA	45,05	50,00	4,45
10:42:30	8	PUBLICADA	25,05	50,00	4,45
11:24:25	9	PUBLICADA	40,05	56,00	3,92
11:24:25	10	PUBLICADA	0,00	56,00	3,92
11:34:37	11	PUBLICADA	67,05	70,00	2,67
11:34:37	12	PUBLICADA	55,05	70,00	2,67
11:34:37	13	PUBLICADA	53,05	70,00	2,67
11:34:37	14	PUBLICADA	28,05	70,00	2,67
11:52:28	15	PUBLICADA	67,05	78,00	1,96
11:52:28	16	PUBLICADA	67,05	78,00	1,96
11:52:28	17	PUBLICADA	67,05	78,00	1,96
11:52:28	18	PUBLICADA	67,05	78,00	1,96
11:52:28	19	PUBLICADA	60,05	78,00	1,96
11:52:28	20	PUBLICADA	60,05	78,00	1,96
11:52:28	21	PUBLICADA	45,05	78,00	1,96
12:23:42	22	PUBLICADA	45,05	79,00	1,87
12:28:59	23	PUBLICADA	67,05	81,00	1,69
12:28:59	24	PUBLICADA	62,05	81,00	1,69
12:28:59	25	PUBLICADA	45,05	81,00	1,69
13:04:56	26	PUBLICADA	45,05	82,00	1,60
13:09:13	27	PUBLICADA	65,05	83,00	1,51
13:09:13	28	PUBLICADA	60,05	83,00	1,51
13:09:13	29	PUBLICADA	60,05	83,00	1,51
13:09:13	30	PUBLICADA	60,05	83,00	1,51
13:26:45	31	PUBLICADA	60,05	84,00	1,42



ANEXO RESOLUCIÓN CNEE-122-2021



LUZ Y FUERZA ELÉCTRICA DE GUATEMALA, LIMITADA

REPORTE DE RESULTADOS POR PLANTA

Subasta: LA12021-1 LICITACION ABIERTA No 1 de 2021
Ofertante: Iufgua LUFGUA
Planta: aps Alborada Power Station
Combustible: DIESEL
Tecnología: NO RENOVABLE
PgMw Minima: 1.00
PgMw Maxima: 15.00

Hora Oferta	Ronda	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
10:22:49	1	PUBLICADA	15.00	25.00	6.68
10:22:49	2	PUBLICADA	15.00	25.00	6.68
10:22:49	3	PUBLICADA	15.00	25.00	6.68
10:22:49	4	PUBLICADA	0.00	25.00	6.68
10:49:15	5	PUBLICADA	0.00	28.00	6.41
10:55:19	6	PUBLICADA	0.00	32.00	6.05
11:02:20	7	PUBLICADA	0.00	40.00	5.34
11:10:04	8	PUBLICADA	0.00	45.00	4.90
11:24:24	9	PUBLICADA	15.00	60.00	3.56
11:24:24	10	PUBLICADA	15.00	60.00	3.56
11:24:24	11	PUBLICADA	0.00	60.00	3.56
11:38:56	12	PUBLICADA	0.00	62.00	3.38
11:43:10	13	PUBLICADA	0.00	66.00	3.03
11:47:54	14	PUBLICADA	0.00	68.00	2.85
11:52:27	15	PUBLICADA	0.00	72.00	2.49
11:56:56	16	PUBLICADA	0.00	73.00	2.40
12:01:16	17	PUBLICADA	0.00	75.00	2.23
12:05:25	18	PUBLICADA	0.00	76.00	2.14
12:10:23	19	PUBLICADA	0.00	77.00	2.05
12:14:49	20	PUBLICADA	0.00	78.00	1.96
12:18:55	21	PUBLICADA	15.00	80.00	1.78
12:18:55	22	PUBLICADA	15.00	80.00	1.78
12:18:55	23	PUBLICADA	0.00	80.00	1.78
12:54:48	24	PUBLICADA	0.00	81.00	1.69
13:00:44	25	PUBLICADA	15.00	82.00	1.60
13:00:44	26	PUBLICADA	15.00	82.00	1.60
13:00:44	27	PUBLICADA	0.00	82.00	1.60



ANEXO RESOLUCIÓN CNEE-122-2021



ORAZUL ENERGY GUATEMALA Y COMPAÑÍA SOCIEDAD EN COMANDITA POR ACCIONES

REPORTE DE RESULTADOS POR PLANTA

Subasta: LA12021-1 LICITACIÓN ABIERTA No 1 de 2021

Combustible: BUNKER

PgMw Mínima: 1,00

Oferente: orazul Orazul Energy Guatemala y Compañía Sociedad en Comandita por Acciones

Tecnología: NO RENOVABLE

PgMw Máxima: 30,00

Planta: an: Planta Arizona

Hora Oferta	Ronda	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
10:22:51	1	PUBLICADA	0,00	1,00	8,81
10:29:40	2	PUBLICADA	0,00	2,00	8,72
10:35:58	3	PUBLICADA	0,00	3,00	8,63
10:42:32	4	PUBLICADA	0,00	4,00	8,54
10:49:19	5	PUBLICADA	0,00	10,00	8,01
10:55:24	6	PUBLICADA	0,00	12,00	7,83
11:02:24	7	PUBLICADA	0,00	14,00	7,65
11:10:09	8	PUBLICADA	0,00	16,00	7,48
11:24:31	9	PUBLICADA	0,00	18,00	7,30
11:28:49	10	PUBLICADA	0,00	20,00	7,12
11:34:36	11	PUBLICADA	0,00	32,00	6,05
11:38:59	12	PUBLICADA	0,00	35,00	5,79
11:43:14	13	PUBLICADA	0,00	43,00	5,07
11:47:58	14	PUBLICADA	0,00	50,00	4,45
11:52:29	15	PUBLICADA	0,00	55,00	4,01
11:56:59	16	PUBLICADA	0,00	56,00	3,92
12:01:21	17	PUBLICADA	0,00	57,00	3,83
12:05:29	18	PUBLICADA	0,00	58,00	3,74
12:10:26	19	PUBLICADA	0,00	59,00	3,65
12:14:51	20	PUBLICADA	0,00	60,00	3,56
12:18:58	21	PUBLICADA	0,00	62,00	3,38



ANEXO RESOLUCIÓN CNEE-122-2021



OXEC II, S.A.

REPORTE DE RESULTADOS POR PLANTA

Subasta: LA12021-1 LICITACIÓN ABIERTA No 1 de 2021

Combustible: AGUA

PgMw Mínima: 1,00

Oferente: oxec OXEC II

Tecnología: RENOVABLE

PgMw Máxima: 12,00

Planta: oxec OXEC II

Hora Oferta	Ronda	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
10:22:55	1	PUBLICADA	12,00	55,00	4,01
10:29:39	2	PUBLICADA	12,00	56,00	3,92
10:35:57	3	PUBLICADA	12,00	57,00	3,83
10:42:40	4	PUBLICADA	12,00	57,00	3,83
10:49:17	5	PUBLICADA	12,00	57,00	3,83
10:55:21	6	PUBLICADA	12,00	57,00	3,83
11:02:22	7	PUBLICADA	12,00	57,00	3,83
11:10:07	8	PUBLICADA	12,00	57,00	3,83
11:24:52	9	PUBLICADA	12,00	57,00	3,83
11:28:47	10	PUBLICADA	12,00	57,00	3,83
11:34:35	11	PUBLICADA	0,00	57,00	3,83
11:39:01	12	PUBLICADA	12,00	72,00	2,49
11:43:13	13	PUBLICADA	12,00	72,00	2,49
11:47:56	14	PUBLICADA	12,00	72,00	2,49
11:52:30	15	PUBLICADA	0,00	72,00	2,49
11:58:03	16	PUBLICADA	0,00	73,00	2,40



ANEXO RESOLUCIÓN CNEE-122-2021



RENOVABLES DE GUATEMALA, S.A.

REPORTE DE RESULTADOS POR PLANTA

Subasta: LA12021-1 LICITACION ABIERTA No 1 de 2021

Combustible: AGUA

PgMw Mínima: 1,00

Oferente: rg Renovables de Guatemala, S.A.

Tecnología: RENOVABLE

PgMw Máxima: 2,00

Planta: pviejo Palo Viejo

Hora Oferta	Ronda	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
10:23:18	1	PUBLICADA	0,00	21,00	7,03
10:29:49	2	PUBLICADA	2,00	25,00	6,68
10:29:49	3	PUBLICADA	2,00	25,00	6,68
10:29:49	4	PUBLICADA	0,00	25,00	6,68
10:49:20	5	PUBLICADA	0,00	27,00	6,50
10:55:25	6	PUBLICADA	0,00	29,00	6,32
11:02:39	7	PUBLICADA	0,00	32,00	6,05
11:10:11	8	PUBLICADA	0,00	36,00	5,70
11:24:40	9	PUBLICADA	0,00	41,00	5,25
11:28:56	10	PUBLICADA	0,00	49,00	4,54
11:34:45	11	PUBLICADA	0,00	57,00	3,83
11:39:08	12	PUBLICADA	0,00	66,00	3,03
11:43:33	13	PUBLICADA	2,00	71,00	2,58
11:43:33	14	PUBLICADA	2,00	71,00	2,58
11:43:33	15	PUBLICADA	0,00	71,00	2,58
11:57:20	16	PUBLICADA	0,00	73,00	2,40
12:01:29	17	PUBLICADA	0,00	75,00	2,23
12:05:36	18	PUBLICADA	0,00	77,00	2,05
12:10:49	19	PUBLICADA	2,00	79,00	1,87
12:10:49	20	PUBLICADA	2,00	79,00	1,87
12:10:49	21	PUBLICADA	2,00	79,00	1,87
12:10:49	22	PUBLICADA	2,00	79,00	1,87
12:10:49	23	PUBLICADA	0,00	79,00	1,87
12:54:59	24	PUBLICADA	0,00	81,00	1,69
13:00:59	25	PUBLICADA	2,00	83,00	1,51
13:00:59	26	PUBLICADA	2,00	83,00	1,51
13:00:59	27	PUBLICADA	2,00	83,00	1,51
13:00:59	28	PUBLICADA	2,00	83,00	1,51
13:00:59	29	PUBLICADA	2,00	83,00	1,51
13:00:59	30	PUBLICADA	2,00	83,00	1,51
13:29:02	31	PUBLICADA	2,00	85,00	1,34



ANEXO RESOLUCIÓN CNEE-122-2021



ENERGÍAS SAN JOSÉ, SOCIEDAD ANÓNIMA

REPORTE DE RESULTADOS POR PLANTA

Subasta: LA12021-1 LICITACIÓN ABIERTA No 1 de 2021

Combustible: CARBON

PgMw Mínima: 5,00

Oferente: sanjose Energías San José, Sociedad Anónima

Tecnología: NO_RENOVABLE

PgMw Máxima: 20,00

Planta: sanjose Central Generadora San José

Hora Oferta	Ronda	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
10:23:00	1	PUBLICADA	0,00	10,00	8,01
10:29:38	2	PUBLICADA	0,00	20,00	7,12
10:36:10	3	PUBLICADA	20,00	30,00	6,23
10:42:51	4	PUBLICADA	0,00	30,00	6,23
10:49:18	5	PUBLICADA	0,00	35,00	5,79
10:55:20	6	PUBLICADA	0,00	43,00	5,07
11:02:23	7	PUBLICADA	0,00	50,00	4,45
11:10:05	8	PUBLICADA	20,00	55,00	4,01
11:24:28	9	PUBLICADA	0,00	55,00	4,01
11:28:46	10	PUBLICADA	20,00	60,00	3,56
11:34:38	11	PUBLICADA	0,00	60,00	3,56
11:38:57	12	PUBLICADA	0,00	65,00	3,12
11:43:40	13	PUBLICADA	0,00	70,00	2,67
11:47:55	14	PUBLICADA	20,00	72,00	2,49
11:52:26	15	PUBLICADA	0,00	72,00	2,49
11:56:57	16	PUBLICADA	0,00	73,00	2,40

Se extiende el presente informe a los veintidós días del mes de abril del año dos mil veintiuno.

Atentamente,


Hugo R. Juárez-Paiz
Ingeniero de Sistemas
SOLUS



ANEXO RESOLUCIÓN CNEE-122-2021



Glosario

- PG:** Potencia Garantizada. Es la cantidad de potencia que se pretende contratar a través de la licitación
- MwMin:** Potencia Garantizada mínima de una planta en Mw, según la información proporcionada por el oferente en la oferta técnica.
- MwMax:** Potencia Garantizada máxima de una planta en Mw, según la información proporcionada por el oferente en la oferta técnica.
- FC:** Factor de competencia, es un valor proporcionado por la CNEE que permitirá conocer cuándo deberá anunciarse la ronda final de la subasta. Este valor indica la cantidad oferta que debe existir (por parte de las plantas activas) a partir de la Potencia Garantizada. Un factor de 1.5 indica que debe haber al menos 1.5 veces la Potencia Garantizada para continuar con el proceso de rondas sucesivas.
- IC:** Índice de Competencia, es un valor que indica la relación que existe entre la oferta de Mw de las plantas habilitadas para ofertar y la Potencia Garantizada, cuándo este índice es 1, significa que la oferta y la demanda son iguales.
- MW:** Megavatio, equivalente a un millón de vatios
- FAP:** Factor de Ajuste de Precio, valores ingresados para el cálculo del precio del Kw/mes dentro de la herramienta SSVD v1.0



COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA
4º. AV. 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
TEL. PBX. (502) 2290-8000 E-mail: cnee@cnee.gob.gt FAX (502) 2290-8002

CÉDULA DE NOTIFICACIÓN

En la Ciudad de Guatemala, siendo las 09 horas con 55 minutos del día 27 de abril de dos mil veintiuno, en Diagonal 6, 10-50 zona 10 Edificio Interamericas World Center, Torre Sur Nivel 14, oficina 1401 NOTIFIQUÉ la Resolución CNEE-122-2021 de fecha veintiséis de abril de dos mil veintiuno, dictada por la COMISIÓN NACIONAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA, a **Distribuidora de Electricidad de Oriente, Sociedad Anónima**, por medio de cédula de notificación que entrego a Elisa Mejía, quien de enterado SI () - NO () firma. DOY FE.

REGULACIÓN Y TARIFAS
ELISA MEJIA
ENERGUATE Distribuidora de Electricidad de Occidente, S.A.
Distribuidora de Electricidad de Oriente, S.A.
Fecha: 27/4/21 Hora: 9:55

(f) Notificado

(f) Notificador

Doc: GJ-ProyResolDir-3785
Exp: GTM-21-28



COMISIÓN NACIONAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA
Mensajero - Notificador
Walter E. Valenzuela L.



COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA
4°. AV. 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
TEL. PBX. (502) 2290-8000 E-mail: cnee@cnee.gob.gt FAX (502) 2290-8002

CÉDULA DE NOTIFICACIÓN

En la Ciudad de Guatemala, siendo las 09 horas con 55 minutos del día 27 de abril de dos mil veintiuno, en **Diagonal 6, 10-50 zona 10 Edificio Interamericas World Center, Torre Sur, Nivel 14, oficina 1401**, NOTIFIQUÉ la **Resolución CNEE-122-2021** de fecha **veintiséis de abril de dos mil veintiuno**, dictada por la COMISIÓN NACIONAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA, a **Distribuidora de Electricidad de Occidente, S.A.**, por medio de cédula de notificación que entrego a Elisa Mejía, quien de enterado SI () - NO () firma. DOY FE.

(f) Notificado


(f) Notificador

Doc: GJ-ProyResolDir-3785
Exp: GTM-21-28

REGULACIÓN Y TARIFAS
ENERGÍA ELÉCTRICA
ELISA MEJÍA
Distribuidora de Electricidad de Occidente, S.A.
Distribuidora de Electricidad de Occidente, S.A.
Fecha: 27/4/21 Hora: 9:55



COMISIÓN NACIONAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA
Mensajero - Notificador
Walter E. Valenzuela L.



COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA
4º. AV. 15-70 ZONA 10, EDIFICIO PALADIUM NIVEL 12, GUATEMALA, C.A. 01010
TEL. PBX. (502) 2290-8000 E-mail: cnee@cnee.gob.gt FAX (502) 2290-8002

CÉDULA DE NOTIFICACIÓN

En la Ciudad de Guatemala, siendo las 10 horas con 08 minutos del día 27 de abril de dos mil veintiuno, en **6a. Avenida 8-14 zona 1 Guatemala, Guatemala**, NOTIFIQUÉ la **Resolución CNEE-122-2021** de fecha **veintiséis de abril de dos mil veintiuno**, dictada por la COMISIÓN NACIONAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA, a **Empresa Eléctrica de Guatemala, Sociedad Anónima**, por medio de cédula de notificación que entrego a Alex Mejía, quien de enterado SI () - NO () firma. DOY FE.

Alex Mejía

(f) Notificado

Carlos Soyos

(f) Notificador

Doc: GJ-ProyResolDir-3785
Exp: GTM-21-28



COMISIÓN NACIONAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA
Mensajero - Notificador

