



COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA

4ª. 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-191-2020

Guatemala, 27 de julio de 2020

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-52-2020 de fecha dieciséis de marzo de dos mil veinte, mediante la cual elaboró y aprobó los Términos de Referencia para que Empresa Eléctrica de Guatemala, Sociedad Anónima elaborara las Bases de Licitación de la Licitación Abierta para que dicha Distribuidora contratara la potencia y energía que le permitiera cubrir la Demanda Firme de sus usuarios finales. En ese sentido y en cumplimiento a lo establecido en la Resolución CNEE-52-2020, Empresa Eléctrica de Guatemala, Sociedad Anónima presentó ante esta Comisión las Bases de la Licitación Abierta EEGSA-1-2020, mismas que fueron aprobadas con modificaciones el uno de abril de dos mil veinte mediante la Resolución CNEE-68-2020, la cual fue modificada mediante la Resolución CNEE-118-2020 y su posterior Adenda mediante la resolución CNEE-183-2020.



COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA

4ª. 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

CONSIDERANDO:

Que en el contexto del proceso de la Licitación Abierta EEGSA-1-2020, el veintitrés de julio de dos mil veinte, la Junta de Licitación, mediante la nota identificada como GPC-210-2020, 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-52-2020 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-1058, mediante el cual opinó que: *"Técnicamente se recomienda que la CNEE puede indicar que no se tiene objeción a la adjudicación realizada por la Junta de Licitación nombrada por Empresa Eléctrica de Guatemala, Sociedad Anónima, para el proceso denominado Licitación Abierta EEGSA-1-2020..."*. Asimismo, la Gerencia Jurídica de esta Comisión emitió el dictamen jurídico identificado como GJ-Dictamen-14189, mediante el cual opinó que se ha determinado el cumplimiento del procedimiento por parte de la Junta de Licitación; por lo que, 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 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 EEGSA-1-2020, contenida en el dictamen de adjudicación remitido a esta Comisión el veintitrés de julio de dos mil veinte, y su respectivo informe, mismo que se adjunta como Anexo a la presente resolución.
- II. Empresa Eléctrica de Guatemala, Sociedad Anónima deberá 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



COMISION NACIONAL DE ENERGIA ELECTRICA

4ª. 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

correspondiente a la Licitación Abierta EEGSA-1-2020 y la presente resolución con su Anexo.

- III. Empresa Eléctrica de Guatemala, Sociedad Anónima deberá 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 VIII de la Resolución CNEE-52-2020. Dichos contratos deberán ser elaborados y suscritos con apego a la minuta aprobada en las Bases de la Licitación Abierta EEGSA-1-2020.
- IV. Empresa Eléctrica de Guatemala, Sociedad Anónima deberá poner a disposición de los Oferentes toda la información relativa de la Licitación, incluyendo la relativa a la evaluación económica de las Ofertas, en cumplimiento a lo establecido en el artículo 62 de la Ley General de Electricidad. Lo anterior, sin perjuicio que la Comisión Nacional de Energía Eléctrica pueda poner a disposición dicha información, a requerimiento de cualquier entidad o persona, a través de la Ley de Información Pública.

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


COMISIÓN NACIONAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA
Licda. Ingrid Alejandra Martínez Rodas
Secretaría General

ANEXO RESOLUCIÓN CNEE-191-2020



+ Informe

EEGSA

Grupo epm

18131

Guatemala, 23 de julio de 2020
REF. GPC-210-2020

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 EEGSA-1-2020 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 cinco Oferentes durante las rondas sucesivas descendentes ejecutadas el pasado veintidos de julio de dos mil veinte 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 cuarenta y seis (46) 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.

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:

ANEXO RESOLUCIÓN CNEE-191-2020



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)
RENACE, S.A.	15	1	15	82	1.60
GENERADORA DE OCCIDENTE, LIMITADA	24	1	24	81	1.69
ALTERNATIVA DE ENERGÍA RENOVABLE, S.A.	18	1	11	81	1.69

Sin otro particular aprovecho la oportunidad para saludarles.

Atentamente,

Ing. Carlos Fernando Rodas
Junta de Licitación

Adj. Lo indicado



LICITACIÓN ABIERTA

EEGSA-1-2020

INFORME FINAL

VALUACIÓN DE OFERTAS DE COMPRA

DE POTENCIA PARA EL PERÍODO

AGOSTO 2020 – ABRIL 2021

PREPARADO PARA

JUNTA DE LICITACIÓN

EEGSA-1-2020

ANEXO RESOLUCIÓN CNEE-191-2020



Contenido general del documento

Introducción.....	3
Información del procedimiento de subastas	4
Objetivo de la Licitación.....	4
Planteamiento del problema de optimización.....	5
Cálculo del precio de la potencia a partir del factor de ajuste de precio FAP	5
Procedimiento de las Rondas Sucesivas	6
Descripción general del sistema SSVD v1.0	7
Descripción del proceso de optimización	8
Resultados de la evaluación económica de la EEGSA-1-2020.....	9
Glosario.....	23

ANEXO RESOLUCIÓN CNEE-191-2020



LICITACIÓN ABIERTA EEGSA-1-2020

Introducción

Empresa Eléctrica de Guatemala, S.A ha convocado a licitación abierta para contratar potencia eléctrica para los usuarios del suministro del servicio de distribución final durante un período de 09 meses.

La licitación fue convocada con el objetivo de comprar un total de potencia garantizada (PG) de 50MW del 01 de agosto de 2020 al 30 de Abril de 2021 a través de un proceso de subasta inversa de rondas sucesivas descendiente.

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 5 ofertas en donde la totalidad de Ofertas fueron declaradas técnicamente solventes, siendo las siguientes:

OFERENTE
ALTERNATIVA DE ENERGÍA RENOVABLE, SOCIEDAD ANÓNIMA
GENERADORA DE OCCIDENTE, LIMITADA
INDE
RENACE, SOCIEDAD ANÓNIMA
RENOVABLES DE GUATEMALA, SOCIEDAD ANÓNIMA

Cronograma de eventos de la licitación

Evento	Fecha
Adquisición de las Bases de Licitación	Desde el día de la reunión informativa hasta un día antes de la Fecha de Presentación de Ofertas
Reunión informativa virtual	Según publicación de prensa
Fecha limite para realizar preguntas	13 de julio de 2020
Fecha limite para emitir adendas a las Bases de Licitación y manual	16 de julio de 2020
Fecha de presentación de Ofertas Técnicas	20 de julio de 2020
Fecha de proceso de rondas sucesivas	22 de julio de 2020
Fecha de adjudicación	Dentro de los dos días hábiles posteriores al pronunciamiento de la CNEE
Fecha limite para la suscripción de cada Contrato de Abastecimiento	Hasta el 28 de julio de 2020

El proceso de licitación se llevó a cabo satisfactoriamente el 22 de julio de 2020 de forma virtual.

ANEXO RESOLUCIÓN CNEE-191-2020



Procedimiento de subastas

Objetivo de la Licitación

- a. La contratación de hasta 50 MW de Potencia Garantizada, para cubrir la Demanda Firme de los Usuarios del Servicio de Distribución Final, por un plazo que inicia el 01 de agosto de 2020 y finaliza el 30 de abril de 2021, conforme el tipo de contrato de potencia sin energía asociada establecido en la Norma de Coordinación Comercial No. 13 del Administrador del Mercado Mayorista.
- b. Adjudicar la Oferta o conjunto de Ofertas que minimicen el costo total de compra de potencia.
- c. Adjudicar la cantidad de Potencia con el cual se obtengan precios de suministro en beneficio de las tarifas de los Usuarios del Servicio de Distribución Final de la Distribuidora.
- d. Promover la mayor participación de Oferentes en el proceso de licitación.

La Junta de Licitación solicitó la operación 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 EEGSA-1-2020, el cuál, en términos generales contiene lo siguiente:

- Configuración de múltiples subastas 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 colocarla en cada una de las rondas

ANEXO RESOLUCIÓN CNEE-191-2020



Planteamiento del problema de optimización

A continuación, se presenta el modelo de optimización para la licitación de corto plazo EEGSA-1-2020. 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 o en KW) para el período y la Planta de Generación "k", Proporcionada en cada oferta
- 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 correspondiente, el sistema se basa en la siguiente expresión:

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

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-191-2020



Grupo epm



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 la distribuidora. 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-191-2020



Grupo epm



Paso 6º. Los pasos anteriores se repetirán tantas veces hasta que alguno de los siguientes casos ocurra:

- i. Caso 1: Si al concluir el Paso 2º, 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 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
 - d. Realizar las pruebas del FAP antes de realizar la oferta

ANEXO RESOLUCIÓN CNEE-191-2020



Grupo epm



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-191-2020



Resultados de la evaluación económica de la EEGSA-1-2020

Se ha llevado a cabo el proceso de rondas sucesivas en las que se realizaron un total de 46 rondas (incluyendo ronda final) con los cinco oferentes siguientes:

OFERENTE
ALTERNATIVA DE ENERGÍA RENOVABLE, SOCIEDAD ANÓNIMA
GENERADORA DE OCCIDENTE, LIMITADA
INDE
RENACE, SOCIEDAD ANÓNIMA
RENOVABLES DE GUATEMALA, SOCIEDAD ANÓNIMA

LICITACIÓN ABIERTA EEGSA-1-2020

A continuación, se muestran los resultados de la evaluación económica de la Licitación Abierta EEGSA del año 2020 para el período del 1 de agosto de 2020 al 30 de Abril de 2021.

El evento de subasta fue realizado en 46 rondas sucesivas.

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

PG	50 MW	
Potencia máxima ofertada	133 MW	
Potencia asignada	50	MW
Oferentes adjudicados		
Alternativa de Energía Renovable, S.A.	11.00	MW
Generadora de Occidente, Limitada	24.00	MW
INDE	00.00	MW
Renace, S.A	15.00	MW
Renovables de Guatemala, S.A.	00.00	MW

A continuación se incluye el reporte por ronda de la oferta presentada que da soporte a los resultados obtenidos.

ANEXO RESOLUCIÓN CNEE-191-2020



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 46 muestra los resultados finales.

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

Ronda 1

REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: EEG112020 LICITACIÓN ABIERTA EEGSA-1-2020

Ronda: 1

Hora Oferta	Oferente	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
10:29:55	rg Renovables de Guatemala, S.A.	pvejo Hidroeléctrica Palo Viejo	RENOVABLE	AGUA	1,00	26,00	PUBLICADA	0,00	21,00	7,03
10:29:59	gocc Generadora de Occidente,	can Hidroeléctrica El Canadá	RENOVABLE	AGUA	1,00	24,00	PUBLICADA	24,00	24,00	6,76
10:30:29	ser Alternativa de Energía	man Hidroeléctrica El Manantial	RENOVABLE	AGUA	1,00	18,00	PUBLICADA	0,00	1,00	8,81
10:31:06	renace RENACE, S.A	r2f2 Renace II Fase 2	RENOVABLE	AGUA	1,00	15,00	PUBLICADA	0,00	15,00	7,57
10:33:38	inde INDE	chicoy Chicoy	RENOVABLE	AGUA	1,00	50,00	PUBLICADA	26,00	22,00	6,94

Ronda 2

REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: EEG112020 LICITACIÓN ABIERTA EEGSA-1-2020

Ronda: 2

Hora Oferta	Oferente	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
10:29:59	gocc Generadora de Occidente,	can Hidroeléctrica El Canadá	RENOVABLE	AGUA	1,00	24,00	PUBLICADA	24,00	24,00	6,76
10:33:38	inde INDE	chicoy Chicoy	RENOVABLE	AGUA	1,00	50,00	PUBLICADA	0,00	22,00	6,94
10:52:14	rg Renovables de Guatemala, S.A.	pvejo Hidroeléctrica Palo Viejo	RENOVABLE	AGUA	1,00	26,00	PUBLICADA	8,00	24,00	6,76
10:52:27	renace RENACE, S.A	r2f2 Renace II Fase 2	RENOVABLE	AGUA	1,00	15,00	PUBLICADA	0,00	16,00	7,48
10:58:15	ser Alternativa de Energía	man Hidroeléctrica El Manantial	RENOVABLE	AGUA	1,00	18,00	PUBLICADA	18,00	25,00	6,68

Ronda 3

REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: EEG112020 LICITACIÓN ABIERTA EEGSA-1-2020

Ronda: 3

Hora Oferta	Oferente	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
10:29:59	gocc Generadora de Occidente,	can Hidroeléctrica El Canadá	RENOVABLE	AGUA	1,00	24,00	PUBLICADA	0,00	24,00	6,76
10:58:15	ser Alternativa de Energía	man Hidroeléctrica El Manantial	RENOVABLE	AGUA	1,00	18,00	PUBLICADA	0,00	25,00	6,68
10:59:10	inde INDE	chicoy Chicoy	RENOVABLE	AGUA	1,00	50,00	PUBLICADA	50,00	26,00	6,59
10:59:47	rg Renovables de Guatemala, S.A.	pvejo Hidroeléctrica Palo Viejo	RENOVABLE	AGUA	1,00	26,00	PUBLICADA	0,00	25,00	6,68
11:00:28	renace RENACE, S.A	r2f2 Renace II Fase 2	RENOVABLE	AGUA	1,00	15,00	PUBLICADA	0,00	22,00	6,94

ANEXO RESOLUCIÓN CNEE-191-2020



Ronda 4

REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: EEG112020 LICITACIÓN ABIERTA EEGSA-1-2020

Ronda: 4

Hora Oferta	Ofertante	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
10:59:10	Inde INDE	Chisoy Chisoy	RENOVABLE	AGUA	1,00	50,00	PUBLICADA	8,00	26,00	6,59
11:06:28	rg Renovables de Guatemala, S.A.	Pviejo Hidroeléctrica Palo Viejo	RENOVABLE	AGUA	1,00	26,00	PUBLICADA	0,00	26,00	6,59
11:06:43	renace RENACE, S.A	r272 Renace II Fase 2	RENOVABLE	AGUA	1,00	15,00	PUBLICADA	0,00	25,00	6,68
11:06:52	gocc Generadora de Occidente,	can Hidroeléctrica El Canadá	RENOVABLE	AGUA	1,00	24,00	PUBLICADA	24,00	28,00	6,41
11:07:36	ser Alternativa de Energía	man Hidroeléctrica El Manantial	RENOVABLE	AGUA	1,00	18,00	PUBLICADA	18,00	32,00	6,05

Ronda 5

REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: EEG112020 LICITACIÓN ABIERTA EEGSA-1-2020

Ronda: 5

Hora Oferta	Ofertante	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
11:06:52	gocc Generadora de Occidente,	can Hidroeléctrica El Canadá	RENOVABLE	AGUA	1,00	24,00	PUBLICADA	24,00	28,00	6,41
11:07:36	ser Alternativa de Energía	man Hidroeléctrica El Manantial	RENOVABLE	AGUA	1,00	18,00	PUBLICADA	18,00	32,00	6,05
11:13:58	Inde INDE	Chisoy Chisoy	RENOVABLE	AGUA	1,00	50,00	PUBLICADA	0,00	27,00	6,50
11:14:06	rg Renovables de Guatemala, S.A.	Pviejo Hidroeléctrica Palo Viejo	RENOVABLE	AGUA	1,00	26,00	PUBLICADA	8,00	28,00	6,41
11:14:12	renace RENACE, S.A	r272 Renace II Fase 2	RENOVABLE	AGUA	1,00	15,00	PUBLICADA	0,00	28,00	6,41

Ronda 6

REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: EEG112020 LICITACIÓN ABIERTA EEGSA-1-2020

Ronda: 6

Hora Oferta	Ofertante	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
11:07:36	ser Alternativa de Energía	man Hidroeléctrica El Manantial	RENOVABLE	AGUA	1,00	18,00	PUBLICADA	18,00	32,00	6,05
11:21:30	Inde INDE	Chisoy Chisoy	RENOVABLE	AGUA	1,00	50,00	PUBLICADA	0,00	30,00	6,23
11:22:06	gocc Generadora de Occidente,	can Hidroeléctrica El Canadá	RENOVABLE	AGUA	1,00	24,00	PUBLICADA	17,00	31,00	6,14
11:22:09	rg Renovables de Guatemala, S.A.	Pviejo Hidroeléctrica Palo Viejo	RENOVABLE	AGUA	1,00	26,00	PUBLICADA	0,00	30,00	6,23
11:22:11	renace RENACE, S.A	r272 Renace II Fase 2	RENOVABLE	AGUA	1,00	15,00	PUBLICADA	15,00	36,00	5,70

Ronda 7

REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: EEG112020 LICITACIÓN ABIERTA EEGSA-1-2020

Ronda: 7

Hora Oferta	Ofertante	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
11:07:36	ser Alternativa de Energía	man Hidroeléctrica El Manantial	RENOVABLE	AGUA	1,00	18,00	PUBLICADA	0,00	32,00	6,05
11:22:06	gocc Generadora de Occidente,	can Hidroeléctrica El Canadá	RENOVABLE	AGUA	1,00	24,00	PUBLICADA	0,00	31,00	6,14
11:22:11	renace RENACE, S.A	r272 Renace II Fase 2	RENOVABLE	AGUA	1,00	15,00	PUBLICADA	15,00	36,00	5,70
11:28:49	Inde INDE	Chisoy Chisoy	RENOVABLE	AGUA	1,00	50,00	PUBLICADA	35,00	33,00	5,96
11:29:35	rg Renovables de Guatemala, S.A.	Pviejo Hidroeléctrica Palo Viejo	RENOVABLE	AGUA	1,00	26,00	PUBLICADA	0,00	32,00	6,05

ANEXO RESOLUCIÓN CNEE-191-2020



REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: EEG112020 LICITACIÓN ABIERTA EEGSA-1-2020

Ronda: 8

Hora Oferta	Oferente	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
11:22:11	renace RENACE, S.A	r272 Renace II Fase 2	RENOVABLE	AGUA	1,00	15,00	PUBLICADA	15,00	36,00	5,70
11:28:49	Inde INDE	chizoy Chizoy	RENOVABLE	AGUA	1,00	50,00	PUBLICADA	0,00	33,00	5,96
11:36:08	rg Renovables de Guatemala, S.A.	pviejo Hidroeléctrica Palo Viejo	RENOVABLE	AGUA	1,00	26,00	PUBLICADA	0,00	34,00	5,87
11:36:17	goccc Generadora de Occidente,	can Hidroeléctrica El Canadá	RENOVABLE	AGUA	1,00	24,00	PUBLICADA	17,00	35,00	5,79
11:36:35	acr Alternativa de Energía	man Hidroeléctrica El Manantial	RENOVABLE	AGUA	1,00	18,00	PUBLICADA	18,00	36,00	5,70

Ronda 9

REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: EEG112020 LICITACIÓN ABIERTA EEGSA-1-2020

Ronda: 9

Hora Oferta	Oferente	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
11:22:11	renace RENACE, S.A	r272 Renace II Fase 2	RENOVABLE	AGUA	1,00	15,00	PUBLICADA	15,00	36,00	5,70
11:36:17	goccc Generadora de Occidente,	can Hidroeléctrica El Canadá	RENOVABLE	AGUA	1,00	24,00	PUBLICADA	0,00	35,00	5,79
11:36:35	acr Alternativa de Energía	man Hidroeléctrica El Manantial	RENOVABLE	AGUA	1,00	18,00	PUBLICADA	18,00	36,00	5,70
11:41:40	Inde INDE	chizoy Chizoy	RENOVABLE	AGUA	1,00	50,00	PUBLICADA	17,00	36,00	5,70
11:41:50	rg Renovables de Guatemala, S.A.	pviejo Hidroeléctrica Palo Viejo	RENOVABLE	AGUA	1,00	26,00	PUBLICADA	0,00	36,00	5,70

Ronda 10

REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: EEG112020 LICITACIÓN ABIERTA EEGSA-1-2020

Ronda: 10

Hora Oferta	Oferente	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
11:22:11	renace RENACE, S.A	r272 Renace II Fase 2	RENOVABLE	AGUA	1,00	15,00	PUBLICADA	0,00	36,00	5,70
11:36:35	acr Alternativa de Energía	man Hidroeléctrica El Manantial	RENOVABLE	AGUA	1,00	18,00	PUBLICADA	0,00	36,00	5,70
11:48:12	Inde INDE	chizoy Chizoy	RENOVABLE	AGUA	1,00	50,00	PUBLICADA	26,00	40,00	5,34
11:48:27	rg Renovables de Guatemala, S.A.	pviejo Hidroeléctrica Palo Viejo	RENOVABLE	AGUA	1,00	26,00	PUBLICADA	0,00	40,00	5,34
11:48:34	goccc Generadora de Occidente,	can Hidroeléctrica El Canadá	RENOVABLE	AGUA	1,00	24,00	PUBLICADA	24,00	41,00	5,25

Ronda 11

REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: EEG112020 LICITACIÓN ABIERTA EEGSA-1-2020

Ronda: 11

Hora Oferta	Oferente	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
11:48:12	Inde INDE	chizoy Chizoy	RENOVABLE	AGUA	1,00	50,00	PUBLICADA	0,00	40,00	5,34
11:48:34	goccc Generadora de Occidente,	can Hidroeléctrica El Canadá	RENOVABLE	AGUA	1,00	24,00	PUBLICADA	24,00	41,00	5,25
11:55:05	rg Renovables de Guatemala, S.A.	pviejo Hidroeléctrica Palo Viejo	RENOVABLE	AGUA	1,00	26,00	PUBLICADA	26,00	41,00	5,25
11:55:16	renace RENACE, S.A	r272 Renace II Fase 2	RENOVABLE	AGUA	1,00	15,00	PUBLICADA	0,00	38,00	5,52
11:56:06	acr Alternativa de Energía	man Hidroeléctrica El Manantial	RENOVABLE	AGUA	1,00	18,00	PUBLICADA	0,00	37,00	5,61

ANEXO RESOLUCIÓN CNEE-191-2020



REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: EEG12020 LICITACIÓN ABIERTA EEGSA-1-2020
Ronda: 12

Hora Oferta	Oferente	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
11:48:34	goc Generadora de Occidente,	can Hidroeléctrica El Canadá	RENOVABLE	AGUA	1,00	24,00	PUBLICADA	0,00	41,00	5,25
11:55:05	rg Renovables de Guatemala, S.A.	viejo Hidroeléctrica Palo Viejo	RENOVABLE	AGUA	1,00	26,00	PUBLICADA	0,00	41,00	5,25
12:01:10	inde INDE	chizoy Chizoy	RENOVABLE	AGUA	1,00	50,00	PUBLICADA	50,00	43,00	5,07
12:02:02	eer Alternativa de Energía	man Hidroeléctrica El Manantial	RENOVABLE	AGUA	1,00	18,00	PUBLICADA	0,00	40,00	5,34
12:02:27	renace RENACE, S.A	r2f2 Renace II Fase 2	RENOVABLE	AGUA	1,00	15,00	PUBLICADA	0,00	43,00	5,07

Ronda 13

REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: EEG12020 LICITACIÓN ABIERTA EEGSA-1-2020
Ronda: 13

Hora Oferta	Oferente	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
12:01:10	inde INDE	chizoy Chizoy	RENOVABLE	AGUA	1,00	50,00	PUBLICADA	0,00	43,00	5,07
12:07:50	rg Renovables de Guatemala, S.A.	viejo Hidroeléctrica Palo Viejo	RENOVABLE	AGUA	1,00	26,00	PUBLICADA	26,00	45,00	4,90
12:08:03	goc Generadora de Occidente,	can Hidroeléctrica El Canadá	RENOVABLE	AGUA	1,00	24,00	PUBLICADA	24,00	46,00	4,81
12:08:09	renace RENACE, S.A	r2f2 Renace II Fase 2	RENOVABLE	AGUA	1,00	15,00	PUBLICADA	0,00	45,00	4,90
12:08:22	eer Alternativa de Energía	man Hidroeléctrica El Manantial	RENOVABLE	AGUA	1,00	18,00	PUBLICADA	0,00	45,00	4,90

Ronda 14

REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: EEG12020 LICITACIÓN ABIERTA EEGSA-1-2020
Ronda: 14

Hora Oferta	Oferente	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
12:07:50	rg Renovables de Guatemala, S.A.	viejo Hidroeléctrica Palo Viejo	RENOVABLE	AGUA	1,00	26,00	PUBLICADA	0,00	45,00	4,90
12:08:03	goc Generadora de Occidente,	can Hidroeléctrica El Canadá	RENOVABLE	AGUA	1,00	24,00	PUBLICADA	0,00	46,00	4,81
12:16:13	inde INDE	chizoy Chizoy	RENOVABLE	AGUA	1,00	50,00	PUBLICADA	32,00	46,00	4,63
12:16:45	renace RENACE, S.A	r2f2 Renace II Fase 2	RENOVABLE	AGUA	1,00	15,00	PUBLICADA	0,00	47,00	4,72
12:17:06	eer Alternativa de Energía	man Hidroeléctrica El Manantial	RENOVABLE	AGUA	1,00	18,00	PUBLICADA	18,00	55,00	4,01

Ronda 15

REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: EEG12020 LICITACIÓN ABIERTA EEGSA-1-2020
Ronda: 15

Hora Oferta	Oferente	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
12:16:13	inde INDE	chizoy Chizoy	RENOVABLE	AGUA	1,00	50,00	PUBLICADA	0,00	48,00	4,63
12:17:06	eer Alternativa de Energía	man Hidroeléctrica El Manantial	RENOVABLE	AGUA	1,00	18,00	PUBLICADA	18,00	55,00	4,01
12:20:50	goc Generadora de Occidente,	can Hidroeléctrica El Canadá	RENOVABLE	AGUA	1,00	24,00	PUBLICADA	24,00	50,00	4,45
12:20:53	rg Renovables de Guatemala, S.A.	viejo Hidroeléctrica Palo Viejo	RENOVABLE	AGUA	1,00	26,00	PUBLICADA	0,00	48,00	4,63
12:21:07	renace RENACE, S.A	r2f2 Renace II Fase 2	RENOVABLE	AGUA	1,00	15,00	PUBLICADA	8,00	50,00	4,45

ANEXO RESOLUCIÓN CNEE-191-2020



Grupo epm



Ronda 16

REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: EEG112020 LICITACIÓN ABIERTA EEGSA-1-2020

Ronda: 16

Hora Oferta	Oferente	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
12:17:06	ser Alternativa de Energía	man Hidroeléctrica El Manantial	RENOVABLE	AGUA	1,00	18,00	PUBLICADA	18,00	55,00	4,01
12:20:50	gocc Generadora de Occidente,	can Hidroeléctrica El Canadá	RENOVABLE	AGUA	1,00	24,00	PUBLICADA	17,00	50,00	4,45
12:25:01	Inde INDE	Chixoy Chixoy	RENOVABLE	AGUA	1,00	50,00	PUBLICADA	0,00	50,00	4,45
12:25:23	rg Renovables de Guatemala, S.A.	pviejo Hidroeléctrica Palo Viejo	RENOVABLE	AGUA	1,00	26,00	PUBLICADA	0,00	50,00	4,45
12:25:46	renace RENACE, S.A	r272 Renace II Fase 2	RENOVABLE	AGUA	1,00	15,00	PUBLICADA	15,00	51,00	4,36

Ronda 17

REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: EEG112020 LICITACIÓN ABIERTA EEGSA-1-2020

Ronda: 17

Hora Oferta	Oferente	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
12:17:06	ser Alternativa de Energía	man Hidroeléctrica El Manantial	RENOVABLE	AGUA	1,00	18,00	PUBLICADA	18,00	55,00	4,01
12:20:50	gocc Generadora de Occidente,	can Hidroeléctrica El Canadá	RENOVABLE	AGUA	1,00	24,00	PUBLICADA	0,00	50,00	4,45
12:25:46	renace RENACE, S.A	r272 Renace II Fase 2	RENOVABLE	AGUA	1,00	15,00	PUBLICADA	0,00	51,00	4,36
12:29:28	Inde INDE	Chixoy Chixoy	RENOVABLE	AGUA	1,00	50,00	PUBLICADA	32,00	54,00	4,09
12:29:57	rg Renovables de Guatemala, S.A.	pviejo Hidroeléctrica Palo Viejo	RENOVABLE	AGUA	1,00	26,00	PUBLICADA	0,00	51,00	4,36

Ronda 18

REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: EEG112020 LICITACIÓN ABIERTA EEGSA-1-2020

Ronda: 18

Hora Oferta	Oferente	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
12:17:06	ser Alternativa de Energía	man Hidroeléctrica El Manantial	RENOVABLE	AGUA	1,00	18,00	PUBLICADA	18,00	55,00	4,01
12:29:28	Inde INDE	Chixoy Chixoy	RENOVABLE	AGUA	1,00	50,00	PUBLICADA	32,00	54,00	4,09
12:34:01	rg Renovables de Guatemala, S.A.	pviejo Hidroeléctrica Palo Viejo	RENOVABLE	AGUA	1,00	26,00	PUBLICADA	0,00	53,00	4,18
12:34:02	gocc Generadora de Occidente,	can Hidroeléctrica El Canadá	RENOVABLE	AGUA	1,00	24,00	PUBLICADA	0,00	54,00	4,09
12:34:44	renace RENACE, S.A	r272 Renace II Fase 2	RENOVABLE	AGUA	1,00	15,00	PUBLICADA	0,00	53,00	4,18

Ronda 19

REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: EEG112020 LICITACIÓN ABIERTA EEGSA-1-2020

Ronda: 19

Hora Oferta	Oferente	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
12:17:06	ser Alternativa de Energía	man Hidroeléctrica El Manantial	RENOVABLE	AGUA	1,00	18,00	PUBLICADA	0,00	55,00	4,01
12:29:28	Inde INDE	Chixoy Chixoy	RENOVABLE	AGUA	1,00	50,00	PUBLICADA	0,00	54,00	4,09
12:40:16	rg Renovables de Guatemala, S.A.	pviejo Hidroeléctrica Palo Viejo	RENOVABLE	AGUA	1,00	26,00	PUBLICADA	26,00	57,00	3,83
12:40:20	gocc Generadora de Occidente,	can Hidroeléctrica El Canadá	RENOVABLE	AGUA	1,00	24,00	PUBLICADA	24,00	58,00	3,74
12:40:22	renace RENACE, S.A	r272 Renace II Fase 2	RENOVABLE	AGUA	1,00	15,00	PUBLICADA	0,00	55,00	4,01

ANEXO RESOLUCIÓN CNEE-191-2020



Grupo epm



Ronda 20

REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: EEG112020 LICITACIÓN ABIERTA EEGSA-1-2020

Ronda: 20

Hora Oferta	Oferente	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
12:40:16	rg Renovables de Guatemala, S.A.	pvejo Hidroeléctrica Palo Viejo	RENOVABLE	AGUA	1,00	26,00	PUBLICADA	0,00	57,00	3,83
12:40:20	gocc Generadora de Occidente,	can Hidroeléctrica El Canadá	RENOVABLE	AGUA	1,00	24,00	PUBLICADA	0,00	58,00	3,74
12:44:12	inde INDE	chiwoy Chiwoy	RENOVABLE	AGUA	1,00	50,00	PUBLICADA	50,00	60,00	3,56
12:45:03	renace RENACE, S.A	r2f2 Renace II Fase 2	RENOVABLE	AGUA	1,00	15,00	PUBLICADA	0,00	58,00	3,74
12:45:19	aeo Alternativa de Energía	man Hidroeléctrica El Manantial	RENOVABLE	AGUA	1,00	18,00	PUBLICADA	0,00	59,00	3,65

Ronda 21

REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: EEG112020 LICITACIÓN ABIERTA EEGSA-1-2020

Ronda: 21

Hora Oferta	Oferente	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
12:44:12	inde INDE	chiwoy Chiwoy	RENOVABLE	AGUA	1,00	50,00	PUBLICADA	8,00	60,00	3,56
12:48:33	rg Renovables de Guatemala, S.A.	pvejo Hidroeléctrica Palo Viejo	RENOVABLE	AGUA	1,00	26,00	PUBLICADA	0,00	60,00	3,56
12:48:49	gocc Generadora de Occidente,	can Hidroeléctrica El Canadá	RENOVABLE	AGUA	1,00	24,00	PUBLICADA	24,00	61,00	3,47
12:49:06	renace RENACE, S.A	r2f2 Renace II Fase 2	RENOVABLE	AGUA	1,00	15,00	PUBLICADA	0,00	60,00	3,56
12:49:13	aeo Alternativa de Energía	man Hidroeléctrica El Manantial	RENOVABLE	AGUA	1,00	18,00	PUBLICADA	18,00	65,00	3,12

Ronda 22

REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: EEG112020 LICITACIÓN ABIERTA EEGSA-1-2020

Ronda: 22

Hora Oferta	Oferente	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
12:48:49	gocc Generadora de Occidente,	can Hidroeléctrica El Canadá	RENOVABLE	AGUA	1,00	24,00	PUBLICADA	24,00	61,00	3,47
12:49:13	aeo Alternativa de Energía	man Hidroeléctrica El Manantial	RENOVABLE	AGUA	1,00	18,00	PUBLICADA	18,00	65,00	3,12
12:52:40	inde INDE	chiwoy Chiwoy	RENOVABLE	AGUA	1,00	50,00	PUBLICADA	8,00	61,00	3,47
12:52:44	rg Renovables de Guatemala, S.A.	pvejo Hidroeléctrica Palo Viejo	RENOVABLE	AGUA	1,00	26,00	PUBLICADA	0,00	61,00	3,47
12:52:50	renace RENACE, S.A	r2f2 Renace II Fase 2	RENOVABLE	AGUA	1,00	15,00	PUBLICADA	0,00	61,00	3,47

Ronda 23

REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: EEG112020 LICITACIÓN ABIERTA EEGSA-1-2020

Ronda: 23

Hora Oferta	Oferente	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
12:48:49	gocc Generadora de Occidente,	can Hidroeléctrica El Canadá	RENOVABLE	AGUA	1,00	24,00	PUBLICADA	0,00	61,00	3,47
12:49:13	aeo Alternativa de Energía	man Hidroeléctrica El Manantial	RENOVABLE	AGUA	1,00	18,00	PUBLICADA	18,00	65,00	3,12
12:52:40	inde INDE	chiwoy Chiwoy	RENOVABLE	AGUA	1,00	50,00	PUBLICADA	0,00	61,00	3,47
12:58:16	rg Renovables de Guatemala, S.A.	pvejo Hidroeléctrica Palo Viejo	RENOVABLE	AGUA	1,00	26,00	PUBLICADA	17,00	62,00	3,38
12:58:18	renace RENACE, S.A	r2f2 Renace II Fase 2	RENOVABLE	AGUA	1,00	15,00	PUBLICADA	15,00	63,00	3,29

ANEXO RESOLUCIÓN CNEE-191-2020



Grupo epm



Ronda 24

REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: EEG112020 LICITACIÓN ABIERTA EEGSA-1-2020

Ronda: 24

Hora Oferta	Oferente	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
12:49:13	ser Alternativa de Energía	man Hidroeléctrica El Manantial	RENOVABLE	AGUA	1,00	18,00	PUBLICADA	18,00	65,00	3,12
12:58:16	rg Renovables de Guatemala, S.A.	pviejo Hidroeléctrica Palo Viejo	RENOVABLE	AGUA	1,00	26,00	PUBLICADA	0,00	62,00	3,38
12:58:18	renace RENACE, S.A	r272 Renace II Fase 2	RENOVABLE	AGUA	1,00	15,00	PUBLICADA	8,00	63,00	3,29
13:02:25	inde INDE	chizoy Chizoy	RENOVABLE	AGUA	1,00	50,00	PUBLICADA	0,00	63,00	3,29
13:02:54	gocc Generadora de Occidente,	can Hidroeléctrica El Canadá	RENOVABLE	AGUA	1,00	24,00	PUBLICADA	24,00	64,00	3,20

Ronda 25

REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: EEG112020 LICITACIÓN ABIERTA EEGSA-1-2020

Ronda: 25

Hora Oferta	Oferente	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
12:49:13	ser Alternativa de Energía	man Hidroeléctrica El Manantial	RENOVABLE	AGUA	1,00	18,00	PUBLICADA	0,00	65,00	3,12
12:58:18	renace RENACE, S.A	r272 Renace II Fase 2	RENOVABLE	AGUA	1,00	15,00	PUBLICADA	0,00	63,00	3,29
13:02:54	gocc Generadora de Occidente,	can Hidroeléctrica El Canadá	RENOVABLE	AGUA	1,00	24,00	PUBLICADA	0,00	64,00	3,20
13:06:53	inde INDE	chizoy Chizoy	RENOVABLE	AGUA	1,00	50,00	PUBLICADA	50,00	66,00	3,03
13:07:15	rg Renovables de Guatemala, S.A.	pviejo Hidroeléctrica Palo Viejo	RENOVABLE	AGUA	1,00	26,00	PUBLICADA	0,00	64,00	3,20

Ronda 26

REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: EEG112020 LICITACIÓN ABIERTA EEGSA-1-2020

Ronda: 26

Hora Oferta	Oferente	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
13:06:53	inde INDE	chizoy Chizoy	RENOVABLE	AGUA	1,00	50,00	PUBLICADA	0,00	66,00	3,03
13:11:31	gocc Generadora de Occidente,	can Hidroeléctrica El Canadá	RENOVABLE	AGUA	1,00	24,00	PUBLICADA	24,00	68,00	2,85
13:11:32	rg Renovables de Guatemala, S.A.	pviejo Hidroeléctrica Palo Viejo	RENOVABLE	AGUA	1,00	26,00	PUBLICADA	8,00	67,00	2,94
13:12:17	renace RENACE, S.A	r272 Renace II Fase 2	RENOVABLE	AGUA	1,00	15,00	PUBLICADA	0,00	65,00	3,12
13:12:18	ser Alternativa de Energía	man Hidroeléctrica El Manantial	RENOVABLE	AGUA	1,00	18,00	PUBLICADA	18,00	68,00	2,85

Ronda 27

REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: EEG112020 LICITACIÓN ABIERTA EEGSA-1-2020

Ronda: 27

Hora Oferta	Oferente	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
13:12:18	ser Alternativa de Energía	man Hidroeléctrica El Manantial	RENOVABLE	AGUA	1,00	18,00	PUBLICADA	0,00	68,00	2,85
13:16:51	inde INDE	chizoy Chizoy	RENOVABLE	AGUA	1,00	50,00	PUBLICADA	0,00	68,00	2,85
13:17:04	gocc Generadora de Occidente,	can Hidroeléctrica El Canadá	RENOVABLE	AGUA	1,00	24,00	PUBLICADA	24,00	75,00	2,23
13:17:06	rg Renovables de Guatemala, S.A.	pviejo Hidroeléctrica Palo Viejo	RENOVABLE	AGUA	1,00	26,00	PUBLICADA	26,00	71,00	2,58
13:17:31	renace RENACE, S.A	r272 Renace II Fase 2	RENOVABLE	AGUA	1,00	15,00	PUBLICADA	0,00	66,00	3,03

ANEXO RESOLUCIÓN CNEE-191-2020



Grupo epro



Ronda 28

REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: EEG112020 LICITACIÓN ABIERTA EEGSA-1-2020

Ronda: 28

Hora Oferta	Oferente	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
13:17:04	goc Generadora de Occidente,	can Hidroeléctrica El Canadá	RENOVABLE	AGUA	1,00	24,00	PUBLICADA	24,00	75,00	2,23
13:17:06	rg Renovables de Guatemala, S.A.	pviejo Hidroeléctrica Palo Viejo	RENOVABLE	AGUA	1,00	26,00	PUBLICADA	8,00	71,00	2,58
13:22:44	inde INDE	chisoy Chisoy	RENOVABLE	AGUA	1,00	50,00	PUBLICADA	0,00	70,00	2,67
13:22:54	renace RENACE, S.A	r272 Renace II Fase 2	RENOVABLE	AGUA	1,00	15,00	PUBLICADA	0,00	68,00	2,85
13:23:33	aer Alternativa de Energía	man Hidroeléctrica El Manantial	RENOVABLE	AGUA	1,00	18,00	PUBLICADA	18,00	72,00	2,49

Ronda 29

REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: EEG112020 LICITACIÓN ABIERTA EEGSA-1-2020

Ronda: 29

Hora Oferta	Oferente	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
13:17:04	goc Generadora de Occidente,	can Hidroeléctrica El Canadá	RENOVABLE	AGUA	1,00	24,00	PUBLICADA	24,00	75,00	2,23
13:17:06	rg Renovables de Guatemala, S.A.	pviejo Hidroeléctrica Palo Viejo	RENOVABLE	AGUA	1,00	26,00	PUBLICADA	0,00	71,00	2,58
13:23:33	aer Alternativa de Energía	man Hidroeléctrica El Manantial	RENOVABLE	AGUA	1,00	18,00	PUBLICADA	18,00	72,00	2,49
13:27:18	inde INDE	chisoy Chisoy	RENOVABLE	AGUA	1,00	50,00	PUBLICADA	8,00	72,00	2,49
13:27:47	renace RENACE, S.A	r272 Renace II Fase 2	RENOVABLE	AGUA	1,00	15,00	PUBLICADA	0,00	69,00	2,76

Ronda 30

REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: EEG112020 LICITACIÓN ABIERTA EEGSA-1-2020

Ronda: 30

Hora Oferta	Oferente	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
13:17:04	goc Generadora de Occidente,	can Hidroeléctrica El Canadá	RENOVABLE	AGUA	1,00	24,00	PUBLICADA	24,00	75,00	2,23
13:23:33	aer Alternativa de Energía	man Hidroeléctrica El Manantial	RENOVABLE	AGUA	1,00	18,00	PUBLICADA	0,00	72,00	2,49
13:32:47	inde INDE	chisoy Chisoy	RENOVABLE	AGUA	1,00	50,00	PUBLICADA	26,00	73,00	2,40
13:33:09	renace RENACE, S.A	r272 Renace II Fase 2	RENOVABLE	AGUA	1,00	15,00	PUBLICADA	0,00	70,00	2,67
13:34:06	rg Renovables de Guatemala, S.A.	pviejo Hidroeléctrica Palo Viejo	RENOVABLE	AGUA	1,00	26,00	PUBLICADA	0,00	73,00	2,40

Ronda 31

REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: EEG112020 LICITACIÓN ABIERTA EEGSA-1-2020

Ronda: 31

Hora Oferta	Oferente	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
13:17:04	goc Generadora de Occidente,	can Hidroeléctrica El Canadá	RENOVABLE	AGUA	1,00	24,00	PUBLICADA	24,00	75,00	2,23
13:32:47	inde INDE	chisoy Chisoy	RENOVABLE	AGUA	1,00	50,00	PUBLICADA	0,00	73,00	2,40
13:37:14	rg Renovables de Guatemala, S.A.	pviejo Hidroeléctrica Palo Viejo	RENOVABLE	AGUA	1,00	26,00	PUBLICADA	26,00	76,00	2,14
13:37:15	renace RENACE, S.A	r272 Renace II Fase 2	RENOVABLE	AGUA	1,00	15,00	PUBLICADA	0,00	71,00	2,58
13:37:28	aer Alternativa de Energía	man Hidroeléctrica El Manantial	RENOVABLE	AGUA	1,00	18,00	PUBLICADA	0,00	75,00	2,23

ANEXO RESOLUCIÓN CNEE-191-2020



REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: EEG112020 LICITACIÓN ABIERTA EEGSA-1-2020

Ronda: 32

Hora Oferta	Oferente	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
13:17:04	goc Generadora de Occidente,	can Hidroeléctrica El Canadé	RENOVABLE	AGUA	1,00	24,00	PUBLICADA	6,00	75,00	2,23
13:37:14	rg Renovables de Guatemala, S.A.	pviejo Hidroeléctrica Palo Viejo	RENOVABLE	AGUA	1,00	26,00	PUBLICADA	26,00	76,00	2,14
13:45:28	inde INDE	chizoy Chizoy	RENOVABLE	AGUA	1,00	50,00	PUBLICADA	0,00	74,00	2,31
13:45:37	aer Alternativa de Energía	man Hidroeléctrica El Manantial	RENOVABLE	AGUA	1,00	18,00	PUBLICADA	18,00	77,00	2,05
13:45:53	renace RENACE, S.A	r22 Renace II Fase 2	RENOVABLE	AGUA	1,00	15,00	PUBLICADA	0,00	72,00	2,49

Ronda 33

REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: EEG112020 LICITACIÓN ABIERTA EEGSA-1-2020

Ronda: 33

Hora Oferta	Oferente	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
13:37:14	rg Renovables de Guatemala, S.A.	pviejo Hidroeléctrica Palo Viejo	RENOVABLE	AGUA	1,00	26,00	PUBLICADA	8,00	76,00	2,14
13:45:37	aer Alternativa de Energía	man Hidroeléctrica El Manantial	RENOVABLE	AGUA	1,00	18,00	PUBLICADA	18,00	77,00	2,05
13:49:52	inde INDE	chizoy Chizoy	RENOVABLE	AGUA	1,00	50,00	PUBLICADA	0,00	75,00	2,23
13:50:19	renace RENACE, S.A	r22 Renace II Fase 2	RENOVABLE	AGUA	1,00	15,00	PUBLICADA	0,00	73,00	2,40
13:50:35	goc Generadora de Occidente,	can Hidroeléctrica El Canadé	RENOVABLE	AGUA	1,00	24,00	PUBLICADA	24,00	79,00	1,87

Ronda 34

REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: EEG112020 LICITACIÓN ABIERTA EEGSA-1-2020

Ronda: 34

Hora Oferta	Oferente	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
13:37:14	rg Renovables de Guatemala, S.A.	pviejo Hidroeléctrica Palo Viejo	RENOVABLE	AGUA	1,00	26,00	PUBLICADA	8,00	76,00	2,14
13:45:37	aer Alternativa de Energía	man Hidroeléctrica El Manantial	RENOVABLE	AGUA	1,00	18,00	PUBLICADA	18,00	77,00	2,05
13:50:35	goc Generadora de Occidente,	can Hidroeléctrica El Canadé	RENOVABLE	AGUA	1,00	24,00	PUBLICADA	24,00	79,00	1,87
13:54:21	inde INDE	chizoy Chizoy	RENOVABLE	AGUA	1,00	50,00	PUBLICADA	0,00	76,00	2,14
13:55:01	renace RENACE, S.A	r22 Renace II Fase 2	RENOVABLE	AGUA	1,00	15,00	PUBLICADA	0,00	74,00	2,31

Ronda 35

REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: EEG112020 LICITACIÓN ABIERTA EEGSA-1-2020

Ronda: 35

Hora Oferta	Oferente	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
13:37:14	rg Renovables de Guatemala, S.A.	pviejo Hidroeléctrica Palo Viejo	RENOVABLE	AGUA	1,00	26,00	PUBLICADA	0,00	76,00	2,14
13:45:37	aer Alternativa de Energía	man Hidroeléctrica El Manantial	RENOVABLE	AGUA	1,00	18,00	PUBLICADA	18,00	77,00	2,05
13:50:35	goc Generadora de Occidente,	can Hidroeléctrica El Canadé	RENOVABLE	AGUA	1,00	24,00	PUBLICADA	24,00	79,00	1,87
13:58:36	inde INDE	chizoy Chizoy	RENOVABLE	AGUA	1,00	50,00	PUBLICADA	8,00	77,00	2,05
13:58:54	renace RENACE, S.A	r22 Renace II Fase 2	RENOVABLE	AGUA	1,00	15,00	PUBLICADA	0,00	75,00	2,23

ANEXO RESOLUCIÓN CNEE-191-2020



Grupo epm



Ronda 36

REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: EEG12020 LICITACIÓN ABIERTA EEGSA-1-2020

Ronda: 36

Hora Oferta	Oferente	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
13:45:37	aer Alternativa de Energía	man Hidroeléctrica El Manantial	RENOVABLE	AGUA	1,00	18,00	PUBLICADA	18,00	77,00	2,05
13:50:35	goccc Generadora de Occidente,	can Hidroeléctrica El Canadá	RENOVABLE	AGUA	1,00	24,00	PUBLICADA	24,00	79,00	1,87
13:58:36	inde INDE	chisoy Chisoy	RENOVABLE	AGUA	1,00	50,00	PUBLICADA	8,00	77,00	2,05
14:03:19	renace RENACE, S.A	r272 Renace II Fase 2	RENOVABLE	AGUA	1,00	15,00	PUBLICADA	0,00	76,00	2,14

Ronda 37

REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: EEG12020 LICITACIÓN ABIERTA EEGSA-1-2020

Ronda: 37

Hora Oferta	Oferente	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
13:45:37	aer Alternativa de Energía	man Hidroeléctrica El Manantial	RENOVABLE	AGUA	1,00	18,00	PUBLICADA	18,00	77,00	2,05
13:50:35	goccc Generadora de Occidente,	can Hidroeléctrica El Canadá	RENOVABLE	AGUA	1,00	24,00	PUBLICADA	24,00	79,00	1,87
13:58:36	inde INDE	chisoy Chisoy	RENOVABLE	AGUA	1,00	50,00	PUBLICADA	8,00	77,00	2,05
14:07:42	renace RENACE, S.A	r272 Renace II Fase 2	RENOVABLE	AGUA	1,00	15,00	PUBLICADA	0,00	77,00	2,05

Ronda 38

REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: EEG12020 LICITACIÓN ABIERTA EEGSA-1-2020

Ronda: 38

Hora Oferta	Oferente	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
13:45:37	aer Alternativa de Energía	man Hidroeléctrica El Manantial	RENOVABLE	AGUA	1,00	18,00	PUBLICADA	11,00	77,00	2,05
13:50:35	goccc Generadora de Occidente,	can Hidroeléctrica El Canadá	RENOVABLE	AGUA	1,00	24,00	PUBLICADA	24,00	79,00	1,87
13:58:36	inde INDE	chisoy Chisoy	RENOVABLE	AGUA	1,00	50,00	PUBLICADA	0,00	77,00	2,05
14:12:12	renace RENACE, S.A	r272 Renace II Fase 2	RENOVABLE	AGUA	1,00	15,00	PUBLICADA	15,00	78,00	1,96

Ronda 39

REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: EEG12020 LICITACIÓN ABIERTA EEGSA-1-2020

Ronda: 39

Hora Oferta	Oferente	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
13:45:37	aer Alternativa de Energía	man Hidroeléctrica El Manantial	RENOVABLE	AGUA	1,00	18,00	PUBLICADA	0,00	77,00	2,05
13:50:35	goccc Generadora de Occidente,	can Hidroeléctrica El Canadá	RENOVABLE	AGUA	1,00	24,00	PUBLICADA	24,00	79,00	1,87
14:12:12	renace RENACE, S.A	r272 Renace II Fase 2	RENOVABLE	AGUA	1,00	15,00	PUBLICADA	15,00	78,00	1,96
14:15:56	inde INDE	chisoy Chisoy	RENOVABLE	AGUA	1,00	50,00	PUBLICADA	11,00	78,00	1,96

ANEXO RESOLUCIÓN CNEE-191-2020



Grupo epm



Ronda 40

REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: EEG112020 LICITACIÓN ABIERTA EEGSA-1-2020

Ronda: 40

Hora Oferta	Oferente	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
13:50:35	goccc Generadora de Occidente,	can Hidroeléctrica El Canadá	RENOVABLE	AGUA	1,00	24,00	PUBLICADA	24,00	79,00	1,87
14:12:12	renace RENACE, S.A	r272 Renace II Fase 2	RENOVABLE	AGUA	1,00	15,00	PUBLICADA	15,00	78,00	1,96
14:15:56	inde INDE	chisoy Chisoy	RENOVABLE	AGUA	1,00	50,00	PUBLICADA	11,00	78,00	1,96
14:20:54	ser Alternativa de Energía	man Hidroeléctrica El Manantial	RENOVABLE	AGUA	1,00	18,00	PUBLICADA	0,00	78,00	1,96

Ronda 41

REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: EEG112020 LICITACIÓN ABIERTA EEGSA-1-2020

Ronda: 41

Hora Oferta	Oferente	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
13:50:35	goccc Generadora de Occidente,	can Hidroeléctrica El Canadá	RENOVABLE	AGUA	1,00	24,00	PUBLICADA	24,00	79,00	1,87
14:12:12	renace RENACE, S.A	r272 Renace II Fase 2	RENOVABLE	AGUA	1,00	15,00	PUBLICADA	8,00	78,00	1,96
14:15:56	inde INDE	chisoy Chisoy	RENOVABLE	AGUA	1,00	50,00	PUBLICADA	0,00	78,00	1,96
14:24:33	ser Alternativa de Energía	man Hidroeléctrica El Manantial	RENOVABLE	AGUA	1,00	18,00	PUBLICADA	18,00	79,00	1,87

Ronda 42

REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: EEG112020 LICITACIÓN ABIERTA EEGSA-1-2020

Ronda: 42

Hora Oferta	Oferente	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
13:50:35	goccc Generadora de Occidente,	can Hidroeléctrica El Canadá	RENOVABLE	AGUA	1,00	24,00	PUBLICADA	24,00	79,00	1,87
14:12:12	renace RENACE, S.A	r272 Renace II Fase 2	RENOVABLE	AGUA	1,00	15,00	PUBLICADA	0,00	78,00	1,96
14:24:33	ser Alternativa de Energía	man Hidroeléctrica El Manantial	RENOVABLE	AGUA	1,00	18,00	PUBLICADA	18,00	79,00	1,87
14:28:23	inde INDE	chisoy Chisoy	RENOVABLE	AGUA	1,00	50,00	PUBLICADA	8,00	79,00	1,87

Ronda 43

REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: EEG112020 LICITACIÓN ABIERTA EEGSA-1-2020

Ronda: 43

Hora Oferta	Oferente	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
13:50:35	goccc Generadora de Occidente,	can Hidroeléctrica El Canadá	RENOVABLE	AGUA	1,00	24,00	PUBLICADA	24,00	79,00	1,87
14:24:33	ser Alternativa de Energía	man Hidroeléctrica El Manantial	RENOVABLE	AGUA	1,00	18,00	PUBLICADA	18,00	79,00	1,87
14:28:23	inde INDE	chisoy Chisoy	RENOVABLE	AGUA	1,00	50,00	PUBLICADA	8,00	79,00	1,87
14:32:50	renace RENACE, S.A	r272 Renace II Fase 2	RENOVABLE	AGUA	1,00	15,00	PUBLICADA	0,00	79,00	1,87

ANEXO RESOLUCIÓN CNEE-191-2020



Ronda 44

REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: EEG112020 LICITACIÓN ABIERTA EEGSA1-2020

Ronda: 44

Hora Oferta	Oferente	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
13:50:35	gocc Generadora de Occidente,	can Hidroeléctrica El Canadá	RENOVABLE	AGUA	1,00	24,00	PUBLICADA	24,00	79,00	1,87
14:24:33	lor Alternativa de Energía	man Hidroeléctrica El Manantial	RENOVABLE	AGUA	1,00	18,00	PUBLICADA	11,00	79,00	1,87
14:28:23	Inde INDE	shizoy Chizoy	RENOVABLE	AGUA	1,00	50,00	PUBLICADA	0,00	79,00	1,87
14:36:59	renace RENACE, S.A	r272 Renace II Fase 2	RENOVABLE	AGUA	1,00	15,00	PUBLICADA	15,00	80,00	1,78

Ronda 45

REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: EEG112020 LICITACIÓN ABIERTA EEGSA1-2020

Ronda: 45

Hora Oferta	Oferente	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
13:50:35	gocc Generadora de Occidente,	can Hidroeléctrica El Canadá	RENOVABLE	AGUA	1,00	24,00	PUBLICADA	24,00	79,00	1,87
14:24:33	lor Alternativa de Energía	man Hidroeléctrica El Manantial	RENOVABLE	AGUA	1,00	18,00	PUBLICADA	11,00	79,00	1,87
14:36:59	renace RENACE, S.A	r272 Renace II Fase 2	RENOVABLE	AGUA	1,00	15,00	PUBLICADA	15,00	80,00	1,78

Ronda 46 (RONDA FINAL)

REPORTE DE RESULTADOS POR RONDA

Subasta: EEG112020 LICITACIÓN ABIERTA EEGSA-1-2020

Ronda: 46

Hora Oferta	Oferente	Planta	Tecnología	Combustible	PgMw Mínima	PgMw Máxima	Estado Oferta	Potencia Asignada (Mw)	FAP	Precio (\$/Kw)
14:46:30	renace RENACE, S.A	r272 Renace II Fase 2	RENOVABLE	AGUA	1,00	15,00	PUBLICADA	15,00	82,00	1,60
14:47:05	gocc Generadora de Occidente,	can Hidroeléctrica El Canadá	RENOVABLE	AGUA	1,00	24,00	PUBLICADA	24,00	81,00	1,69
14:47:39	lor Alternativa de Energía	man Hidroeléctrica El Manantial	RENOVABLE	AGUA	1,00	18,00	PUBLICADA	11,00	81,00	1,69

ANEXO RESOLUCIÓN CNEE-191-2020



Reporte de PRECIOS - Ronda 46 (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: EEG112020 LICITACIÓN
ABIERTA EEGSA-1-2020

Oferta Garantizada (Mw): 57,00

Ronda: 46

Potencia Asignada (Mw): 50,00

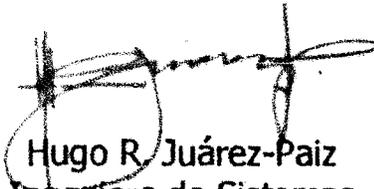
Precio Promedio (\$): 1,66

Oferentes Activos: 3

Oferente	Planta	Potencia Asignada (Mw)	Precio (\$/Kw)	Total (\$)
aer Alternativa de Energía Renovable, S.A.	man Hidroeléctrica El Manantial	11,00	1,69	18.590,00
gocc Generadora de Occidente, Limitada	can Hidroeléctrica El Canadá	24,00	1,69	40.560,00
renace RENACE, S.A	r2f2 Renace II Fase 2	15,00	1,60	24.000,00
TOTALES:		50,00	1,66	83.150,00

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

Atentamente,


Hugo R. Juárez-Paiz
Ingeniero de Sistemas
SOLUS

ANEXO RESOLUCIÓN CNEE-191-2020



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

4ª avenida 15-70 zona 10, Edificio Paladium, nivel 12, Guatemala, C.A.

Tel. PBX: (502) 2290-8000; Fax: (502) 2290-8002

Sitio web : www.cnee.gob.gt; e-mail: cnee@cnee.gob.gt

CÉDULA DE NOTIFICACIÓN

En la Ciudad de Guatemala, siendo las 15 horas con 12 minutos del día **veintisiete de julio de dos mil veinte**, en **6a. avenida 8-14, zona 1**, NOTIFIQUÉ la(s) resolución(es) **CNEE-191-2020** de fecha **veintisiete de julio de dos mil veinte**, 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.

"LA PRESENTE NOTIFICACIÓN SE REALIZA CON LA FINALIDAD DE AGILIZAR EL FUNCIONAMIENTO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA, EN CUMPLIMIENTO DE LOS PRINCIPIOS ESTABLECIDOS EN LA LEY DE LO CONTENCIOSO ADMINISTRATIVO; NO OBSTANTE, DERIVADO DE LA SUSPENSIÓN DE LOS PLAZOS, EMITIDA OPORTUNAMENTE POR LA CNEE, EN CUMPLIMIENTO DE LAS DISPOSICIONES PRESIDENCIALES MOTIVADAS DEL ESTADO DE CALAMIDAD POR LA PANDEMIA DEL COVID-19, EL ADMINISTRADO MANTIENE EL DERECHO DE IMPUGNACIÓN HASTA QUE LOS PLAZOS VUELVAN A FORMALIZARSE, LO CUAL SE HARÁ OPORTUNAMENTE DE CONOCIMIENTO PÚBLICO"

Alex

(f) Notificado

Mario Giron

(f) Notificador

Doc.: GJ-ProyResolDir-3565

Exp.: GTM-91-20

ANEXO TRECE HOJAS

MA

