



Papel del sector eléctrico en la recuperación económica

Carlos Colom

COVID-19: de emergencia sanitaria a emergencia económica

Coronavirus: Economía muestra números rojos este año

Los efectos del coronavirus en el aparato productivo guatemalteco...

Coronavirus: Guatemala pierde millones diarios por paralización de la actividad económica

El Censo de Comercio de Guatemala (CCG) registró una fuerte contracción en su índice...

Agexport: 177 mil empleos en riesgo por el COVID-19

La Asociación Guatemalteca de Exportadores (Agexport) se alertó el peligro que corren 177 mil empleos de las empresas económicas causados por la emergencia del coronavirus COVID-19...

Coronavirus: Cuántos meses podría tardar la recuperación del sector industrial guatemalteco

El Índice de Actividad Industrial de la Cámara de Industrias de Guatemala (CIIG) registró una fuerte contracción en su índice...



La economía del país fue revisada a la producción más negativa al planearse

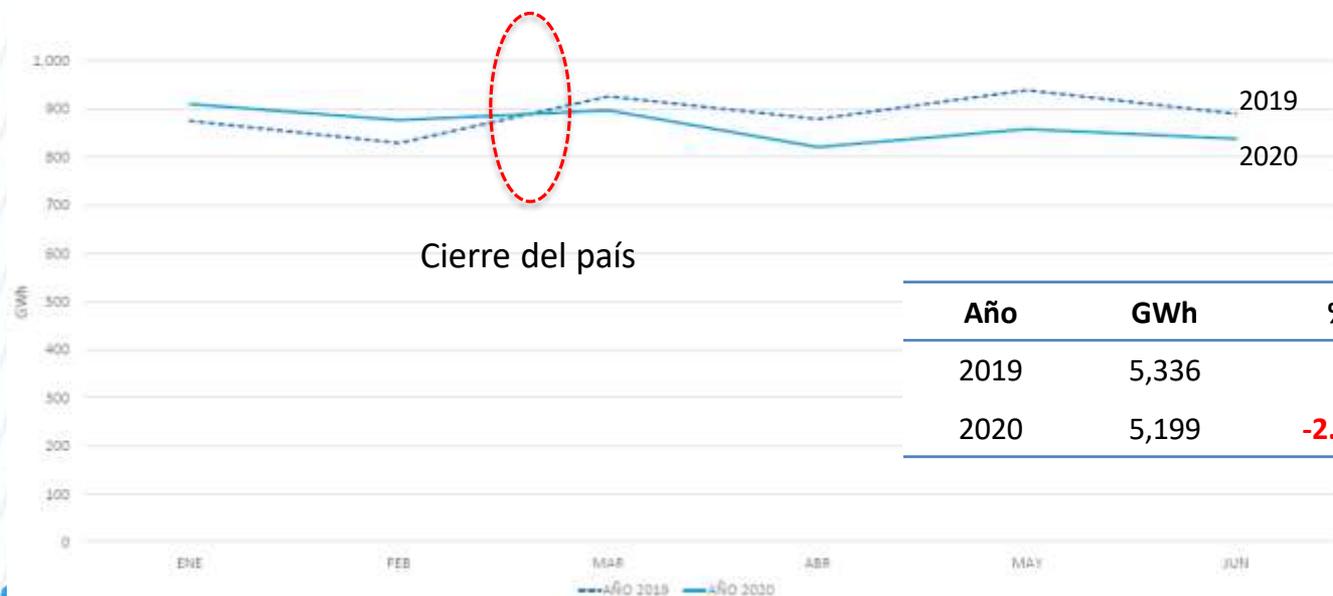


El Índice de la actividad industrial muestra de los indicadores que muestra el desarrollo positivo y sostenido del sector económico, según el Banco (Foto: Prensa Libre - Guatemala)

El Índice recibió la información en uno de los meses más críticos para la industria por los efectos de la pandemia por el confinamiento decretado en marzo, y que confirmó que la actividad industrial presentó una caída de -9.3%, afirman los representantes de la CIIG y de la firma Central American Business Intelligence (CABI) que elaboró la investigación.

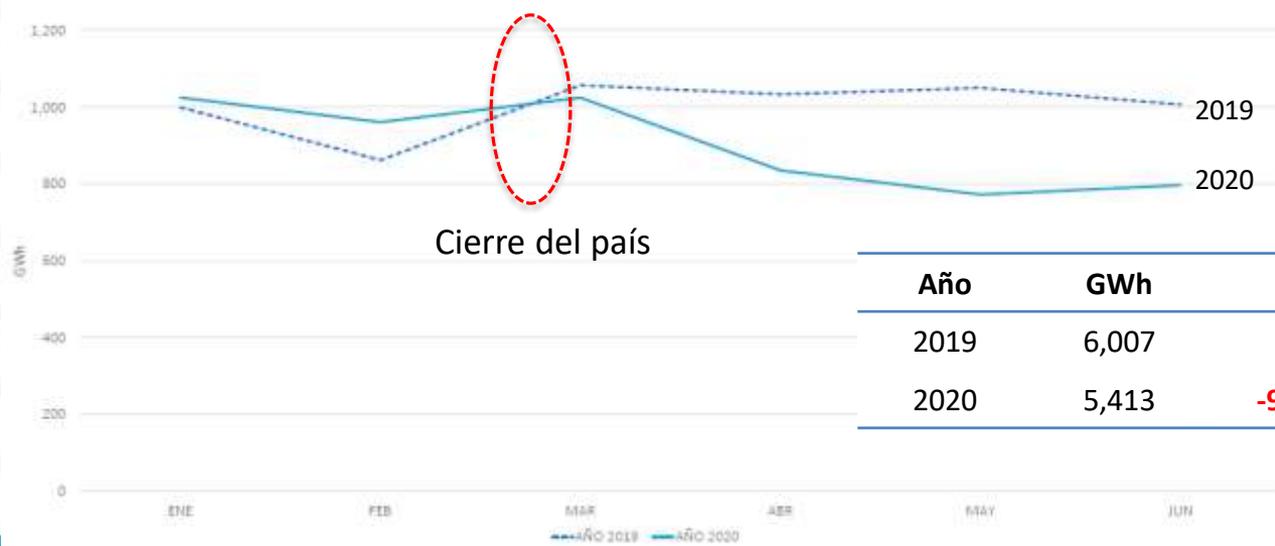
Impacto en la demanda de energía eléctrica

Demanda SNI



Impacto en la producción de energía eléctrica

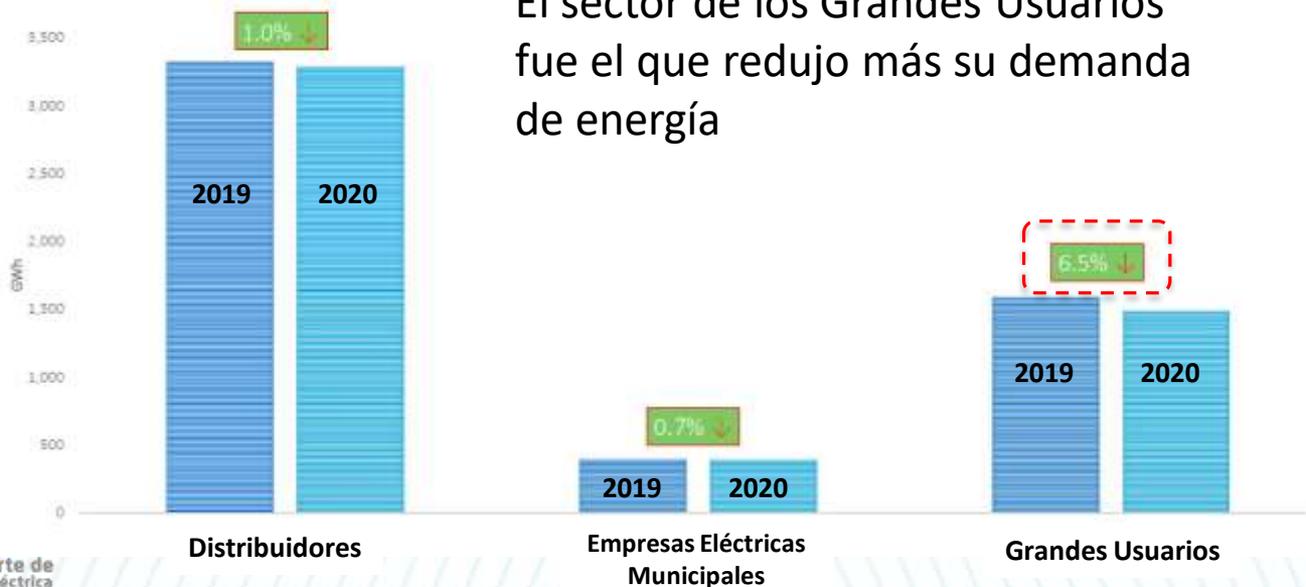
Generación SNI



Fuente: Informe estadístico AMM

Demanda de energía diferenciada

Comparación diferenciada



Demanda de energía de los Grandes Usuarios

Grandes Usuarios (incluye comercializados)

Abril y mayo fueron los meses donde más se redujo la demanda de energía eléctrica



Efecto en el precio spot

Precio spot



Empieza la recuperación

La Hora Fundado en 1900

NACIONALES OPINIÓN INTERNACIONALES SECCIONES ESPECIALES SALUD Y BIENESTAR

Banguat presenta perspectivas económicas tras crisis del COVID

Por Diana La Hoya - 22 mar. 2020

Leer 17

Compartir



Banguat presentó perspectivas económicas tras crisis del COVID-19. Foto: La Hoya / Jost Ordoñez

POR REDACCIÓN LA HORA / lahora@lahora.com.gt

El Banco de Guatemala (Banguat), presentó un análisis sobre el desempeño macroeconómico y perspectivas tanto en el entorno interno y externo, así como las acciones adoptadas en la monetaria, el sector financiero y otras acciones, por la Junta Monetaria y el Banco de Gu

PRENSA LIBRE

Guatemala Ciudad Guatemala Deportes Internacional Economía Vales Opinión

Economía

Coronavirus: Reapertura eleva optimismo guatemaltecos acerca del futuro

El optimismo acerca de la situación económica que el país enfrenta después de más de un año

Por Rosa María Ordoñez
18 de septiembre de 2020 a las 9:05h.

Activado en: [Economía](#) [Guatemala](#) [Sitios web](#) [Seguimiento](#) [El plus](#) [Profesores](#) [Tercer de la S](#)



La reapertura de actividades pudo haber cambiado la percepción por la economía. (Foto: Prensa Libre / Herrerroscia PL)

El porcentaje de optimismo de los guatemaltecos acerca de la situación económica del país en este plazo se elevó en 31% en un año desde que se flexibilizaron las restricciones y se reabrieron algunas actividades económicas

PRENSA LIBRE

Guatemala Ciudad Guatemala Deportes Internacional Economía Vales Opinión

Economía

Ingresos empiezan a recuperarse lentamente, pero no a niveles previos a la pandemia

Después de que el déficit de gobierno central aumentó a niveles comparados con otros países, los efectos adversos del coronavirus en la economía continúan siendo

Por Mariana Gándara
18 de septiembre de 2020 a las 9:05h.

Activado en: [Economía](#) [Guatemala](#) [Sitios web](#) [Seguimiento](#) [El plus](#) [Profesores](#) [Tercer de la S](#)

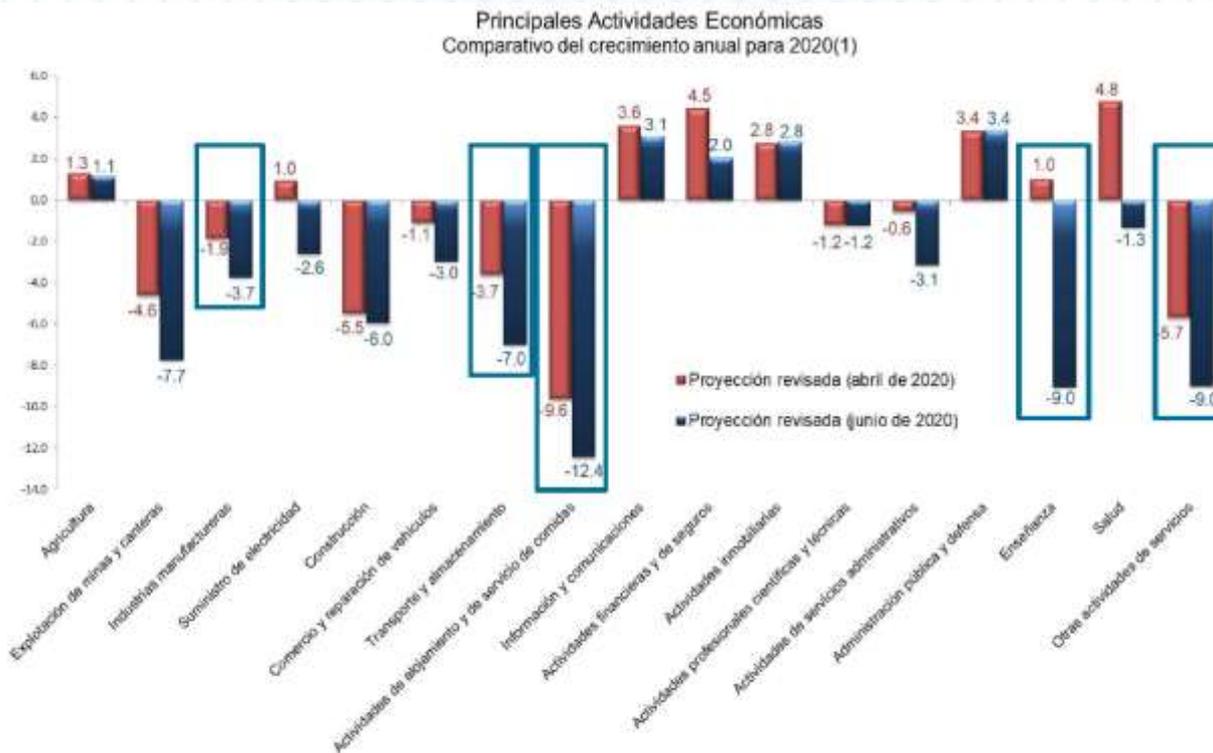


La reapertura económica responde a la necesidad de generar ingresos, según analistas. (Foto: Prensa Libre / Herrerroscia PL)

De abril a septiembre del presente año cambió drásticamente la proporción de personas que están volviendo a trabajar a solo menos de que llegó la pandemia a Guatemala.



Crecimiento proyectado de las principales actividades económicas



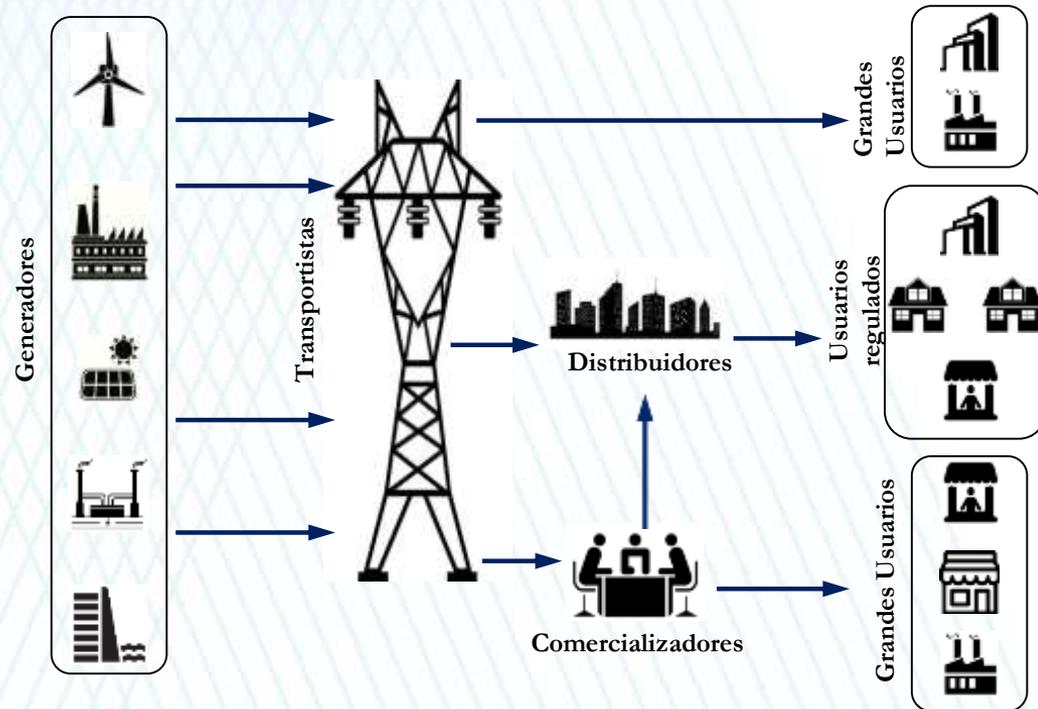
(1) Las cifras se presentan conforme la metodología del GCN 2006, con año de referencia 2013. Cifras proyectadas.
Fuente: Banco de Guatemala.

Fuente: BANGUAT



Mercado Mayorista de Electricidad en Guatemala

- Hace más de 20 años inició el Mercado Mayorista de Electricidad en Guatemala.
- A lo largo del tiempo, ha evolucionado siguiendo el principio de eficiencia económica, donde todos los participantes del Mercado juegan un papel fundamental para contribuir al desarrollo del país.



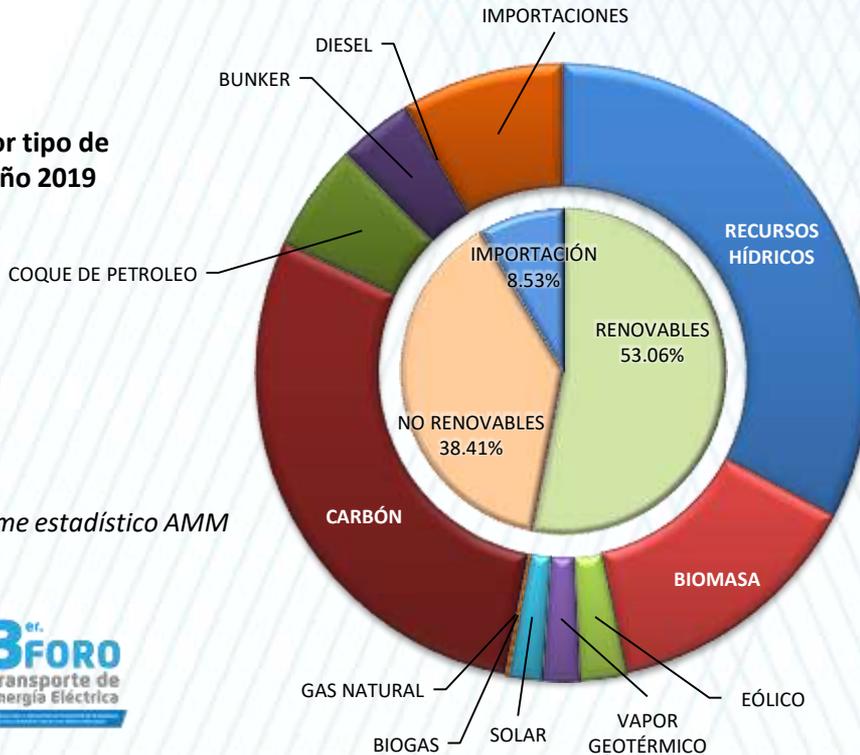
Política energética

- La política energética, ha girado en torno a dos ejes:



Resultados de la política energética

Generación por tipo de combustible año 2019



Fuente: Informe estadístico AMM

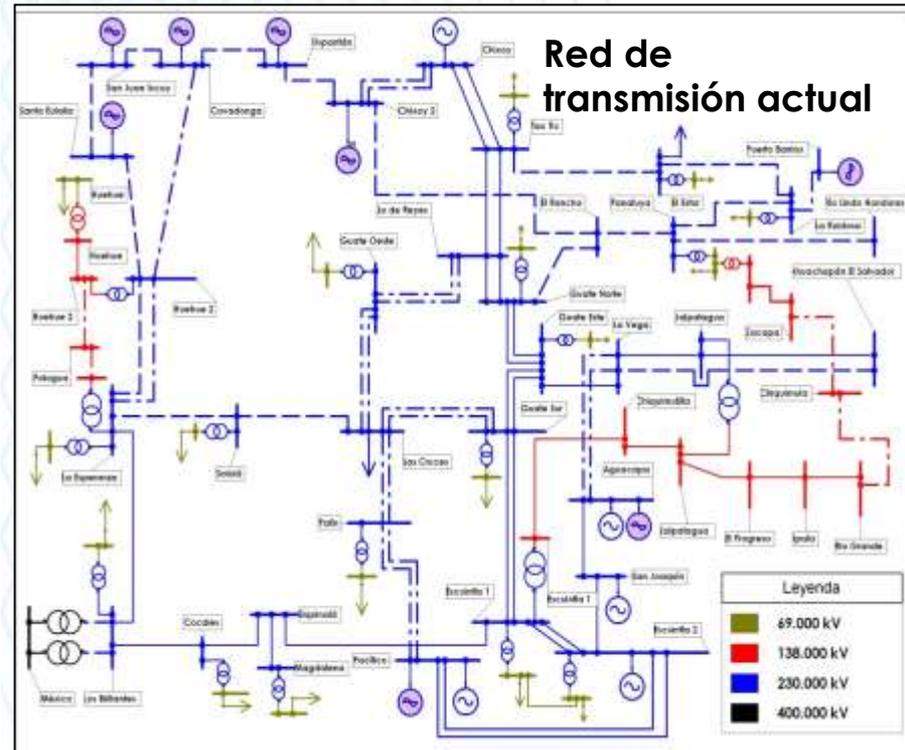
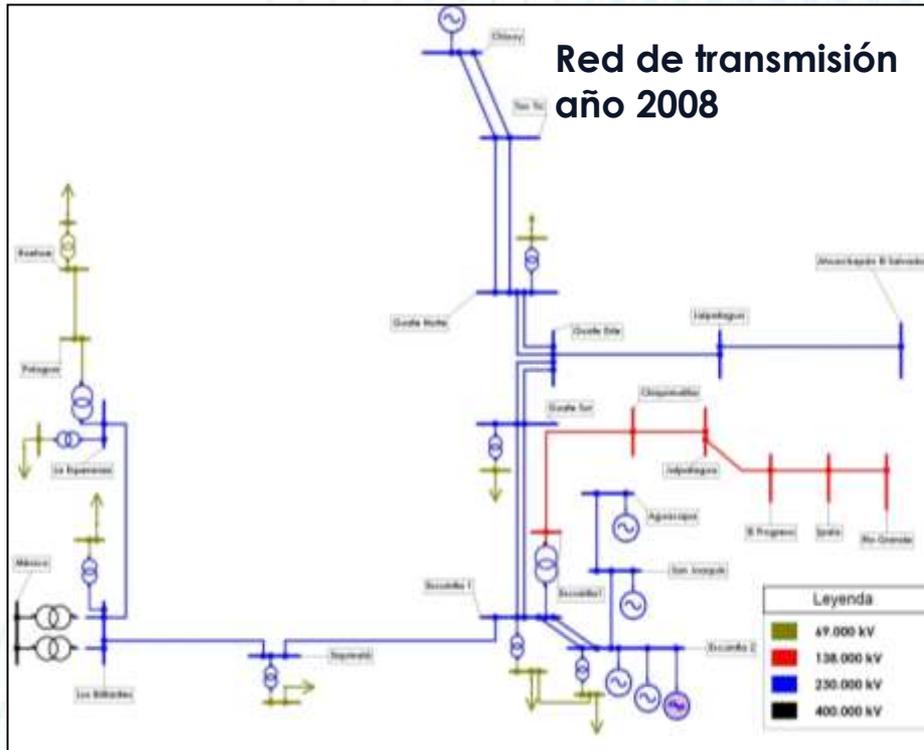
Matriz de generación diversificada

COMBUSTIBLE	GWh	%
RECURSOS HÍDRICOS	4,381.13	32.77%
BIOMASA	1,860.99	13.92%
EÓLICO	330.78	2.47%
VAPOR GEOTÉRMICO	262.14	1.96%
SOLAR	233.41	1.75%
BIOGÁS	24.67	0.18%
GAS NATURAL	0.01	0.00%
CARBÓN	3,856.08	28.84%
COQUE DE PETROLEO	752.90	5.63%
BÚNKER	524.48	3.92%
DIÉSEL	1.66	0.01%
IMPORTACIONES	1,140.53	8.53%
TOTALES	13,368.76	100.0%



Resultados de la política energética

Expansión del sistema de transporte



Cómo contribuye el sector eléctrico en la recuperación económica

- El sector eléctrico contribuye constantemente al desarrollo económico del país. En esta etapa de recuperación, contribuye en los siguientes aspectos:
 - Al tener una matriz diversificada con generación eficiente, contribuye con la producción de energía eléctrica a precios bajos, la cual representa un insumo esencial en muchas actividades económicas.
 - Al contar con un sistema de transporte robusto, es posible proporcionar un servicio confiable, minimizando las interrupciones y permitiendo mantener la productividad de la industria.



¿Cómo estábamos antes del PET?

10 Actualidad : **Nacional**

Petr

Alza en Bolsa de inicio año

A

La interrupción y la caída de...



A LIBRE - Guatemala, 16 de agosto de 2009

DOMINICAL

Electricidad Rayo afectó transmisión,

Apagón en

POR CONIÉ REYNOSO Y URÍAS GAMARRO

Por tercera vez en el año, el sistema nacional de transmisión de energía demostró su debilidad, luego de que un rayo afectara el circuito de Quixal a Tactic, en Alta Verapaz, lo que dejó al país sin electricidad por aproximadamente una hora.

Romeo Rodríguez, viceministro de Energía y Minas, confirmó que un rayo causó daños en el sistema de protección de los circuitos, lo que a la vez suspendió la generación de energía de la hidroeléctrica de Chixoy, la fuente más importante del país.

El apagón se registró a

las 17.26 horas a nivel nacional, y puso en alerta a toda la población. El caos por la falta de semáforos era evidente en las principales arterias de la capital.

Aunque algunas áreas tenían servicio a los 30 minutos, todo el sistema fue restablecido luego de una hora, aproximadamente.

Cuando demanda 800 mega

Rodríguez que no ha les. Este según por d; transmisión fue en explosión de dor, y el si por otro r

"Esos c con el plan sistema de bre el cua dijo Carle dente de l

problema no alcanzó las estaciones de Agcapa y Arizona. La demanda de la ciudad a esa hora era de 1 mil megavatios.

prosa incurrió en alguna irresponsabilidad, se impondrán sanciones.

La subestación San Joaquín, que falló ayer, también es un sector problemático en cerca del 2006, luego de las caídas de la torre del INDE. Sin muy recurrentes los problemas en esa área.

Si. Hubo un problema y nosotros, mediante una acción bastante fuerte, de Q25 mil, para la empresa Doble Energía Internacional Transmisión Guatemala. Ellos presentarán una

En esa ocasión existían unas torres en la línea que va de Aguacapa a la subestación San Joaquín, Pánuco, Escuintla, y el problema es que los equipos de protección, que también que reaccionan en la hidroenergía.

La red del Pacífico es una de las más importantes del país, porque en esa área es donde se genera la mayor energía. Las líneas del Pacífico hacia la capital necesitan reforzarse.

A corto plazo, qué hacen para evitar apagones de esa magnitud?

Corresponde hacer una

Diario de Centro América

Fundado en 1880

Q1.75

EL DIARIO PÚBLICO DE GUATEMALA

LUNES 12 de agosto de 2009

www.dca.gub.gt

COMUNIDADES INMERSAS EN VARIOS PROYECTOS ECOTURISMO EN ALZA



Penden de un hilo en el camino a Sudáfrica

Unos planes que...



Restricción de libertades hace peligrar el diálogo en Honduras

Unos planes que...

Inversión en áreas clave, puerta al desarrollo



Apagón afecta a todo el país

Interrupción duró cerca de 90 minutos

La causa fue un rayo en la subestación de Escuintla, de acuerdo con la información del INDE. Con la capital a oscuras, miles de personas vieron abruptamente suspendido su paseo dominical.



Más de 1.000 atletas de diversos niveles de habilidad participaron este domingo en el maratón de Escuintla, en la localidad de San Juan, departamento de Escuintla.

Valor y voluntad a toda prueba

ral
la por 27 mi-
1 en la mien-
os no
agón a rre en mingo
en un tación Juvea,
dis.

Planificación e Inversión

- Uno de los cambios más importantes en el año 2007 fue el de establecer una Política Nacional de Desarrollo del Sector Eléctrico, haciendo obligatoria la planificación de la expansión del sector eléctrico y materializándola a través de **licitaciones internacionales competitivas**:
 - **Transmisión**: facilitar la conexión de generación que utiliza recursos renovables, mejorar la calidad del servicio, reducir pérdidas y ampliar la electrificación rural.
 - **Generación**: diversificar la matriz energética priorizando los recursos renovables = tarifas más estables y competitivas e independencia.



La transparencia y eficiencia fue fundamental

27 de noviembre de 2009





La Junta Calificadora revisa las ofertas, para su custodia

Tres firmas por la red e

POR ROSA M. BOLAÑOS

Tres empresas —una guatemalteca, una colombiana y un consorcio colombo-mexicano— presentaron ayer ofertas para ampliar en 817 kilómetros la red nacional de electricidad.

Los integrantes de la Junta Calificadora del proceso de licitación recibieron las propuestas y verificaron que cumplían con los requisitos, tras lo cual las enviaron bajo custodia a un banco.

Unas 16 empresas adquirieron las bases de licitación, pero solo cuatro hicieron ofertas técnicas y económicas para el Plan de Expansión de Transmisión Eléctrica (PET).

Las firmas participantes son la colombiana Interconexión Eléctrica, S.A. (ISA). Además está el Consorcio EEB/EDM Proyecto Guatemala, que formaron la Empresa Eléctrica de Bogotá y Electricidad de México.



La Junta Calificadora revisa las ofertas. Abajo, las autoridades del sector esperan los resultados.

Ofertan US\$350 millones para Reu

POR ROSA MARÍA BOLAÑOS

Una inversión de US\$350 millones para la expansión de la red eléctrica tiene estimada la empresa EEB-EDM Proyecto Guatemala, consorcio que ayer ganó la subasta para la construcción de ese plan.

La empresa, que presento el canon más bajo, cobrará en año 1/8432 millones 549 mil 900 por transporte de electricidad durante 15 años (unos US\$485,2 millones por ese plan).

El canon es el costo por servicio de transporte de energía.

Este fue el monto más bajo de las tres ofertas presentadas.

La propuesta debe ser enviada, por la Comisión Nacional de Energía Eléctrica (CNEE), que debe documentar el documento de procedimiento a implementación del canon.

Si se otorga el contrato, EEB-EDM ejecutará la construcción de 817 kilómetros —dividido en seis lotes— dentro del Plan de Expansión de la Red de Transporte, que se ejecutará en licitación.

La adjudicación del Ministerio de Energía y Minas podría ser el 22 de enero próximo.

US\$350 millones, decidió ayer Henry Navarro Sánchez, vicepresidente de Estudios Económicos y Planeación Corporativa de la Empresa Estatal de Bogotá, entidad del consorcio.

Navarro explicó que prevé pagar a inversión con el 60 por ciento de capital propio y el resto mediante financiamiento de bancos comerciales e internacionales. Aunque el consorcio tiene US\$1 mil 800 millones en activos y la empresa a la que el consorcio se dedica al transporte de gas y de energía eléctrica, Navarro cree el primer proveedor de la compañía en Colombia.

Las otras participantes, Interconexión Eléctrica, S.A., de Colombia, ofertó US\$480 millones 690 mil 614 anuales, también por los lotes lotes.

La Empresa de Transporte y Control de Energía Eléctrica, propiedad del Instituto Nacional de Electrificación, propuso un canon anual de US\$210 millones, sin embargo, solo alcanzó a ser foto.

El canon se simplifica a pagar por hora cuando entra en operación la red, prevista para el 2016.

Carlos Corzo, presidente de CNEE, mencionó la importancia del canon que garantiza la confianza de la correcta instalación en el país, y es el cual se financia la instalación del sector eléctrico.

L. Linares - Contratación, sábado 12 de diciembre de 2009

Energía
En la transición de
pasación

Elbanza
S.A.
solo por

Para ampliar la red de transmisión eléctrica

Das empresas colombianas y unidad del INDE presentarán ofertas a la CNEE

es global la licitación logró atraer a tres compañías internacionales



Firma colombo-mexicana ganó plan de transmisión

El Consorcio colombiano y mexicano de transmisión eléctrica, tras licitación de la CNEE.

El grupo ganó un pago anual de 817 millones durante 15 años para construir, operar y dar mantenimiento.

Por Rosa María Bolaños

El consorcio EEB-EDM de Bogotá (EEB) y EDM del grupo mexicano Interconexión Eléctrica, S.A., al cual le otorgó la licitación la Comisión Nacional de Energía Eléctrica (CNEE) de Bogotá, entidad del consorcio.

El consorcio EEB-EDM de Bogotá (EEB) y EDM del grupo mexicano Interconexión Eléctrica, S.A., al cual le otorgó la licitación la Comisión Nacional de Energía Eléctrica (CNEE) de Bogotá, entidad del consorcio.

La adjudicación, anunciada por el presidente de la Comisión Nacional de Energía Eléctrica (CNEE) de Bogotá, entidad del consorcio.

El canon se simplifica a pagar por hora cuando entra en operación la red, prevista para el 2016.

PERFIL DE LA COMPAÑÍA

El Grupo Energía de Bogotá tiene una alta participación en la generación de energía en el país.

El grupo EEB-EDM, que representa el 60 por ciento del sistema de transporte de electricidad en ese país colombiano, es el consorcio más grande del país de ese sector.

El grupo EEB-EDM, que representa el 60 por ciento del sistema de transporte de electricidad en ese país colombiano, es el consorcio más grande del país de ese sector.

El grupo EEB-EDM, que representa el 60 por ciento del sistema de transporte de electricidad en ese país colombiano, es el consorcio más grande del país de ese sector.



PLAZA La Empresa de Energía de Bogotá tendrá 15 años para desarrollar el proyecto de infraestructura de la red de transmisión de energía.

La oferta técnica de presentación que la Empresa de Transporte y Control de Energía Eléctrica (ETCE) del consorcio colombiano y mexicano Interconexión Eléctrica (INDE) por 817 millones anuales, pero fue solo para el año 1 que corresponde a la parte de generación.

El consorcio colombiano y mexicano Interconexión Eléctrica (INDE) por 817 millones anuales, pero fue solo para el año 1 que corresponde a la parte de generación.

El consorcio colombiano y mexicano Interconexión Eléctrica (INDE) por 817 millones anuales, pero fue solo para el año 1 que corresponde a la parte de generación.

de los otros significó una licitación de unos 800 millones, pero la cual está ubicada en la zona del departamento de Boyacá y consistió en la construcción de una línea de 100 kilómetros de transmisión.

El canon cubre el costo de transporte, incluyendo el costo de operación de la licitación, y el costo de construcción de la red.

El canon cubre el costo de transporte, incluyendo el costo de operación de la licitación, y el costo de construcción de la red.

Electrificación (INDE), construcción,

La transparencia y eficiencia fue fundamental



Importancia del sistema de transporte

- El sistema de transporte es la columna vertebral del sistema eléctrico:
 - Conecta la generación con los centros de consumo.
 - Permite evacuar la energía de donde están ubicados los recursos renovables de generación, facilitando el acceso a fuentes energéticas mas económicas que no contaminan.



Importancia del sistema de transporte

Mapa del PET

Departamentos

Guatemala
Escuintla
Sacatepéquez
Chimaltenango
Santa Rosa
Quetzaltenango
Huehuetenango
Quiché
Totonicapán
Zacapa
Izabal
Alta Verapaz
Baja Verapaz
El Progreso
Suchitepéquez
Retalhuleu
Sololá



Estado Actual

592 de 863 kilómetros de líneas de Transmisión

19 de 23 subestaciones

79% de avance constructivo

52% en Operación Comercial

○ Subestaciones
-- Energizado
-- En proceso de construcción
-- Tendido

- Con cada obra que se construye en el sistema de transporte, se obtienen beneficios que impulsan el desarrollo económico:
 - **Sistema más confiable:** desde hace varios años no se han tenido “apagones generales”, que afectaban la economía del país.
 - **Reducción de pérdidas:** al no tener líneas sobrecargadas, las pérdidas eléctricas se minimizan y se reduce el costo total de la energía para el consumidor.



Conclusiones

- El sistema eléctrico se ha transformado hacia un esquema de operación eficiente, que contribuye al desarrollo económico con energía eléctrica a precios bajos, mediante un suministro confiable.
- En esta etapa de recuperación, el sector eléctrico continuará apoyando. El sistema tiene suficiente capacidad para suministrar energía competitiva a la industria y al consumidor final.
- Los transportistas seguirán jugando un papel importante, conectando los recursos renovables de generación con los centros de consumo, favoreciendo la diversificación de la matriz de generación.

