



**COMPAÑÍA NACIONAL DE FUERZA Y LUZ, S. A.  
DIRECCIÓN GENERACIÓN DE LA ENERGÍA**

**INFORME DE VIAJE AL EXTERIOR  
PARTICIPACION FORO : MUJERES DEL SECTOR ELECTRICO**

**ELABORADO POR: MARCELA MÉNDEZ GAMBOA**

**2019-09-03**

---

El presente informe detalla la participación realizada en el Sexto Congreso Regional de Energía celebrado en El Salvador, específicamente en el Foro denominado Conectando con Equidad, mujeres del Sector Eléctrico.

La agenda del Congreso del cual recibimos la invitación por parte la empresa Comercializadora del Sur fue la siguiente:

HORA		TIEMPO	ACTIVIDAD	TEMA	CONFERENCISTA			
INICIO	FINAL	(hh:mm)			NOMBRE	INSTITUCIÓN	PAIS	
8:00	9:00	1:00	Foro 1	Energía Renovable: Tendencias y el Avance en Centroamérica.	Sr. Gurbuz Gonul, IRENA (P) Ing. Pedro Paulo da Silva, Grupo SAGE(M)	Lic. Daniel Álvarez, CEL Lic. Tanja Faller, GIZ Sr. Gurbuz Gonul, IRENA Ing. Victor Hugo Ventura, CEPAL Ing. Georgina Flores, Ventus	EAU MX BRA ES	
9:00	9:40	0:40	Conferencia 1	Diseño de un Mercado Eléctrico para la Integración de Energía Renovable en Latinoamérica.	Ing. César Briozzo, Vicepresidente, UTE Uruguay		URU	
9:40	10:00	0:20	COFFEE BREAK					
10:00	11:00	1:00	Foro 2	Perspectivas de la Expansión de la Transmisión y Generación Nacional.	Ing. Edwin Núñez, ETESAL (P) Ing. Carlos Saade, ASI (M)	Lic. Daniel Álvarez, CEL* Ing. Edwin Núñez, ETESAL Ing. Juan Ceavaga, CECOSA Lic. Mynor Gil, LaGeo Ing. Jaime Zepeda, INE*	Nac.	
11:00	12:00	1:00	Foro 3	Innovación como Facilitador de la Transición a un Futuro Energético Sostenible.	Sr. Gurbuz Gonul, IRENA (P) Lcda. Tanja Faller, GIZ (M)	Dr. Carlos Martínez, IEEE Ing. Roberto González, DELSUR Representante, EY Dr. Alexandre Hedjaz, UNIGE	Intl.	
12:00	12:30	0:30	Conferencia 2	Energía Renovable Descentralizada y Desarrollo Sostenible	Ing. Omar Quesada, Chief Client Technology Officer, EY		Intl.	
12:30	13:30	1:00	NETWORKING LUNCH					
13:30	14:30	1:00	Foro 4	Brechas y Oportunidades en el Desarrollo de Energías Renovables de Pequeña y Gran Escala.	Sr. David Lelliott, Embajada Británica (P) Ing. José Arce, Grupo ABC CR (M)	Ing. John Davenport, AES BÓSFORO Ing. Daniel Murcia, BCIE Representante, ERM Ing. David Perla, DELSUR	UK CR ES	
14:30	15:10	0:40	Conferencia 3	Nuevas Tecnologías para el Saneamiento y la Generación de Biogás.	Ing. Yair Teller, Fundador y CSO, HomeBiogas Israel		ISR	
15:10	15:30	0:20	COFFEE BREAK					
15:30	16:30	1:00	Foro 5	Financiamiento para el Desarrollo Sostenible: Proyectos de Éxito y PYMES.	Dr. Aaron Martínez, UCA (P) Lic. Mercy de Paz, BCIE (M)	Ing. Roberto Sandoval, AES Soluciones Ing. Saúl Álvarez, Banco Atlántida Licda. Emperatriz Mayorga, Banco Agrícola Ing. Francisco Quintanar, ASI Representante, Banco Davivienda	ES	
16:30	17:30	1:00	Foro 6	Conectando la Energía con Equidad.	Ing. Ingrid de Mendoza, DELSUR (P) Ing. Roberto Gonzalez, DELSUR (M)	Ing. Marcela Méndez, CNFL-CR Ing. Karla Martínez, Multiversiones Ing. Georgina Flores, Ventus Ing. Laura Lizano, SEPSE-CR	Intl.	
18:00	Cóctel VINARDELL/IMAP							



## PROGRAMA TÉCNICO COREN 2019

### MIÉRCOLES 21 DE AGOSTO DE 2019



HORA		TIEMPO	ACTIVIDAD	TEMA	CONFERENCISTA		
INICIO	FINAL	(h:mm)			NOMBRE	INSTITUCIÓN	PAIS
7:30	8:00	0:30	<b>Bienvenida y Registro de Congresistas</b>				
8:00	8:30	0:30	<b>INAUGURACIÓN OFICIAL DE COREN 2019</b>				
8:30	9:00	0:30	<b>Conferencia Magistral</b>	<b>Avances de la Sostenibilidad en Latinoamérica</b>	<b>Sr. Guillermo Castellá, Director y Representante de México, ONUDI</b>		<b>MX</b>
9:00	9:30	0:30	Presentación del Centro Regional de Energía Renovable y Eficiencia Energética de los países del SICA (SICREEE)		Dr. Vinicio Cerezo, Secretario General, SICA Sr. Guillermo Castellá, Director ONUDI, México		C.A
			Firma de la Declaración del Proyecto de Fomento al Centro Regional de Energía Renovable y Eficiencia Energética de los países del SICA (SICREEE)		SICA/ONUDI		
9:30	10:00	0:30	<b>COFFEE BREAK E INAUGURACIÓN DE SALA DE EXHIBICIÓN</b>				
10:00	11:20	1:20	<b>Foro 1</b>	Oportunidades del Sector Eléctrico y los Avances en la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible.	Lic. Werner Vargas, SICA (P) Ing. Victor H. Ventura, CEPAL (P) Ing. Ingrid Chávez de Mendoza (M)	Sr. Fernando Perez, Embajador RD Ing. Laura Lizano, SEPSE CR Sr. Santiago Bermúdez, MEM NI Lic. Werner Vargas, SICA Ing. Gurbuz Gonul, IRENA Ing. Victor Hugo Ventura, CEPAL	C.A
11:20	12:00	0:40	<b>Conferencia 1</b>	Visión y Estrategia de un Futuro Digital para el Sector Eléctrico en Centroamérica.	Ing. Ana Lucía Alfaro, Coordinadora de País 4E, GIZ		CR
12:00	13:00	1:00	<b>NETWORKING LUNCH</b>				
13:00	14:10	1:10	<b>Foro 2</b>	Avances de la Digitalización en el Sector Eléctrico en la Región.	Ing. César Briozzo, UTE UY (P) Ing. Rafael Parada, GIZ (M)	Ing. Geovanni Ramirez, DELSUR Ing. Daniel Bernádez, AES Ing. Ricardo Peña, AMM Lic. Carlos Chávez, Grupo MERELEC	C.A
14:10	14:50	0:40	<b>Conferencia 2</b>	Avances Tecnológicos para la Eficiencia de Sistemas de Generación de Vapor y Agua Caliente.	Ing. Ramón Rosas, Presidente, Ergon Plus		MX
14:50	15:10	0:20	<b>COFFEE BREAK</b>				
15:10	15:50	0:40	<b>Conferencia 3</b>	Municipalidades Sostenibles: El Acelerador de Eficiencia en la Edificación (BEA).	Mtra. Fairuz Loufti, Gerente de Eficiencia Energética, WRI		<b>MX</b>
15:50	17:00	1:10	<b>Foro 3</b>	Experiencias en la Certificación ISO 50001 en Centroamérica.	Ing. J.F. Sifontes, Sherwin Williams (P) Ing. Daniel Solís, Bridgestone CR (P) Ing. Ramón Rosas, ERGON Plus (M)	Ing. Francisco Quintanar, ASI Ing. Daniel Solís, Bridgestone CR Ing. Jaime Fuente, CONDUSAL Ing. J. F. Sifontes, Sherwin Williams	MX CR ES



## PROGRAMA TÉCNICO COREN 2019

### VIERNES 23 DE AGOSTO DE 2019



HORA		TIEMPO	ACTIVIDAD	TEMA	CONFERENCISTA		
INICIO	FINAL	(h:mm)			NOMBRE	INSTITUCIÓN	PAIS
8:00	8:40	0:40	<b>Conferencia 1</b>	Parámetros de Calidad para la Integración de Energías Renovables Variables al Mercado Eléctrico Regional.	Ing. José Hernández, Gerente de Operación, EOR		C.A.
8:40	9:50	1:10	<b>Foro 1</b>	Costos Asociados a Restricciones Nacionales (CARN) en el Mercado Eléctrico Regional	Ing. Rodolfo Herrera, EDR (P) Representante Agente MER (M)	Ing. Fernando Álvarez, CRIE Ing. Rodolfo Herrera, EOR Ing. Cristian López, AMM Representante SIGET*	C.A.
9:50	10:10	0:20	<b>COFFEE BREAK</b>				
10:10	11:20	1:10	<b>Foro 2</b>	Impacto de la Entrada en Operación de los Proyectos de Gas Natural en Centroamérica: Matriz Energética y la Transformación del Mercado Eléctrico	Ing. Marco Aguilar, UT (P)* Ing. Alejandro Alie, Energía del Pacífico (P) Ing. Pedro Paulo Da Silva, Grupo SAGE (M)	Ing. Alejandro Alie, Energía del Pacífico Representante, AES Representante, SIGET* Lic. Rocío Aquino, CNE Ing. Wilfredo Castro, CENERGICA	ES RD BRA
11:20	11:40	0:20	<b>Conferencia 2</b>	Proyecto Anillo Pacífico Sur	Ing. José Zambrano, TRECSA		GT
11:40	12:10	0:30	<b>Conferencia 3</b>	Nuevas Tecnologías para la Gestión de Mantenimiento de la Infraestructura Eléctrica y de Telecomunicaciones.	Ing. Santiago König, Gerente de Ingeniería, IMAP		BRA
12:10	13:10	1:00	<b>NETWORKING LUNCH</b>				
13:10	13:40	0:30	<b>Conferencia 4</b>	Modernización de la Infraestructura de Transmisión Nacional y Regional.	Ing. Martín Cosceri, Gerente Comercial, LEYDEN		AR
13:40	14:10	0:30	<b>Conferencia 5</b>	Infraestructura Sostenible para Latinoamérica: Sistema Envision®	Dr. Spiro Pollalis, Research Professor, Universidad de Harvard		USA
14:10	14:50	0:40	<b>Conferencia 6</b>	Desarrollo y Sostenibilidad de la Infraestructura para la Electromovilidad.	Dr. Alexandre Hedjaz, Infraestructura Sostenible, Universidad de Ginebra		SUI
14:50	15:10	0:20	<b>COFFEE BREAK</b>				
15:10	16:20	1:10	<b>Foro 3</b>	Electromovilidad en Centroamérica: Experiencias en Políticas Energéticas y Leyes de Incentivos Fiscales.	Ing. Alberto Cohen, JI Cohen (P) Sra. Vanessa Rubio, ACES (M)	Ing. Laura Lizano, SEPSE-CR Bernal Muñoz, ICE Martha Evelyn Batres, GOES Licda. Lorena Hernández, DELSUR Ing. Alberto Cohen, JI Cohen Sr. Luis Rodríguez, SPE-GOES	GT CR SUI ES
16:20	17:30	1:10	<b>Foro 4</b>	Impulsando un Transporte Público Eléctrico y Sostenible.	Edward Araya (ARESEP) (P) Ing. Ana Lucía Alfaro, GIZ (M)	Sr. Luis Rodríguez, SPE-GOES Dr. Alexandre Hedjaz, UNIGE Lic. Juan Carlos Bidegain, VMT GOES Edward Araya, ARESEP	CR MX ES SUI

El día jueves se desarrolló el Foro Conectando con Equidad con el objetivo General de discutir sobre los avances de la equidad de género en el Sector Energía y cómo se logran cerrar las brechas para que las empresas puedan tener el beneficio de contar con equipos en los cuales la participación de hombres y mujeres sea más equilibrada.

La estructura del Foro fue la siguiente:

Moderador:

Ing. Roberto Gonzalez – Gerente General de DELSUR

Presentación de Introducción:

Ing. Ingrid Chávez de Mendoza – Gerente de Planificación Comercial de DELSUR

Panelistas:

Ing. Marcela Mendez – Jefe de Planta Hidroeléctrica/Compañía Nacional de Fuerza y Luz – CR

Ing. Karla Martinez – Gerente de Producción de Cluster Honduras Eólico-Solar /Multiinversiones

Ing. Georgina de Flores – Gerente Comercial de Ventus S.A. de C.V. / Parque Eólico – El Salvador

Ing. Laura Lizano – Directora de la Secretaria de Planificación del Subsector Energía del Ministerio de Medio Ambiente y Energía de Costa Rica

Se formularon las siguientes preguntas:

1- Desde la experiencia dentro de su carrera profesional desde los diferentes puestos que se han desempeñado ¿Cómo han percibido la equidad de género? ¿Ha cambiado esta situación durante el período de desarrollo de su carrera profesional?

Dirigido a todas las panelistas en donde pueden explicar brevemente su experiencia técnica y cómo ha sido la participación de los equipos en los cuales han trabajado.

2- ¿Qué desafíos encaran las mujeres en su vida laboral y en especial las que trabajan en puestos más técnicos y de ejecución de proyectos?

3- ¿Qué herramientas consideran son necesarias para disminuir la brecha de inequidad de género en la industria actualmente? Es decir, para poder lograr integrar la variable de género en la parte más operativa de nuestro sector, para dar una oportunidad real y llegar a un sector que sea cada vez más diverso, competitivo y que atienda mejor a las necesidades del sector?

4- ¿Cómo beneficia la equidad de género a las empresas? ¿Pueden ustedes percibir desde su posición que los equipos diversos aportan beneficio a las empresas en las que ustedes han laborado?

Desde mi participación se hizo enfoque a los siguientes puntos relevantes;

- Una evolución positiva en temas de género a lo largo de mi carrera profesional, experiencias profesionales en las que visualiza el cierre de brechas.
- Reconocimiento de la CNFL al nombrar la primera mujer Jefe de Planta Hidroeléctrica en el país en Costa Rica.
- Reconocimiento de la CNFL al ganar gana Premio BUENAS PRÁCTICAS DE IGUALDAD PARA LA PRODUCTIVIDAD otorgado por la Fundación Justicia y Paz.
- Mención de las acciones de capacitación y formación de la empresa para obtener el premio BUENAS PRÁCTICAS DE IGUALDAD PARA LA PRODUCTIVIDAD
- Mención de la existencia de la firma de compromisos Empresariales y Corporativos en materia de género por medio de las firmas de marcos con el INAMU y PUND.
- Recomendación a las empresas Centroamericanas de fortalecer la capacitación y la creación de grupos, redes comisiones que trabajen en las instituciones sobre estos temas en específico.
- Conclusión de que los aportes sobre el empoderamiento de la mujer propicia un aumento de la productividad y un beneficio a la economía.



## Conclusiones

El evento fue de alta calidad así como los expositores, de basto dominio en los temas tratados desde perspectiva de crecimiento de la Región Centroamericana en el Marco de la firma por parte del Secretario General del Sistema de la Integración Centroamericana (SICA), Dr. Vinicio Cerezo, junto a la Organización de las Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI), de la Declaración sobre la fase piloto del Centro Regional de Energía Renovable y Eficiencia Energética de los países del SICA (SICREEE).

El conocimiento adquirido se enfoca en una contextualización de la CNFL en materia de género en el cual se basaba mi participación en el Foro, en la cual consideró que consecuentemente con los temas técnicos somos pioneros en el área Centro Americana.

A través de los diagnósticos de la Región y ponencias del Congreso se logró observar un posicionamiento alto de Costa Rica con avances importantes en des carbonización, energías renovables, eficiencia energética y conociendo el desarrollo de nuestra empresa muy satisfechos de ver el avance de la CNFL en estos temas.

Consideró que esta participación propiciará a la CNFL a crear y formar tener profesionales que impulsen las prácticas técnicas innovadoras con visión de género y productividad.





Finalmente recomiendo la incorporación de la CNFL en la Red Centroamericana de mujeres ejecutivas en energía, la cual fue presentada en el Congreso ya que esta agrupación nace con la finalidad de crear un espacio de participación y fomento de oportunidades que permita el impulso de las carreras profesionales de las mujeres que se desarrollan en el Sector energético Centroamericano y considero que la CNFL ha desarrollado avances destacados en este tema que lideran el sector y la región.

