

INFORME DE PROYECTO DEL MES DE ABRIL DE 2018

DIRECCIÓN TÉCNICA

NOMBRE DEL PROYECTO: Recuperación de Pérdidas en los Servicios Prestados por la Empresa Nacional de Energía Eléctrica (ENEE) para la Ejecución del Componente de Distribución y Flujo Financiero.

PERIODO DEL INFORME: al 30 de abril de 2018

CONCESIONARIO U OPERADOR: Empresa energía Honduras (EEH)

EMPRESA SUPERVISORA: Manitoba Hydro International (MHI)

1. ETAPA PRE-OPERATIVA DEL CONTRATO:

Periodo comprende de ciento ochenta (180) días contados a partir del 18 de febrero de 2017, fecha de firma del Contrato entre COALIANZA, ENEE, FICOHSA y EEH, al 18 de agosto de 2017. Consiste de la etapa preparatoria para el inicio de operaciones del inversionista operador EEH.

2. ETAPA OPERATIVA DEL CONTRATO:

Periodo de siete (7) años dedicado al cumplimiento de las obligaciones contractuales asumidas por EEH, inicia a partir de la finalización de la etapa pre-operativa.

a) INICIO DE OPERACIONES:

- **Fecha de Inicio de Operaciones de EEH:** 19 de agosto de 2016 (el Contrato fue firmado el 18 de febrero de 2016)
- **Fecha de Inicio de Gestión Comercial:** 1 de septiembre de 2016 (coincide con el traspaso de los sistemas comerciales de distribución de la ENEE a EEH)
- **Fecha de Inicio Aplicable a Inversión Referencial:** 1 de diciembre de 2016

Es importante aclarar que, el inicio aplicable a inversión referencial bajo la responsabilidad de EEH, no coincide con el inicio de operaciones debido a que el presupuesto de inversiones fue aprobado por el Comité Técnico del Fideicomiso (CT) durante Sesión No. 56 Realizada el 16 de noviembre de 2016.

En función de lo antes planteado, durante la vida del contrato se tendrá que llevar control sobre los años contractuales, cada 19 de agosto, ya que se excluye la etapa pre-operativa, y sobre el año de operaciones sujeto a control de indicadores establecidos en el Contrato, cerrando cada 30 de noviembre.

b) CUMPLIMIENTO DE NIVELES DE SERVICIO:

Indicadores de Cumplimiento de Calidad del Servicio Técnico (base de clientes: 1,746,068)

Mes	Grupo 1 > 100,000 habitantes				Grupo 2 < 100,000 habitantes			
	SAIDI [hrs]	SAIFI [veces]	ASAI [%]	CAIDI [hrs]	SAIDI [hrs]	SAIFI [veces]	ASAI [%]	CAIDI [hrs]
Sep 16	5.05	3.25	99.31	1.55	5.85	3.01	99.20	1.94
Oct 16	3.20	2.34	99.56	1.37	5.77	3.78	99.21	1.53
Nov 16	2.42	1.60	99.67	1.51	2.78	2.29	99.62	1.21
Dic 16	2.26	2.13	99.69	1.06	2.72	1.68	99.63	1.62
Ene 17	2.08	1.97	99.72	1.06	3.50	1.84	99.52	1.90
Feb 17	2.27	1.46	99.69	1.55	2.06	1.21	99.72	1.70
Mar 17	2.32	1.79	99.68	1.30	3.29	1.66	99.55	1.98
Abr 17	2.52	2.10	99.65	1.20	3.34	2.75	99.54	1.21
May 17	2.60	2.75	99.64	0.95	3.29	3.63	99.55	0.91
Jun 17	2.97	2.97	99.59	1.00	7.11	3.93	99.03	1.81
Jul 17	1.64	1.79	99.78	0.92	2.36	2.36	99.78	1.00
Ago 17	1.78	2.28	99.76	0.78	1.50	2.79	99.79	0.54
Sep 17	2.36	2.24	99.68	1.05	2.04	2.61	99.72	0.78
Oct 17	2.02	2.27	99.72	0.89	1.90	2.20	99.74	0.86
Nov 17	0.73	0.77	99.90	0.95	0.85	0.72	99.88	1.18
Dic 17	0.93	1.29	99.87	0.72	1.52	1.55	99.79	0.98
Ene 18	1.23	1.18	99.83	1.04	1.60	1.65	99.78	0.97
Feb 18	1.16	1.39	99.84	0.83	0.80	0.92	99.89	0.87
Mar 18	1.30	1.19	99.82	1.09	1.09	1.54	99.85	0.71
Abr 18	1.14	1.47	99.84	0.78	2.24	1.62	99.69	1.38
Mejora Abr/18 vs Sep/16	3.91	1.78	0.53	0.77	3.61	1.39	0.49	0.56

Fuente: Informe Mensual abril de 2018 de EEH

Definición de Indicadores:

SAIDI: Tiempo total promedio de interrupción por cliente

SAIFI: Frecuencia media de interrupciones por cliente

ASAI: Disponibilidad promedio del sistema = $1 - \text{SAIDI} / 730$ (mensual: $365 / 12 * 24 = 730$)

CAIDI: Duración promedio de cada interrupción = $\text{SAIDI} / \text{SAIFI}$

c) CUMPLIMIENTO DE INDICADORES COMERCIALES:

- **Efectividad de la Facturación:** 67.80% (reducción de 4.57% vs marzo 2018)
- **Efectividad en el Recaudo:** 96.08% (incremento de 1.61%)
- **Efectividad en el Control de la Mora:** 3.92% (reducción de 30%)

El valor a abril de 2018 de cada indicador es el reportado por EEH. El cumplimiento del valor meta correspondiente a cada indicador será confirmado por el Supervisor MHI cuando ENEE haya validado dichos valores.

d) CUMPLIMIENTO DE CONTROL DE ENERGÍA:

Balance de Energía para abril de 2018	
Energía Recibida Acumulada [kWh]	8,456.73
Energía Distribuida Acumulada [kWh]	6,189.09
Pérdidas Totales Acumuladas [kWh]	2,267.64
Porcentaje Pérdidas Acumuladas [%]	26.81%

Fuente: Informe Mensual abril 2018 de EEH

Los datos incluidos en la tabla anterior son preliminares y deben ser conciliados entre ENEE y EEH. A partir de diciembre de 2017 inició el Año 2 de Operación de EEH.

3. COMENTARIOS DEL INGENIERO A CARGO DEL PROYECTO:

- **Bajo Rendimiento en Corte y Reposición de Servicios:** el reporte mensual de abril de 2018 de EEH no incluye la Sección Reducción de la Mora de Usuarios, en donde se reporta los resultados obtenidos del proceso de Corte y Reposición de Servicios.
- **Indicadores de Calidad de Servicio:** a la fecha de elaboración de este informe SAPP concluyó el proceso de fiscalización en la empresa EEH, ahora se trabaja en la elaboración del informe final.
- **Indicadores Comerciales:** A la fecha de emisión de este informe, continúa pendiente el dictamen oficial por parte de la ENEE sobre la aceptación de la metodología de cálculo aplicable al cumplimiento de los indicadores Efectividad del Recaudo (ER) y Efectividad en el Control de la Mora (ECM). Asimismo, está pendiente la revisión y consenso sobre la Base de Datos Comercial, entre ENEE y EEH, según lo acordado en reunión sostenida entre ENEE y EEH con participación del Supervisor MHI en fecha 19 de abril de 2018.
- **Control de Energía:** La aprobación de una versión actualizada del Anexo 6 del Contrato, que incluya la nueva Línea Base junto con la meta anual en valor de energía que debe recuperarse de las pérdidas técnicas y no técnicas, está aún pendiente de aprobación. De esta aprobación depende la determinación de cumplimiento de la meta de reducción anual de pérdidas en distribución, aplicable al primer año de operaciones de EEH.

Elaborado por Dirección Técnica