



Informe de Rendición de Cuentas 2019

Contenido

1. INTRODUCCIÓN	3
2. RESEÑA HISTÓRICA	3
3. INFORMACIÓN GENERAL	3
Área de prestación del servicio	3
Cobertura	4
Clientes	4
Demanda	5
Infraestructura eléctrica	5
4. PRINCIPALES LOGROS ARTICULADOS A LAS POLÍTICAS DEL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO	6
Objetivo Estratégico: Incrementar la respuesta eficiente y satisfactoria de los clientes.	6
Objetivo Estratégico: Incrementar la eficiencia de la gestión de ingresos.	7
Objetivo Estratégico: Incrementar el uso eficiente del presupuesto	8
Ejecución presupuestaria de Inversión	8
Objetivo Estratégico: Incrementar los niveles de eficiencia de distribución Eléctrica y Alumbrado Público	9
Programa Ecuador Cambia (PEC)	9
Alumbrado público	9
Programa ilumina tu barrio – ITB	9
Planes de reforzamiento	10
Objetivo Estratégico: Incrementar el nivel de Desarrollo del Talento Humano	10
Objetivo Estratégico: Incrementar los niveles de eficiencia de los servicios tecnológicos en CNEL EP.	11
Link video Rendición de cuentas 2019 CNEL EP Unidad de Negocio Bolívar:	11

1. INTRODUCCIÓN

La Empresa Eléctrica Pública Estratégica Corporación Nacional de Electricidad CNEL EP Unidad de Negocio Bolívar, cumpliendo con lo que determina el artículo 90 de la Ley Orgánica de Participación Ciudadana y Control Social y en concordancia con el artículo 96 de la Constitución de la República, presenta el Informe de Rendición de Cuentas del año 2019.

El presente resumen ejecutivo recoge los resultados de los proyectos y programas institucionales, los cuales evidencian la ejecución y avance en cumplimiento según el Plan Estratégico de CNEL EP que se encuentra articulado a las Políticas Sectoriales.

Misión: Planificar, ejecutar y controlar de manera integral la compra, distribución y comercialización de energía, así como gestionar la expansión de la cobertura de servicios, en un marco de sustentabilidad económica y financiera, considerando aspectos técnicos, valor social, y cuidado del medio ambiente.

Visión: Hasta el año 2021 ser la empresa referente en América Latina en creación y puesta en marcha de modelos de negocios y servicios de distribución energética con una visión integral del ser humano, la sostenibilidad y la eficiencia empresarial.

Valores: Integridad, Transparencia, Efectividad, Responsabilidad y Lealtad.

2. RESEÑA HISTÓRICA

El Señor Presidente Constitucional de la República, expidió el 13 de marzo de 2013 el Decreto Ejecutivo No. 1459, mediante el cual creó la Empresa Eléctrica Pública Estratégica Corporación Nacional de Electricidad, CNEL EP, a fin de que preste los servicios públicos de distribución y comercialización de energía eléctrica y actividades de generación en el área de servicio asignada, bajo el régimen de exclusividad regulado, a efectos de satisfacer la demanda de energía eléctrica en las condiciones establecidas en la normativa aplicable al sector eléctrico y suministrar electricidad a los consumidores.

El 17 de septiembre de 2014, en atención a la Disposición Presidencial dada en el Taller de Empresas Públicas del 4 de junio de 2013, se concretó la FUSIÓN POR ABSORCIÓN DE LA EMPRESA ELÉCTRICA PÚBLICA DE GUAYAQUIL, EP HACIA LA EMPRESA PÚBLICA ESTRATÉGICA

CORPORACIÓN NACIONAL DE ELECTRICIDAD, CNEL EP, para prestar los servicios públicos de distribución y comercialización de energía eléctrica, alumbrado público general y, las actividades de generación, dentro del área de servicio actualmente asignada a ambas instituciones, con el objetivo de crear una institución pública fortalecida que permita brindar a la ciudadanía un servicio público de energía eléctrica seguro, confiable, de calidad y calidez, con una gestión eficaz y eficiente, como medio que permita contribuir a alcanzar el buen vivir para todos los ecuatorianos.

3. INFORMACIÓN GENERAL

Área de prestación del servicio

El área de prestación de servicio asignada a la Empresa Eléctrica Pública Estratégica Corporación Nacional de Electricidad CNEL EP Unidad de Negocio Bolívar para brindar el servicio de energía eléctrica y alumbrado público general abarca una superficie de 4.042,40 km².

Gráfico No.1: Área de prestación de servicio



Tabla No. 1: Provincias donde se brinda el servicio la Unidad de Negocio Bolívar

UNIDAD DE NEGOCIO	Provincias servidas
UN Bolívar	Guayas (0,02%), Los Ríos (2,4%), Bolívar (96,92%), Cotopaxi (0,37%), Chimborazo (1,74%), Tungurahua (3,00%)

Fuente: Gerencia de Planificación

Cobertura

La cobertura eléctrica en el área de servicio de CNEL EP Unidad de Negocio Bolívar ha ido mejorando y a diciembre de 2019 alcanza un 92,48%. (Fuente GPR).

Clientes

CNEL EP Unidad de Negocio Bolívar al cierre del 2019 tiene 66.308 clientes. En la siguiente tabla se muestra la distribución de clientes por grupo de consumo:

Tabla No. 3: Clientes por Grupo de Consumo – CNEL EP

GRUPO DE CONSUMO	CLIENTES	%	MWh	%
Residencial	61406	92,61%	46999,741	52,23%
Comercial	3333	5,03%	12356,174	13,73%
Otros	1438	2,17%	8398,203	9,33%
Industrial	130	0,20%	467,111	0,52%
APX	1	0,00%	21766,489	24,19%
CNEL-Bolívar	66308	100%	89987,718	100%

Fuente: SISDAT, información reportada a 31 de diciembre de 2019

El 53,19% de los clientes residenciales (56667) reciben el subsidio por Tarifa de la Dignidad, esto es, sólo cancelan el 50% del valor del kilovatio hora; para consumos de 1 a 110 kWh.

El valor total subsidiado por Tarifa Dignidad durante este año fue US\$ 1'001.030,69, y representa un beneficio promedio mensual de US\$ 2,76 por cliente.

Existen 7019 clientes que se encuentran registrados con el subsidio de tercera edad, es decir que pagan el 50% del valor del kilovatio hora, durante el periodo enero-diciembre 2019, el valor subsidiado por el Estado alcanza los US\$ 270.732, y representa un beneficio promedio mensual de US\$ 3,21 por cliente.

Con base en las políticas de inclusión social, la Unidad de Negocio Bolívar tiene un total de 1087 clientes con tarifa de discapacidad, el valor subsidiado fue US\$ 63.697,64, y representa un beneficio promedio mensual de US\$ 4,88 por cliente.

Tabla No. 4: Clientes por tipo de subsidio – CNEL EP

Unidad de Negocio	Clientes con tarifa tercera edad	Clientes con tarifa discapacidad	Clientes con tarifa PEC	Clientes tarifa dignidad
Bolívar	7019	1087	3598	30.142

Fuente: SISDAT, información reportada a 31 de diciembre de 2019

Demanda

CNEL EP Unidad de Negocio Bolívar alcanzó una demanda de energía anual de 96,2 GWh, lo que representa el 0,42% de la demanda nacional.

Tabla No. 5: Demanda de energía Unidades de Negocio CNEL EP

Unidad de Negocio	Demanda de Energía (MWh)	%
CNEL-Bolívar	96.203	0,42%

Fuente: SISDAT, información reportada a 31 de diciembre de 2019.

Infraestructura eléctrica

La inversión para ampliación de la capacidad y reforzamiento de la infraestructura eléctrica realizada en los últimos años permite a CNEL EP Unidad de Negocio Bolívar presentar un

importante crecimiento en sus etapas funcionales, cuyos resultados se presentan a continuación:

Tabla No. 6: Infraestructura eléctrica

ETAPA FUNCIONAL	INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA
SUBTRANSMISIÓN	6 Subestaciones 69/13,8 kV
	184.16 km de líneas en 69 kV.
DISTRIBUCIÓN	24 Alimentadores primarios
	3119,28 km de redes de distribución de media tensión
	5691 Transformadores de distribución
	3163,87 km de redes de baja tensión
COMERCIALIZACIÓN	19415 Luminarias de alumbrado público
	66.308 medidores
	63.331 acometidas

Fuente: Base de Datos GIS Unidad de Negocio Bolívar a 31 de diciembre de 2019.

4. PRINCIPALES LOGROS ARTICULADOS A LAS POLÍTICAS DEL PLAN NACIONAL DE DESARROLLO

Fortalecer e incrementar la eficiencia de las empresas públicas para la provisión de bienes y servicios de calidad, el aprovechamiento responsable de los recursos naturales, la dinamización de la economía, y la intervención estratégica en mercados, maximizando su rentabilidad económica y social.

Objetivo Estratégico: Incrementar la respuesta eficiente y satisfactoria de los clientes.

Para mejorar la calidad del servicio y mejorar la satisfacción de nuestros clientes, la Unidad de Negocio Bolívar ha realizado las siguientes acciones a lo largo del año 2019:

1. Ejecución de campañas de concientización a los niños en Unidades Educativas sobre el pago a tiempo de facturas de y las consecuencias del hurto de energía eléctrica.
2. Funcionalidad de la Aplicación Móvil de CNEL EP para usuarios de la Unidad de Negocio Bolívar.
3. Actividades de monitoreo y control, de gestión de campo en las actividades de inspección e instalación de medidores.
4. Aplicación de manuales, procedimientos, instructivos y guías actualizados por Oficina Central de CNEL EP para homologar las actividades y requisitos del área de Servicio al Cliente y Medidores, además de otras áreas que intervienen en el proceso de atención.

Respecto a la atención de reclamos tanto comerciales, técnicos y daño de equipos presentados por los consumidores a través de los diferentes canales de atención, a diciembre de 2019 el indicador de atención de reclamos alcanzó el 98,57%, es decir que se cumplió con la meta establecida en la regulación 005-18 (98%).

Tabla No. 8: Reclamos presentados al 2019

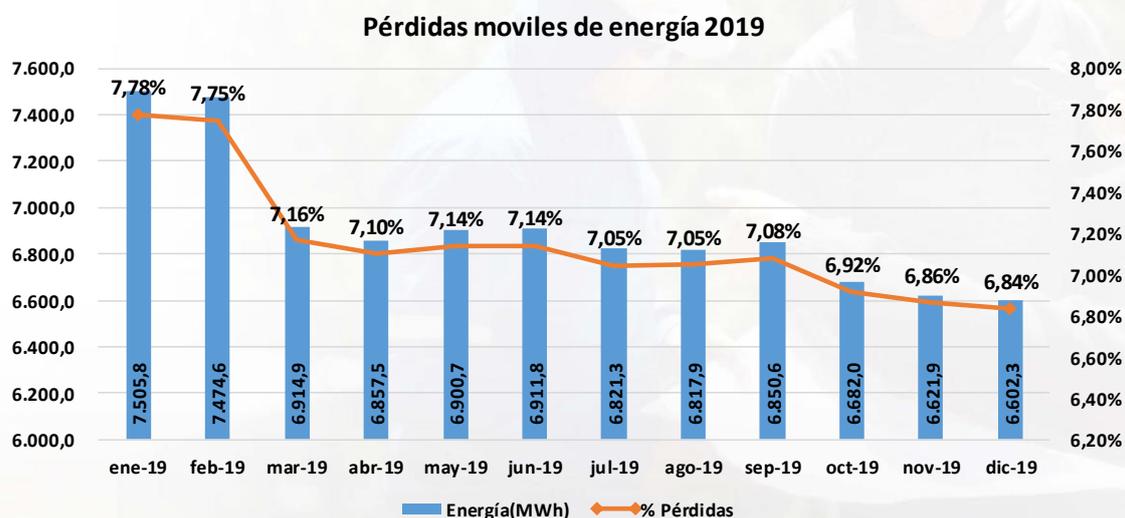
PRR			
Unidad de Negocio	Finalizados	Generados	Resultado 2019
Bolívar	1170	1187	98,57%

Fuente: Dirección Comercial Unidad de Negocio Bolívar.

Objetivo Estratégico: Incrementar la eficiencia de la gestión de ingresos.

Las pérdidas totales de energía a diciembre 2019 fueron de 6.602 MWh, lo que representa un 6,84 % de la energía disponible. En el año 2019, las pérdidas se redujeron en 0,94 puntos porcentuales.

Gráfico No.2: Pérdidas porcentuales (%) vs Pérdidas energéticas (GWh)



Fuente: SISDAT, información reportada a 31 de diciembre de 2019

Pese a no contar con una alta inversión en proyectos de reducción de pérdidas de energía, los grupos operativos realizaron:

- Revisión y normalización de los sistemas de medición de clientes.
- Incorporación de clientes masivos a especiales.
- Reemplazo de redes convencionales por preensambladas.
- Normalización del sistema de medición a predios con conexión directa a la red.

Así mismo se iniciaron los trabajos, para el fortalecimiento de laboratorio de medidores. Lo cual implica la readecuación física, adquisición de nuevos equipos y la capacitación del personal técnico.

Tabla No. 7: Pérdidas de energía año móvil

Unidad de Negocio	Pérdidas de Energía Eléctrica año móvil (%)		Variación
	2018	2019	
BOL	7,78%	6,84%	0,94%

Fuente: SISDAT, información reportada a 31 de diciembre de 2019.

Se espera que, con el fortalecimiento de los procesos comerciales, se pueda revertir la tendencia irreversible del alza de las pérdidas de energía en las Unidades de Negocio más significativas.

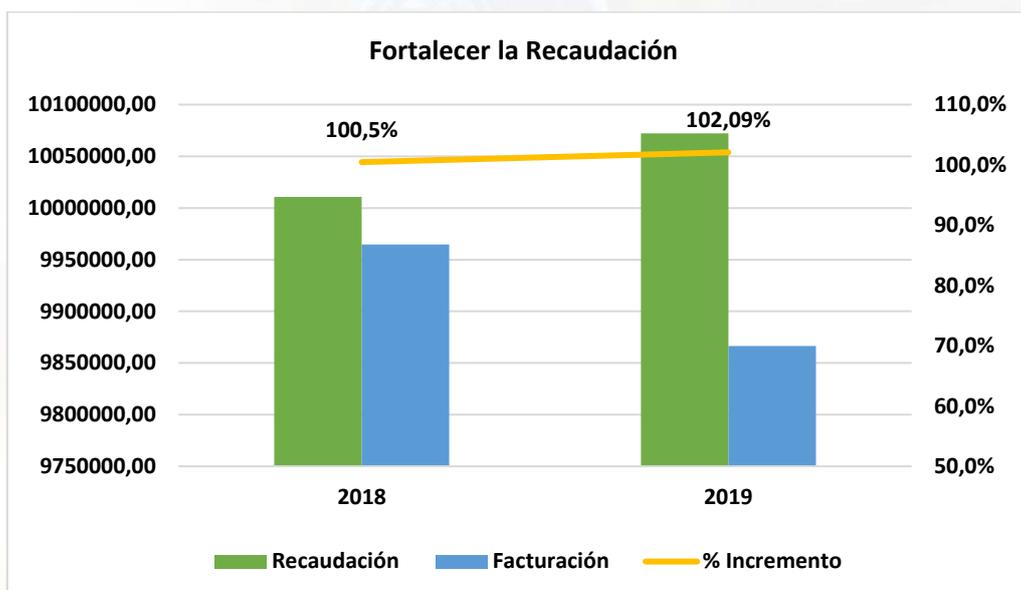
La recaudación total (Incluido terceros) durante el 2019 alcanzó un monto total de US\$10.07 millones de dólares, habiendo una desviación de 1,58 puntos porcentuales con respecto al año anterior.

La facturación total (incluido terceros) anual alcanzó la suma de US\$ 9,86 millones de dólares, con lo cual se logró un 97,52% como índice de recaudación, cumpliendo en un 98,97% respecto a la meta planteada (98,34% incluida la cartera vencida).

A la fecha existen 398 puntos de recaudación a nivel de la Provincia (propios y externos) que se han hecho posibles mediante convenios celebrados con entidades financieras y a través de los siguientes puntos: “Banco del Barrio”, “Mi vecino”, “Tu banco, banco aquí”, “Pago ágil”, “Red Facilito”, “Cooperativa El Sagrario”, “Cooperativa JEP”, “Tía”, y “Western Union”, que a su vez tienen alianzas con cadenas de farmacias, bazares, tiendas y pequeñas cooperativas, que se encuentran distribuidos y cercanos a los clientes.

Además de pagos electrónicos a través de las Instituciones Financieras, se suma las facilidades de pago mediante las Emisoras de Tarjeta de crédito, con los cuales pueden diferir sus pagos.

Gráfico No. 3: Recaudación total año móvil 2018 vs 2019



Fuente: Dirección Comercial Unidad de Negocio Bolívar.

Objetivo Estratégico: Incrementar el uso eficiente del presupuesto.

Ejecución presupuestaria de Inversión

El presupuesto de inversión codificado para el 2019 fue US\$ 7,93 MM, de los cuales se comprometió US\$ 4,85 MM, lo que representa un 61%, el valor devengado fue US\$ 3,97 MM alcanzó el 50,07%.

Tabla Nro. 9. Ejecución de Presupuesto de Inversión

PROGRAMA	CODIFICADO	COMPROMISO	PRE_COMPROMISO	DEVENGADO	% DEVENGADO	% COMPROMETIDO
CALIDAD ALUMBRADO PÚBLICO	\$243.856,08	\$243.856,08	\$0,00	\$243.856,08	100,00%	100%
CALIDAD DISTRIBUCIÓN	\$4.420.461,34	\$2.280.894,31	\$491.042,34	\$1.980.559,76	44,80%	52%
EXPANSIÓN ALUMBRADO PÚBLICO	\$103.312,73	\$91.822,94	\$0,00	\$91.816,95	88,87%	89%
EXPANSIÓN DISTRIBUCIÓN	\$1.717.430,22	\$1.082.920,27	\$173.082,24	\$837.684,80	48,78%	63%
FERUM	\$126.466,73	\$74.288,20	\$51.049,72	\$0,00	0,00%	59%

GESTIÓN SOCIO AMBIENTAL	\$35.462,64	\$0,00	\$0,00	\$0,00	0,00%	0%
ILUMINA TU BARRIO	\$490.154,89	\$389.212,78	\$25.520,80	\$311.309,87	63,51%	79%
PMD	\$797.280,46	\$691.380,37	\$101.044,76	\$507.649,20	63,67%	87%
Total general	\$7.934.425,09	\$4.854.374,95	\$841.739,86	\$3.972.876,66	50,07%	61%

Fuente: Dirección Administrativa Financiera

Objetivo Estratégico: Incrementar los niveles de eficiencia de distribución Eléctrica y Alumbrado Público.

Programa Ecuador Cambia (PEC)

El objetivo principal del Programa PEC es sustituir el uso del GLP por electricidad para la cocción de alimentos y el calentamiento de agua en el sector residencial, utilizando energía generada localmente mediante fuentes mayoritariamente limpias y renovables para cambiar la matriz energética nacional.

Tabla No. 10: Circuitos expresos instalados por CNEL.

Circuitos Expresos Instalados (PEC)	A dic.-19
Bolívar	2.350

Fuente: Dirección Comercial Unidad de Negocio Bolívar.

Al cierre del año 2019, 3598 clientes contaban con el incentivo tarifario PEC, con lo cual durante este año se subsidió un valor de US\$ 120,385.

El Proyecto de Cocción eficiente se ha venido ejecutando desde septiembre del 2014, por lo tanto, de manera acumulada hasta diciembre del 2019 se tiene XX circuitos expresos instalados.

Alumbrado público

Con la finalidad de brindar un mejor servicio a la ciudadanía, CNEL EP Unidad de Negocio Bolívar continuamente realiza labores para expandir la cobertura del alumbrado público, mejorar su calidad, así como velar por el mantenimiento de la infraestructura de iluminación pública implementada en toda el área de servicio y para esto en el año 2019, se invirtió US\$ 622.615, contribución que permitió sacar adelante 15 proyectos y la atención de 3396 solicitudes de reparación en las diferentes Unidades de Negocio mediante la instalación de 1.186 luminarias, adquisición de materiales y herramientas de trabajo.

Tabla No. 11: Expansión, mejora y mantenimiento de alumbrado público

Unidad de Negocio	INVERSIÓN			OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO			Total Invertido
	Proyectos SAPG 2019	Luminarias Nuevas Instaladas	Presupuesto Inversión SAPG 2019 Comprometido	Reclamos Atendidos SAR O&M 2019	Luminarias sustituidas (Na x Na y Hg x Na)	Presupuesto O&M SAPG 2019 Comprometido	
BOLÍVAR	15	1.186	\$ 335.679,02	3.396	7	\$ 286.936,86	\$ 622.615,88

Fuente: Gerencia Distribución

Programa Ilumina tu barrio – ITB

El propósito de este programa impulsado por la Gerencia General es lograr que miles de familias transiten seguras por las noches en vías iluminadas.

El proyecto ITB se encuentra en ejecución y comprende una inversión de US\$ 184 157. Los beneficios de esta iniciativa que se desarrolla en varios sectores donde sirve CNEL EP Unidad de Negocio Bolívar, se detallan a continuación:

- Instalación y sustitución de más 601 luminarias eficientes (sodio de alta presión y led).
- 6 cantones, 19 parroquias y 40 barrios de la Provincia Bolívar beneficiados.
- Mejoramiento del alumbrado público.
- Aporte a la seguridad ciudadana.
- Fomentar la movilidad y;
- Mejorar el ornato en los sectores rurales y urbanos marginales de los cantones, parroquias, barrios y comunidades.

Al cierre del año 2019 se han iluminado alrededor de 40 km dentro del área de prestación de servicio de CNEL EP.

Tabla No. 13: Resultados Programa Ilumina tu barrio

CONSOLIDADO PROYECTO ILUMINA TU BARRIO 2019								
UN	Cantones	Parroquias	Barrios	Directos	Indirectos	Total beneficiarios	Luminarias Instaladas ITB	Ejecución Presupuestaria
BOL	6	19	40	5,106	14,380	19,486	601	\$ 184,157.89

Fuente: Gerencia Distribución

Planes de reforzamiento

Se fortaleció la infraestructura eléctrica tanto en la etapa funcional de distribución debido a la ejecución de los planes de inversión: PRSND BID, AFD y CAF, obteniendo los siguientes resultados:

Tabla No. 14: Infraestructura construida en programa de reforzamiento

PROGRAMA	FINANCIAMIENTO	NRO. PROYECTOS	CODIFICADO	PRE_COMPROMISO	COMPROMISO	DEVENGADO	% COMPROMISO	% DEVENGADO
FERUM	BID	3	\$126.466,73	\$51.049,72	\$74.288,20	\$0,00	58,74%	0,00%
PMD	AFD	4	\$113.033,98	\$3.015,45	\$110.018,53	\$53.192,44	97,33%	47,06%
	BID	2	\$219.167,60	\$0,00	\$214.438,13	\$214.438,13	97,84%	97,84%
	CAF	2	\$340.525,81	\$20.500,99	\$320.024,80	\$240.018,63	93,98%	70,48%
Total general		11	\$799.194,12	\$74.566,16	\$718.769,66	\$507.649,20	89,94%	63,52%

Fuente: Dirección Administrativa Financiera

Fortalecer e incrementar la eficiencia de las empresas públicas para la provisión de bienes y servicios de calidad, el aprovechamiento responsable de los recursos naturales, la dinamización de la economía, y la intervención estratégica en mercados, maximizando su rentabilidad económica y social.

Objetivo Estratégico: Incrementar el nivel de Desarrollo del Talento Humano

Con la finalidad de cumplir con el objetivo estratégico se ejecutaron cursos de capacitación entre charlas, demostraciones prácticas y talleres que respondieron a las prioridades definidas por la Unidad de Negocio, beneficiando a 152 trabajadores en las distintas áreas, privilegiando la capacitación técnica, procedimientos del área comercial, seguridad industrial y administrativo - financiero.

Objetivo Estratégico: Incrementar los niveles de eficiencia de los servicios tecnológicos en CNEL EP.

Durante el periodo 2019, CNEL EP Unidad de Negocio Bolívar invirtió US\$ 53.020,98, distribuidos en proyecto de Automatización de procesos de la gestión por un monto de US \$14.734,72 ; y proyecto de mejora de servicios e infraestructura tecnológica por un monto de US \$38.286,26, lo que significa que CNEL EP Unidad de Negocio Bolívar se encuentra comprometido con la mejora de los servicios tecnológicos, que contribuyan con la eficiencia de los principales procesos que giran en torno a la Distribución y Comercialización de Energía Eléctrica.

Entre las actividades relevantes ejecutadas durante el 2019 se encuentran:

- Funcionamiento del Sistema de Liquidación de Órdenes SISTOT en la generación y liquidación de órdenes de trabajo de mantenimiento sobre la red de distribución con integración al módulo de bodega.
- El proyecto interinstitucional “Centro de Contacto Nacional”, administrado por la EEQ, entró en fase de puesta de producción.
- Funcionamiento del servicio de recaudación en línea para Western Unión y Banco Pichincha, permitiendo mejorar la disponibilidad del servicio.
- Se logró el reemplazo de 111 equipos de computación (84 desktop, 23 laptop y 4 servidores). Los equipos reemplazados serán parte de la donación al Ministerio de Educación, cabe anotar, que estos, se encontraban en excelentes condiciones de conservación y funcionamiento, debido a los mantenimientos preventivos planificados y ejecutados por el área de Tecnología de la Información de la Unidad de Negocio Bolívar.

Link video Rendición de Cuentas 2019 CNEL EP Unidad de Negocio Bolívar:

https://www.youtube.com/watch?v=8wyG_XBwsu8&feature=youtu.be&ab_channel=CNELEP

Detalle de proyectos ejecutados con el Presupuesto de Inversión-año 2019

COD PAI	PROYECTO	PROGRAMA	SUBPROGRAMA	CODIFICADO	PRE_COMPROMISO	COMPROMISO	DEVENGADO	FINANCIAMIENTO
140201501415	CAMBIO DE LOS SISTEMAS DE MEDICIÓN DE 120V A 240V - COCCIÓN EFICIENTE - BOL	PMD	PMD 2014	\$124.553,07	\$77.528,32	\$46.898,91	\$0,00	RECURSOS DEL ESTADO
140206501095	READECUACIÓN DE CENTROS DE TRANSFORMACIÓN, REDES DE BAJO VOLTAJE Y SISTEMAS DE M	PMD	PMD - RSND BID I 2014	\$186.239,60	\$0,00	\$181.510,13	\$181.510,13	BID
150201500911	MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE LA INFORMACIÓN DEL CATASTRO DE CNEL EP PARA OPTIMI	CALIDAD DISTRIBUCIÓN	GESTIÓN DE LA CALIDAD	\$257.209,59	\$0,00	\$240.464,00	\$0,00	RECURSOS PROPIOS
150203520836	CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE SUBTRANSMISIÓN BABAHOYO-CALUMA	PMD	PMD - RSND BID II 2015	\$32.928,00	\$0,00	\$32.928,00	\$32.928,00	BID
160201500410	CORP SCADA III FASE - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PORTÁTILES PARA CUADRILLAS - BOL	PMD	PMD - RSND AFD	\$10.087,34	\$0,00	\$10.087,34	\$10.087,34	AFD
160201500411	CORP SCADA III FASE - ADQUISICIÓN E INTEGRACIÓN DE VIDEOWALL CENTROS DE CONTROL - BOL	PMD	PMD - RSND AFD	\$43.105,10	\$0,00	\$43.105,10	\$43.105,10	AFD
170201020011	CORP MEJORAMIENTO EN LA SEGURIDAD DE GESTIÓN DE USUARIOS - BOL	CALIDAD DISTRIBUCIÓN	CALIDAD DISTRIBUCIÓN	\$40.418,99	\$0,00	\$0,00	\$0,00	RECURSOS PROPIOS
170201020012	CORP FORTALECIMIENTO DE CENTROS DE OPERACIÓN - BOL	CALIDAD DISTRIBUCIÓN	GESTIÓN DE LA CALIDAD	\$66.040,36	\$1.724,80	\$29.635,20	\$29.635,20	RECURSOS PROPIOS
170201020013	CORP DISM. DE TIEMPOS DE ATENCIÓN A SOLICITUDES Y REQUERIMIENTOS COMERCIALES - BOL	CALIDAD DISTRIBUCIÓN	DISTRIBUCIÓN CALIDAD	\$78.014,63	\$0,00	\$0,00	\$0,00	RECURSOS PROPIOS
170201020189	CORP ADQUIR DE SISTEMA DE RESPALDOS PLATAFORMA VIRTUAL- BOL	CALIDAD DISTRIBUCIÓN	DISTRIBUCIÓN CALIDAD	\$5.149,61	\$5.149,61	\$0,00	\$0,00	RECURSOS PROPIOS
170201020281	CORP ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MEDIDORES	EXPANSIÓN DISTRIBUCIÓN	DE LA EXPANSIÓN	\$63.099,45	\$0,00	\$59.682,22	\$57.680,90	RECURSOS PROPIOS
180201500001	CORP ADQUISICIÓN DE EXPANSIÓN PARA ALMACENAMIENTO AMI, GESTIÓN DOCUMENTAL Y GIS	CALIDAD DISTRIBUCIÓN	DISTRIBUCIÓN CALIDAD	\$8.400,00	\$0,00	\$4.551,64	\$4.551,64	RECURSOS PROPIOS
180201500002	CORP ADQUISICIÓN DE EXPANSIÓN PARA LA UNIDAD DE RESPALDO DATA DOMAIN PARA CNEL EP	CALIDAD DISTRIBUCIÓN	DISTRIBUCIÓN CALIDAD	\$5.380,03	\$0,00	\$2.915,23	\$2.915,23	RECURSOS PROPIOS
180201500005	CORP ADQUISICIÓN DE LICENCIAS Y ESTANDARIZACIÓN DE PLATAFORMA DE VIRTUALIZACIÓN GTI	CALIDAD DISTRIBUCIÓN	GESTIÓN DE LA CALIDAD	\$5.265,61	\$0,00	\$5.102,38	\$5.102,38	RECURSOS PROPIOS
180201500008	CORP ADQUISICIÓN DE SERVIDOR POWER 8 CON EXPANSION V7000, PARA REPOTENCIACION DE SERVICIOS AMI Y GIS	CALIDAD DISTRIBUCIÓN	GESTIÓN DE LA CALIDAD	\$7.650,00	\$0,00	\$4.145,24	\$4.145,24	RECURSOS PROPIOS
180201500009	CORP ADQUISICIÓN DE STORAGE DATADOMAIN - PARA REPOTENCIAR SERVICIOS DE RESPALDOS DE INFORMACION CRITICA CORP	CALIDAD DISTRIBUCIÓN	GESTIÓN DE LA CALIDAD	\$33.296,64	\$0,00	\$18.042,17	\$18.042,17	RECURSOS PROPIOS
180201500022	CORP BOL - PROGRAMA ILUMINA TU BARRIO 2018	ILUMINA TU BARRIO	(ILUMINA TU BARRIO 2018)	\$490.154,89	\$25.520,80	\$389.212,78	\$311.309,87	RECURSOS PROPIOS
180201500029	CORP SISTEMA GEOGRÁFICO (GIS - ELA)	CALIDAD DISTRIBUCIÓN	CALIDAD DISTRIBUCIÓN	\$1.268,45	\$0,00	\$1.268,45	\$1.268,45	RECURSOS PROPIOS
180201500034	RECONFIGURACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN EN EL ÁREA DE SERVICIO DE CNEL 2 UNIDAD DE NEGOCIO BOLÍVAR	PMD	PMD - RSND CAF 2015	\$164.532,29	\$14.894,84	\$149.637,44	\$112.228,10	CAF
180201501003	CORP ADQUISICIÓN DE RECONECTADORES PARA USO EXTERIOR EN REDES DE MEDIO VOLTAJE UN BOL	CALIDAD DISTRIBUCIÓN	GESTIÓN DE LA CALIDAD	\$155.849,34	\$12.632,36	\$143.047,64	\$143.047,64	RECURSOS PROPIOS
180201501017	AUTOMATIZACIÓN DE LOS PUNTOS DE TRANSFERENCIA ENTRE LOS ALIMENTADORES DE CNEL UN BOL MEDIANTE LA INTEGRACION	CALIDAD DISTRIBUCIÓN	CALIDAD DISTRIBUCIÓN	\$111.645,45	\$0,00	\$107.117,92	\$104.027,72	RECURSOS PROPIOS
180201501018	MEJORAMIENTO DE LOS INDICES DE CALIDAD EN LAS ZONAS RURALES DE CNEL UN BOL, MEDIANTE INT. RECONECTADORES A SCADA	CALIDAD DISTRIBUCIÓN	CALIDAD DISTRIBUCIÓN	\$104.720,00	\$0,00	\$104.720,00	\$102.863,64	RECURSOS PROPIOS
180201501022	CORP EQUIPOS DE COMUNICACIONES TELECOMUNICACIONES Y REDES DE DATOS	CALIDAD DISTRIBUCIÓN	GESTIÓN DE LA CALIDAD	\$76.611,98	\$0,00	\$67.695,60	\$67.695,60	RECURSOS PROPIOS
180201501029	CORP EQUIPOS DE COMUNICACIONES TELECOMUNICACIONES Y REDES DE DATOS/IMPLEMENTACIÓN Y AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE RADIO COMUNICACIÓN DE D	CALIDAD DISTRIBUCIÓN	GESTIÓN DE LA CALIDAD	\$899.864,12	\$0,00	\$899.864,12	\$899.864,12	RECURSOS PROPIOS
180201501032	EQUIPOS DE COMPUTACIÓN/ADQUISICIÓN DE PROYECTORES Y TELÉFONOS IP PARA CUBRIR EL DÉFICIT Y DISMINUIR LA OBSOLECENCIA-BOL	CALIDAD DISTRIBUCIÓN	GESTIÓN DE LA CALIDAD	\$5.309,90	\$0,00	\$5.299,84	\$5.299,84	RECURSOS PROPIOS
180201501077	CORP ADQUISICIÓN DE COMPUTADORES PARA DISMINUIR LA OBSOLECENCIA Y CUBIR DEFICIT - BOL	CALIDAD DISTRIBUCIÓN	GESTIÓN DE LA CALIDAD	\$114.717,50	\$0,00	\$102.438,78	\$102.438,78	RECURSOS PROPIOS
180201501091	CORP BOL - ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE MEDICIÓN E IDENTIFICADORES DE FASES	CALIDAD DISTRIBUCIÓN	GESTIÓN DE LA CALIDAD	\$33.483,63	\$0,00	\$30.135,18	\$30.135,18	RECURSOS PROPIOS
180201601046	MEJORAMIENTO DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LAS CALLES Y VÍAS DE ACCESOS PRINCIPALES DE LA PARROQUIA SAN LUIS DE PAMBIL	CALIDAD ALUMBRADO	CALIDAD ALUMBRADO	\$18.037,39	\$0,00	\$18.037,39	\$18.037,39	RECURSOS PROPIOS
180202501045	MEJORAMIENTO DE ALUMBRADO PÚBLICO EN CALLES Y VÍAS DE ACCESOS PRINCIPALES DE LA CIUDAD DE CHILLANES	CALIDAD ALUMBRADO	CALIDAD ALUMBRADO	\$37.463,78	\$0,00	\$37.463,78	\$37.463,78	RECURSOS PROPIOS
180203510001	RECONFIGURACIÓN LÍNEAS Y REDES LA ASUNCIÓN	PMD	PMD - RSND CAF 2015	\$175.993,52	\$5.606,15	\$170.387,36	\$127.790,53	CAF
180204501014	MODERNIZACIÓN DE LOS SISTEMAS DE PORTECIÓN DE LA SUBESTACION ECHEANDIA MEDIANTE EL SUMINISTRO,INTEGRACION	CALIDAD DISTRIBUCIÓN	CALIDAD DISTRIBUCIÓN	\$140.302,55	\$0,00	\$127.108,76	\$127.108,76	RECURSOS PROPIOS
180205501044	MEJORAMIENTO DE ALUMBRADO PÚBLICO EN DIVERSOS SECTORES DEL RECINTO LAS GUARDIAS	CALIDAD ALUMBRADO	CALIDAD ALUMBRADO	\$9.966,39	\$0,00	\$9.966,39	\$9.966,39	RECURSOS PROPIOS
180205501047	MEJORAMIENTO DE ALUMBRADO PÚBLICO EN EL CENTRO URBANO DEL CANTÓN SAN MIGUEL DE BPLÍVAR	CALIDAD ALUMBRADO	CALIDAD ALUMBRADO	\$21.226,44	\$0,00	\$21.226,44	\$21.226,44	RECURSOS PROPIOS
180205510001	BOL SAPG CAL MEJORAMIENTO DE ALUMBRADO PÚBLICO EN DIVERSOS SECTORES, BARRIOS Y RECINTOS DE LA PARROQUIA BALSAPAMBA	CALIDAD ALUMBRADO	CALIDAD ALUMBRADO	\$64.572,63	\$0,00	\$64.572,63	\$64.572,63	RECURSOS PROPIOS
180205540001	BOL SAPG CAL MEJORAMIENTO DE ALUMBRADO PÚBLICO EN DIVERSOS SECTORES Y RECINTOS DE LA PARROQUIA SAN PABLO	CALIDAD ALUMBRADO	CALIDAD ALUMBRADO	\$25.035,78	\$0,00	\$25.035,78	\$25.035,78	RECURSOS PROPIOS
180206500001	CONSTRUCCION BAHIA DE ENTRADA DE LA LÍNEA BABAHOYO-CALUMA EN SUBESTACIÓN CALUMA, PAGO DE INDEMNIZACIONES E INCREMENTOS POR VARIANTES	EXPANSIÓN DISTRIBUCIÓN	DE LA EXPANSIÓN	\$535.629,21	\$0,00	\$490.659,85	\$466.190,57	RECURSOS PROPIOS
180206501042	MEJORAMIENTO DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA AVENIDA HÉROES DEL CENEPA	CALIDAD ALUMBRADO	CALIDAD ALUMBRADO	\$10.502,91	\$0,00	\$10.502,91	\$10.502,91	RECURSOS PROPIOS
180207501043	MEJORAMIENTO DE ALUMBRADO PÚBLICO N EL INGRESO A LAS NAVES, AVENIDA GIL AVILÉS, CALLE 12 DE OCTUBRE Y ABDÓN CALDERON	CALIDAD ALUMBRADO	CALIDAD ALUMBRADO	\$57.050,76	\$0,00	\$57.050,76	\$57.050,76	RECURSOS PROPIOS
190201500002	AMPLIACIONES Y REFORZAMIENTOS MENORES PARA NUEVOS SERVICIOS EN REDES DE DISTRIBUCIÓN DENTRO Y FUERA DEL RADIO DE 200 METROS EN EL ÁREA DE I	EXPANSIÓN DISTRIBUCIÓN	GESTIÓN DE LA EXPANSIÓN	\$429.000,00	\$10.582,24	\$418.417,76	\$313.813,33	RECURSOS PROPIOS
190201500494	CORP ADQUISICIÓN DE EQUIPOS GPS ALTA GAMA	CALIDAD DISTRIBUCIÓN	GESTIÓN DE LA CALIDAD	\$4.548,00	\$0,00	\$4.548,00	\$4.548,00	RECURSOS PROPIOS
190201550005	INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA VÍA DE ACCESO PRINCIPAL A LA PARROQUIA SALINAS	EXPANSIÓN ALUMBRADO	EXPANSIÓN ALUMBRADO	\$26.641,79	\$0,00	\$26.641,79	\$26.641,79	RECURSOS PROPIOS
190201550502	CORP - LICENCIAMIENTO CYME LVSD Y APLICACIÓN DE LA INTERFAZ ARCGIS - CYME UN BOL	EXPANSIÓN DISTRIBUCIÓN	GESTIÓN DE LA EXPANSIÓN	\$13.860,17	\$0,00	\$0,00	\$0,00	RECURSOS PROPIOS
190201600006	INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN LA VÍA DE ACCESO PRINCIPAL A LA PARROQUIA SAN LUIS DE PAMBIL	EXPANSIÓN ALUMBRADO	EXPANSIÓN ALUMBRADO	\$26.199,85	\$0,00	\$26.199,85	\$26.199,85	RECURSOS PROPIOS
190202510004	INSTALACIÓN DE ALUMBRADO PÚBLICO EN EL CENTRO DE LA PARROQUIA SAN JOSÉ DEL TAMBO	EXPANSIÓN ALUMBRADO	EXPANSIÓN ALUMBRADO	\$38.982,10	\$0,00	\$38.982,10	\$38.976,11	RECURSOS PROPIOS
190205510010	REMODELACIÓN DE LÍNEAS Y REDES DEL SECTOR SANTA MARIANITA DE LA PARROQUIA BALSAPAMBA	CALIDAD DISTRIBUCIÓN	GESTIÓN DE LA CALIDAD	\$338.135,11	\$10.264,94	\$327.870,17	\$327.870,17	RECURSOS PROPIOS
190205540056	BOL - CTR RECONFIGURACIÓN DE LÍNEAS Y REDES SAN PABLO PISCURCO 2 GD	CALIDAD DISTRIBUCIÓN	CALIDAD 2019	\$71.467,60	\$0,00	\$0,00	\$0,00	RECURSOS PROPIOS
				\$7.934.425,09	\$841.739,86	\$4.854.374,95	\$3.972.876,66	

Fuente: Plan Anual de Inversiones CNEL EP UN Bolívar