

## JUSTIFICATIVO IMPLEMENTACIÓN SISTEMA SCADA PARA CNEL EP UNIDAD DE NEGOCIO SANTO DOMINGO.

La situación actual del área de intervención necesita de la IMPLEMENTACION DEL SISTEMA SCADA (SEGUNDA FASE) EN EL ÁREA DE SERVICIO DE CNEL SANTO DOMINGO, debido a que no todos los equipos de las subestaciones están conectados al SCADA lo cual no nos permite operar en forma remota.

- La población sí dispone del servicio de energía eléctrica.
- El número de habitantes beneficiarios es de aproximadamente 737.616, considerando que cada una de las 184.404 familias existentes del sector tiene un promedio de 4 miembros.
- Tiene un servicio vial aceptable.
- Servicios básicos, educación y salud aceptables.

Según las estadísticas de CNEL EP en la base SIRIS, se aprecia que en la mayoría de los casos las fallas son del tipo temporal y que aproximadamente son el 93% del total de las fallas. Si CNEL EP, tuviera integrados todos los equipos al SCADA, el tiempo de respuesta ante desconexiones imprevistas sería totalmente bajo, dando como resultado de este proyecto unos indicadores FMIK y TTIK muy bajos, con lo cual se cumpliría con los índices de calidad de servicio técnico como son el Tiempo Total de Interrupciones (TTIK) y la Frecuencia Media de Interrupción por kVA instalado (FMIK) exigidos por la regulación 004/01.

La falta de continuidad y fiabilidad del servicio eléctrico es un problema que afecta directamente a los índices de Calidad de Servicio Técnico, causando inconformidad en los clientes finales provocando las siguientes situaciones:

- a) Incentivo a la migración industrial,
- b) Limitan la comunicación a la sociedad,
- c) Limitan la conectividad a la sociedad,
- d) Limitan el proceso de desarrollo urbano y rural sostenible,
- e) Dificultan el desarrollo social, cultural y deportivo,
- f) Limitan el acceso a la educación, salud y servicios básicos,
- g) Deterioro de la imagen de CNEL EP,
- h) Tiempos de restablecimiento del servicio eléctrico sobre los estándares establecidos por el CENACE.

La IMPLMENTACION DEL SISTEMA SCADA (SEGUNDA FASE) EN EL ÁREA DE SERVICIO DE CNEL SANTO DOMINGO ayudará a incentivar la inversión industrial local; facilitando la comunicación y conectividad continua en la sociedad; apoyando el desarrollo urbano, rural, social, cultural y deportivo; ampliando el acceso a la educación, salud y servicios básicos, para alcanzar las metas del Buen Vivir. Esto mejorará la percepción de la sociedad hacia la CNEL EP, reduciendo los tiempos de restablecimiento del servicio eléctrico.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Daniel Siguenza P.', is positioned above the typed name.

Ing. Daniel Siguenza P.

Jefe del Centro de Operaciones. E.