COMUNICADO DE PRENSA

20 de octubre de 2015

Energía de Pereira y SENA inauguran patio de formación para linieros eléctricos

Con el fin de fortalecer los sistemas eléctricos de Pereira y de toda la región, la Empresa de Energía de Pereira en alianza con el Sena Risaralda, unen nuevamente sus esfuerzos, esta vez, para la creación de un patio eléctrico que ayude en la formación de linieros que quieran certificarse para la ejecución de labores eléctricas en media tensión.

Con una inversión cercana a los 50 millones de pesos, la intención es formar a técnicos linieros de la región, incluidos aquellos que trabajan para la Empresa, sin embargo, Carlos Enrique Chica Castaño, subgerente de Operación y Mantenimiento de Redes de Energía de Pereira explica que podría ser muy apetecido en el resto del país, lo que significaría más personas interesadas en formarse.

¿Qué es un patio de formación eléctrico?

Un patio de formación eléctrico es un espacio de entrenamiento que permite al liniero realizar su trabajo, a través de la simulación de una red real en un espacio pequeño. "Tiene la posición de tener apoyos en estructuras "enanas", lo que permite que todo el trabajo que se realice en alturas pueda hacerse en el suelo, aprendiendo el montaje inicial para después subirse a 12 metros y hacerlo en los postes.

Técnicamente, las enanas son estructuras de bajo tamaño (1.80) metros de altura) donde se pueden realizar todo tipo de trabajos en líneas de transmisión de energía, pero en escala pequeña.

Una persona de 1.70 de altura puede aprender a armar las líneas en dichas estructuras, para después subirse a los postes con las técnicas de seguridad específicas y hacer el montaje allí, siendo un trabajo más arduo ya que una cruceta puede pesar 50 o 60 kilos para manejarla a 12 metros de altura.

En Medellín y Cali existen patios para trabajos en altura, pero no para formación de linieros.

La diferencia, es que el patrio para altura sirve para certificar linieros en trabajos de esta índole, que sea mayor a 1.50 metros, en cambio el patio de formación es para preparar y como su nombre lo indica formar personas para que técnicamente puedan hacer bien el trabajo.

En este patio, el liniero aprenderá a poner una cruceta, cadena de aisladores o instalar un transformador. Aprenderá no solamente a subirse a un poste, sino también a trabajar con seguridad; adquirirá el conocimiento práctico para trabajar en línea, que aunque desenergizada, cumple con los estándares del Sistema Eléctrico Nacional y representa de forma real lo que los linieros se encontrarán en terreno, configurando un apoyo completo como si lo estuvieran haciendo en su trabajo cotidiano.

¿Por qué un patio para linieros?

Los linieros son los encargados de instalar y hacer mantenimiento a las líneas de media tensión, cada vez que estas sufran algún deterioro por desgaste o por otra causa; así como la instalación de trasformadores y sistemas afines. Estas líneas transmiten energía de alto voltaje, hasta 34.5 kilovoltios que resulta siendo un trabajo de alto riesgo, de allí la necesidad de ser realizado por personal calificado.

"Dentro del proceso de formación de linieros a nivel regional y nacional, se ha notado que se realiza por herencia: del tío al sobrino, del papá al hijo, no hay una preparación técnica formal, por lo que la Empresa de Energía pretende con la construcción de este patio de formación, darles unas herramientas para que sean capacitados por el SENA y obtener formación de linieros en media tensión", indica Carlos Enrique Chica Castaño, subgerente de Operación y Mantenimiento de Redes.

Dadas las investigaciones, en Colombia solamente existe un patio eléctrico de formación para linieros, ubicado en el Norte de Santander, lo que conlleva a que muchas personas de otras regiones que practican esta serie se trabajos y no tengan la posibilidad de acceder a formación calificada y certificada la adquieran empíricamente.

Importancia y beneficios del patio de formación

En el caso particular de la Empresa de Energía se podrá fortalecer en la construcción de mejores redes eléctricas, mitigando el riesgo de posibles accidentes; los técnicos obtendrán mayor formación en protección y preparación personal. Igualmente, serán linieros mejor capacitados para los sistemas eléctricos del eje cafetero y Colombia.

¿Por qué con el SENA?

Actualmente, el SENA ofrece dos programas de formación: Tecnólogos en Electricidad Industrial y los Técnicos en Instalaciones Eléctricas en Baja tensión, quienes a pesar de no ser propiamente linieros tendrán la posibilidad de mejorar su campo de acción profesional y ampliar sus conocimientos de trabajo en líneas. En este sentido, al contar con este

campo de entrenamiento, el SENA entra en un proceso de validación de condiciones para en el mediano plazo ofrecer un programa con certificación tecnológica en el campo de redes. De igual forma, el patio quedará habilitado para cursos de formación complementaria que podrían tener diferentes horarios facilitando la posibilidad de asistencia.

Con esta alianza se busca satisfacer la necesidad tanto para la Empresa como para la región, en fortalecer y ampliar las capacidades y conocimientos de las personas que trabajan en este tipo de profesión con una institución con altos estándares de formación y calidad. La metodología del SENA conjuga lo teórico - lo que existe en el momento- con lo práctico, que será la novedad en el Eje Cafetero. La formación y procesos de inscripción serán directamente con el SENA, a medida que abran convocatorias.

Se espera que el patio de formación comience a funcionar el primer trimestre del 2016. El diseño de su primera etapa está listo, no obstante, está terminada la construcción de parte aérea del trabajo en postería, así como también se espera trabajar en la obra civil, equipamiento y formación de técnicos en línea subterránea.

Comunicaciones Empresa de Energía de Pereira y SENA