



Semillero de investigación Evolución Tecnológica
Ingeniería Electromecánica
Unidades Tecnológicas de Santander

INFORME VISITA TÉCNICA A LA SUBESTACIÓN ELÉCTRICA DE ALTA TENSIÓN SOGAMOSO

El intercambio de conocimiento entre la industria y la academia es indispensable para el desarrollo académico y fortalecimiento de los estudiantes en campo, por tal motivo se hace indispensable realizar visitas técnicas a la industria para afianzar el conocimiento teórico con la actualidad y la práctica de la industria.

El semillero Evotec en dirección del Ing. Javier Ascanio Villabona, realizó el día 15 de junio de 2019, una visita técnica a la subestación eléctrica de alta tensión de ISA INTERCOLOMBIA ubicada en Sogamoso Santander. Esta visita se realizó con el fin de conocer el funcionamiento de la subestación eléctrica y de sus equipos. De esta forma se le permite al estudiante desarrollar, complementar y profundizar sus conocimientos teóricos y prácticos adquiridos en sus laboratorios y aulas de clase. Durante el recorrido se pudo apreciar la operación y maniobras de la subestación eléctrica y cada uno de los equipos que lo conforman, como lo son transformadores de voltaje, transformadores corrientes, reactores, bancos de baterías, protecciones, seccionadores, interruptores de potencia entre otros. Como evidencia el registro fotográfico se adjunta la imagen 1. El cual muestra a los integrantes del semillero Evotec en la sala de control en zona 3 de la subestación eléctrica.



Imagen 1 Sala de control

Seguido del paso por la sala de control se da camino al patio donde se encuentra los equipos de maniobra y medida de la subestación. En la imagen 2 se presenta a los miembros del semillero adquiriendo la capacitación en patio de los equipos.



Semillero de investigación Evolución Tecnológica
Ingeniería Electromecánica
Unidades Tecnológicas de Santander



Imagen 2 Inspección de tablero de control en patio.

Finalmente se realiza la ruta por cada una de las zonas de la subestación como se evidencia en la figura 3 la inspección en la cabina de zona 1.



Imagen 3 Caseta zona 1



Semillero de investigación Evolución Tecnológica
Ingeniería Electromecánica
Unidades Tecnológicas de Santander

En la imagen 4 se evidencia la finalización de la visita.



Imagen 4 Grupo en campo.

Esta visita dejando como resultado el conocimiento de los equipos y socialización de equipos y procedimientos presentes en las subestaciones eléctricas de alta tensión.

JAVIER ASCANIO VILLABONA
Máster Energías renovables
Ingeniero Electromecánico.
Líder semillero EVOTEC
Unidades Tecnológicas de Santander.