

1 de julio de 2017

Energía: la apuesta es a la innovación



El nuevo horizonte de la Empresa de Energía de Pereira, tras el lanzamiento de su Plan Estratégico Corporativo, tiene como principal objetivo la generación de valor compartido para todos sus grupos de interés a través de tres aspectos fundamentales:

crecer como organización, **contribuir** al desarrollo de la sociedad y **cuidar** a la protección del medio ambiente.

En ese orden de ideas, la E mejorar la calidad del servicio prestado, optimizando sus procesos internos, recursos y gastos, el fortalecimiento de las competencias y el clima organizacional, hasta el crecimiento económico de todos sus grupos de interés, a través de la implementación de modelos de negocios con productos o servicios que satisfagan la calidad de vida de sus usuarios.

Con el fin de definir, estructurar y desarrollar estos modelos de negocio, la Empresa de Energía de Pereira cuenta con un grupo de investigación registrado ante Colciencias que busca promover la investigación en la región a través de tres líneas de trabajo: energías alternativas, optimización de procesos y Tecnologías de la Información y Comunicación, TIC's.

Estas líneas a su vez permiten la generación de ingresos, disminución de costos y gastos, y mejorar la calidad de vida a través del desarrollo de energías limpias que cuiden el medio ambiente.

Mesa de Investigadores del Risaralda

Este grupo hace parte de la Mesa de Investigadores de Risaralda, la cual está conformada por 12 universidades de la región y la Gobernación de Risaralda.

“Pertener a este grupo nos permite fortalecer las alianzas que la Empresa adelantó en el proceso de innovación, además de ser representación del sector empresarial, industrial y comercial ante las instituciones académicas”, indica Nilton César Tangarife, director del grupo de investigación y subgerente del área de Direccionamiento y Control Estratégico de la Compañía.

Una vez se tiene un grupo de investigación, es posible acceder a recursos económicos, tecnológicos y/o acompañamiento especializado en proyectos emitidos por diferentes entidades gubernamentales o internacionales como Colciencias, SENNOVA, Ministerios, entre otros, por lo que es fundamental el reconocimiento del grupo ante Colciencias.

Actualmente el grupo lo conforman 15 colaboradores de las diferentes áreas de la Empresa, haciéndolo dinámico e interdisciplinar. Además, trabaja con otros grupos de investigación de la UTP y SENA, entre otros.

“Se trata de optimizar procesos y captar recursos de entidades para la ejecución de proyectos; fortalecer los procesos de la Empresa y ampliar su portafolio de productos. De esta forma le estamos aportando a los objetivos estratégicos, garantizando sostenibilidad para la Empresa y los grupos de interés de su zona de influencia”, agrega el ingeniero y director del grupo de investigación.

Proyectos en curso

Hay varios proyectos en curso dentro de las líneas de investigación



planteadas por el grupo. Uno de ellos, la Electrolinera o Estación de Carga de Vehículos Eléctricos, se convierte por su tecnología en una

solución de movilidad para la región a través de energías limpias. Asimismo y siguiendo la línea de movilidad eléctrica, también se encuentra en ejecución una Estación de Carga para Bicicletas y Motocicletas Eléctricas, totalmente diseñada y desarrollada por miembros del equipo de investigación.

Por otro lado, se desarrolló un prototipo de una tapa automática para los cárcamos de la ciudad donde la Empresa cuenta con redes del sistema de distribución. Este proyecto permite la gestión de estos elementos de una forma telecontrolada desde el Centro de Control y totalmente automática, emite alertas en caso de que esté siendo manipulada desde afuera sin ninguna autorización o si hay algún incendio interno.

Igualmente la medida centralizada o proyectos AMI, (Redes Inteligentes) con conexión y reconexión remota y posibilidad de realizar medición prepago del servicio de energía eléctrica.

Finalmente, dentro de Energías Alternativas, se investiga la posibilidad de realizar la implementación de una planta solar por parte de la Empresa y/o en alianza con algún organismo estratégico.

Comunicaciones Empresa de Energía de Pereira