

EDITORIAL

El Servicio Nacional de Aprendizaje SENA en consonancia con su misión institucional de contribuir con el desarrollo social, económico y tecnológico del país, a partir de la Formación Profesional Integral gratuita de alto impacto para la incorporación y el desarrollo de las personas en actividades productivas; requiere de programas y acciones estratégicas que permitan la adquisición de competencias y/o habilidades específicas desde cada campo de acción, para generar mayor impacto en la población colombiana y en la competitividad de las regiones.

En los últimos años, SENNOVA se ha consolidado como una de las apuestas institucionales para fortalecer la Investigación, el Desarrollo Tecnológico y la Innovación (I+D+i) en todas las regiones del País con posicionamiento institucional del SENA. Uno de sus principales retos comprende la generación de capacidades investigativas en Instructores y Aprendices articulados a los grupos de investigación y semilleros, con el objetivo de impactar positivamente en las empresas del sector productivo nacional y en las comunidades a través del desarrollo de iniciativas de Ciencia, Tecnología e Innovación.

La consolidación de grupos de investigación y semilleros del SENA, comprende en los Centros de Formación, el escenario para la generación de nuevos conocimientos, cualificación del recurso humano y puesta en marcha de ideas innovadoras como respuesta a las necesidades latentes de las regiones.

En esta oportunidad, la edición especial de la Revista SENNOVA recopila las experiencias e iniciativas desarrolladas por los grupos de investigación y semilleros SENA en el marco de la convocatoria de Colciencias Ideas para el Cambio, orientada al desarrollo de proyectos de I+D+i que brinden soluciones innovadoras para mejorar la calidad de vida de las comunidades vulnerables del país.

Cada propuesta generada según las capacidades de infraestructura, tecnología y equipo de trabajo de los grupos de investigación SENA participantes, permitieron consolidar alternativas útiles y sostenibles para las problemáticas reales y cotidianas de diferentes poblaciones del país en torno al reto priorizado nacionalmente de la Biodiversidad.

EDITORIAL

Colombia, considerada como la cuarta nación en Biodiversidad mundial por su abundancia en recursos naturales y variedad climática, comprende el escenario ideal para desarrollar propuestas que mitiguen problemas latentes en todo el mundo, como el cambio climático y la conservación de especies de fauna y flora; insumos que soportan la priorización del reto en una de las últimas versiones de la convocatoria Ideas para el cambio; en la que el SENA a través de la capacidad generada por el Sistema de Investigación, Desarrollo Tecnológico e Innovación – SENNOVA, favoreció la implementación de ideas innovadoras e impactó significativamente en poblaciones como la Vereda de Mancilla - Facativivá, la comunidad de Jeraquiel – Córdoba, comunidades rurales de Antioquia, Neiva y la Costa Caribe, con propuestas orientadas al aprovechamiento del agua lluvia y residual, el uso de las TIC como herramienta de gestión sostenible para conservar los recursos naturales desde las comunidades rurales, modelos de desarrollo sostenible para comunidades vulnerables, manejo eficiente del recurso hídrico como adaptación al cambio climático, plataforma de avistamiento para tortugas con energía alternativa como propuesta de manejo y conservación, entre otras.

El desarrollo y puesta en marcha de las iniciativas ganadoras en el marco de la convocatoria, fue posible gracias a la construcción de conocimiento colaborativo entre los investigadores expertos técnicos de las propuestas y la comunidad beneficiaria a impactar. Esta estrategia de trabajo garantiza la apropiación social del conocimiento y genera capacidades en todos los participantes, permitiendo que la implementación de las propuestas sean permanentes en el tiempo.

Con esto, SENNOVA busca impactar significativamente en todos los rincones del País a partir de la ideación e implementación de iniciativas de Ciencia, Tecnología e Innovación que respondan a las necesidades técnicas, tecnológicas, ambientales y socio – culturales de las empresas, comunidades, gremios y en general de la población colombiana, objeto de impacto para el SENA.

Stephany Valle Cordoba
MSc. En Desarrollo Humano