

Desarrollo industrial y tecnológico para el Magdalena Medio



Nuevos programas de formación

Con el fin de fortalecer durante el 2009 los procesos agroindustriales, industriales, agrícolas, comerciales y de desarrollo competitivo del Magdalena Medio y sus áreas subyacentes, el Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico del SENA en Barrancabermeja ejecutará recursos por \$6.700 millones, para fortalecer el conocimiento y la adquisición de nuevas competencias por parte de los habitantes de esta región. Adicionales a esta suma, se incorporaron \$125 millones para la estrategia del Plan 250 Mil.

Con estos recursos, el SENA aspira a formar, en el Magdalena Medio, a más de 36.000 aprendices de diferentes especialidades, los cuales serán actores en el desarrollo de grandes megaproyectos como la Hidroeléctrica del Río Sogamoso, el fortalecimiento del sector petroquímico, oleoquímica y gas, y la implementación de la Zona Franca.

El Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico dio apertura, durante el 2009, a nuevos programas de formación que responden a las necesidades actuales, entre los cuales se destacan:

- Tecnólogo en análisis y desarrollo de sistemas de información
- Tecnólogo en administración empresarial
- Tecnólogo en formulación de proyectos
- Tecnólogo en análisis químico para petróleo
- Técnico en cultivo y cosecha de palma de aceite
- Técnico profesional en instalaciones eléctricas

Estos programas fueron ofertados a la comunidad del Magdalena Medio a través de las dos convocatorias ordinarias del primer semestre del 2009 y una extraordinaria del Plan 250 Mil.

Actualmente, el Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico forma como

técnicos, técnicos profesionales y tecnólogos, a cerca de 4.112 aprendices, que esperan no sólo vincularse como trabajadores con las empresas ejecutoras de los megaproyectos, sino que además adelantan 180 ideas de negocios con el acompañamiento de la unidad de emprendimiento del Centro.

El Magdalena Medio se transforma con los nuevos ambientes del SENA



Aprendices y empresarios del Magdalena Medio tendrán a su disposición ambientes polivalentes y pluritecnológicos, de química, instrumentación, telecomunicaciones, electrónica, automatización y empresa comercial, transformados recientemente.

Esa optimización se logró con una inversión de \$300 millones para mejorar infraestructura y actualización tecnológica. Los recursos tuvieron como foco principal 9 nuevos ambientes de formación de los 17 existentes en el Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico, de Barrancabermeja.

Todos hacen parte de la estrategia que permite acompañar a empresas como Termobarranca, ECOPETROL, CEP Eléctricos, alcaldías municipales y Aguas de Barrancabermeja, entre otras, en los diferentes procesos que adelantan con la entidad.

Los nuevos ambientes de formación están orientados a ofrecer a los aprendices la posibilidad de adquirir habilidades en el manejo de la tecnología, y enfrentarse a situaciones reales durante su etapa de formación. También incentivan su creatividad y espíritu emprendedor.

Allí, convergen titulaciones como Telecomunicaciones, Análisis y desarrollo de

sistemas de información, Automatización, Laboratorio químico, Aguas y saneamiento, Química industrial, Química para la industria del petróleo y Cosecha de palma de aceite, entre otras.

En la actualidad, el Centro de Barrancabermeja está desarrollando el proyecto CENTRO INTERNACIONAL DE ENTRENAMIENTO PARA LA INDUSTRIA, que abordará especialidades como Tubería, Pailería, Instrumentación, Electricidad, Mecánica, Alineación de equipos rotativos, Soldadura, Trabajos en alturas y Modelo de seguridad industrial y salud ocupacional, con miras al fortalecimiento de toda la cadena de la industria en el Magdalena Medio.

De igual manera, se encuentran en etapa de diseño los programas de formación Técnico en Producción de petróleo y gas, Técnico en perforación de petróleo y gas, Tecnólogos en instrumentación, Tecnólogos en metalistería, cuyo fin es dar respuesta a las necesidades de la industria petrolera, ya que el Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico pertenece al clúster del Petróleo y Gas, y hace parte de la red de producción industrial.

Estos nuevos ambientes, además, han permitido a los aprendices crear proyectos con el fin de participar en Campus Party 2009, en áreas como automatización, electrónica, análisis y desarrollo de sistemas de información, instrumentación y telecomunicaciones.



Aprendices cultivan 'jatrofa' para producir biocombustible



Juan Carlos Mejía Tette
Líder Comunicador Regional Santander

Jóvenes de los programas Laboratoristas Químicos y Química Industrial, del Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico de Barrancabermeja, vienen trabajando en la producción de biocombustibles y en el desarrollo de tecnologías limpias y amigables al medio ambiente.

Experimentan con la producción de la *Jatropha Curcas*, planta conocida como 'piñón de manso' o 'jatrofa', cuyas semillas contienen un alto porcentaje de aceite que puede ser transformado en un sustituto del combustible diesel.

El aceite que produce esta planta se puede utilizar directamente como combustible de lámparas y motores de combustión. También para fabricar jabón y hasta colorantes.

Los aprendices están trabajando en este cultivo para formar e impulsar entre la gente de la región la siembra de la 'jatrofa', en especial en aquellas zonas donde los cultivos tradicionales son difíciles de desarrollar, ya que esta planta sirve para la recuperación de tierras marginales.



La 'jatrofa' es una esperanza en la producción de biodiésel, sin tener que recurrir a fuentes de producción de alimento. Además, permite reactivar el agro, genera posibilidades de empleo y contribuye a la economía nacional con la producción local de combustible.

“Parafiscales, una salida para generar empleo”: Darío Montoya Mejía

Los parafiscales no son el problema en la generación de empleo. “Por el contrario, son la salida. Ellos, en nuestro caso, hacen viable al SENA, columna vertebral de la equidad y las oportunidades en una economía emergente como la de Colombia. Sin parafiscales, se acaba el SENA”, asegura el Director General, Darío Montoya Mejía.

Esa afirmación recoge la percepción generalizada que hay entre analistas, empresarios y gremios que defienden esos aportes. El Director de la entidad asegura que, precisamente, por los parafiscales el SENA “está al día, con los mejores programas, con los mejores tutores e instructores, con las mejores alianzas en todo el mundo, con los mejores ambientes y con las mejores dotaciones de tecnología”.

Y agrega que, por eso, “los más pobres tienen acceso a formación gratuita, porque ya solidariamente trabajadores y empresarios pagaron por ello, con los parafiscales”.



Gobierno apoya parafiscales y gremios defienden gestión del SENA

El Gobierno Nacional y gremios de la producción defienden firmemente los aportes parafiscales pues con ese impuesto fijo (que representa el 9% de las nóminas) el SENA, el ICBF y las Cajas de Compensación cumplen una labor de alto impacto social.

De hecho, el presidente Álvaro Uribe Vélez ha pedido con frecuencia al Congreso de la República no desmontar esos aportes. También ha calificado de “muy grave” dar vía libre a las iniciativas en ese sentido, porque ponen al SENA, al ICBF

y a las Cajas de Compensación en grave riesgo.

Los gremios, por su parte, también han salido en defensa de los parafiscales. El presidente de la Sociedad Colombiana de Agricultores (SAC), Rafael Mejía, ha sido enfático al insistir en que “cualquier modificación o pretensión de modificación tiene que contar la forma de cómo sustituir esos ingresos”. Así mismo, ha resaltado el trabajo del SENA en el campo colombiano y su aporte al sector agropecuario.



Raúl Egúsquiza ©