## pareceres

### FORTALECER LA PYME CON PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA

#### Henry Gómez Samper

PROFESOR EMÉRITO DEL IESA Y PROFESOR ADJUNTO DE LA UNIVERSIDAD DE LOS ANDES (BOGOTÁ)

Colombia ha dado inicio a un ambicioso programa orientado a fortalecer la pyme como proveedora de cadenas de suministro lideradas por grandes empresas. Auspiciado por la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca (CAR), se implementa mediante una alianza público-privada de la mano de la Universidad de los Andes, en Bogotá. Denominado Red de Empresas Sostenibles (RedES), apunta a mejorar el desempeño ambiental de la pyme mediante procesos de «producción más limpia» (PML).

El programa colombiano intenta reproducir beneficios similares a los obtenidos en México, donde la Procuraduría Federal del Medio Ambiente (Profepa) convocó, en seis años, a más de 600 cadenas productivas que incluyen aproximadamente 6.000 empresas proveedoras, casi todas ellas pymes. Con ello, México ha logrado ampliar en forma significativa su capacidad exportadora. A diferencia del programa RedES-CAR, el programa mexicano cubre el país entero. Cundinamarca es apenas uno de los polos industriales de Colombia; pero lidera la capacidad industrial y financiera del país, por su proximidad a Bogotá, la ciudad capital.

Cada pyme participante podrá generar ahorros en el consumo de agua, energía y materia prima, y mejorar su desempeño ambiental. Desarrollará su propio proyecto, de acuerdo con sus posibilidades y la orientación técnica ofrecida por el programa. Mediante el método de capacitación conocido como «aprender haciendo», el personal operativo de la empresa adquiere conocimientos y desarrolla nuevos proyectos de PML.

Las pymes en Cundinamarca implementarán la PML mediante prácticas de capacitación probadas en México. El programa es dirigido por dos profesionales capacitados que colaboraron en el diseño y el desarrollo inicial del programa mexicano, con el cual se mantienen vinculados.

Los directores del programa RedES-Car capacitarán, a su vez, a unos quince facilitadores colombianos, quienes colaboran con la etapa del progra-

ma actualmente en marcha y podrán reproducirlo a medida que se extienda a pymes en todo el país. Los facilitadores pertenecen a otras dos universidades colombianas que servirán de «centros de servicio» para pymes que introduzcan prácticas de PML: la Universidad Minuto de Dios (Uniminuto) y la Universidad Piloto. Uniminuto atiende a más de 65.000 estudiantes de escasos recursos y cuenta con 42 sedes en 35 municipios en todo el país.

El gobierno colombiano adelanta un ambicioso esfuerzo orientado a promover que las empresas adopten prácticas de producción sostenibles. Así, el programa de PML en Cundinamercados y hasta puede obtener financiamiento y participar en programas auspiciados por la empresa ancla para hacerse más competitiva.

En una economía cada vez más globalizada, donde los gobiernos se ocupan cada vez más de impulsar el desarrollo sostenible, las nuevas tecnologías de manufactura, que llevan a la compra de insumos provenientes del mundo entero, deben cumplir las más variadas exigencias, costumbres y percepciones entre proveedores, productores, comercializadoras y consumidores. La pyme manufacturera que no esté atenta a esta tendencia a la sostenibilidad quedará inevitablemente rezagada en el mercado.

# Colombia ha dado inicio a un ambicioso programa orientado a fortalecer la pyme como proveedora de cadenas de suministro lideradas por grandes empresas

marca está relacionado directamente con los lineamientos y recomendaciones contenidos en la Política Nacional de Producción y Consumo Sostenible del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, en el Plan de Gestión Ambiental Regional 2012-2023 de la CAR y en su Plan de Acción Cuatrienal 2012-2015.

Las cadenas de suministro desempeñan un papel cada vez más relevante en la economía global. Incorporan a centenares de pymes, proveedoras de insumos destinados a una o más empresas «ancla», que procesan o ensamblan productos posteriormente canalizados a mercados y consumidores en todo el mundo

La creciente subcontratación en los procesos de manufactura impone cada vez mayor exigencia a las cadenas de suministro, tanto en los mercados industriales y de productos de consumo como también frente a las filiales de grandes empresas. Es así como las redes empresariales y las cadenas de suministro asumen cada vez mayor importancia en el mercado global.

Acercarse a la empresa ancla abre inmensas oportunidades para la pyme, puesto que a la empresa ancla le interesa reducir los costos de insumos provenientes de la cadena. La PML es una de las vías más efectivas para reducir desechos y ahorrar agua y energía. Así, la pyme fortalece sus conocimientos de mejores prácticas, adquiere conocimiento para mejorar sus procesos de producción y entrega, accede a nuevos

Con el tiempo cada vez más pymes colombianas seguirán el ejemplo de implantar la PML, tal como ha ocurrido en México. Las pymes proveedoras que participen en el programa RedES-CAR contribuirán a que las cadenas de suministro en Colombia alcancen mayor escala, mediante nuevas alianzas con empresas e instituciones académicas. Las pymes que proporcionen insumos a empresas líderes en Colombia podrán competir como proveedoras de insumos en el mercado global. Ello beneficiará también a las empresas venezolanas que se abastezcan de insumos producidos en Colombia.

### COMPLEJIDAD ORGANIZACIONAL

### Guillermo S. Edelberg

PROFESOR EMÉRITO, INCAE BUSINESS SCHOOL / WWW.GUILLERMOEDELBERG.COM.AR

ace varias décadas los estudiantes estadounidenses próximos a graduarse no siempre preferían las empresas grandes. Algunos opinaban, según la corriente en boga: «Lo pequeño es hermoso». En una compañía más pequeña podían ser más visibles, existía mayor comunicación, se adquiría experiencia en distintas áreas y la estructura organizacional no era muy rígida. Además, el trabajo en esa empresa podía ser un mejor trampolín para comenzar una actividad por cuenta propia. Curiosamente, muchos años después, la experiencia de un amigo corroboró estas