



LA PRODUCCIÓN MÁS LIMPIA COMO ALTERNATIVA DE COEXISTENCIA ENTRE LA INDUSTRIA Y LA

COMUNIDAD

Por: Sonia Vela

En la Dirección Regional Sabana Centro de la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR ubicada en Zipaquirá, se vive un auge en el desarrollo de la actividad industrial, la que se concentra principalmente en los municipios de Cota, Tenjo, Tocancipá y Gachancipá. Entre los motivos que han facilitado esta tendencia está la saturación que existe en Bogotá, en cuanto al asentamiento de actividades productivas. Dicha situación ha generado que los inversionistas cambien sus expectativas de ubicación y fijen sus ojos en Sabana Centro, zona atractiva por cuanto brinda exoneración de impuestos de industria y comercio, y en general, cuenta con una infraestructura vial en buen estado, cercanía con el aeropuerto internacional, posee vías de conexión y acceso a Bogotá, donde se concentran la demanda de productos más importante del país, existe acceso a las tecnologías de la información y las comunicaciones - TIC y ofrece un recurso humano calificado.

Cabe destacar que, unido a lo anterior y en paralelo, se presenta acelerados procesos de desarrollo urbanístico.

Los aspectos citados encienden las alarmas acerca de los impactos ambientales negativos que dicha transformación puede causar a los municipios, donde antes imperaba una dinámica de tranquilidad en un contexto residencial cotidiano, acompañado de actividades agrícolas y pecuarias que con la nueva tendencia, sienten la llegada de invasores que cambian radicalmente su estilo de vida, debido a las limitaciones propias de los municipios tanto a nivel económico como de infraestructura, pues no tienen capacidad de brindarles a las industrias la satisfacción de sus necesidades básicas, como un sistema de alcantarillado para las zonas industriales.

Conscientes de esta realidad y que sigue avanzando sin reversa, la implementación de Producción Más Limpia - PML en el sector industrial permite soñar un desarrollo sostenible bajo condiciones de productividad y competitividad para las empresas, conservando y protegiendo los recursos naturales y el ambiente.

Según el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente, la Producción Más Limpia es la *“Aplicación continua de una estrategia ambiental preventiva e integrada en los procesos productivos, los productos y los servicios, para reducir los riesgos relevantes a los humanos y el medio ambiente, aumentando la competitividad de la empresa”* contextualizada la estrategia se observa la pertinencia de la misma en el sector industrial.

En concordancia con esto, la CAR Cundinamarca suscribió el proyecto de Agendas Ambientales con los gremios industriales más destacados en la región por su trayectoria y compromiso ambiental. Se trata de la Asociación Nacional de Empresarios de Colombia - ANDI, Asociación de Industriales y Residentes del Occidente de la Sabana - ASOCCIDENTE, Asociación de Empresarios de la Sabana - AESABANA, la Corporación Pro Desarrollo del Norte de la Sabana - PRODENSA y la Asociación de Industriales y Empresarios de la Sabana Norte - ASIENORTE.

En el marco de ejecución de las agendas, desde el 2014 se ha promovido entre las industrias afiliadas la implementación de alternativas de PML, mediante procesos de gestión del conocimiento que permiten tener una noción técnica y normativa del tema ambiental, visitas de acompañamiento técnico, visitas casos exitosos en industrias demostrativas tipo Benchmarking Ambiental y apoyo en la formación teórico práctica en dicho programa. De la misma manera, se han adelantado jornadas de recolección de residuos pos consumo, las cuales invitan a las industrias a consumir responsablemente y darle un tratamiento y disposición final adecuado a los residuos.

La gestión adelantada en las industrias hasta el momento, han permitido conocer de primera mano las alternativas implementadas en PML. A continuación, se relacionan algunas:

- Buenas prácticas: aprovechamiento de la luz natural, uso de luminarias LED; optimización de la cadena de residuos; recirculación de agua en el sistema de enfriamiento; independización de circuitos eléctricos, recuperación de aguas lluvias para uso industrial y doméstico; ingreso como materia prima del retal de producción y los productos no conformes.

- Rediseño de productos y procesos: sustitución de materias primas más limpias; adecuación de centros de servicio para la recuperación de los productos, una vez finalicen su vida útil; uso de empaques y embalajes óptimos; ofrecer piezas de repuesto para los productos terminados; optimización de las operaciones de mantenimiento y control de generación de residuos peligrosos - RESPEL, e innovación de productos que contengan un mayor porcentaje de materias primas recuperadas.

- Reconversión tecnológica: construcción de sistemas de tratamiento de aguas residuales industriales para procesos específicos como galvanizado; construcción centro de almacenamiento de residuos; reconversión tecnológica por equipos y maquinaria de menor consumo de energía eléctrica y mayor rendimiento; cambio de caldera de ACPM a gas natural.

Las citadas implementaciones en producción más limpia brindan a las industrias beneficios económicos y ambientales que, además, propician en la comunidad circundante una percepción de confianza y de minimización de riesgos para la salud y el ambiente, mediante alternativas contundentes como:

- Socialización de los procesos de Benchmarking Ambiental, cuya experiencia empresarial permite tener un marco de referencia de aplicabilidad de PML para ejercer acciones de veeduría ciudadana.

- Jornadas de recolección en el que se habilitan centros de acopio temporal de residuos pos consumo de libre acceso donde masivamente pueden acudir personas naturales y jurídicas a dejar sus residuos sin ningún costo y, además, las empresas que participan reciben el certificado de manejo y disposición final de los mismos por un gestor autorizado.



- Conocimiento pleno de la Corporación como autoridad ambiental en buena parte del departamento de Cundinamarca, de cara al sector industrial, no solo en su ejercicio de seguimiento y control, sino promoviendo mejoras del desempeño ambiental al interior de las empresas, a través de estrategias preventivas que mitigan y/o evitan la generación de impactos ambientales negativos y propenden por la conservación de los recursos naturales al hacer un uso racional de los mismos.

Esta situación que favorece bienes ambientales en la regional Sabana Centro que debemos proteger, conservar y recuperar, como es el caso de la Peña Juaiuca en Tabío, el cerro Majui en Cota, la reserva Parque la Montaña del Oso en Chía, la reserva Quimzá y el parque de Plonono en Sopó, el sendero Goné en Tocancipá, el páramo de Guerrero en Zipaquirá y la cuenca alta y media del Río Bogotá.

Las citadas acciones han venido fortaleciendo la relación entre los actores estratégicos de la Región, a relacionar Autoridad Ambiental, gremios industriales, industrias, entidades gubernamentales, la academia y la comunidad en general, los cuales se han sumado y aunado esfuerzos para el logro de las actividades establecidas en los planes de acción de las Agendas Ambientales.

Expuesto este escenario, la tarea desde la Dirección de Cultura Ambiental y Servicio al Ciudadano - DCASC de la CAR es continuar trabajando con el sector industrial, ofreciendo toda la motivación que requiera para integrar la producción más limpia en sus procesos, mediante proyectos innovadores con metodologías de fácil adaptación y seguimiento a los compromisos que haga posible materializar los resultados y sirvan como punto de partida hacia un mejoramiento continuo, destinado a favorecer un desarrollo sostenible en la provincial Sabana Centro.

