

Fecha de Reunión: Marzo 25 de 2022
Modalidad: Virtual
Hora de Inicio: 7:35 a.m.
Tema: Desarrollo Sostenible y Economía Circular
No. de asistentes: 87

ORDEN DEL DÍA

1. Palabras de bienvenida.
2. Economía Circular: Motor de crecimiento y Desarrollo Sostenible.
3. Economía circular en Santander, retos y oportunidades.
4. Plan Estratégico de Educación Ambiental de Bucaramanga.
5. Presentación Iniciativa Siembra.
6. Presentación VISIÓN 30/30.
7. Proyecto de economía circular en la Provincia Guanentá UPB – CCB.
8. Proposiciones y varios.

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. Palabras de bienvenida.

El Dr. Juan Hernando Puyana da la bienvenida a la sesión No. 153 del Comité Universidad Empresa Estado de Santander – CUEES, expresando un saludo y un agradecimiento a todos los participantes.

El Dr. Juan Carlos Cárdenas – Alcalde de Bucaramanga, da un saludo a los participantes e invita a construir colectivamente una visión al 2050 con retos de largo plazo que permitan dar solución a la problemática de residuos sólidos que presenta el departamento, trabajando en proyectos que le apunten al desarrollo sostenible en temas como energías renovables, movilidad y reducción de emisiones de CO2.

A continuación, el Dr. Puyana comparte información sobre la Mesa de Economía Circular señalando que es un espacio conformado por actores del sector público, privado y académico del departamento para la formulación y gestión de proyectos y el agenciamiento de recursos nacionales e internacionales para la región en pro de aportar a la Estrategia Nacional de Economía Circular. En cuanto a los resultados de la Mesa indica que se han perfilado 27 proyectos en la región, se han realizado 14 reuniones y se ejecutó un proyecto entre la Cámara de Comercio de Bucaramanga y la Universidad Santo Tomás que permitió la mejora de gestión integral de residuos orgánicos en 82 empresas del AMB. Producto del proyecto se generó una cartilla que contiene sugerencias para ser aplicadas por los empresarios y ciudadanos que puede ser consultada en: <https://santandercompetitivo.org/biblioteca-de-documentos/competitividad-en-santander/cartilla-gestin-residuos-slidos-en-mipymes-del-ambpdf/>.

Para finalizar menciona que en el año 2022 la Mesa guiará sus acciones en 4 frentes de trabajo: estrategias de sensibilización y apropiación de economía circular enfocada en la comunidad, articulación para el desarrollo de proyectos de construcción sostenible y gestión integral de residuos sólidos y orgánicos, aprovechamiento de sinergias para estructurar proyectos de región, y gestión de fuentes de financiación para la postulación de proyectos.

2. Economía Circular: Motor de crecimiento y Desarrollo Sostenible.

La Dra. Martha Mercedes Carrillo Silva - Profesional de apoyo de la Dirección de Asuntos Ambientales, Sectoriales y Urbanos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, inicia su intervención compartiendo información sobre la baja productividad del país en el uso de recursos a través de indicadores como productividad de la tierra e intensidad en el uso de materiales en relación a los países de la OCDE, y las brechas que existen en reciclaje y

reutilización de materiales frente a referentes internacionales. Para continuar presenta el concepto y los principios orientadores de la economía circular en Colombia, las líneas priorizadas por la Estrategia Nacional de Economía Circular (ENEC) entre las que están flujos de materiales de envases y empaques, flujos del agua y flujos de materiales de construcción, los mecanismos para la transición hacia una economía circular y los vehículos de la economía circular donde se encuentran los nuevos modelos de negocio, el consumo sostenible y la Responsabilidad Extendida del Productor (REP), entre otros.

Seguidamente hace referencia al esquema de gobernanza de la ENEC en el que se encuentran las Mesas Regionales de Economía Circular (MREC) cuya secretaría técnica es ejercida por las Comisiones Regionales de Competitividad e Innovación; estas Mesas están encargadas de realizar acompañamiento a las regiones para identificar necesidades de oferta institucional, generar relacionamiento de las cadenas de valor en la región y promover la creación de iniciativas productivas eficientes y circulares.

Finalmente menciona que hay 26 departamentos en el país que tienen instaladas las MREC, expone la gobernanza de estos espacios de trabajo e invita a todos a visitar el micrositio <https://economiecircular.minambiente.gov.co/> en el que podrán encontrar mayor información sobre economía circular.

3. Economía circular en Santander, retos y oportunidades.

La Dra. Mercedes Camargo - Comisionada para la protección de los ecosistemas estratégicos del departamento de Santander, comienza su exposición indicando que en el territorio existen diferentes instrumentos de planificación como los planes de desarrollo que le apuntan al desarrollo sostenible el cual está determinado por factores de cambio como los económicos, tecnológicos y sociales en los que los actores públicos y privados juegan un papel fundamental para lograr un equilibrio entre estos y el medio ambiente.

Posteriormente comparte algunas variables de conflicto como la nueva delimitación del Páramo de Santurbán y los proyectos de reubicación de rellenos sanitarios las cuales deben ser abordadas desde diversos frentes con el fin de reducir los impactos sociales que pudieren generar y garantizar la sostenibilidad del departamento. De igual forma manifiesta que a través del Decreto 0539 del 10 de noviembre de 2021 se creó la Secretaría Ambiental de Santander con el fin de dar cumplimiento a las funciones ambientales del departamento que venían siendo desarrolladas por la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural, y comparte el organigrama de la nueva Secretaría.

A continuación, expone sobre la línea siempre ambiental y sostenible del Plan de Desarrollo Departamental que está compuesta por 5 programas y 16 metas de producto estando la temática de economía circular incluida en el programa de fortalecimiento del desempeño ambiental de los sectores productivos conformado por tres metas: apoyar 8 iniciativas para el desarrollo de negocios verdes, fortalecer el desarrollo de 2 programas o proyectos de economía circular, y construir 30 unidades de infraestructura para apoyar los procesos de descontaminación ambiental generados por los desechos orgánicos, por lo que presenta los avances de dicho programa.

Para terminar, menciona que la administración departamental está trabajando en la construcción de la Política Pública Ambiental de Santander la cual tendrá 3 líneas estratégicas: bioeconomía, negocios verdes y economía circular, por lo que se está realizando la identificación de negocios verdes que tengan un potencial para impulsarlos y visibilizarlos a nivel nacional y regional, coordinando instrumentos de política más sólidos y consistentes con el nivel nacional alineados con el CONPES 3934 de 2018, y construyendo un enfoque sistémico para aglomerar todos los sectores de la economía circular en la región con el fin de hacer las alianzas entre entidades públicas y privadas que estén involucradas y que aporten un abordaje multidisciplinario y de investigación aplicada y transversal.

4. Plan Estratégico de Educación Ambiental de Bucaramanga.

En primer lugar, la Dra. María Fernanda Cuartas – Asesora de Asuntos Ambientales de la Alcaldía de Bucaramanga, manifiesta que Colombia se encuentra en la posición 11 entre 196 países con mayor vulnerabilidad por los efectos del cambio climático, por lo que señala que la Subsecretaría de Medio Ambiente de Bucaramanga lidera diferentes programas en temáticas como aire, residuos, agua, educación ambiental y estructura ecológica y le apunta a la construcción de la Política Ambiental Municipal con el fin de reducir el impacto y preparar a la ciudad frente a temas de adaptación y mitigación del cambio climático.

A continuación, la Dra. Carolina Jaimes - Líder Gestión de Residuos Sólidos de la Alcaldía de Bucaramanga, inicia su intervención comentando que el Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos del municipio fue construido por la Subsecretaría de Medio Ambiente con el acompañamiento de diversos actores institucionales, estableciendo diferentes objetivos, metas, programas y proyectos bajo un enfoque de economía circular. Dentro de los componentes del PGIRS afirma que la planificación y educación ambiental tiene una gran relevancia por lo que se está trabajando en la construcción del Observatorio Ambiental Municipal, la socialización e implementación del Plan de Educación y Cultura Ambiental Municipal, y la formulación e implementación de la Política Pública Ambiental de Cambio Climático y Transición Energética.

Seguidamente el Dr. Oscar Bautista - Líder Educación Ambiental de la Alcaldía de Bucaramanga, presenta una línea de tiempo que reseña la forma como surgió el Plan de Educación Ambiental del municipio el cual está basado en políticas e instrumentos del orden nacional y local. Así mismo comparte las actividades que se desarrollaron en el marco de construcción del Plan el cual contó con el apoyo de la ONG WWF, actividades que contaron con una amplia participación ciudadana e institucional.

Para finalizar expresa que Bucaramanga tendrá el primer laboratorio ambiental del país que les dará a sus habitantes las herramientas necesarias para que sean parte activa de la solución a problemáticas como el manejo de residuos, desperdicio de alimentos y la contaminación por plástico, y comparte el documento base que se construyó a partir de los ejercicios de participación para la construcción del Plan el cual prioriza 3 ejes articuladores: formación e investigación para construir criterio, participación ciudadana para la articulación y la gestión ambiental, y educación como camino del diálogo.

5. Presentación Iniciativa Siembra.

El Dr. Yeison Iván Montenegro - Asistente Técnico del Centro Nacional del Agua y Biodiversidad (CNAB) de la ANDI, inicia su exposición mencionando que el CNAB es una plataforma técnica que brinda asesoría, gestión de proyectos empresariales y alianzas multiactor a todas las empresas afiliadas a la ANDI a través de cuatro líneas de acción con el fin de que a 2025 las compañías sean líderes regionales y sectoriales en línea con las mejores prácticas de sostenibilidad, y comparte los grupos de interés del Centro.

Para continuar expone sobre la Ley 2173 del 30 de diciembre de 2021 que establece nuevas obligaciones para ciudadanos, empresas y autoridades en materia de planes de siembra de árboles y creación de bosques con el fin de contribuir a metas nacionales como sembrar 180 millones de árboles al 2022 y reducir a cero la deforestación al 2030, compartiendo las obligaciones que dicha Ley determina para los empresarios.

Finalmente proyecta un video en el que se muestran los resultados de la siembra de árboles llevada a cabo por el CNAB durante el 2021 que permitió sembrar 53.130 especies en 7 departamentos del país, donde Santander fue uno de los departamentos que se benefició con esta iniciativa.

6. Presentación VISIÓN 30/30.

La Dra. Juliana Ospina Martínez - Coordinadora Regional de VISIÓN 30/30 de la ANDI, comienza su intervención manifestando que VISIÓN 30/30 es un plan colectivo que nació en 2019 con el fin de que al año 2030 al menos el 30% de los envases y empaques que eran residuos y desechos sean reutilizados por la economía. Señala que

actualmente está integrado por 304 empresas de 27 sectores productivos que trabajan con todos los actores de la cadena de valor, y enseña un video donde se explica con mayor detalle la estrategia. De igual forma hace referencia a las resoluciones que regulan el mercado de envases y empaques y a los hitos más importantes desde la creación de la estrategia.

Para finalizar comparte algunos de los contenidos que genera VISIÓN 30/30 por redes sociales, los proyectos sectoriales y regionales que actualmente desarrolla junto con las alianzas que tiene, los principales retos que presenta la iniciativa, y los resultados más destacados de 2020 entre los que se encuentran la transformación de 30.072 toneladas de residuos de envases y empaques, resaltando que el programa hoy es un referente para los países de la Alianza del Pacífico y cuenta con el apoyo del BID, e invitando a todos a sumarse a la estrategia.

7. Proyecto de economía circular en la Provincia Guanentá UPB – CCB.

La Dra. Angelica Muskus - Coordinadora de Investigaciones y Extensión de la Escuela de Ingeniería de la Universidad Pontificia Bolivariana (UPB), seccional Bucaramanga, inicia su exposición compartiendo el equipo de trabajo del proyecto de puesta en marcha de una planta piloto para el cultivo de hongos comestibles utilizando subproductos agrícolas que es desarrollado en alianza con el Clúster de Café de la Cámara de Comercio de Bucaramanga con productores de café orgánico de la Provincia Guanentá. De igual forma destaca que el proyecto le apunta al cumplimiento de seis ODS e indica que en primer lugar se realizó un estudio de mercado para determinar el potencial de comercialización del Hongo Shiitake a nivel nacional e internacional, y visitas a fincas caficultoras en Pinchote y Aratoca.


Posteriormente presenta el sistema de control y supervisión de las variables ambientales requeridas en el crecimiento del hongo que se construyó para el proyecto, y que puede graduarse de acuerdo con las necesidades del cultivo, y señala que junto a los productores se definen las combinaciones de sustratos que generan la mejor calidad de cuerpos fructíferos para la producción de hongos comestibles. Así mismo socializa los diferentes espacios de trabajo dispuestos para el desarrollo del proyecto, y para finalizar menciona que la UPB cuenta con la Especialización en Gestión de la Sostenibilidad la cual tiene inscripciones abiertas.

8. Proposiciones y varios.

- El Dr. Andrés Mantilla – Director del Instituto Colombiano del Petróleo, invita a todos a participar en el concurso Innóvate 2022, organizado por Ecopetrol y Unired, el cual busca dar solución a 4 desafíos de la industria petrolera, y tiene una bolsa de premios de \$710.000.000, con fecha de cierre para inscripción de propuestas el 20 de mayo. De igual forma hace mención de la conferencia Petrophase, una de las conferencias académicas más importantes del sector petrolero en el mundo que se realizará en Bucaramanga del 12 al 16 de junio por lo que invita a los participantes a vincularse a la actividad.
- El Dr. Juan Puyana invita a todos a participar en la sesión de Diálogos CUEES a realizarse el próximo 31 de marzo a las 10:00 a.m. en la que se socializará el Sistema Nacional de Cualificaciones por parte del Ministerio de Educación.

Siendo las 9:35 a.m. el Dr. Juan Hernando Puyana da por terminada la reunión agradeciendo a los asistentes su participación y recordando que la próxima sesión se llevará a cabo el día 29 de abril de 2022.

En constancia firman,



Juan Hernando Puyana V.
Responsable de la reunión



Clara Rocío Hormiga H.
Secretaria de la reunión

Elaboró: Olga Acevedo