

MISIÓN DE CRECIMIENTO VERDE COMITÉ ASESOR ESTRATÉGICO SESIÓN No. 6

Fecha y hora
Martes, 05 de diciembre de 2017 07:30 a.m. – 10:00 a.m.

Asistentes
<p>Miembros del Comité Asesor Estratégico</p> <ul style="list-style-type: none">• Hernando José Gómez - Director de la Misión de Crecimiento Verde• Silvia Liliana Calderón - Subdirectora de Desarrollo Ambiental Sostenible del Departamento Nacional de Planeación (DNP)• Carlos Botero - Viceministro de Ambiente del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (MADS)• Juan Lucas Restrepo - Director de Corpoica• Rosario Córdoba - Presidente del Consejo Privado de Competitividad• Sol Beatriz Arango - Presidente de Servicios Nutresa• Carolina Urrutia - Directora de Semana Sostenible• Carlos Costa - Decano Universidad de la Salle• Carlos Raúl Yepes - Experto financiero, Ex Presidente de Bancolombia• Carlos Herrera - Vicepresidente de Desarrollo Sostenible de la Asociación Nacional de Empresarios de Colombia (ANDI)• Carlos Caballero Argaez - Decano Universidad de Los Andes, Ex - Ministro• Olga Lucía Acosta - Asesora regional de CEPAL• Javier Sabogal - Consultor del Viceministerio Técnico del Ministerio de Hacienda y Crédito Público (MHCP). Asiste en representación del Viceministro Técnico del MHCP• Olga Lucía Hernández - Asesora del Instituto Alexander von Humboldt (IAvH). Asiste en representación de Brigitte Baptiste - Directora del IAvH <p>Expertos Internacionales</p> <ul style="list-style-type: none">• Carolina Jaramillo - Representante del Instituto Global de Crecimiento Verde (GGGI) para Colombia• Maurice Bernard - Director de la Agencia Francesa de Desarrollo (AFD) en Colombia <p>Invitados</p> <ul style="list-style-type: none">• Omar Franco - Director del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM)• Helena García - Secretaria General del Consejo Privado de Competitividad• Ana Karina Quintero - Asesora del MADS• Mario Murcia - Coordinador Técnico de Colombia BIO Colciencias• Claudia Betancur - Directora de Biointropic• Jeimar Tapasco – Investigador del Centro Internacional de Agricultura Tropical (CIAT)

- Mario Villamil – Investigador del Centro de Estudios Regionales Cafeteros y Empresariales (CRECE)

Equipo - Misión de Crecimiento Verde

- Diego Francisco Rubio - Consultor de la Subdirección de Desarrollo Ambiental Sostenible del DNP
- José Manuel Sandoval - Consultor
- Laura Higuera - Consultora
- Carolina Kitchen - Consultora
- Mónica Parra Acevedo - Consultora
- María Clemencia Castellanos - Consultora
- Diana Pulido - Asistente técnico
- Juan Pablo Machado - Asesor de la Oficina de Comunicaciones del DNP

ORDEN DEL DÍA

1. Apertura de la sesión. Hernando José Gómez, Director de la Misión de Crecimiento Verde

El Doctor Hernando José Gómez, Director de la Misión de Crecimiento Verde inicia la reunión con un mensaje de agradecimiento a todos los asistentes por su participación en la sexta (6) sesión del Comité Asesor Estratégico de la Misión. Resalta que los estudios técnicos de la Misión vienen avanzando de manera importante y que ya se han realizado varios comités consultivos de los mismos, los cuales han contado cada uno con la participación de 30 a 60 expertos del sector público, privado y academia. Igualmente, mencionó que a la fecha se encuentra en proceso de contratación dos consultorías transversales sobre armonización de instrumentos económicos y ciencia, tecnología e innovación.

El Director de la Misión comenta que el próximo año las sesiones del Comité se realizarán con mayor frecuencia, con el fin de discutir oportunamente los principales resultados de los estudios técnicos de la Misión.

La Doctora Silvia Calderón, Subdirectora de Desarrollo Ambiental Sostenible del DNP, excusa al Director del DNP, quien se encuentra fuera del país, y al Subdirector Territorial y de Inversión Pública que se encuentra en Consejo de Ministros. Resalta que el DNP ya se encuentra trabajando en la elaboración de la estructura del marco conceptual de la Política de Crecimiento Verde de largo plazo con los resultados de la Misión obtenidos a la fecha, y que se espera compartir este documento con el Comité Asesor Estratégico el próximo año, con el fin de ser discutido y retroalimentado.

Antes de dar paso a la presentación de los avances de los estudios sobre productividad de la tierra y bioeconomía, el Director de Corpoica, Juan Lucas Restrepo, socializa con el Comité la aprobación de la Ley de innovación agropecuaria.

2. Presentación de los avances en el estudio de productividad de la tierra. Ana María Loboguerrero, CIAT

Ana María Loboguerrero, Directora de la consultoría sobre productividad de la tierra, realizada en el marco de la Misión de Crecimiento Verde, presenta los principales resultados del diagnóstico de este estudio que inició en el mes de octubre de 2017.

Inicia su intervención mencionando los objetivos del estudio, la metodología utilizada por la firma consultora y los resultados esperados. Posteriormente, presenta los avances de la primera fase del estudio sobre planeación y preparación, destacando los criterios técnicos y las fuentes de información utilizadas para la priorización de seis (6) sistemas productivos: café, aguacate hass, cacao, leche, carne y papa. De la segunda fase de la metodología, se presentó el análisis de línea base e indicadores de crecimiento verde relacionados con productividad del sector, eficiencia ambiental, balance y flujo de nutrientes, incidencia en el capital natural y oportunidades sectoriales para el crecimiento verde. Seguidamente, se presentaron los primeros pasos del análisis detallado a nivel territorial de los cultivos priorizados y se dio paso al análisis de barreras. La presentación finalizó con unas conclusiones preliminares sobre el diagnóstico y mensajes claves para los miembros del Comité.

Las principales observaciones de los asistentes fueron:

En relación con el análisis de productividad, crecimiento verde y priorización de cultivos:

- Se considera que se debe profundizar más en el análisis de los criterios de crecimiento verde y utilizar factores cualitativos en el diagnóstico que permitan sustentar las propuestas de política. La directora de la consultoría aclara que existen muchas limitaciones en la información que dificultan la construcción de indicadores y por esta razón no es posible analizar todos los aspectos que se quisiera. En este sentido, menciona que una de las recomendaciones del estudio deberá estar enfocada en el fortalecimiento de la información y las bases de datos. Igualmente destaca la importancia del análisis cualitativo, resaltando que éste será realizado en el estudio.
- La consultora señala que en el diagnóstico si se analizó el tema de erosión, frente a lo cual el IDEAM informó que reciente mapa de salinización de suelos publicado por la entidad podría complementar dicho análisis.
- El diagnóstico se encuentra muy orientado al análisis de la productividad física, pero no aborda los términos comerciales y de valor agregado. Es importante analizar como se podrían vender productos de valor agregado, más allá de los productos básicos, y como se podrían armonizar las normas para atraer mayor inversión que permita realizar el procesamiento de los productos.
- Se recomienda considerar en el diagnóstico el cambio climático como factor estructural de la productividad agrícola. Igualmente, se deben articular las recomendaciones del estudio con el cumplimiento del Acuerdo de París.
- Se sugiere tener en cuenta las necesidades de riego en los próximos 20-30 años. Igualmente, se recomienda revisar el estudio nacional del agua del IDEAM que permite comparar oferta y demanda por zona hidrográfica, con el fin de incorporar indicadores sobre uso del agua y analizar con más detalle los temas de huella hídrica y conflictos de uso del agua. Al respecto, la firma consultora aclara que se analizará que tipo de cultivos requieren cobertura total de riego y cuáles no, sin embargo, menciona los problemas en la disponibilidad de información.

- Es importante definir claramente hacia que mercados se dirigen los productos priorizados.
- Es importante definir cuáles serían los modelos productivos, diferenciando si impulsan el crecimiento verde o son modelos intensivos en fertilizantes y químicos. La fertilización es crítica, por ejemplo, para el caso del cacao mejora la productividad, mientras que en la papa no tiene efectos significativos.
- Se indica que el estudio debe incluir recomendaciones concretas para solucionar los conflictos de uso del suelo.

En relación con el análisis de barreras:

- Se recomienda analizar los aspectos relacionados con el recurso humano, las limitaciones existentes a nivel regional y la formalización del empleo.
- Se resalta que la asistencia técnica no solamente se debe enfocar en las buenas prácticas productivas, sino también en aspectos relacionados con la comercialización de productos. Se destacan casos representativos de asistencia técnica en cultivos de mora en el departamento del Valle y se recomienda revisar antecedentes y experiencias exitosas en el tema.
- Se sugiere pensar en estrategias que sean efectivas para llegar a los productores, que incluyan a los territorios y comunidades, considerando los aspectos locales. El Director de la Misión de Crecimiento Verde comenta que una de las conclusiones del intercambio técnico realizado con Francia es que la asistencia técnica es fundamental y que tiene que existir una perspectiva diferente a la compra y venta de químicos. Adicionalmente, la asistencia técnica debe estar acompañada del aseguramiento agropecuario y de la implementación de estrategias para la adaptación al cambio climático.
- Se destaca que existen incentivos perversos que van en contravía al crecimiento verde, los cuales deben ser analizados de manera transversal y no solamente desde la perspectiva del campo. No hay incentivos para la sustitución de actividades agrícolas en ecosistemas de páramo.
- Se percibe que el diagnóstico parte de la premisa de que existen tecnologías y debe analizarse como se adoptan a las condiciones nacionales. Sin embargo, no se está considerando que existen limitantes bióticos que influyen en el desarrollo de las cadenas priorizadas.
- Se sugiere abordar de manera más cuidadosa los temas relacionados con las tecnologías y la genética, poniendo como caso las limitantes de la ganadería. También se menciona que el tema genético en cultivos como el cacao es vital ya que este es un cultivo de tardío rendimiento.

Otros comentarios de los asistentes:

- Hay que analizar cuáles son las brechas por cerrar cuando se realizan comparaciones internacionales.
- En general, se presenta una brecha entre el diagnóstico y las conclusiones, y se sugiere extraer lecciones generales.
- Se sugiere que todos los estudios de la Misión de Crecimiento Verde incorporen el análisis de barreras y de riesgos de las propuestas, así como la identificación de actores claves.
- Se recomienda invitar a representantes de la industria a los talleres de la consultoría, entre ellos a la Fábrica Nacional de Chocolates que tiene amplia experiencia en temas asociados a la asistencia técnica.

3. Presentación de los avances en el estudio de bioeconomía. Claudia Betancur, Biointropic

Claudia Betancur, Directora de la firma Biointropic y Directora de la consultoría sobre bioeconomía de la Misión de Crecimiento Verde, presenta los principales avances del desarrollo de este estudio.

Inicia su intervención presentando un contexto general sobre la importancia de la bioeconomía a nivel internacional, su relación con los Objetivos de Desarrollo Sostenible y los sectores que se han impulsado a través de la biotecnología como la agricultura, cosméticos, alimentos, textiles, salud, energía, ambiente, química y construcción. Posteriormente, se presentó el alcance del concepto de bioeconomía para Colombia y los criterios cuantitativos y cualitativos en materia ambiental, económico y social utilizados para la priorización de sectores de la bioeconomía a nivel nacional. Los sectores priorizados son el agrícola, pecuario, químico, energía, alimentos y el de salud. Otros sectores potenciales de la bioeconomía son: farmacéutico, textil, cosmético, ambiente y turismo.

Las principales observaciones de los asistentes fueron:

En relación con la priorización de sectores:

- Se menciona que en la política de desarrollo productivo (PDP) se priorizaron sectores y oportunidades económicas a nivel regional, que tienen en algunos casos relevancia para la bioeconomía, por ejemplo, el sector turismo. Por lo anterior, se sugiere vincular este estudio con los avances en la implementación de la PDP. La Subdirectora de Desarrollo Ambiental Sostenible del DNP indica que ya se está realizando el acercamiento con la Dirección de Desarrollo Empresarial de esta entidad para relacionar los dos estudios.
- Este estudio debe articularse con el de productividad de la tierra para avanzar hacia la agroecología y desarrollo de productos de la biotecnología.
- Se considera que son muchos los sectores priorizados en el estudio, lo que lo hace demasiado amplio, por lo cual se sugiere analizar barreras comunes entre sectores para reducir el enfoque. No es claro porque se prioriza el medio ambiente como sector de la bioeconomía, ya que no hay información suficiente sobre el rol de los servicios ecosistémicos en las cadenas productivas.
- Se sugiere revisar la manera en cómo se están calificando los proyectos de investigación aplicada.
- La Directora del estudio resalta que no todos los sectores generan cadenas de valor. Hay unos que benefician a las comunidades, otros generan conocimiento y otros impactan actividades extractivas.
- La Subdirectora de Desarrollo Ambiental Sostenible del DNP menciona que es importante tener en cuenta el marco conceptual de la Misión de Crecimiento Verde para la priorización de los sectores, que se basa en: (1) impulsar el crecimiento de la economía nacional, la competitividad y la productividad, conservando el capital natural, (2) generar nuevos ingresos y oportunidades económicas basadas en el uso sostenible del capital natural, y (3) fortalecer el capital humano y empresarial para asumir estos nuevos retos.

En relación con el análisis de barreras:

- Se destacan los importantes avances en el tema y se exhorta a trabajar rápidamente en el mismo, teniendo en cuenta que los procedimientos para la obtención de patentes son largos.

- Hay mucha investigación sobre productos potenciales de la bioeconomía y conceptualmente hay avances, sin embargo, hay grandes debilidades institucionales en la valoración de mercados y formulación de proyectos. Por lo tanto, hay que revisar cuáles son los puntos críticos para avanzar en estos negocios.
- Es necesario analizar los aspectos relacionados con la generación de capacidades, conocimientos, disciplinas y desarrollo de productos.
- Se sugiere analizar las barreras que existen para la promoción de la bioeconomía, considerando que desde el año 2002 se cuenta con una política de mercados verdes y a la fecha su desarrollo es limitado.
- Se sugiere vincular más activamente a la academia e institutos de investigación con las empresas para desarrollar prototipos comercializables.
- Se resalta que la bioeconomía podría generar transformaciones económicas en las zonas de posconflicto, pero aún las capacidades son muy bajas. Igualmente, el uso de la biodiversidad tiene potencial para el desarrollo económico en zonas pobres.
- Se sugiere tomar como referencia la experiencia de Costa Rica para la identificación de barreras en materia de bioeconomía.
- Se sugiere revisar los avances en la implementación de programas y convocatorias para emprendimiento como Endeavor, con el fin de identificar iniciativas innovadoras en temas ambientales.
- Hay avances en la materia que no se ven reflejados en el diagnóstico.
- Hay negocios verdes en curso e investigaciones que se están materializando en proyectos productivos, sin embargo, la información de dichos avances se encuentra muy dispersa lo que dificulta consolidar un diagnóstico en la materia.
- Se sugiere incorporar recomendaciones para reducir los trámites y requisitos solicitados a los investigadores y definir protocolos claros para la investigación.
- Se destaca que hay proyectos pequeños que son muy buenos, pero que se requiere niveles mayores de escalamiento.
- La Agencia Francesa de Desarrollo comparte que en Francia hay monocultivos muy intensivos en el uso de fertilizantes y herbicidas, que han generado como consecuencia la pérdida del 80% de las abejas, con limitaciones para el futuro del sector. Por lo anterior, sugiere que se analicen las amenazas y oportunidades de cara a las actividades priorizadas para la bioeconomía, utilizando como criterio el impacto sobre la biodiversidad.
- Un tema prioritario que debe revisarse son las capacidades regionales en ciencia y tecnología, ya que existen brechas tecnológicas muy representativas. Intentar resolver estas brechas en las regiones sin contar con el capital humano, genera más inequidad social.
- Es importante analizar cómo se realiza la transición hacia la bioeconomía.

4. Varios y cierre. Hernando José Gómez, Director de la Misión de Crecimiento Verde

El Director de la Misión de Crecimiento Verde informa que la séptima sesión del Comité Asesor Estratégico será realizada el jueves, 01 de febrero de 2018.

Se cierra la sesión a las 10:00 a.m.

Anexo: Se anexa a esta ayuda de memoria las presentaciones realizadas en la sesión.