

## **Capítulo X. Sector Medio Ambiente**

### **10.1 Factores críticos del sector:**

#### *Costos*

- Altos costos para adaptación y cumplimiento de las normas ambientales lo cual desincentiva al empresario a transformar procesos poco amigables con el ambiente.

#### *Infraestructura*

- Baja apropiación institucional de la necesidad de aplicar criterios y diseños de infraestructura y sostenibilidad en el desarrollo urbano y sus sistemas productivos y de movilidad en el departamento.

#### *Logística*

- Desaprovechamiento de la oferta ecoturística vocación del departamento, la cual no tiene una óptima gestión de visualización de los nuevos destinos ecoturísticos, se promueve el ecoturismo de otras regiones y no se fortalece el turismo del departamento.

#### *Articulación*

- Articulación entre empresas del sector-Cultura y educación ambiental, con el fin de generar estrategias a nivel local para crear conciencia entre los actores del sector.
- Falta de articulación entre las entidades-gremios-sector privado, así fortalecer la gestión de sostenibilidad ambiental, no hay conciencia en los sectores para la conservación y cuidado del medio ambiente, no se acompaña de gremios y entidades concededores del cuidado y conservación ambiental.
- Desarticulación entre las disposiciones de instrumentos de gestión integral del ambiente (POMCAS, Programas de conservación etc.) con los enfoques sectoriales de desarrollo sostenible.

#### *Tecnología*

- Falta concientización general por medios tecnológicos-redes sociales en el sector ambiental con el fin de realizar difusión y alertas tempranas a las diferentes novedades ambientales del territorio.
- Poco avance en investigación y transformación tecnológica para liderar procesos de economía circular en el departamento.

### *Procesos*

- Proyectos para el aprovechamiento sostenible de la biodiversidad y negocios verdes, biocomercio.
- Identificación de servicios eco sistémicos estrategias de fortalecimiento del sector ambiental en el departamento.
- No existen sistemas métodos instrumentos que permitan la medición de factores de impacto ambiental verdes.

### *Social*

- Acelerada incorporación de suelos rurales a desarrollo urbano, el terreno del municipio especialmente se está utilizando para la expansión de vivienda colocando en riesgo la seguridad alimentaria y la conservación del paisaje cultural cafetero.
- Bajo interés de la población, empresas y otros actores del entorno por separar en la fuente los residuos sólidos bajo procesos de transformación de materiales reciclables.

### *Legal.*

- Bajo porcentaje de armonización de planes sectoriales con metas de política ambiental del departamento.
- Incentivos a las empresas que adopten rutas de aprovechamiento de residuos, así disminuir la contaminación generada desde los distintos sectores tanto industrial como comercial.
- Por parte de los entes gubernamentales no se cuenta con incentivos a los empresarios para generar propuestas internas de manejo y conservación de desechos de producción.
- Falta de reconocimiento y manejo de los pasivos ambientales derivados de los ejercicios productivos y de asentamiento humano.
- Cambios de uso de suelo que afectan la sostenibilidad ambiental-tendencia a cambiar el paisaje cultural cafetero-expansión de actividades no agropecuarias en suelo rural y suelos de protección.
- No aplicación de la norma para la disposición final de desechos siderúrgicos, los entes regulatorios no hacen seguimiento a este tipo de industria en el departamento que son grandes generadores de desechos nocivos.

## **10.2 Retos 2032**

- Incentivar las compras públicas y privadas sostenibles de productos de negocios verdes así disminuir los residuos contaminantes y de difícil degradación en el ambiente.

- Aprovechamiento del nodo de innovación en biodiversidad para articular universidad empresa estado, la cual se ha intentado armonizar, pero a la fecha aún está débil la articulación entre las partes.
- Transferir, promover y rescatar practicas sostenibles asociadas al desarrollo de la ruralidad.
- Incrementar el uso y adopción de tecnologías como aporte a la sustentabilidad ambiental, ya que en el territorio no hay una articulación con este sector, al cual la tecnología puede aportar estrategias para la conservación de los diferentes ecosistemas del territorio.
- Incentivar los Protocolos de postconsumo en los emprendimientos analizando el 360° del producto disposición final (Etiqueta-Empaque-Producto-Materia prima-rehusó etc.).
- Articulación inter-gremial para lograr en el territorio ser el líder de la sostenibilidad de la región cafetera.
- Fortalecer los procesos de responsabilidad social-ambiental en el sector minero ya que es un sector de los más informales y contaminantes de la región, en el departamento es un sector de tradición los cuales no manejan técnicas de manejo y conservación ambiental.
- Actualización de las medidas de intervención de las entidades en el territorio incorporan la sostenibilidad ambiental y social en sus enfoques hacia las comunidades para lograr conciencia ambiental.
- Alinear metas acciones y esfuerzos con la política ambiental de Risaralda.
- Identificar y desarrollar nuevos productos y servicios de la biodiversidad departamental-innovación.
- Disminuir los conflictos de uso de suelo uso actual-uso potencial, determinar cuáles suelos deben ser a futuro habitable y la proyección de desarrollo urbanístico y cuáles deben ser suelos de conservación.
- Afianzar procesos de producción sostenible y transformación productiva de productos que generan impacto ambiental.
- Fortalecer bosque modelo Risaralda- visibilizar gestión ambiental a nivel global.
- Reconocer el PEGAR en la medición de la GA empresarial.
- Fortalecer los negocios verdes en el departamento mediante el nodo de Biodiversidad, además de Carder las alcaldías están llamadas a actuar desde sus territorios como garantes en el fortalecimiento de este tipo de estrategias.
- Apoyar la investigación para la transformación y valor agregado de elementos reciclables-financiación de empresas de economía circular existentes en el departamento.
- Actualización de ítems del censo agropecuario que actualmente se tiene en el departamento, es necesario conocer el hoy del sector con una información más clara.
- Potenciar los beneficios y el reparto adecuado por conservar territorios importantes y estratégicos del departamento, ya que los campesinos o propietarios de estos territorios no tienen beneficios por ser tenedores de estos territorios no son producibles ni vendibles.
- Aumentar el porcentaje de la población ciudadana sensibilizada involucrada

- y activamente participativa en la gestión ambiental departamental.
- Incentivar que Los mercados verdes hagan parte del PIB departamental.
  - Territorios menos vulnerables y resistentes al cambio climático, que se puedan adaptar a la nueva agricultura, pisos térmicos cambiantes.
  - Fomentar las políticas de economía circular en Risaralda que a la fecha no es adoptada.
  - Continuar incentivando el interés y cultura de aprovechamiento de residuos sólidos, con campañas de sensibilización tanto en la población como en las empresas de producción.
  - Apoyar los sectores juveniles que trabajan en la conservación y concientización del cuidado del medio ambiente, son difusores en las comunidades de la educación ambiental.
  - Adopción en las empresas de un profesional líder línea ambiental que pueda generar cambio en los procesos con un efecto ambiental positivo para el territorio y sus recursos naturales.

### **10.3 Identificación de apuestas sectoriales del sector Medio Ambiente al 2032**

- las apuestas sectoriales identificadas en la primera sesión son avaladas por los actores presentes en esta mesa, no hay aportes nuevos en este encuentro.

### **10.4 Identificación de programas/proyectos e iniciativas – PPIs.**

- Formulación del plan de ordenamiento territorial agropecuario para el departamento de Risaralda.
- Risaralda avanza hacia una “Smart city”.
- Risaralda innovadora ambiental para el desarrollo de capacidades empresariales.
- Fortalecimiento del nodo de biodiversidad la red departamental ambiental.
- Transformación de las escorias salinas en áridos para el mantenimiento de vías terciarias y agroquímicos para la agroindustria. Optimización de residuos.
- Bosques modelo de Risaralda.
- Transformación productiva porcentual de Risaralda y sectores.
- Fortalecimiento del nodo de innovación y CTI en pro de la economía circular.
- Estrategias de educación regenerativa para Risaralda.
- Risaralda fortaleciendo la economía circular.
- Centro de recolección de residuos y pago de servicios con reciclaje.
- Posicionar a Risaralda como un gran nodo de biodiversidad y turismo

- sostenible de naturaleza.
- Promover la producción de bioabonos para minimizar los impactos negativos los costos y la falta de disponibilidad de agroquímicos para fortalecer el agro en el departamento.
  - Aportar por temas de aprovechamiento de residuos y economía circular.

### **10.5 Retos/apuestas a los que le aporta**

Un plan de ordenamiento que debe ser Liderado desde el departamento, acompañado de la academia y entes nacionales como la unidad de desarrollo rural – unidad de gestión del riesgo-agencia nacional de tierras.

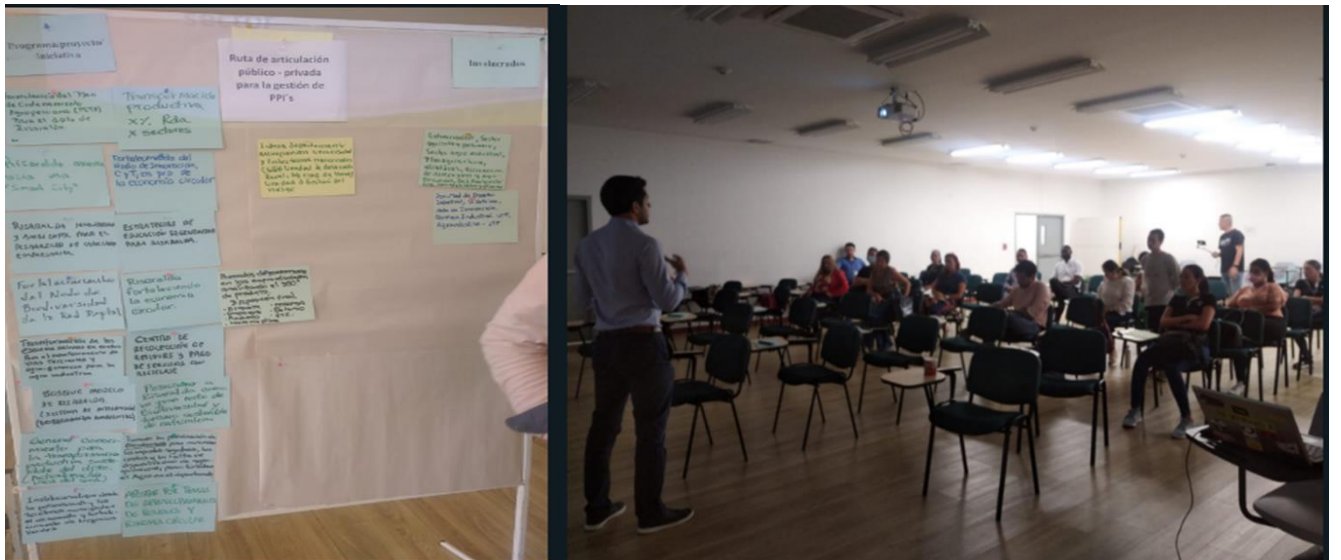
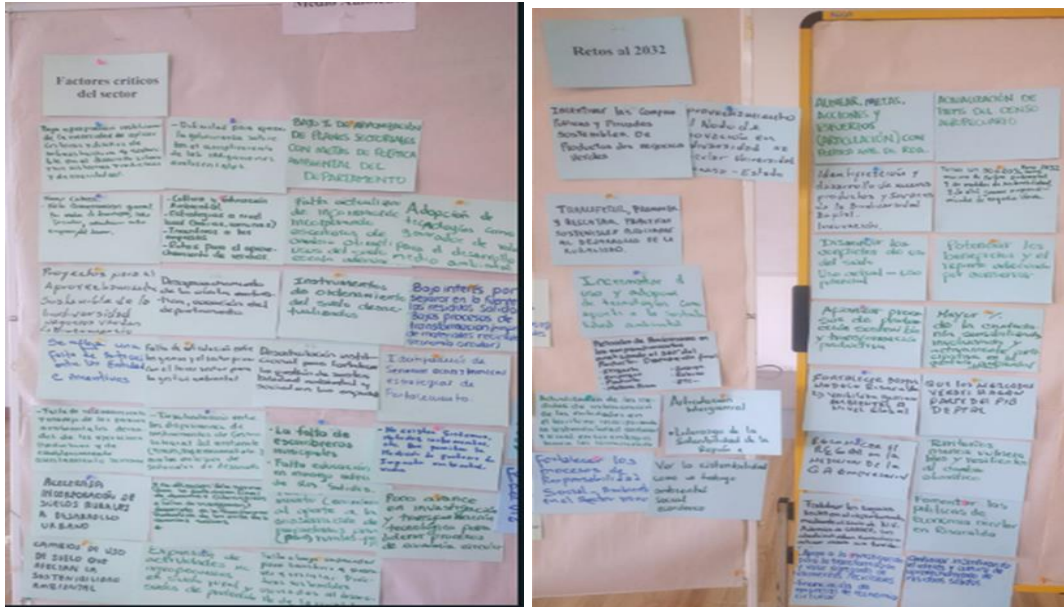
### **10.6 Actor(es) involucrados.**

Gobernación, Universidad católica, Nodo de Innovación, Recuperadora de Oriente Sas, Gobernación de Risaralda, Reciclar Paga, Uno A Televisión, Jardín Botánico UTP, DDmo Colombia s.a.s, CARDER, Proyecto de Jóvenes de la Carder, Graphic Group SAS, Las industrias del eje, REDCICLO, Unisarc

### **10.7 Ruta de articulación entre las instituciones y las empresas para la gestión de los PPIs**

La Carder debe ser el ente direccionador de las propuestas ambientales del territorio, junto con la academia dinamizar y concientizar los sectores económicos y sociales en la conservación de las áreas protegidas del territorio como la priorización del paisaje cultural cafetero.

## 10.8 Registro fotográfico del trabajo en las mesas



Este documento fue elaborado por Natalia Garcia Zapata Directora Ejecutiva CRCI en colaboración con el equipo de trabajo de la Comisión Regional de Competitividad de Risaralda