



FORO PAISAJE PALMERO BIODIVERSO

UN COMPROMISO REGIONAL Y SECTORIAL

CONCLUSIONES
MIÉRCOLES, 20 DE JUNIO 2018
HOTEL MOVICH BURÒ 51, BARRANQUILLA





MARCELA PRIETO BOTERO

DIRECTORA GENERAL DE FOROS SEMANA

- Foros Semana, Fedepalma, Cenipalma, el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF), el Instituto Alexander von Humboldt, el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y WWF Colombia se unen para realizar el foro 'Paisaje Palmero Biodiverso, un compromiso regional y sectorial', con el objetivo de generar un espacio de análisis y discusión en torno a la importancia de desarrollar estrategias de manejo agroecológico y planificación ambiental, con énfasis en la gestión integral del recurso hídrico en la zona norte palmera, así como en las demás zonas palmeras del país que evidencian una necesidad latente de integrar criterios ambientales en el desarrollo de sus cultivos para impulsar así su acceso a mercados internacionales.
- La conservación de la biodiversidad y su consecuente necesidad de planificar los cultivos palmeros incorporando variables ambientales como elementos integrales a estos sistemas productivos ha venido cobrando progresiva relevancia.
- Su condición de tardío rendimiento, de elevada dependencia en servicios ambientales como el agua, en un contexto de acelerada degradación ambiental global, junto con mercados y políticas

progresivamente exigentes en materia ambiental, han motivado el empeño por trazar un camino para el logro de la sostenibilidad y diferenciación del sector palmero en Colombia.

- El proyecto Paisaje Palmero Biodiverso (PPB) se ha constituido como una manifestación del compromiso del sector palmero colombiano para desarrollar una agroindustria sostenible. La iniciativa desde 2012 ha buscado dotar a los palmicultores de una ruta de navegación clara para incorporar variables ambientales en la planificación de los cultivos e implementar prácticas agroecológicas que protejan la biodiversidad y a la vez contribuyan al aumento de la productividad del sector.
- El proyecto ha trabajado en unas áreas de trabajo enfocadas en la Zona Oriente (Meta y Casanare) Zona Norte (Magdalena).
- El Proyecto Paisaje Palmero Biodiverso busca no afectar los bosques y zonas de altos valores de conservación, tener en cuenta el ordenamiento territorial, las restricciones legales y de esta manera brindar garantías de oferta ambiental.

- La planeación de un proyecto palmero requiere analizar variables en el mediano y largo plazo, sobre todo en temas de recursos hídricos y sistemas de riego, así como también tener en cuenta las variables del cambio climático.
- Es importante mantener áreas de conservación, rondas hídricas y zonas de altos valores de conservación, asimismo incorporar elementos naturales favorables a la biodiversidad.
- Es necesario resaltar que la palma es la oleaginosa más productiva del planeta; una hectárea sembrada produce entre 6 y 10 veces más aceite que las demás. Colombia es el cuarto productor de aceite de palma en el mundo y el primero en América.
- Asimismo, el sector palmero colombiano genera alrededor de 170.000 mil empleos rurales entre directos e indirectos, de los cuales 82% corresponden al empleo formal.
- La agroindustria de la palma es una actividad incluyente, más del 80% son pequeños productores (menos de 50 hectáreas), lo que a su vez permite transformar realidades sociales.
- Teniendo en cuenta lo anterior, es importante seguir apostándole al crecimiento de la agroindustria palmera en Colombia, a través de un diálogo consolidado y fructífero entre todos los actores del sector, con el fin de articular un programa sostenible con mejores prácticas en relación al manejo agroecológico, planificación ambiental y la preservación de la biodiversidad.





JENS MESA PRESIDENTE EJECUTIVO DE FEDEPALMA.

- Para mí es un placer estar aquí en este foro y poder brindarle los resultados del proyecto Paisaje Palmero Biodiverso que se ha construido de la mano de estas grandes organizaciones como lo son Cenipalma, el Fondo para el Medio Ambiente Mundial (GEF), el Instituto Alexander von Humboldt, el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y WWF Colombia, las cuales han sido fundamentales para que este proyecto se hiciera realidad.

- Es importante que un esfuerzo cerca de 10 años, entre planificación y ejecución, se divulguen las enseñanzas e instrumentos que pueden ser muy útiles para la planificación y desarrollo de los cultivos palmeros en el país.

- Desde el gremio hemos estado muy comprometidos con la sostenibilidad, para que esta sea un factor diferenciador en el país.

- El país cuenta con cerca de 500.000 mil hectáreas de aceite de palma, muchas veces no se aprovechan todas las riquezas naturales y estas deben ser utilizadas y brindarle un valor agregado no solo al sector agroindustrial sino al país.

Hay muchos avances y preocupaciones que resaltar en el sector, como por ejemplo:

- 1) Deforestación por el tema de cambio climático.
- 2) Según estudios del DNP se presenta un dividendo social en el sector palmero.
- 3) Más del 80% del campo colombiano es informal, mientras que en el sector palmero alrededor del 82% es empleo rural formal.

- Es necesario tener criterios claros de sostenibilidad y un trabajo como este permite tener información y herramientas claras para promover el desarrollo y fortalecimiento de esta economía de mercado como lo es la palma.

- La palma es un cultivo que tiene muchas oportunidades para Colombia, pues es un cultivo tropical, es una actividad eficiente y competitiva, hay más de 20 millones de hectáreas de la frontera agropecuaria en Colombia, la cual tiene aptitud para desarrollar cultivos de palma.

HACIA LA CONSOLIDACIÓN DE UN PAISAJE PALMERO BIODIVERSO

ANDRÉS FELIPE GARCÍA AZUERO
DIRECTOR DE PLANEACIÓN SECTORIAL Y DESARROLLO
SOSTENIBLE DE FEDEPALMA.

CONFERENCIA



INFORMACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

- Primer proyecto financiado por el GEF bajo su línea de biodiversidad en el sector palmero (en el mundo).
- Luego de 4 años de formulación y aprobación y 6 años de implementación, el proyecto “Paisaje Palmero Biodiverso” está a punto de culminar.
- Sus resultados y lecciones aprendidas se relacionan con los principios de sostenibilidad que promovemos desde Fedepalma.
- Es un proyecto piloto y estamos en la fase de divulgación de herramientas y resultados para ser replicados en el sector palmero colombiano.
- El objetivo de este proyecto es contribuir a la conservación de la biodiversidad y a un manejo sostenible de los sistemas palmeros, mediante una mejor planificación y la adopción de prácticas agroecológicas en zonas palmeras.

PRINCIPALES RESULTADOS

1. El proyecto ha trabajado en unas áreas de trabajo enfocadas en la Zona Oriente (Cuenca del Orinoco) con 2.899.181 hectáreas y en la Zona Norte (Magdalena) con 1.292.107 hectáreas.
2. En el caso de la zona Caribe se trabajó con núcleos palmeros como C.I Tequendama, Aceites S.A y Palmaceites.
3. Tres momentos clave para incorporar consideraciones ambientales

- Análisis de factibilidad de nuevos proyectos palmeros: Mejores decisiones de compra y ubicación de predios palmeros, minimizando riesgos ambientales.
- Diseño de los predios palmeros: Mejor diseño de predios palmeros en armonía con la biodiversidad y su entorno natural.
- Operación y Manejo: Adecuado manejo ambiental de cultivos de palma de aceite.

IMPACTOS DEL PPB EN ZONA NORTE PLANIFICACIÓN:

- Mapas e información específica de variables clave para la planificación de nuevos cultivos en el área de estudio en zona norte.
- Estudio detallado de oferta y demanda hídrica en tres cuencas palmeras prioritarias.

DISEÑO:

- AVC Zona Norte

Áreas evaluadas: 37,318 hectáreas.
Áreas con manejo AVC: 6,241 hectáreas.

- 78 hectáreas en restauración con HMP.
- 3 viveros con 22 especies nativas y 30.000 plántulas.

MANEJO:

- 65 planes de finca con acciones concertadas en BPA, HMP y AVC.
- 21.016 hectáreas certificadas RSPO en núcleos palmeros beneficiarios a 2017.
- Estrategia del proyecto para la adopción de las herramientas de manejo del paisaje (HMP) con las empresas
- Cercas vivas y enriquecimiento de bosque ripario CI Tequendama – Fca. Tequendama
- 18 hectáreas
- Enriquecimiento de borde de canal y bosque ripario

ESTABLECIMIENTO DE VIVEROS

ZONA NORTE:

- 3 viveros
- 22 especies nativas
- 30.0000 plántulas

PILOTOS DE RESTAURACIÓN ZN

Palmaceite – FCA El Golpe

- 45 hectáreas.
- Enriquecimiento bosque.
- Sistema Pastoril.

Aceites – Fca. Gavilán Saade

- 15 hectáreas





Carlos Chinchilla
Director de Sostenibilidad
Andean S.A.



Daniel Alberto Aguilera
Director General de Foros
Semana



Mercedes Prieto, Directora
General de Foros
Semana



Juan Fernando Lozada
Director de las
Islas Palmyra



Jose Avila
Director de las
Islas Palmyra



PANEL

**SOSTENIBILIDAD PARA LA COMPETITIVIDAD:
COMPROMISO DEL SECTOR PALMERO COLOMBIANO**



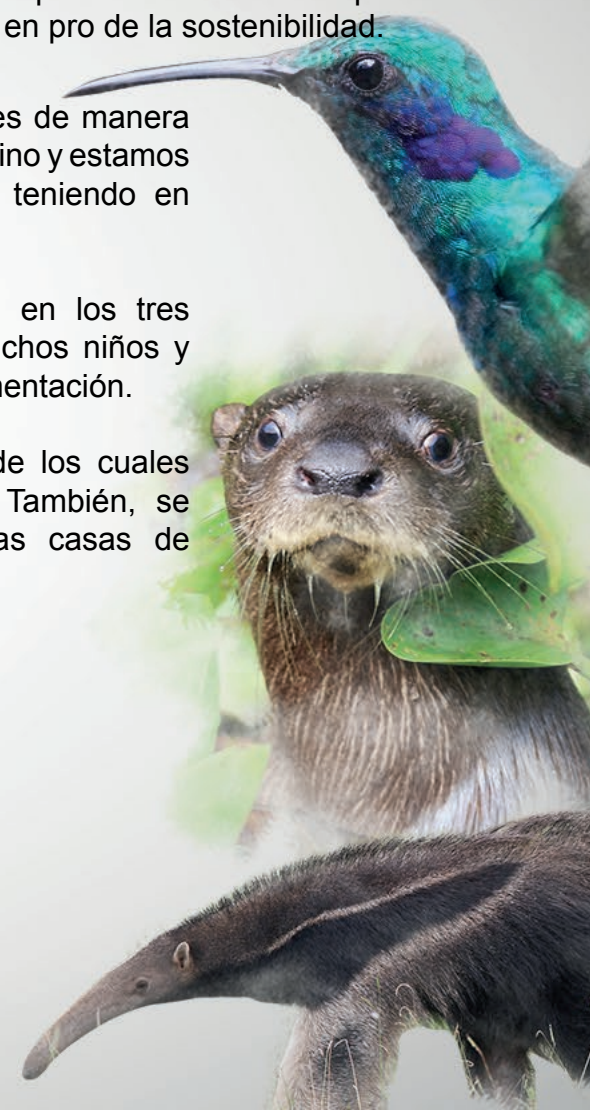
DANIEL ALBERTO AGUILAR
DIRECTOR TÉCNICO USO EFICIENTE DEL SUELO Y
ADECUACIÓN DE TIERRAS DE LA UPRA

- La UPRA es una entidad adscrita al Ministerio de Agricultura que se encarga de asesorar desde el punto de vista técnico la política agropecuaria, y planificar el uso eficiente del suelo a través de la definición de criterios y crear los instrumentos.
- En el país se presentan problemas en la tierra como: inseguridad jurídica, predios que no se pueden acceder por su costo, sobreutilización y subutilización de las tierras.
- A través de la expedición de la resolución 128 se buscó cambiar el modelo de política de demanda a través de convocatoria por la política de la oferta del territorio, lo cual permitió cambiar un proceso técnico que organiza el uso del territorio
- Es necesario que los palmicultores tengan vendido el cultivo desde el momento en que se siembra.
- Cerca del 50% de las tierras en Colombia no tienen títulos y esto no permite que se pueda apalancar el uso eficiente de los territorios.
- Es necesario tener criterios ecosistémicos, entre ellos uso eficiente del suelo, zonas de alta conservación y aspectos socioeconómicos.
- En un lapso de 15 años el cultivo de palma puede incrementar de 500.000 hectáreas que hay actualmente a 1.500.000 hectáreas.



CARLOS CHINCHILLA
DIRECTOR DE SOSTENIBILIDAD ACEITES S.A.

- Es necesario demostrarle al mundo y al mercado europeo y a países de Norteamérica que Colombia está comprometido con diferentes acciones en pro de la sostenibilidad.
- Estamos enfocados en realizar las actividades de manera eficiente y sentimos que vamos por un buen camino y estamos listos para adaptarnos a cualquier situación, teniendo en cuenta los cambios del mercado.
- En la gestión realizada por la Fundación, en los tres municipios donde tenemos representación muchos niños y mujeres gestantes fueron beneficiados con alimentación.
- Asimismo, se formalizaron 1.293 empleos de los cuales el 80% están enfocados en zonas rurales. También, se presentaron 65 mejoras de viviendas en las casas de empleados de Aceites S.A.





JUAN FERNANDO LEZACA
DIRECTOR DE ASUNTOS INSTITUCIONALES DE
FEDEPALMA.

- La palma en menos de 30 años pasó de ser un sector con muchos mitos a ser un sector que se ha convertido en exportador y que a su vez se ha convertido en un commodity mundial.

- El tema de sostenibilidad se ha convertido en una excusa comercial y se ha vuelto un bloqueo a determinados productos. En el caso colombiano el tema es muy diciente, pues el sector ha tenido la fortuna de implementar buenas prácticas medioambientales eficientes que incluyen cero deforestación.

- Es uno de los principales productos acusados de deforestación, pues se le atribuye deforestar 270.000 hectáreas anuales sin incluir Colombia, mientras que a la ganadería se le atribuye 2.700.000 hectáreas, es decir, 10 veces más.

- Es curioso ver que el sector que menos desforesta, es el que tiene mayor compromiso con la sostenibilidad y la preservación del medioambiente.



HÉCTOR MARÍN
PALMICULTOR PROVEEDOR DEL NÚCLEO C.I.
TEQUENDAMA

- Este es un mercado internacional que tiene muchas exigencias, se ha implementado a través del proyecto Paisaje Palmero Biodiverso y Fundación Natura prácticas para preservar bosques y ríos. Asimismo, se tienen en cuenta fertilizantes que no afecten el medioambiente y a los animales.



JOSUÉ ÁVILA
ESPECIALISTA TÉCNICO GEF DE LA DIVISIÓN DE
RECURSOS NATURALES Y AMBIENTE DEL BANCO
INTERAMERICANO DE DESARROLLO.

- Para nosotros como BID vemos los retos de manera global, enfocados a acciones positivas con beneficios económicos, mercados verdes, créditos alrededor de 1.2 millones de dólares movilizados por este tipo de mercado.

- Latinoamérica se ha considerado una región exportadora de materias y agroindustria, y con gran variedad de productos.

- Colombia está en el ranking de países con altos índices de sostenibilidad a nivel mundial, se destaca la empresa DAABON con certificación RSPO.

- Es necesario que los diferentes productos en Latinoamérica tengan un valor diferenciado y un valor agregado con el fin de posicionarse a nivel mundial.

¿CÓMO PROMOVER Y GARANTIZAR LA RÉPLICA DE ESTRATEGIAS EXITOSAS COMO LAS IMPLEMENTADAS POR EL PPB EN OTRAS REGIONES?



CARLOS CHINCHILLA
DIRECTOR DE SOSTENIBILIDAD ACEITES S.A.

- Iniciativas como estas piden ser replicadas, teniendo en cuenta todas las prácticas exitosas que pueden ser aplicadas en un tiempo entre 40 y 50 años, siempre y cuando haya voluntad de todos los actores involucrados.
- Si Fedepalma y las organizaciones a nivel internacional permiten seguir con esto, sería de mucha utilidad compartir experiencias con diferentes países y poder aplicar otros casos en nuestras empresas o núcleos palmeros.

¿CUÁLES CONSIDERA QUE SON LOS PRINCIPALES RETOS Y OPORTUNIDADES DEL SECTOR?



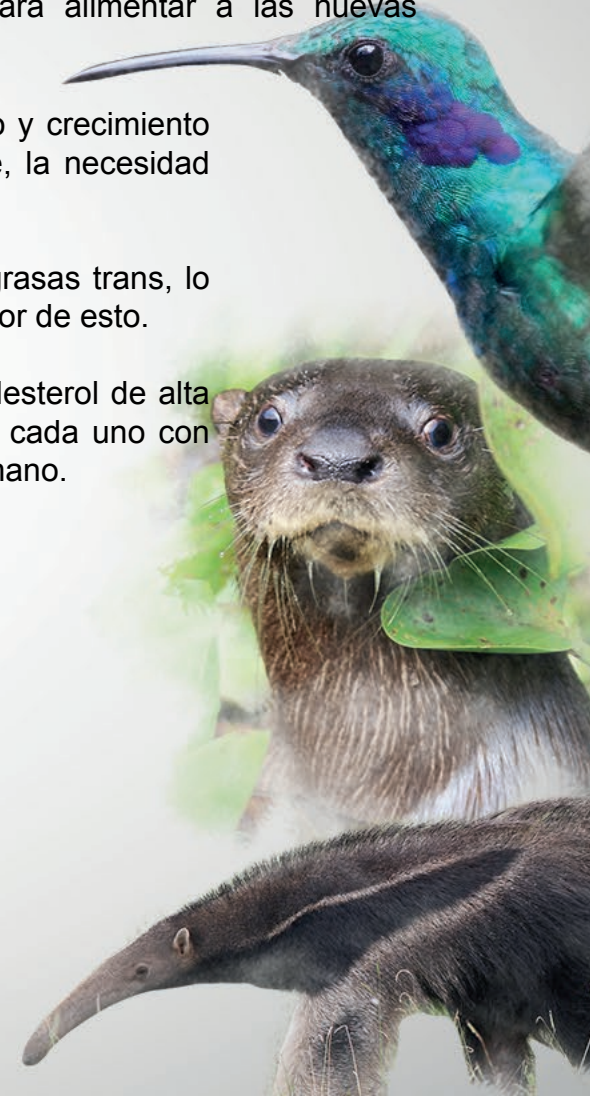
DANIEL ALBERTO AGUILAR
DIRECTOR TÉCNICO USO EFICIENTE DEL SUELO Y
ADECUACIÓN DE TIERRAS DE LA UPRA

- De la mano del Ministerio de Agricultura se busca que el sector crezca y que sea responsable con el medioambiente, con los ecosistemas estratégicos y la biodiversidad, teniendo en cuenta también la huella hídrica y la huella de carbono.



JUAN FERNANDO LEZACA
DIRECTOR DE ASUNTOS INSTITUCIONALES DE
FEDEPALMA.

- El crecimiento de la población mundial va a demandar más aceite de palma para alimentar a las nuevas generaciones.
- Como sector, soñamos con el fortalecimiento y crecimiento de la palma porque el mercado está presente, la necesidad está latente y el territorio tiene la aptitud.
- Frente al tema de salud, la palma no tiene grasas trans, lo que permite desmitificar muchos temas alrededor de esto.
- La palma ha demostrado que aumenta el colesterol de alta densidad o bueno, y contiene vitamina E y A, cada uno con distintas propiedades benéficas para el ser humano.



¿HACIA DÓNDE VA EL SECTOR?



JOSUÉ ÁVILA

ESPECIALISTA TÉCNICO GEF DE LA DIVISIÓN DE RECURSOS NATURALES Y AMBIENTE DEL BANCO INTERAMERICANO DE DESARROLLO.

- Si se puede hacer un desarrollo de una palmicultura sostenible, siendo un monocultivo, a través de prácticas sostenibles y el cuidado de la biodiversidad.
- La cooperación internacional está muy interesado en seguir y apoyar a los pequeños y medianos productores.
- Por cada dólar del donante, Fedepalma a través de sus afiliados pudo poner 5 dólares.
- La biodiversidad es algo que caracteriza a la región y el país, definitivamente es un valor agregado para seguir trabajando no solo por el sector palmero sino por el sector productivo tanto en su fortalecimiento como su posicionamiento y desarrollo.

¿CUÁLES CONSIDERA QUE SON LOS PRINCIPALES RETOS DEL SECTOR?



HÉCTOR MARÍN

PALMICULTOR PROVEEDOR DEL NÚCLEO C.I. TEQUENDAMA

- Uno de los principales retos está relacionado con el tema del agua, sabemos que estamos en una zona que cada vez escasea más y no tenemos el acceso a proteger la Sierra Nevada, porque no estamos en el centro de la región y no tenemos cómo llegar hasta allá.
- Hemos implementado un sistema de riego para utilizar en lo posible menos cantidad de agua en tres meses donde el caudal del río baja y la lluvia es muy poca.
- Hemos trabajado con CORPAMAG para que el 30% del agua de los ríos vaya directamente a la Ciénaga y el 70% corra su curso normal.

REFLEXIONES FINALES



JUAN FERNANDO LEZACA

DIRECTOR DE ASUNTOS INSTITUCIONALES DE FEDEPALMA.

- A través del programa aceite sostenible de Colombia se busca diferenciarnos en el mercado y poder mostrar que la palma del país es única y diferente.
- Lo que se debe empezar a construir es que los fondos se canalicen para promover proyectos de palma sostenible.



CARLOS CHINCHILLA
DIRECTOR DE SOSTENIBILIDAD ACEITES S.A.

• Es necesario cambiarle el chip de la palma a las personas, tenemos mucha información que mostrar, evidencias claras y herramientas que dan cuenta de los avances del sector y su conciencia de sostenibilidad y preservación del medio ambiente.



DANIEL ALBERTO AGUILAR
DIRECTOR TÉCNICO USO EFICIENTE DEL SUELO Y
ADECUACIÓN DE TIERRAS DE LA UPRA

• Fortalecer el sector de la mano del Ministerio de Agricultura, así como con aporte y gestión de los gremios; pues creemos que Fedepalma ha sido un gremio serio que ha aplicado políticas importantes para el desarrollo del sector.



JOSUÉ ÁVILA
ESPECIALISTA TÉCNICO GEF DE LA DIVISIÓN DE
RECURSOS NATURALES Y AMBIENTE DEL BANCO
INTERAMERICANO DE DESARROLLO.

• Es necesario avanzar en una agenda conjunta con todos los actores involucrados con el fin que el sector se siga fortaleciendo y creciendo.





**HERRAMIENTAS PARA LA GESTIÓN INTEGRADA
DEL AGUA EN EL SECTOR PALMERO**

JUAN CARLOS ESPINOSA
LÍDER AMBIENTAL FEDEPALMA.

CONFERENCIA

- Este proyecto generó una información relevante y valiosa sobre el recurso hídrico en la zona norte, teniendo en cuenta oferta, demanda y planes finca.
- En el análisis de factibilidad de nuevos proyectos es importante tener en cuenta la mejor información disponible para tener disponible la mejor oferta ambiental que requiere.

ESTRUCTURA DEL PROYECTO

FASE 1 – ANÁLISIS HIDROLÓGICO

Análisis de información hidrometeorológica y caracterización de la hidrología en la zona en condiciones normales, bajo el fenómeno macro-climático ENSO y en escenarios de cambio climático.

FASE 2 – ANÁLISIS DE COBERTURAS Y DEFORESTACIÓN

Diagnóstico de la clasificación de la cobertura vegetal existente y complementación de la misma, así como un análisis de deforestación.

FASE 3 - ANÁLISIS DE OFERTA Y DEMANDA

Riesgo de desabastecimiento de la población bajo escenarios de cambio climático, presión poblacional y de prácticas agrícolas y concesiones, generando indicadores adecuados.

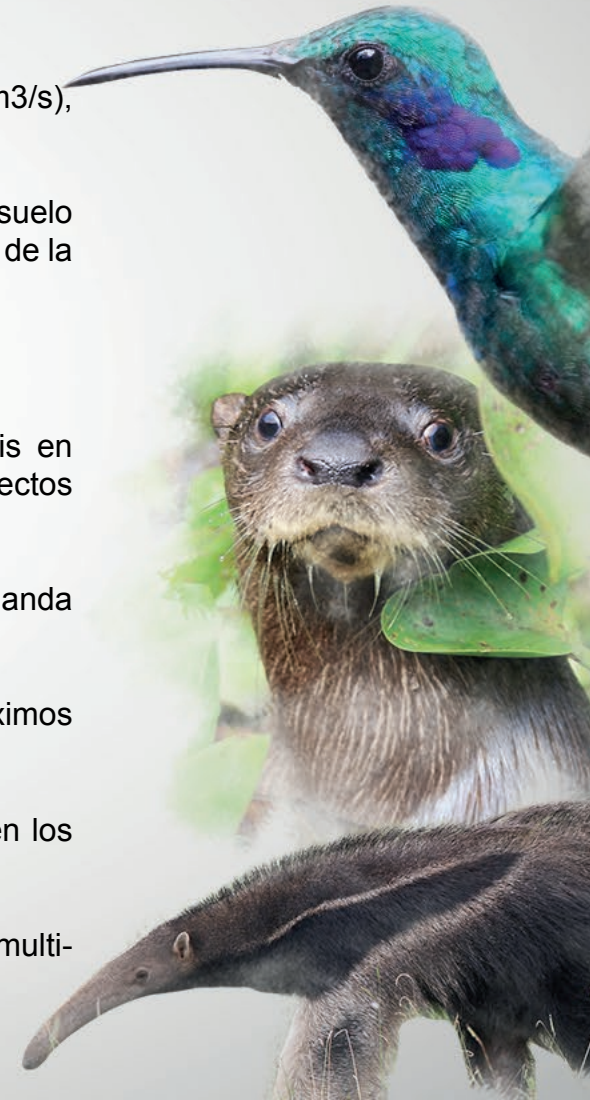
- Zonas de gestión en el Magdalena: Cuencas de Aracataca, Fundación y Tucurín. La palma en estas zonas lo que hizo fue reemplazar otros cultivos que ya estaban en otros territorios.
- Estimación de la oferta disponible: la oferta disponible de agua es la mitad del agua disponible en estas tres cuencas.

Estimación de la demanda hídrica:

- La mayor parte de la demanda corresponde al sector agrícola, que en total comprende el 98,75% de la demanda total en la zona.
- El sector residencial y el sector pecuario se convierte en sectores marginales en cuanto a la demanda del recurso hídrico.
- El caudal concesionado por CORPAMAG en la zona (21,6 m³/s), representa el 50,2% de la demanda total estimada.
- Subtemas alrededor del agua: prácticas de mejoramiento del suelo con impacto positivo en agua, uso eficiente del agua, prevención de la contaminación, acciones de conservación.

REFLEXIONES FINALES RIESGO AMBIENTAL

1. La información sobre oferta y riesgo ambiental, con énfasis en recurso hídrico, es crucial para la planificación de nuevos proyectos palmeros, en especial en el Magdalena.
2. El proyecto PPB aportó información valiosa sobre oferta y demanda hídrica en tres cuencas palmeras en el Magdalena.
3. El escenario tendencial y de cambio climático para los próximos años acentúa la crisis por agua en esta región.
4. Es muy necesario implementar sistemas de riego eficiente en los cultivos de palma de aceite.
5. Estos esfuerzos requieren complementarse con estrategias multi-actores de gobernanza del agua en estas cuencas.



PLAN FINCA

Componentes de agua en los predios:

1. Relación suelo-agua: leguminosas, materia orgánica
2. Uso eficiente: medición de aforos, pluviómetro y freáticos.
3. Prevención de la contaminación: camas biológicas, nectaríferas y manejo de residuos.
4. Conservación: AVC, HVC, viveros.
5. Productor: capacitación, concertación, inversión mixta, seguimiento y monitoreo.

Establecimiento de leguminosas y distribución de materia orgánica (hoja y raquis)

- Prácticas que favorecen la sustitución de gramíneas – reducción de hospederos de plagas.
- Incrementan la disponibilidad de materia orgánica en los suelos.
- Reduce la pérdida de humedad en el suelo ocasionada por la evaporación.
- Reduce los riesgos de erosión hídrica y eólica.

Uso eficiente del agua en la plantación: aforos, freáticos y pluviómetros

- Freáticos, utilizados para medir niveles de agua en el suelo.

- Pluviómetros, utilizados para monitorear la cantidad de agua aportada por las lluvias.

- Medición de aforos para cuantificar la cantidad de agua que ingresa a las plantaciones.

Establecimiento de mesas biológicas y disposición de envases de agroquímicos y residuos peligrosos (RESPEL).

- Prácticas orientadas a reducir los riesgos de contaminación de suelos y aguas causados por los vertimientos de aguas residuales con agroquímicos, producto del lavado de equipos de aplicación, de protección y de recipientes vacíos de agroquímicos.

- Adecuada disposición final de los recipientes de agroquímicos una vez estén desocupados.

REFLEXIONES PLAN FINCA

1. Las temáticas clave del Plan Finca – AVC, HMP y BPA – tuvieron una estrecha relación con el agua.

2. El PPB deja 26 fincas en la zona norte como laboratorios de implementación de mejores prácticas con un énfasis en el recurso hídrico, que serán la base para su futura réplica en otros núcleos y regiones palmeras

FORO PAISAJE PALMERO BIODIVERSO
UN COMPROMISO REGIONAL Y SECTORIAL
#PaisajePalmeroBiodiverso

BID
TedePalma
Cenipalma
WWF
PB
Semana SOSTENIBLE
Foros Semana
Los debates que el país necesita



UN CO

gef
BID
Iniciativa de



PANEL 1

GESTIÓN DEL AGUA PARA EL DESARROLLO DEL SECTOR PALMERO



JAIRTON DÍEZ DÍAZ
DIRECTOR TÉCNICO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL
RECURSO HÍDRICO DEL MINISTERIO DE AMBIENTE Y
DESARROLLO SOSTENIBLE.Z

- La política nacional la basamos en 93 estrategias y 63 líneas de acción para ejercer la política integral del recurso hídrico.
- Hemos venido trabajando en las subzonas hidrográficas del país y también estamos con los planes de recursos hídricos, planes de manejo ambiental de microcuencas, planes de rondas hídricas, entre otros.
- Debe haber una relación entre clima, suelo y cultivo para que haya un balance hídrico agrícola, y esto permite ver los excesos y las necesidades del cultivo, y esto a su vez permite una mejor planificación del cultivo.



NOLVER ARIAS
COORDINADOR DEL PROGRAMA DE AGRONOMÍA DE
CENIPALMA.

- Hay seis componentes para una buena gestión del recurso hídrico:
- Reducción de la escorrentía en un 70%.
 - Incremento de la capacidad de almacenamiento del agua.
 - Mejoramiento de la química del suelo.
 - Administración del drenaje.



ALFREDO MARTÍNEZ
SUBDIRECTOR DE GESTIÓN AMBIENTAL DE LA
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL MAGDALENA.

- La Corporación Autónoma Regional del Magdalena -Corpamag- es un ente corporativo de carácter público encargado de administrar el medioambiente y propender por el desarrollo sostenible del Magdalena.
- Asimismo, tiene como propósito cuidar los recursos naturales de la región, especialmente, el agua.
- Hay diferentes conflictos por el uso del agua: el uso del agua en diferentes cultivos como banano y palma, el uso del agua por uso del ser humano. Asimismo, también hay conflictos con el tema de la frontera agrícola.
- Creemos que hay que lograr una mayor eficiencia del sector en el uso del agua, sabemos que es algo de mediano plazo, así como también tener en cuenta la economía circular para mantener la sostenibilidad del sector.



LEIBER PEÑALOZA
CONSULTOR PLAN FINCA DE LA FUNDACIÓN NATURA.

- Trabajo desde hace 15 años con la Fundación Natura y considero que el agua es el eje para cualquier cultivo y el líquido vital para todos los seres humanos.
- Desde la Fundación vemos la necesidad de una articulación eficiente con los diferentes actores del sector agroindustrial y no desde un sector en específico.
- Es necesario articular las entidades del Estado en el tema del uso de agroquímicos, pues estos muchas veces contaminan el agua.



MILENA ZAPATA
ESPECIALISTA INTERSECTORIAL EN GOBERNANZA DE
WWF COLOMBIA.

- Desde WWF se busca la protección y cuidado de los ecosistemas. Asimismo, se busca avanzar en los diálogos intersectoriales sobre el recurso hídrico.

IMPACTOS EN LA ZONA:

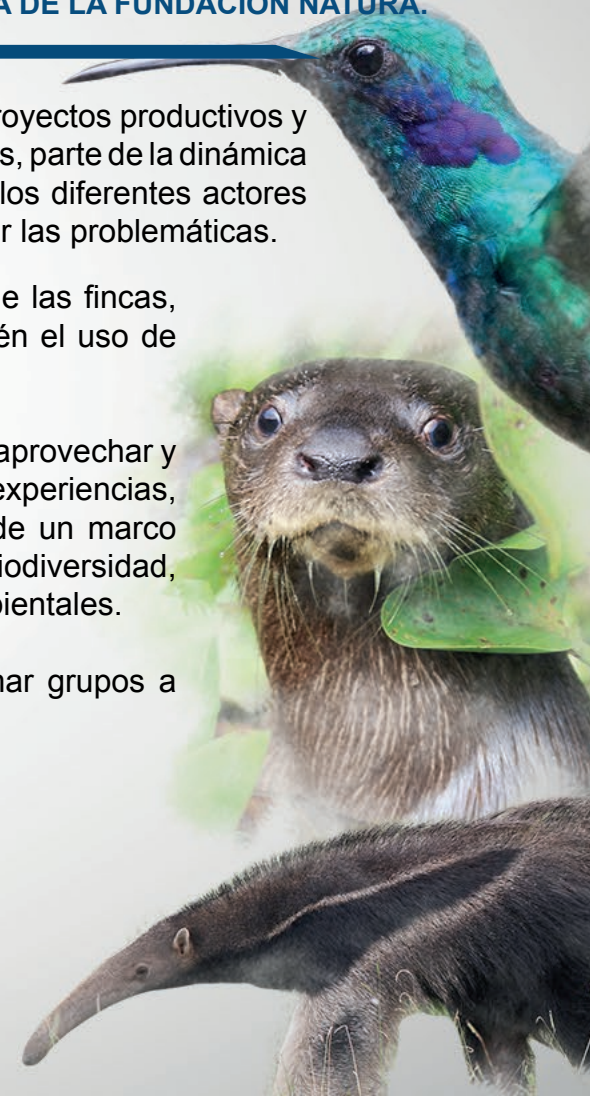
- Efectos del cambio climático.
- Contaminación.
- Falta de agua genera pérdidas millonarias en los cultivos
- Es necesario hacer uso de manera sostenible del agua y reflexionar sobre ese factor vital que tiene el agua en el medio ambiente tanto para la fauna y flora como para los seres humanos.

¿QUÉ ESTRATEGIAS INTEGRALES SE ESTÁN IMPLEMENTANDO PARA APOYAR Y ARTICULARSE ENTRE LOS SECTORES PRODUCTIVOS PARA GARANTIZAR EL MEJOR MANEJO DEL RECURSO HÍDRICO?



LEIBER PEÑALOZA
CONSULTOR PLAN FINCA DE LA FUNDACIÓN NATURA.

- Cuando se trabaja en proyectos productivos y con pequeños productores, parte de la dinámica es la concertación entre los diferentes actores sobre la forma de abordar las problemáticas.
- El abordaje implica entender las dinámicas de las fincas, las necesidades de la misma, así como también el uso de tecnologías básicas como frentómetro.
- Hay muchas acciones básicas que se pueden aprovechar y en los que se puede trascender, como compartir experiencias, concertación entre los actores, cumplimiento de un marco legal, beneficios a través del cuidado de la biodiversidad, implementación de buenas prácticas medioambientales.
- Es muy importante trabajar en equipo y armar grupos a través de las veredas cercanas.





ALFREDO MARTÍNEZ
SUBDIRECTOR DE GESTIÓN AMBIENTAL DE LA
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL MAGDALENA.

- Hace 4 o 5 años no se veía tanto interés de los líderes para trabajar de manera conjunta con los actores del sector, sino que se trabajaba de manera individual y muchas veces solo les importaba su gestión frente alguna necesidad en específico, como por el ejemplo que tuvieran agua en su finca.
- Hoy en día la articulación con entidades vinculadas al sector se ha fortalecido y ha permitido tener un diálogo fructífero y consolidado con los diferentes sectores productivos.



MILENA ZAPATA
ESPECIALISTA INTERSECTORIAL EN GOBERNANZA DE
WWF COLOMBIA.

- Las estrategias las hemos centrado en cuatro pilares:
 - 1) Democratización de la información, es decir, de fácil acceso y entendible.
 - 2) Enfoque de derechos y deberes.
 - 3) Diálogo a través de plataformas que hemos implementado como custodia del agua.
 - 4) Hacer acciones colectivas, es decir, unirse en asociaciones para trabajar en tres niveles región, cuenca y finca.



NOLVER ARIAS
COORDINADOR DEL PROGRAMA DE AGRONOMÍA DE
CENIPALMA.

- Desde el gremio, como parte investigativa de la Federación, pues generamos conocimiento y buscamos actuar desde el ejemplo y que esto se convirtió en un eje articulador.
- Partimos de la planificación y de hacer cosas prácticas, en segundo lugar, hacer cosas que se puedan medir.
- Por último, buscamos que se dé un cambio cultural en las futuras generaciones con respecto al uso del agua.



JAIRTON DÍEZ DÍAZ
DIRECTOR TÉCNICO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL
RECURSO HÍDRICO DEL MINISTERIO DE AMBIENTE Y
DESARROLLO SOSTENIBLE.Z

- Es muy importante establecer una articulación eficiente entre el sector público, privado, ONG's, entre otros.
- Las autoridades ambientales han venido haciendo su tarea de concertación entre actores y en regulación.
- También, la cooperación internacional ha sido de gran aporte en todos estos procesos brindando los recursos para que el sector se siga fortaleciendo y creciendo.

PREGUNTA DEL PÚBLICO

¿CÓMO VINCULAR A LA ACADEMIA Y LAS COMUNIDADES EN ESTE TEMA?

LEIBER PEÑALOZA, CONSULTOR PLAN FINCA DE LA FUNDACIÓN NATURA.

- La academia se debe vincular profundizando más en nuevas tecnologías y las comunidades para que estén con el conocimiento adecuado sobre la utilización del suelo y el territorio, así como el uso eficiente del recurso hídrico.
- Más allá que la academia haga un gran aporte en temas hídricos también hace aportes en las zonas de altos valores de conservación.

JAIRTON DÍEZ DÍAZ DIRECTOR TÉCNICO DE GESTIÓN INTEGRAL DEL RECURSO HÍDRICO DEL MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE.

- La academia es muy importante, actualmente contamos con convenios con diferentes Universidad del país, en este caso puntual con la Universidad del Magdalena sobre el recurso hídrico.
 - El tema de transferencia de conocimiento por parte de la academia sobre el agua es vital para la consulta y participación de la comunidad en estos temas, así como en los temas agroforestales.
- Comentario del Público

SANTANDER PERTÚZ, ASISTENTE DEL FORO.

- Muy bueno el enfoque hídrico para la zona, así como muy buena la preparación de los panelistas. Sin embargo, considero que en Colombia solo hemos hecho eco de algunas cosas que vienen de este sector desde el exterior, y se ha olvidado el tema de infraestructura, en el caso de las vías y carreteras.
- Es necesario realizar este tipo de foros no solo con la palma sino con otros productos agroindustriales.



