MEMORIAS

V Dialogo intersectorial entre ambiente y sector de hidrocarburos. "Transformando positivamente el territorio "

Septiembre 17 de 2019

1. Contenido

1.	C	ontenido2
2.	PI	RESENTACIÓN4
3.	0	BJETIVO DEL TALLER5
4.	A	genda del taller5
5.	D	ESARROLLO DE LA AGENDA8
	5.1.	Intervención presidente Junta Directiva ASOCARS9
	5.2.	Intervención de Ecopetrol10
	5.3.	Intervención ANH11
	5.4.	Intervención Ministerio de Minas y Energía
	5.5.	Intervención Minambiente
6.	E	XPERIENCIAS SECTOR AMBIENTE Y SECTOR HIDROCARBUROS14
	6.1. prov	CORPOCHIVOR-ANH Captación, almacenamiento y aprovechamiento del recurso hídrico veniente de las aguas lluvias
	6.2. imp	CORMACARENA-ECOPETROL Identificación de áreas a escala de paisaje para lementación de proyectos productivos y de conservación en el Meta17
	6.3. reso	CORPOBOYACÁ-ECOPETROL-MANSAROVAR Protección, manejo, gobernanza y plución de conflictos de la Ciénaga de Palagua19
	6.4.	CORPOGUAJIRA-ANH Declaratoria del DMRI de Sawäirü22
	6.5. regi	CORPOAMAZONÍA- ANDI – ECOPETROL – AMERISUR – GRAN TIERRA ENERGY Acuerdo onal para aunar esfuerzos en pro de la conectividad Andes – Amazonia25
	6.6. inve	CORPOGUAVIO-NEXEN PETROLEUM- Fundación para la de cooperación para la stigación, protección y conservación del Oso andino
7. Co		anel de gestión y retos del sector y Planteamiento de temáticas de agenda Conjunta raciones – Sector Hidrocarburos
		IERCITO NACIONAL Comando de Ingenieros Militares. Gestión en protección ambiental del o Nacional y su relacionamiento con las CARS.
9. 20		resentación y entrega del documento "Gestión de las CAR, percepción y realidad, análisis Recurso hídrico y fauna silvestre"38
1(H		Ponencia de invitado internacional Embajada Holanda (El uso de WaterConnect, nienta para el Manejo del Agua HERMANA-CVC

11.	Experiencias exitosas de relacionamiento entre Corporaciones Autónomas Regionales y	ı el
sector	hidrocarburos	41
12.	Conclusiones finales	41

2. PRESENTACIÓN

Las Corporaciones Autónomas Regionales y de Desarrollo Sostenible a través de la Asociación de Corporaciones Autónomas Regionales y de Desarrollo Sostenible ASOCARS han venido fortaleciendo la articulación con los sectores productivos, mediante sendos eventos anuales denominados, "Diálogos intersectoriales Ambiente y Sectores Productivos".

Comprendiendo la importancia que reviste la apuesta del Gobierno Nacional, planteada en el Plan Nacional de Desarrollo 2018 - 2022 "Pacto por Colombia, Pacto por la Equidad", donde se abre un espacio de relevancia para el Emprendimiento y la Productividad, y que busca la transformación productiva del país en el marco del pacto transversal por la sostenibilidad, para avanzar a una economía dinámica, incluyente y sostenible, las CAR, con el apoyo de la Empresa Colombiana de Petróleos S.A. ECOPETROL, y el acompañamiento de la Asociación Colombiana del Petróleo ACP y de la Agencia Nacional de Hidrocarburos ANH, a través de ASOCARS, desarrollaron el "V Dialogo Intersectorial Ambiente con Sector Hidrocarburos - Contribución ambiental al desarrollo local" el pasado 17 de Septiembre de 2019, en Bogotá D.C., en el Hotel HABITEL (Avenida El Dorado # 100 - 97). Adicionalmente contó con la participación de representantes del Ministerio de Minas y Energía, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible,

En dicho evento se presentaron muestras de algunas experiencias positivas del relacionamiento de las CAR y el sector hidrocarburos, en diversas temáticas y regiones del país, en temas como captación, almacenamiento y aprovechamiento del recurso hídrico proveniente de las aguas lluvias, en la región de Chivor en Boyacá; Identificación de áreas a escala de paisaje para implementación de proyectos productivos y de conservación en el Meta; protección, manejo, gobernanza y resolución de conflictos de la Ciénaga de Palagua, en el Magdalena Medio; Declaratoria del DMRI de Sawäirü, en la Guajira; acuerdo regional para aunar esfuerzos en pro de la conectividad Andes – Amazonia y un convenio de cooperación para la investigación y protección del Oso andino, en la región del Guavio en Cundinamarca.

Así mismo durante el diálogo posible conocer otras iniciativas de interés como la Presentación de la gestión en protección ambiental del Ejército Nacional y su relacionamiento con las CARS, el documento "Gestión de las CAR, percepción y realidad, análisis 2018: Recurso hídrico y fauna silvestre" y la Ponencia de invitado internacional Embajada Holanda de la Herramienta para el Manejo del Agua .

El V diálogo intersectorial entre ambiente y sector de hidrocarburos. "Transformando positivamente el territorio" permitió conocer inversiones ambientales positivas para las comunidades y los ecosistemas regionales y locales, sin dejar de lado los principales retos de ese relacionamiento, producto de este ejercicio se identificaron elementos clave para la construcción de una agenda que permitirá el mejoramiento continuo de las relaciones intersectoriales, en procura de seguir avanzando hacia el verdadero desarrollo sostenible.

3. OBJETIVO DEL TALLER

- -Mostrar la gestión positiva regional en lo ambiental y social del sector de hidrocarburos y las Autoridades Ambientales y otros actores.
- -Buscar la trasferencia de buenas prácticas ambientales del sector de hidrocarburos y las CAR.
- -Articular esfuerzos con este sector productivo tendiente a dinamizar el progreso regional en el marco del desarrollo sostenible, a partir del análisis de los retos locales.

4. Agenda del taller

	AGENDA			
V/ F	AGENDA V Dialogo intersectorial entre ambiente y sector de hidrocarburos.			
V L	rransformando positivam			
	17/09/201			
LIODA				
HORA	PRESENTACIÓN	RESPONSABLE		
8:00am- 8:15am	Saludo, presentación de metodología y agenda	Maestro de ceremonias		
8:15am-8:30am	Intervención presidente Junta Directiva ASOCARS alcances de los anteriores diálogos intersectoriales y objetivo del V Diálogo	Alberto Escolar Vega Director General CRA y presidente de la Junta Directiva de ASOCARS		
8:30am-9:00am	Intervención Ecopetrol	Aníbal Fernández de Soto Vicepresidente de Desarrollo Sostenible y Ambiental de Ecopetrol		
9:00am-9:15am	Intervención Ministerio de Minas y Energía.	Diego Mesa Puyo – Viceministro de Energía		
9:15am 9:30am	Intervención Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.	Roberto Mario Esmeral Berrio - Viceministro de Ordenamiento Ambiental del Territorio		
9:30am- 9:45am	Intervención ANH	Dra. Adriana María Chisacá Hurtado - Gerente de Seguridad, comunidades y medio ambiente.		
9:45am- 10:05am	Refrigerio			
10:05am- 10:35am	Captación, almacenamiento y aprovechamiento del recurso hídrico proveniente de las aguas	Fabio Antonio Guerrero Amaya - Director General Corpochivor ANH		

AGENDA V Dialogo intersectorial entre ambiente y sector de hidrocarburos.		
	ente el territorio" 9	
	lluvias	
10:35am- 11:05am	Identificación de áreas a escala de paisaje para implementación de proyectos productivos y de conservación en el Meta	Beltsy Barrera Murillo - Directora General Cormacarena ECOPETROL
11:05am- 11:35am	Protección, manejo, gobernanza y resolución de conflictos de la Ciénaga de Palagua	José Ricardo Lopez Dulcey – Director General Corpoboyaca ECOPETROL y MANSAROVAR
11:35am-12:05 pm	Declaratoria del DMRI de Sawäirü	Luis Manuel Medina Toro - Director General Corpoguajira ANH
12:05 pm- 1:30pm	Almuerzo	
1:30pm-2:00pm	Acuerdo regional para aunar esfuerzos en pro de la conectividad Andes – Amazonia	Luis Alexander Mejía Bustos -Director General Corpoamazonia ANDI – ECOPETROL – AMERISUR – GRAN TIERRA ENERGY
2:00pm-2:30pm	Convenio de cooperación para la investigación y protección del Oso andino	Oswaldo Jiménez Díaz – Director General Corpoguavio NEXEN PETROLEUM y La Fundación para la Investigación, Protección y Conservación del oso Andino
2:30pm-3:30pm	Panel de gestión y retos del sector	Modera: ACP Rafael Herz Santiago Ramírez – Gerente de Desempeño Ambiental Ecopetrol Julio Rafael Suarez Luna Director General CORPOCESAR Carlos Alberto Cuellar – Director General CAM Mauricio Ibáñez – Gerente de Sostenibilidad del Sector de Hidrocarburos Alex José Saer Saker – Director Asunto Ambientales, Sectorial y Urbana
3:30pm-4:45pm	Refrigerio	
4:45pm-5:00pm	Planteamiento de temáticas de agenda Conjunta Corporaciones — Sector Hidrocarburos	Rafael Herz vicepresidente de operaciones y sostenibilidad ACP Ramón Leal Leal – Director Ejecutivo

AGENDA V Dialogo intersectorial entre ambiente y sector de hidrocarburos. "Transformando positivamente el territorio" 17/09/2019		
		ASOCARS
5:00pm-5:30pm	Presentación de la gestión en protección ambiental del Ejército Nacional y su relacionamiento con las CARS.	Brigadier General Omar Esteban Sepúlveda Carvajal Comandante Comando de Ingenieros Militares EJERCITO NACIONAL
5:30pm-6:30pm	Presentación y entrega del documento "Gestión de las CAR, percepción y realidad, análisis 2018: Recurso hídrico y fauna silvestre" - Presentación contexto del documento - Ponencia de invitado internacional Embajada Holanda (El uso de WaterConnect) - Entrega del documento	Alberto Escolar Vega, Director General CRA y Presidente de la Junta Directiva de ASOCARS. Ramón Leal Leal, Director Ejecutivo ASOCARS Héctor Fabio Aristizábal, Subdirector de la CVC Sheila Ball - Water Resources Specialist - Deltares/Water Connect

5. DESARROLLO DE LA AGENDA

El evento inició con la presentación de la metodología y la agenda del evento. Posteriormente se dio paso a la primera intervención



Fotografía 1. Introducción al evento

TEMA	LINK DE ACCESO
Introducción al evento y agenda	https://youtu.be/o_xqR99EC2M

Junto al auditorio principal se destinó un espacio de exhibición para la experiencia *Vida Silvestre* donde Ecopetrol y la Wildlife Conservation Society (WCS Colombia), se unieron para trabajar por 10 especies (7 de fauna y 3 de flora) en las regiones del Magdalena Medio y en los Llanos Orientales.



Fotografía 2.Espacio Físico exclusivo para exposición de temas de interés por parte de Ecopetrol Vida Silverstre

5.1. Intervención presidente Junta Directiva ASOCARS



Fotografía 3. Alberto Escolar Vega. Director General de la Corporación Autónoma Regional del Atlántico-CRA, Presidente de la Junta Directiva de ASOCARS, 2019

Alberto Escolar Vega, Director de la Corporación Autónoma Regional del Atlántico, y presidente de la junta directiva de ASOCARS, se refirió a los alcances de los anteriores diálogos intersectoriales y objetivo del V Diálogo y destacó la: importancia de mostrar la gestión positiva en torno a asuntos sociales y ambientales "tendremos la oportunidad de generar transferencia de experiencia y los retos relacionados al sector hidrocarburos, al ser un país megadiverso tenemos potenciales en materia de biodiversidad pero también en minerales Las Autoridades tendremos un papel por nuestra función técnica y misional en la administración de los recursos naturales" afirmó.

TEMA	LINK DE ACCESO
Instalación Presidente junta	
directiva de ASOCARS y director de la CRA	https://youtu.be/o_xqR99EC2M?t=402

5.2. Intervención de Ecopetrol

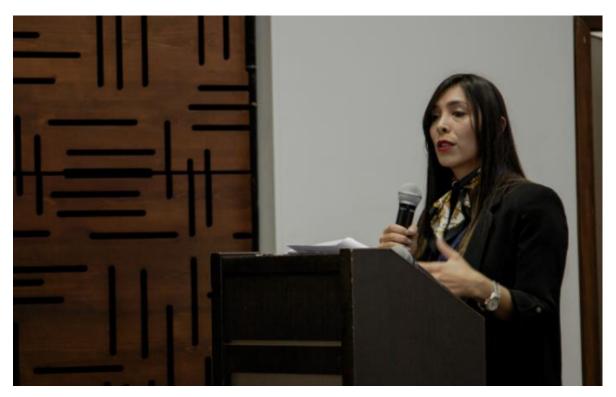


Fotografía 4.Intervención Anibal Fernández de Soto , Vicepresidente de Desarrollo Sostenible y Ambiental de Ecopetrol

Este momento de la Instalación lo realizó Aníbal Fernández de Soto-Vicepresidente de Desarrollo Sostenible y Ambiental de Ecopetrol, quien destacó el propósito del evento para generar agendas comunes e interlocución a partir de la gestión que realiza ECOPETROL. "Hemos querido priorizar temas alrededor del agua: eficiencia en el uso del agua; tenemos una gran agenda en la que queremos trabajar con las autoridades ambientales; Biodiversidad: proyecto vida silvestre que ha sido exitoso para nosotros y cómo las comunidades son partícipes en la selección de fauna y flora; en cambio climático: tenemos muchos proyectos específicos para generar compensaciones y reducción de impactos. Venimos trabajando también alrededor de la economía circular, a partir de una trazabilidad clara. Queremos generar sinergias con un enfoque territorial, donde ustedes como autoridades ambientales nos pueden ayudar a construir y se necesita ese trabajo conjunto" afirmó.

TEMA	LINK DE ACCESO
Instalación Aníbal Fernández de Soto-Vicepresidente de Desarrollo Sostenible y Ambiental de Ecopetrol	https://youtu.be/o_xqR99EC2M?t=808

5.3. Intervención ANH



Fotografía 5.Intervención de la Agencia Nacional de Hidrocarburos Dra. Adriana María Chisacá Hurtado

Por parte de la Agencia Nacionald e Hidrocarburos Adriana María Chisacá Hurtado realizó sus aportes, destacando acercamientos con distintas instituciones a nivel territorial desde 2018, buscado estrechar alianzas con las CAR, señaló la celebración 10 convenios que han permitido identificar determinantes ambientales, delimitación de áreas protegidas e inversiones por más de 30 mil millones de pesos, entre otras, para la evaluación de proyectos que se están realizando de manera conjunta con las Corporaciones. "Avanzamos en definir con claridad las reglas del sector. Hemos logrado resultados importantes y esperamos lograr nuevos proyectos muy positivos en el desarrollo de este gobierno" Afirmó.

TEMA		LINK DE ACCESO
Instalación María Chisacá ANH	Adriana Hurtado	https://www.youtube.com/watch?v=o_xqR99EC2M&feature=youtu.b e&t=1401

5.4. Intervención Ministerio de Minas y Energía.



Fotografía 6.Diego Mesa Puyo – Viceministro de Minas y Energía

Por su parte Diego Mesa Puyo — Viceministro de Minas y Energía, destaco la importancia de la relación entre asuntos económicos y ambientales, afirmando que el Gobierno nacional ha hecho un esfuerzo por reactivar el sector, pero debe contar con un papel relevante para el desarrollo sostenible. El sector hidrocarburos representa un 5% del PIB del país, cerca de un tercio de la inversión extranjera uno de los principales jalonadores de la economía colombiana. "Se han hecho inversiones importante en el sector ambiental a partir de recursos de inversión del 1%, para parques naturales, obras biomecánicas, preservación de la vegetación, protección de cauces, instrumentación y monitoreo de fuentes hídricas, mejorando la capacidad técnica del monitoreo. Apoyo a instrumentos de planificación como los POMCA y otros. Estamos en el marco de las iniciativas del gobierno nacional:-"Producir conservando y conservar producción-"

TEMA	LINK DE ACCESO
Instalación Diego Mesa Puyo – Viceministro de Energía	https://youtu.be/o_xqR99EC2M?t=2346

5.5. Intervención Minambiente



Fotografía 7.Intervención Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. Roberto Mario Esmeral Berrio Viceministro de Ordenamiento Ambiental del Territorio

TEMA	LINK DE ACCESO
Intervención Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. Roberto Mario Esmeral Berrio	https://youtu.be/o_xqR99EC2M?t=8322

Viceministro de Ordenamiento Ambiental del Territorio del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Roberto Mario Esmeral Berrio destacó la importancia de este evento ya que permite demostrar que el sector ambiental y sectores productivos trabajan conjuntamente y en beneficio de las comunidades.

"Muchas veces el rol de ser autoridad ambiental puede parecer que retrasa el desarrollo económico, pero es la función para garantizar el buen uso de los recursos naturales. Pero aquí vemos ejemplos puntuales con casos de éxito de manera articulada, que puede ser replicado en varios territorios. Un tema clave que hemos trabajado es la disminución y optimización de trámites. Tenemos un plan nacional de desarrollo asociado a Objetivos de Desarrollo Sostenible ODS" afirmó.

6. EXPERIENCIAS SECTOR AMBIENTE Y SECTOR HIDROCARBUROS

El contexto para la presentación de experiencias del sector ambiente y el sector hidrocarburos fue introducida por el Dr Ramón Leal Leal, director ejecutivo de Asocars:



Fotografía 8. Ramón Leal Leal Director Ejecutivo de ASOCARS

Durante este momeno, Ramón Leal Leal Director Ejecutivo de ASOCARS afirmó que: "Sabemos que como autoridad ambiental la ANLA tiene la función principal en torno al sector hidrocarburos, pero somos autoridad ambiental regional y cumplimos con nuestras funciones en el territorio de acuerdo a las funciones constitucionales. Para este diálogo 20 Corporaciones reportaron experiencias positivas con el sector hidrocarburos, veremos 6 experiencias priorizadas. La primera de estas, una experiencia de Corpochivor (Recurso hídrico), Cormacarena (Corpoboyacá (Recurso hídrico y la ciénaga de Palagua), Corpoguajira (Comunidades étnicas y asuntos marinos), Corpoamazonía (desde la Corporación con sectores productivos para el conocimiento y protección de la biodiversidad".

TEMA	LINK DE ACCESO
Contexto de presentación de experiencias sector ambiente y sector hidrocarburos	https://youtu.be/o_xqR99EC2M?t=1707

6.1. CORPOCHIVOR-ANH Captación, almacenamiento y aprovechamiento del recurso hídrico proveniente de las aguas lluvias



Fotografía 9.De izquierda a Derecha Nelsón Soler Agencia Nacional de Hidrocarburos, Berenice Piratoba, rectora de un colegio Técnico Agropecuario del Municipio San Isidro y Domingo Savio* de Boyacá, Fabio Antonio Guerrero Amaya - Director General Corpochivor,

La experiencia desarrollada en territorio de Corpochivor se trabajó en torno a la educación ambiental, con el instituto San Isidro y Domingo Savio¹ de Ciénaga, Boyacá. Colectando agua lluvia y potabilizándola. En el territorio de Corpochivor pasan gasoductos y oleoductos y se han realizado trabajos con la ANH Agencia Nacional de Hidrocarburos. Por su parte Fabio Guerrero Amaya,

¹ Savio, con "v" corresponde al apellido italiano de Domingo Savio, distinto al verbo "Saber".

director de Corpochivor, afirmó que "Adicionalmente las Corporaciones hemos articulado con la ANH, con Ecopetrol, identificación de fauna, delimitación de páramo estratégico"

Algunos comentarios de Berenice Piratoba, rectora de un colegio Técnico Agropecuario del Municipio San Isidro de Boyacá:

Es una institución educativa rural. Ubicados muy cerca al Puente de Boyacá, cuenta con 300 estudiantes en la sede principal, 198 familias de estratos 0, 1 y 2. Es una comunidad muy necesitada del acompañamiento permanente. Ya no hay inversión directa procedente de regalías.

Me emociona el logro, porque en nuestro colegio no teníamos esa posibilidad, para dar un vaso de agua o preparación de alimentos para los niños o las familias. Pueden llevar botellas del colegio a la casa. Agradecemos a la ANH y CORPOCHIVOR a través de un proceso ozonización, esperamos lograr ampliar un poco el tanque de captación, no es suficiente para la cantidad de personas, hay actividades el fin de semana.

Por su parte Nelson Soler de la Agencia Nacional de Hidrocarburos afirmó:

"Para la ANH, es importante el relacionamiento con las comunidades, y siempre dispuestos al trabajo con las autoridades ambientales. Al principio fue difícil el relacionamiento con las CAR, no era fácil el relacionamiento, en algunos casos nos cerraban puertas ya que teníamos recursos pero la ANH tiene estigmatización. Aun así hemos avanzado y en la actualidad logramos un trabajo articulado y ya tenemos varios espacios con las Corporaciones Autónomas Regionales".

TEMA	LINK DE ACCESO
CORPOCHIVOR-ANH Captación, almacenamiento y aprovechamiento del recurso	https://youtu.be/o_xqR99EC2M?t=5166
hídrico proveniente de las aguas lluvias	

6.2. CORMACARENA-ECOPETROL Identificación de áreas a escala de paisaje para implementación de proyectos productivos y de conservación en el Meta



Fotografía 10.De izquierda a Derecha: Xiomara Sanclemente de Ecopetrol, Ramón Leal de ASOCARS y Beltsy Barrera Murillo –Directora General Cormacarena

TEMA	LINK DE ACCESO
CORMACARENA-ECOPETROL	
Identificación de áreas a escala de paisaje para implementación de proyectos productivos y de conservación en el Meta	https://youtu.be/o_xqR99EC2M?t=6633

Ramón Leal Leal afirmó que En el Meta el sector hidrocarburos tiene una presencia muy significativa, la participación ha sido muy significativa.

Por su parte Beltsy Barrera Murillo, Directora General Cormacarena comentó que:

"Como Cormacarena hemos presentado 11 experiencias; en el sector ambiental es muy importante mostrar nuestros resultados. Muchas de las compensaciones del 1% no han sido aprobadas por

ANLA, lo que retrasa la ejecución de inversiones, generando un poco de incertidumbre en las comunidades. Velamos porque en territorio de la Corporación se puedan tomar decisiones a escala de paisaje, que optimicen los recursos.

No partimos de información cero, había un estudio previo que había realizado el Von Humboldt, se definieron 3 áreas y núcleos prioritarios para inversiones. El Piedemonte tiene núcleos donde hay comunidades que no son amigas de los ejercicios. Este proyecto se generó con base en criterios técnicos y cartografiables, generando arraigo en la comunidad lo que permite el desarrollo del territorio.

Retos: Cuando analizábamos los puntos débiles, era lo lejos que nos percibían las empresas y reclamos continuos, porque no se generan indicadores; estos escenarios permiten esas labores conjuntas, hemos logrado romper barreras que nos han permitido un mayor acercamiento"

Por su parte Xiomara Sanclemente de ECOPETROL afirmó:

Somos entidad nacional y tenemos casos exitosos y varias lecciones aprendidas; hemos tenido éxito en proyectos voluntarios, pero en proyectos obligatorios, existía la necesidad de cumplir con muchos requisitos. Logramos con la corporación hacer un trabajo articulado evitando actividades dispersas a partir de la escala de paisaje. Esto es importante ya que existen varias obligaciones dispersas y al utilizar el enfoque de paisaje es posible gestionar la aprobación de planes con la ANLA agregados en núcleos bajo ciertos criterios y no amarrada exactamente a un predio. Es un aprendizaje conjunto escalado a la autoridad nacional. Ya tenemos planes de inversión aprobados.

Sí las comunidades no tienen asegurados sus recursos muchas de las actividades no tendrán éxito, por eso los hemos vinculado buscando acercamiento a través de acuerdos, buscando mecanismos para motivar su participación como: estufas ecológicas, proyectos de cosecha de agua, proyectos que correspondan con su vocación, o simplemente la asistencia técnica. Poder visibilizar gestión y resultados a escala de paisaje, permite mostrar las compensaciones reconociendo las capacidades locales.

RETOS: Tenemos muchas lecciones aprendidas que pueden aportar a los nuevos desarrollos normativos liderados por la ANLA, y que estamos dispuestos a compartir, ya que son ejercicios que han generado buenos resultados.

6.3. CORPOBOYACÁ-ECOPETROL-MANSAROVAR Protección, manejo, gobernanza y resolución de conflictos de la Ciénaga de Palagua



Fotografía 11.De izquierda a derecha Mauricio Ortega-Operador turístico en la Ciénaga de Palagua, . José Ricardo Lopez Dulcey, Corpoboyaca, Miguel Ángel Cortez. Ecopetrol y Gabriel Riaño de Ismocol Joshi Parko

TEMA	LINK DE ACCESO
CORPOBOYACÁ-ECOPETROL-	
MANSAROVAR Protección, manejo, gobernanza y resolución de conflictos de la Ciénaga de Palagua	https://youtu.be/o_xqR99EC2M?t=8738

José Ricardo Lopez Dulcey, Director General de Corpoboyaca, afirmó que la experiencia se desarrolla en el municipio de Puerto Boyacá. :

"la Ciénaga de Palagua se ha convertido en un punto de encuentro con la Corporación Autónoma Regional y actividades productivas ganaderas y las relacionadas con Hidrocarburos.

La Corporación declaró el humedal y se logró llegar a 1.100 has lo que hoy se conoce como el humedal Ciénaga de Palagua. Estaba el plan de manejo, pero no los recursos para ejecutarlos. Las compensaciones eran una alternativa. Pero las Compensaciones estaban amarradas a compra de predios y siembra de árboles, sin permisos, sin títulos de propiedad.

Esto llevó a la charla y debates con la ANLA para realizar otras actividades. Nuestra Resolución 2405 Corpoboyacá, permite hacer planes ecoturisticos que era lo que necesitaba la comunidad. Se formuló como estrategia de preservación con declaración de área protegida, con educación ambiental y otras".

Por su parte Gabriel Riaño de Ismocol Joshi Parko afirmó:

En los años 70 la Texas Petrol realizaba explotaciones con las prácticas y regulaciones de la época y colonizaciones para llevarlos a la ganadería generando un impacto significativo.

Era necesario también llevar los servicios a un valor equivalente, a qué y cuánto significaba un área, para dar una valoración económica al proceso. Así mismo, respecto al ecoturismo, ya había algunas iniciativas, una barcasa, una sra con restaurante, pescadores, lo que daba una base inicial para el proyecto. Se aportó profesionales en ecoturismo como apoyo para la empresa, tenemos 3 lineas de trabajo: Mejorar la infraestura de la zona, adelantar proceso de fortalecimiento de educación de las comunidades fortaleciendo valores locales y promoción: dando a conocer la riqueza que tenemos. Ahora se puede ir a la zona, y además es una zona AICA declarada por su riqueza en árboles.

Tenemos compensaciones por cambio de uso del suelo, y ahora viene la ejecución de proyectos y esperamos a futuro, cuando terminen recursos de compensaciones, se prevé búsqueda de recursos por otras fuentes a partir del norte que ya nos definió la Corporación.

Miguel Ángel Cortez. Ecopetrol destacó:

"La ciénaga traía consigo estigmas, como que no se podía consumir agua y productos de la ciénaga, con el apoyo de la Corporación se ha logrado generar conceptos técnicos que han permitido fortalecer la comunicación con la comunidad".

Mauricio Ortega-Operador turístico en la Ciénaga de Palagua y Representante Juntas de acción comunal.

"En representación de 5 juntas de acción comunal y Sans Operador logístico. He podido ver en los últimos 30 años varias facetas de la Ciénaga de Palagua, en esta zona nació el paramilitarismo y la gente tenía miedo de acercarse, aunque se veía un potencial biodiverso. Ver el oso perezoso, el zorro, entre otras especies generó iniciativas sociales. Pero no todas pensadas en el beneficio

común. Al principio pensábamos que las empresas e incluso la Corporación eran nuestros enemigos y empezamos a trabajar sólos. Después nos dimos cuenta que se necesitaban tres cosas: **autorización, recursos, y estrategia de sostenibilidad propia.** Empezar a crear un sistema de educación ambiental y lograr un trabajo conjunto.

Al principio pensamos: es una reunión más, pero al cambiar la mentalidad y el liderazgo y empezamos a ver hechos reales: declaración del humedal, la compra de un bosque, empezamos a ver resultados y generar confianza.

Nuestra expectativa es seguir trabajando en conjunto bajo la misma línea de trabajo, logrando posicionar la Cienaga de Palagua sin importar que actor lo hizo, dejando egos de lado.

6.4. CORPOGUAJIRA-ANH Declaratoria del DMRI de Sawäirü



Fotografía 12. De izquierda a derecha: Ani Castillo ANH, Luis Manuel Medina Toro - Director General Corpoguajira, Fabio Iguarán Uribia Asociación de pescadores artesanales y acuícolas de Uribia Asopescaurí

TEMA	LINK DE ACCESO
CORPOGUAJIRA-ANH Declaratoria del DMRI de Sawäirü	https://youtu.be/o_xqR99EC2M?t=10620

Luis Manuel Medina Toro - Director General Corpoguajira, presentó la experiencia de la declaración del DMI del área Marina que incluye pastos marinos afirmando que "en la Guajira está cerca del 80%" de pastos marinos del país. Con la ANH, se buscó la inclusión de comunidades indígenas. Con la ANH se logró sacar una consulta previa en tan sólo dos días. Tiempo record. Hay lecciones aprendidas que queremos compartir. Así mismo afirmó que:

"En la Guajira, es muy importante declarar esta área protegida, las comunidades dependen para su seguridad alimentaria de estas zonas.

En el consejo directivo de la Corporación y con una consejera del territorio para darles a conocer el proyecto y su alcance, con la declaratoria de áreas protegidas, se tienen prevenciones por la prohibición de actividades, pero al generar confianza y hablar la lengua de la étnica facilitó la comunicación y el desarrollo de la actividad. Esto con apoyo de MIninterior.

Es necesario que las comunidades que viven en zonas de riquezas ambiental tengan mejores condiciones de vida adecuadas".

Ani Castillo de la Agencia Nacional de Hidrocarburos – ANH afirmó:

Desde 2014 con apoyo de INVEMAR y Minambiente y a partir del plan nacional de desarrollo se zonificaron y delimitaron las áreas protegidas, ese era el mandato, esto nos permite definir donde sí, y dónde no se puede trabajar, pues se necesitaba delimitarla. Claramente en esta zona no se pueden realizar explotaciones.

Hoy ya se sabe que las actividades se deben realizar en otras zonas, con la ANH se financió el proceso con investigadores, la Corporación y Minambiente, para posteriormente formular un plan de manejo, buscando operadores propios, autóctonos. Viendo la importancia cultural, los técnicos de INVEMAR fueron a rancherías con traductores y se realizó la consulta previa, a partir de la ideología del pueblo Wayuu.

Respecto a los recursos: No entregamos recursos, hacemos proyectos con las Corporaciones, en este momento a través de FUPAD (Fundación Panamericana para el Desarrollo) a través de un convenio de asociación en contrapartida, viabilizando proyectos con recursos en especie.

Por fortuna FUPAD, ya era reconocida por actores clave de la región, lo que facilitó a técnicos y biólogos de INVEMAR la comunicación, sin desconocer la logística turística disponible. Hay que dejar la información lo más clara posible, y ante todo ser más transparentes con ellos. Entre más transparencia, más confianza. Se llegó como estado, no como una sola actividad ambiental, o un plan de manejo que desconozca las realidades de las comunidades. Con las comunidades y no ajeno a ellos respetando sus costumbres, su lengua y usando un lenguaje claro.

Por su parte Fabio Iguarán Uribia de la Asociación de pescadores artesanales y acuícolas de Uribia Asopescaurí afirmó:

Saludó en su lengua nativa, invitando a conocer la cultura y la lengua de Uribia.

"Quiero Agradecer a las Corporaciones, y a las otras entidades como la ANH. Los recursos con el tiempo se van agotando. Logramos la aprobación de la consulta previa, convencimos a la gente para entender que el Distrito de Manejo Integrado -DMI y su diversidad significaba nuestra riqueza pastos marinos y corales.

Tenemos problemas para abastecernos de agua, tenemos el mar pero no desalinización, necesitamos aprovechamiento mareomotriz, para no seguir perforando la tierra, hemos sentido el cambio climático y sus efectos.

Al principio el sector pesquero iba muy prevenido, porque al escuchar área protegida, se asociaba que no se podía pescar allí, pero gracias a Dios y a la credibilidad se pudo convencer a mi gente, y la comunicación con las autoridades, y le decían "tu eres el que más sabes de esto y has hablado con los "arijunas" asi le dicen al occidental. Por fortuna, esto ha permitido proteger todo lo que queríamos proteger.

Han vuelto especies como el mero el sábalo el pargo pluma, especies que se habían ido por daños previos a corales realizados tiempo atrás.

En algún momento, tuvimos diferencias con INVEMAR porque se permitieron sísmicas que afectaban algunas especies, por fortuna se hicieron investigaciones y esto se ha controlado.

Ojalá nos ayuden a seguir conservando. En alguna ocasión funcionarios de Corpoguajira, la AUNAP nos apoyan, pero se requiere más apoyo, y lo otro, queremos agua, en épocas que no se puede pescar.

Expectativas: agua potable, Vías para mejorar el progreso, casas con mejores condiciones, acceso a educación. Ojalá que logremos sacar este proyecto con Corpoguajira, la ANH mejorar nuestra calidad de vida, que nuestros hijos conozcan nuestra cultura, la conserven, valoren y ante todo, que no nos sigan utilizando como ocurrió en el pasado.

6.5. CORPOAMAZONÍA- ANDI — ECOPETROL — AMERISUR — GRAN TIERRA ENERGY Acuerdo regional para aunar esfuerzos en pro de la conectividad Andes — Amazonia



Fotografía 13.De izquierda a derecha: Diana Adrila, Parques Nacionales Naturales, Ramón Leal Leal, Asocars, Dora Moncada ANDI, Luis Alexander Mejía Bustos -Director General Corpoamazonia, Francisco Gómez, Subdirectos Instituto Alexander Von Humboldt

TEMA	LINK DE ACCESO
CORPOAMAZONÍA- ANDI – ECOPETROL – AMERISUR – GRAN TIERRA ENERGY Acuerdo regional para aunar esfuerzos en pro de la conectividad Andes – Amazonia	https://youtu.be/jzMGHIu4U9k?t=619

Luis Alexander Mejía Bustos -Director General Corpoamazonia, presentó el Acuerdo Regional de Biodiversidad por el desarrollo del Putumayo, un proyecto de conectividad ambiental y social.:

"Destacaría 3 elementos: enamorar a los actores, sectores e incluso institutos al trabajo relacionado con las CAR. La primera fue hacer un plan de acción, en nuestro caso la amazonia andina y llanura. Se decidió que el plan de acción iba a permear una planificación a largo plazo 2020, alianza generada para biodiversidad y desarrollo. El segundo: Visión unificada, o proyecto común, donde se encontró como común biodiversidad y desarrollo. Y Tercero recursos: Construir un escenario para que los procesos no funcionaran por separado sino encarrilados en un objetivo común, antes de los recursos.

Hay una amazonía andina, y hay una amazonía donde el estado definió trazos viales e interconexiones eléctricas, y entender que las Corporaciones de Desarrollo Sostenible ofrecen dos elementos importantes: 1. Todas las funciones de las CAR, y 2. El desarrollo sostenible. Las corporaciones tenemos la capacidad de modelar escenarios muy complejos, con un tráfico agresivo de mamíferos, insectos y el uso de la biodiversidad. En el Centro amazónico CAD, tenemos información para motivar el comercio de especies respaldadas por guías técnicas de la Corporación.

SWISSCONTAC ayudó a mejorar los estándares, haciendo uso turismo de naturaleza con avifauna, bienes y salud saberes tradicionales de los indígenas, y podemos decir que las empresas un valor adicional que es el acceso al bosque, y así mismo, motivar el aprovechamiento sostenible forestal con las especies madereras y con participación de las comunidades.

Antes no dialogábamos con ANH y ACP y es un díalogo obligatorio y es valioso que estas alianzas empiecen a configurarse"

Dora Moncada de la ANDI afirmó:

"La ANDI en su plan de acción de 2014 priorizó la biodiversidad y desarrollo como tema central. No hay sector en la ANDI que no tenga relación profunda con este tema, entendiendo la importancia de la co-responsabilidad. Entendiendo donde podemos operar y entendemos que la ANDI se vuelve una plataforma para vincular la biodiversidad y el Desarrollo".

Francisco Gómez. Subdirector de Servicios Científicos y Proyectos Especiales en el Instituto Humboldt

"Creo que el tema fundamental de este acuerdo es que: estamos llegando a una madurez donde desde la institucionalidad ambiental, entendemos las necesidades del país, como las necesidades del desarrollo. Direccionar inversiones hacia temas de importancia para la autoridad y las empresas.

Lo más importante ha sido la voluntad que han puesto los actores en este proceso. La institucionalidad puede trabajar conjunta, genera impacto y es más eficiente al hacerlo de manera coordinada.

Para el instituto Humboldt es de vital importancia realizar y desarrollar la función que le comete, de modo tal que los esfuerzos sean acumulativos.

Diana Ardila, Profesional Especialista Parques nacionales naturales

"La vinculación de parques ha sido importante en relación a nuestro papel directivo en el SINAP, es un área con presiones económicas y sociales. En el rol de coordinación del SINAP vimos un papel más activo del sector privado, y se enlaza al trabajo articulado con la ANDI. Reconocemos que estas acciones están apoyando nuestra función a través de la conectividad de ecosisemas y el manejo efectivo al interior de las áreas.

Uno de los escenarios de trabajo está enfocado en el avi-turismo, el piedemonte cuenta con más de 750 especies diferentes, mercados verdes, inversión compensación; se requiere mirar potenciales de una cadena segura de productos a futuro que generen procesos de conservación en la Amazonía. Tres compañías (AMERISUR – GRAN TIERRA ENERGY) Nos han acompañado buscando hacer compensación-inversión de manera más articulada.

Respecto al rol de PNN: hay un rol de los guardaparques, que nos hace tener muy presente la función local, apoyo a iniciativas locales de áreas protegidas, reservas de la sociedad civil; en el que hacer local se evidencia el desarrollo local, que depende del manejo de los recursos naturales".

6.6. CORPOGUAVIO-NEXEN PETROLEUM- Fundación para la de cooperación para la investigación, protección y conservación del Oso andino



Fotografía 14.De izquierda a Derecha: Daniel Rodriguez de la Fundación para la investigación, conservación y protección del oso andino Oswaldo Jiménez Díaz, Director de Corpoguavio y Leidy Pardo coordinadora biodiversidad de Corpoguavio.

TEMA	LINK DE ACCESO
CORPOGUAVIO-NEXEN	https://youtu.be/jzMGHIu4U9k?t=3678
PETROLEUM- Fundación para la de cooperación para la investigación, protección y conservación del Oso andino	

Oswaldo Jiménez Díaz – Director General Corpoguavio destacó que el proceso de investigación ha entregado información muy valiosa para el país. Es la primera vez que se capturan osos con estos fines y ha sido un ejercicio muy importante y pionero en el país:

"(..) Inclusive nos han llamado a dar nuestras declaraciones al congreso y recientemente a la corte constitucional, por un caso de un oso que estaba en Manizales y lo llevaron a Barranquilla (el oso chucho). La Corte citó por una demanda que busca dar derechos al oso de antojos, que aplicaría normas como sujeto de derechos (como un ser humano), muchos ambientalistas asistieron. Pero es necesario que se de un proceso de adaptación.

Es necesario hacer negociaciones con los campesinos, por ejemplo sí tiene una parcela cerca de la casa que la mejore prefiriendo no afectar las partes altas. Se está buscando alianza con el acueducto de Bogotá, que tiene obligación de invertir en fuentes abastecedoras, con ello se soluciona páramo Chingaza. A los campesinos es más fácil llegarles a través de la educación ambiental y PRAES, así mismo Invito al sector hidrocarburos para seguir realizando estos ejercicios, hay otras especies como el águila crespada, el jaguar, león de montaña y la nutria gigante que requieren este tipo de investigaciones".

Daniel Rodriguez de la Fundación para la investigación, conservación y protección del oso andino

"Es la primera vez que se capturan osos para poner collares de telemetría, midiendo datos como tamaño del cuello, en 3 días; no sirvió el tamaño es muy distinto a los osos grizzly. Por ello logramos datos como por ejemplo:

- -Las hembras son mucho más pequeñas que los machos; los tamaños quizás están relacionados con la calidad de alimentación que tienen los ecosistemas y disponibilidad de alimentación.
- -Se logró un artículo científico, que funciona muy bien, con una salvedad: el collar no sirve con el agua (2 meses) a los osos les gusta el agua, y se enteraron que el oso había sido sacrificado por conflictos con la gente.
- -Los osos utilizan más 24.000 hectareas, atravesaron territorios administrados por CAR Cundinamarca, CORPORINOQUIA, PNN, Y CORMACARENA, es una especie que integra el paisaje administrativo de la especie.

Es un animal que usa mucho más el bosque, fue la primera vez que usaron una trampa para atrapar el animal vivo, un oso en 8 meses. Muchas trampas, más dinero; Parar solucionarlo nos apoyamos con NEXEN PETROLEUM, y con CORPOGUAVIO. La Corporación no ha bajado la guardía, desde que en 2001 se escribió el plan nacional de conservación del oso andino, a pesar de ello se han dado 2 muertes de oso, sin su gestión, la cantidad de muertes pudieron ser muchas más.

Existen también casos de atropellamiento y no se conocen corredores de conectividad además se debe generar movimiento para que la población no entre en endogamia, se esperaba encontrar hasta 4 crias, pero se están dando camadas pequeñas, hay un movimiento estrecho de dispersión.

Hay que ser claros, el oso es carnívoro, a diferencia de lo que dicen los medios de comunicación; al campesino hay que serle sinceros y buscar estrategias comunes, no tratarles como tontos. El oso también es carroñero y percibe a 8 km de distancia, pero también aprendimos que hay perros feroces que están causando daños en especies. BanCO2 es un programa precioso que ayuda a generar alternativas. Al ser sinceros se genera confianza y búsqueda común de estrategias, hay territorios que son abandonados y sólo necesitan un mejor manejo. Hay mucha información que requiere investigación".

Leidy Pardo coordinadora biodiversidad de Corpoguavio.

Ha sido posible adquirir cámaras trampa para monitorear al oso andino con apoyo de Nexen, las imágenes presentadas en el video permiten identificar qué tantas especies hay, se Identificación manchas en los osos, y su interacción con el ser humano.

En el transito del oso andino hay ganado, es una especie oportunista, no caza, y de allí los problemas y conflictos que se generan, importante la educación ambiental. y gestión realizada con la Fundación para la Investigación, Protección y Conservación del oso Andino

7. Panel de gestión y retos del sector y Planteamiento de temáticas de agenda Conjunta Corporaciones – Sector Hidrocarburos



Fotografía 15.PANEL Planteamiento de temáticas de agenda Conjunta Corporaciones — Sector Hidrocarburos De izquierda a derecha: Carlos Alberto Cuellar — Director General CAM, Julio Rafael Suarez Luna Director General CORPOCESAR, Alex José Saer Saker — Director Asuntos Ambientales, Sectorial y Urbana-Minambiente., Santiago Ramírez — Gerente de Desempeño Ambiental Ecopetrol, Rafael Herz vicepresidente de operaciones y sostenibilidad y Mauricio Ibáñez — Gerente de Sostenibilidad del Sector de Hidrocarburos

TEMA	LINK DE ACCESO
Panel de gestión y retos del sector y Planteamiento de temáticas de agenda Conjunta Corporaciones – Sector Hidrocarburos	https://youtu.be/jzMGHIu4U9k?t=5979

Rafael Herz vicepresidente de operaciones y sostenibilidad de la Asociación Colombiana del Petroleo APC, destacó temas relevantes para la gestión del sector petrolero en trabajo conjunto con las autoridades ambientales como:

"El conocimiento del territorio, nadie conoce mejor territorio que las CARy nadie conoce mejor las operaciones que las operadoras-se debe trabajar directamente connlas corporaciones,

"Existen varios temas en los que se debe avanzar y seguir fortaleciendo: Pasivos ambientales, inversiones del 1% Ordenamiento territorial, Tema de trámites regulador-regulado bajo criterios eficiencia y efectividad para ambas partes, Marco normativo, Cambio climático ,Gestioin de recurso hídrico, Economía circular y deforestación.

Finalmente invitó a los panelistas a expresar sus opiniones sobre temas clave como: ordenamiento territorial, recurso hídrico, Deforestación y fracking.

Carlos Alberto Cuella Director CAM

"Es fundamental realizar acciones distintas de acuerdo a cada institución. Producto del marco normativo que tiene restricciones desde lo legal, que se pueden romper con relaciones y diálogos.

Hay que visionar escenarios de sostenibilidad sobre lo ya actuado. Y esto incluye el desarrollo industrial, en el Huila hemos encontrado que hay normas que deben ser desarrolladas, como por ejemplo con el uso de acuíferos que deberían ser restringidos.

Hay mucha diversidad muchos ecosistemas, pero comunidades muy limitadas a nivel socioeconómico.

Los retos, y lo que debemos mejorar: Bueno y qué pasa con todos los derrames que ocurren en región, líneas de conducción y el reto es decirnos las verdades al interior de la industria, en el caso de la CAM siempre ha sido un reto conocer cuáles son los modelos de operación

Donde incluso el mismo ejercicio de autoridad está limitado. En nuestro caso cuando se da un derrame genera un impacto gigante incluso a nivel social.

Hay ocasiones en las que suceden casos por falta de mantenimiento, y a quien llaman la atención es a la Corporación. Claro las Corporaciones también tenemos responsabilidades cuando no se cumple con los trámites. Hacemos muchos esfuerzos "podemos dar 10 pasos" pero con los derrames retrocedemos 30"

Recursos del 1% que no llegan oportunamente.

En nuestro plan de acción está sumado en el plan de acción de cambio climático y sirvió como herramienta para la construcción de la ley de la ley de cambio climático

Temas clave solicitados

Ordenamiento ambiental del territorio: áreas protegidas y biodiversidad,

Bloques de hidrocarburos: quitar el estigma por la supuesta presencia al interior de un área protegida, se dan noticias falsas y fue necesario trabajar con la industria para dar elementos muy precisos.

Recurso hídrico: el ordenamiento ambiental del recurso hídrico requiere aguas superficiales y aguas subterráneas, se requieren estudios, descontaminación y mejora en cantidad del recurso hídrico. Lamentablemente se dedican muchos esfuerzos en la generación de la licencia ambiental, pero no en el mantenimiento de esta.

Santiago Ramírez – Gerente de Desempeño Ambiental Ecopetrol, Asociación Colombiana del Petroleo ACP

"Debemos enfocar muchas de las iniciativas: busquemos proyectos que tengan impactos a nivel de paisajes, conectividad de paisajes, estábamos viendo alianza con la ANDI, creo que sumando esfuerzos lograremos mayores impactos y sinergias en el territorio y buscar Involucrar a las comunidades.

Es responsabilidad del sector hidrocarburos generar ingresos no petroleros en la región lo que hace aún más importante el valor de la biodiversidad.

Es bueno buscar proyectos integradores, incluyendo múltiples variables, como las líneas de Ecopetrol: agua, cambio climático, biodiversidad ¿Cómo hago proyectos que generen más impactos?, esto es un criterio que está recibiendo mayor puntaje.

Retos: Alrededor de los derrames las empresas de la industria deben mantener excelencia operativa. Sí ocurren hay que dar respuesta inmediata.

Pasivos ambientales no cerrados: se deben cerrar

En el caso de inversiones de 1%, .estamos trabajando al resolver formula de definición de cifras que se está trabajando con la ANLA,

Ordenamiento territorial, debe primar la información, información de calidad para la toma de decisiones, podríamos generar espacios y procedimiento claro para que las empresas puedan generar una información

Existen varias presiones incluso motores de deforestación y reconocer amenazas que se están viendo en los territorios

Temas solicitados

"Recurso hídrico: Eficiencia operativa el uso de agua, en dos frentes: reutilización dentro de ciclos cerrados y reúso más allá de las operaciones; Otro frente tiene que ver con el tema de Equidad en el acceso al agua. Ordenamiento ambiental: buscamos como generar alianzas con TNC (The Nature Conservancy) fondos de agua en Orinoquía, Magdalena Medio y naturalmente las CAR.

Fracking: Hay indefiniciones de tipo jurídico: la generación de información, por ello se propuso los pilotos, proyecto de investigación integral, con el fin de entender cuáles son los impactos que se pueden genera con la actividad, hay muchos mitos que se deben desvirtuar, y dar a conocer información y también entender restricciones de la actividad.

La industria no puede dar la espalda a un tema muy polémico, una de las formas es con argumentos, información e implicaciones reales de no hacer la actividad, y los impactos socioeconómicos sobre el estado el hecho de no realizar la autoridad, analizando como país qué es lo que más conviene.

Julio Rafael Suarez Luna Director General CORPOCESAR

"La comunidad cree en las Corporaciones, y tenemos fortalezas técnicas. Vamos a realizar el primer foro del cóndor andino invito al sector hidrocarburos. Hay que vincular al campesino, la gente sabe lo que necesita, acercarse a la comunidad escuchar.

Todo tiene que ver con el petróleo en las zonas con influencia y hay que saber hablarle y llegarle a la gente, habrán sitios donde la comunidad no permita, por ser sitios sagrados, pero nosotros debemos saber trabajar con ellos.

Por otrat parte, en el sur del departamento tenemos un pasivo ambiental que vino de la industria petrolera, hay pasivos ambientales. Es un gran reto, adicionalmente el fracking, hay rechazo de las comunidades, hay que trabajar con las Corporaciones.

Retos: Corpocesar acaba de genear PGAR con horizonte de 20 años, POMCAS a escalas 1:25.000; en la parte alta de nuestro territorio se han intervenido zonas con deforestación, hay que hacerle entender a la comunidad de dónde viene el problema. Dar a conocer que estamos adquiriendo predios para recuperar pasivos ambientales. Si la comunidad está bien, la misma comunidad va a defender la actividad. Tenemos un ejemplo de muestra logrado con la comunidad del municipio de San Martín en el César.

Temas solicitados

Deforestación: Esta viene desede hace más de 500 años; las leyes en Colombia han evolucionado desde ley de aguas de Bolívar, recientemente con código de recursos naturales y en 1993 sistema nacional ambiental, es un sistema joven.

Sí las autoridades ambientales no tiene acompañamiento de la fuerza pública somos convidados de piedra. Sino se puede realizar un proceso sancionartorio vamos a estar cojos y fallos. No podemos tener doble moral, se requiere madera legal, necesitamos articulación institucional.

Recurso Hídrico: Estuvimos trabajando ajuste a la norma de recurso hídrico especialmente para reuso.

Fracking: como corporación nos sometemos al imperio de la ley, sin una ley no es responsable hablar de la misma, Y debemos analizar sí estamos preparados para dejar de usar el petróleo Tenemos que ser conscientes y racionales a lo que queremos, no podemos decir que abandonar la industria de la noche a la mañana. Pero se deben tener certezas técnicas que respalden la toma de decisiones.

Alex José Saer Saker - Director Asuntos Ambientales, Sectorial y Urbana. Minambiente

Desde el SINA y la visión del ministro ha estado en generar información científica. Existe una oportunidad de recoger y trabajar con la industria que tiene una oportunidad de trabajo mancomunado para regular el sector productivo.

La generación de licenciamiento social, a partir del buen conocimiento y buena información es que la comunidad esté convencida de los beneficios que una actividad productiva puede generar mejores resultados, esto permite la generación de buenas líneas base e investigación.

Retos Si logramos integrar la información privada y pública tendríamos una ganancia mayoritaria en el territorio.

Pasivos ambientales: desde el MADS hemos venido trabajando hace tiempo en los pasivos ambientales, la definción de qué es el pasivo, para ver qué desarrollar cómo y de quién será la responsabilidad, la forma de concretar y definir. A partir de ahí dar lineamientos de política para actuar sobre los mismos

Compensaciones: viene de conocer a la comunidad para responder a las expectativas de la comunidad basados en el reglamento de las compensaciones y a nivel técnico.

Temas solicitados

Reforestación: Se creó el consejo Nacional de lucha contra la deforestación y se eleva la deforestación como delito de seguridad nacional que logro quebrar la curva el último año y hay acciones de los diferentes interesados

Recurso Hídrico: Uno de los factores de riesgo ambientales más importantes del país se manifiesta por sobre oferta o escasez del recurso hídrico su manejo será clave para los servicios ecosistémicos y el desarrollo económico. Se contemplan plataformas colaborativas a través de plataformas donde coincidan distintos actores al rededor del cuidado de la cuenca. Queremos dar un visión de trabajo colaborativo para proteger y administrar el recurso. Y coincidimos que tenemos que ver la norma del reuso, que se está revisando con criterios de economía circular.

Fracking: Como es una nueva técnica, pues hay que estudiarla a profundidad y sus impactos a nivel de sismicidad, biodiversidad por las áreas que se tienen que mejorar, el consejo de estado ha dado linemainetos para los pilotos y generación de conocmiento.

8. EJERCITO NACIONAL Comando de Ingenieros Militares. Gestión en protección ambiental del Ejército Nacional y su relacionamiento con las CARS.



Fotografía 16.Director de Ingenieros y ambiental del EJERCITO NACIONAL Coronel Jorge Rodriguez Malaver

TEMA	LINK DE ACCESO
EJERCITO NACIONAL Comando de Ingenieros Militares. gestión en protección ambiental del Ejército Nacional y su relacionamiento con las CARS.	https://youtu.be/tUxTQLIW3Rc?t=690

Por parte del Coronel Jorge Rodriguez Malaver Director de Ingenieros y ambiental del Ejercito Nacional, se presentó la problemática ambiental Fundamentos normativos, aspectos armados, economía criminal de atención prioritaria que generarn incidencia en el medio ambiente.

Se cuenta con limitaciones operacionales no tienen funciones de policía judicial y policía ambiental, Se necesita el apoyo mancomunado de las autoridades ambientales y llegar de forma integral, así mismo se dispone de 8 divisiones , brigadas y batallones en cada una de las Corporaciones. Adicionalmente se resaltó el tema de las burbujas ambientales para mejorar la gestión a nivel nacional y a nivel estatal

9. Presentación y entrega del documento "Gestión de las CAR, percepción y realidad, análisis 2018: Recurso hídrico y fauna silvestre"



Fotografía 17.Ramón Leal Leal, Director Ejecutivo ASOCARS

En este momento se presentó y entregó el documento "Gestión de las CAR, percepción y realidad, análisis 2018: Recurso hídrico y fauna silvestre" como producto de un análisis realizado por ASOCARS

TEMA	LINK DE ACCESO
Presentación y entrega del documento "Gestión de las CAR, percepción y realidad, análisis 2018: Recurso hídrico y fauna silvestre"	https://youtu.be/o_xqR99EC2M
Descargue del Documento	https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLScq5IPoNoou5GjrePYWiv4XrxnvxhA7iPkyE-TM9d-xf1SyLA/viewform

10. Ponencia de invitado internacional Embajada Holanda (El uso de WaterConnect, Herramienta para el Manejo del Agua HERMANA-CVC.



Fotografía 18. Sheila Ball - Water Resources Specialist - Deltares/Water Connect Y Héctor Fabio Aristizábal , Subdirector de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca CVC

Héctor Fabio Aristizábal , Subdirector de la CVC y Sheila Ball - Water Resources Specialist - Deltares/Water Connect presentaron un ejercicio producto del trabajo con las Autoridades Holandesas del Agua, Deltares, HydroLogic y FutureWater (también de los Países Bajos), con la financiación de la Agencia Empresarial de los Países Bajos (RVO), se aliaron para proveer a la Corporación de una herramienta tecnológica que le permita tomar decisiones acerca de la gestión del agua. HERMANA combina datos meteorológicos, hidrológicos, hidrogeológicos, de calidad del agua (según disponibilidad) y de monitoreo por satélite, todos en tiempo real, con pronósticos, indicadores de sequía, e información del sistema hidrológico local. Para propiciar la gestión sostenible y equitativa de los recursos hídricos, HERMANA facilita el acceso, a través del Portal

HydroNET, a datos y pronósticos basados en la meteorología, hidrología, hidrogeología y calidad del agua (a través del sistema Delft-FEWS del IDEAM, llamado FEWS-Colombia).

Qué es HERMANA? (HERramienta para el MANejo integral del Agua) combina datos meteorológicos, hidrológicos, hidrogeológicos, de calidad del agua (según disponibilidad) y de monitoreo por satélite, todos en tiempo real, con pronósticos, indicadores de sequía, e información del sistema hidrológico local. Para propiciar la gestión sostenible y equitativa de los recursos hídricos, las autoridades regionales que gestionan el agua necesitan acceder a información actualizada sobre la disponibilidad, la demanda y el uso de este tipo de recursos.

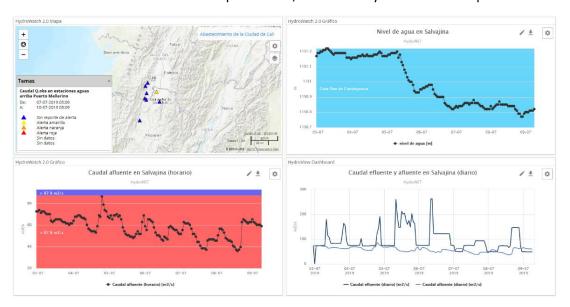


Ilustración 1. Ejemplo de tablero HERMANA, incluyendo datos de caudal y del embalse Salvajina, Valle del Cauca, Colombia

Estos datos e información se contrastan de forma automática con umbrales que permiten identificar si el sistema hidrológico está en una situación de alerta. Por ejemplo, los caudales de los ríos se comparan con umbrales de alerta de inundación, y los parámetros de calidad del agua se comparan con valores mínimos y máximos de oxígeno disuelto, pH, turbidez y conductividad eléctrica. HERMANA genera de forma automática tableros personalizados (Ilustración 1), informes, pronósticos y alertas adaptados a las necesidades del usuario y de sus partes interesadas. Los tableros de HERMANA apoyan a la toma de decisiones diaria, táctica y estratégica con relación a los recursos hídricos en su región. El acceso a HERMANA se hace a través de un portal de Internet, facilitando su uso a todos los usuarios.

TEMA	LINK DE ACCESO
Introducción al evento y agenda	https://youtu.be/o_xqR99EC2M

11. Experiencias exitosas de relacionamiento entre Corporaciones Autónomas Regionales y el sector hidrocarburos

En la siguiente tabla podrán ser consultadas 61 Experiencias exitosas de relacionamiento entre Corporaciones Autónomas Regionales y el sector hidrocarburos de 17 Corporaciones Autónomas Regionales y de Desarrollo Sostenible y 22 Entidades públicas y privadas del sector hidrocarburos recopiladas en el marco del V intersectorial entre ambiente y sector de hidrocarburos. "Transformando positivamente el territorio"

TEMA	LINK DE ACCESO
Link de descarga de documentos del evento	https://asocars.org/experiencias-exitosas/

12. Conclusiones finales

Para el desarrollo de las conclusiones finales, se destacaron dos preguntas orientadoras en el desarrollo del diálogo:

¿Qué retos conjuntos debemos asumir para lograr un verdadero desarrollo sostenible?

A través del ejercicio se lograron identificar temas relevantes como

Línea Ordenamiento Territorial

- ✓ Priorizar acciones para la actualización de los determinantes Ambientales a la escala regional, con el fin de que los municipios presentes en el área de jurisdicción de la CAR, cuente con este insumo para la formulación y/o actualización de sus instrumentos de ordenamiento territorial, con el detalle y escala necesarios para la definición de los suelos de protección reales presentes en el territorio y no sobredimensionados por la utilización de información desactualizada y de escalas no adecuadas para el ordenamiento del territorio.
- ✓ Definir mecanismos adecuados y oportunos para la incorporación y armonización de los POMCAS adoptados por la CAR, en la actualización y/o formulación de los instrumentos de ordenamiento territorial, de tal manera que se garantice que el detalle y escala de información que se apropie del POMCA en el POT, sea la adecuada para el ordenamiento del territorio, tanto en calidad de la información como en escala y detalle.

Biodiversidad y Desarrollo.

✓ Hacer partícipes a las comunidades locales en todas las fases de los proyectos de conservación de ecosistemas. Esto permitirá una mejor implementación de las acciones y fortalecerá la gobernanza de las comunidades en los recursos naturales de su región. ✓ Trabajar articuladamente entre entidades y empresas del sector para poder aunar esfuerzos de conservación y producción sostenible en aras de obtener resultados a escala de paisaje

¿Qué acciones de manera coordinada debemos implementar para lograr beneficios ambientales y de desarrollo productivo para las comunidades?

- ✓ Gestionar el conocimiento adquirido desde cada visión (Estado Sector productivo) para no duplicar esfuerzos, se debe trabajar con las CAR de manera articulada.
- ✓ Participar activamente de los espacios de relacionamiento y de las propuestas de cada sector para poder aportar constructivamente y fusionar las metas.
- ✓ Aportar técnicamente a los esfuerzos del sector en la generación de herramientas de análisis para priorizar áreas para la inversión socioambiental con recursos obligatorios y voluntarios.
- ✓ Facilitar temas de Economía circular y evitar barreras en temas de reuso tales como solicitudes de barreras de compensación que impiden el desarrollo de proyectos.
- ✓ Promover alianzas entre los sectores ambiental y el sector agrícola
- ✓ Promover alianzas para la creación de fondos de aguas e iniciativas a favor de la Gobernanza de los territorios
- ✓ Relacionamiento efectivo, eficiente y transparente
- ✓ Compensaciones
- ✓ Retos alrededor del Fracking a partir de conceptos técnicos.
- ✓ Gestión eficiente de tramites