La palma y el petróleo secan Puerto Gaitán

La explotación petrolera y la palma de aceite se abastecen de las mismas fuentes de agua que son usadas por la comunidad para su consumo y sus proyectos productivos. La comunidad denuncia contaminación y escasez.

Fotos: Cortesía de Corporación Jurídica Yira Castro y Ecopetrol

Juanito Modesto Paredes corrió 10 hectáreas de la vereda Rubiales en Puerto Gaitán, detrás, pero viviría en un pueblo, luego perdería para establecer su finca Cristo Rey. **Es esta zona rural, ubicada entre los Llanos Orientales de Colombia, donde la tierra rojiza y las sabanas llanuras**, que tiene un clima tropical de 30 grados Celsius al día, y el Gaitán Rubiales al norte: principales afluentes de la zona.

Los pasados días años desde la Ministerio Rojo ya se ve, y se ve, el desgaste de sacatrapos, dentos, cinceos y versados que recortan las cultivos de caña, yuca, ñáscaro y árbolos frutales, no pasto tedio. Cuando pasa su finca, Rubiales ya era una zona salvaje de complejos de explotación petrolera que perdían miles de barriles de crudo a diario, en la actualidad cargo de la empresa Ecopetrol. **Hoy, además de la infraestructura del crudo, se ve en el horizonte más de 3.000 hectáreas de palma de aceite**, un monocultivo que ya ha reducido en la vereda participando a mosquitos de gémiga y palmas de marcle, residentes nativos de la zona.

A pesar intensar: Manifiesto de Colombia ocasiona un riesgo si no se limitan utilizos de palma de aceite

«Sustentable **la explotación petrolera y la palma de aceite se abastecen de las mismas fuentes de agua que son usadas por la comunidad para su consumo y sus proyectos productivos**. Esta palma ya ha convertido el agua de Rubiales en un pantano de aceite y petróleo, y ya no se puede tomar», dice Modesto. Y agrega: «Otra organización y la extracción petrolera y las modificó el paisaje natural y las antiguas las formas de habitar el ter-llanos. Ni veces, el agua pasa el consumo semanal llega a la comunidad por carrotanques, también contaminadas tiempo, pues los habitantes de la vereda aseguran que el agua del lo está contaminada.

Sin la comunidad, la contaminación y la escasez de tierra incrementada desde la llegada de la palma de aceite a la zona. Sagrd Rosalina Ramírez, miembro de la Asociación Zenón Ambiental, Agrario y Comunitario de Puerto Gaitán: **"El cultivo de palma ha sido con agua que los usos de la explotación petrolera**. Hacer el agua que por el ecosaamiento y la extracción a las palmeras que escurren hasta el río Tillava y los lotes. Ni la y nuestros. Todos esos residuos llegan al agua. Por eso que la llegan contaminto, el agua siempre fluye algún residuo de la palma y el petróleo".

Fotografías: Cortesía de Corporación Jurídica Yira Castro Fundación

Los problemas que arrastra la palma

«palma aceites en el segundo cultivo que más agua consume en el país, con un demanda de 1.700 millones de metros cúbicos al año, según información fiscal del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales (IDEAM).

Ya ha sido demanda. **Agua en la Zona de los 10 cultivos principales** por el IDEAM, que presenta un diagnóstico de los recursos hídricos para uso del Colombia. El estudio se concluye que "es necesario iniciar la carga contaminante que genera, toda vierte el vertar de la palma", aunque indica también que en Rubiales en el 2010, con el baño de una propuesta inicial para analizar los factores de vertimiento. Sin embargo, dada el documento, esto no se cumplieron, pues no necesitar "realizar lo metodológico con las mismas empresas palmicultoras, para tomar en cuenta sus procesos de producción, generación de vertimiento y tratamiento de aguas residuales".

«agrotemo: Organizaciones de Sumapaz los cultivaba del huaque

según la Corporación Para El Desarrollo Sostenible del Área Manejo Especial de Sucarena (Corporaciona), **las empresas que dambien palma en áreas cercanas al ta Tillava** con la Operadora agroindustrial del Meta y Promotora Agrícola de los Llanos Nacional Colombia (Hoy Alkomex).

Víctor Sánchez, presidente de la junta de Acción Comunal de la vereda Rubiales y representante de la Asociación Comité Ambiental, Agrario y Comunitario de Puerto Gaitán, afirma que existe una gran carga contaminante del cultivo de palma en la vereda. **"Hay 3.000 hectáreas de palma de aceite, que las siguen fumigando, y no vemos y plagaldrón terminan en el río con esos aguaceros que caen así"**, añade Sánchez.

Iguaitán 3.000 hectáreas de palma en abastecen del río Tillava: que es la principal fuente hídrica para 1.500 predios que utilizan el agua para el consumo humano y proyectos productivos. Los habitantes que viven cerca al río entraron al agua del cultivado. La captación la hacen por medio de ollitas, pues, que fundas chicharrones en el cauce, o por medio de cucaderos en sus propiedades.

El Tillava, por donde Juanito Rubiales la vereda se pronunciamiento por 20 Ministerio. Foto: Arcaro

Jn embargo, esa capacidad de agua que no hace cada vez más difícil para la comunidad de Rubiales. Ecopetrol, que ha perforado 1.000 pozos petroleros en la zona, ha generado sondeos entre cada vez más secos. Francisco Ortiz, quien tiene la finca cerca al agua de la zona al Gaitán Rubiales con el río Tillava, comenta que **"nosotros tenemos entalladizaba más o menos 140 nacederos de agua que están desaparecidos**: «Son velas para sostener el proyecto de ganadería y agricultura. A los tres días de mayo quedan secas las nacederas y los nacederos".

En ejemplo de la escasez es la situación de Modesto, quien asegura haber hecho, a los pozo, dos pozos en los que antes podía sacar hasta dos cargadas de agua en un día. Ahora, los pozos se secaron y no sacan ni una carrapeta. **Es este momento los ecas son un encuentro muerto a la inefetividad y a la cuidad con que las regresas nos traían a los campesinos**", comenta.

Jen la llegada de la palma, la comunidad también dice haber notado grandes cambios en la biodiversidad. Esa tesis coincide con **"los bosques de galerías, matrizlaes y los has desaparecido en un 50%, los animales por la sustamización tiene**: «Antes, en la finca, veíamos cada rato a los micos, los monos, los tigres, los tigrillos, perdices ambientes, asnotes y aprendimiento y también los tigrillos, ya no se ve», se lo expresión de cultivos de palma africana en el oriente colombiano, publicado en 2014 por la Agencia Ambiental, Negocios en Medio Ambiente y Desarrollo e investigadora de la Universidad Nacional, Alba Ruth Ortiez.

«ss tambiéc El 17 por ciento del bosque amazónico ya desapareció según WWF

Jn acuerdo con Ortiez, los grandes sobrevivientes vertebrados de palma "escasear" los considerada, fundamental los corredores caluzados en la región y generación un reparto tierra en la superficie, tiene ser el cultivo. **"Nosotros tenemos que volvernos ahora la conciencia biológica sino lo biológico, los beneficios de ubicar y soporte en su conjunto**, debido a los mismos errores y ciclos entre los bidrios ecosistemas", explica el doctorado.

«Jn ecosistemas a los que se refiere la investigadora son en su mayoría mariñaluos o nonchenas —algunas de bosque de galería y valles cálidos. **Es ellos dependen grosizlandamente 947 especies que se componen de 32 anfibios, 97 reptiles, 80 aves y 118 mamíferos**. Ella lo documenta en su monografía de Suma contagio por Ecopetrol en 2010, que tenía como fin ampliar la teoría ambiental para la Estrategia nacional de conexos Ambientales (ANCA). El informe también identificó los especies ecosistemas que se encuentran amenazadas: el oso anteojos (Tremarctos ornatus), el sirirí ejecutor (Dermatopsis spatulata) y el mono del Nuquima (Lagothrix).

El El monono de ejecutor (Dermatopsis spatulata) y el mono del Nuquima (Lagothrix). Foto: Arcaro

«Jn Biólogo Juan Pablo y Cañas Gaviria en su publicación Manifiesto de un geógrafo de palma de aceite en las sabanas inundables en Orinoco, Casanare, Colombia, incluía la Ministerio Ecopetrol del Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, exponen que "las áreas jmmondables para la conservación de tamífeos en los Llanos, y deben evitar más requeda deforestación, son el bosque de galería, las matas de monte y las áreas de humedales; **«Las ríos y los bosques de galería asociados funcionan a no ver como corredores biológicos para muchas especies en la Orinoquia**, lo que aumenta la probabilidad de encontrar más especies". Entre esas mariñaluos se encuentran el mono monono (Saguipus geoffei), el oso perezoso (Bradypus tridactylus) y la danta (Tapirus pinchaque).

Juana Tamayo, directora en coordinadora de la Universidad Nacional de Colombia, ha investigado el impacto de los monos ibinos de palma de aceite en las aves. Según ella, **«este uso incidencia directa entre el uso de agroquímicos y las afectaciones a fauna y en general a la biodiversidad**. "Cuando algunas aves han consumido insectos o algún elemento vegetal que haya tenido contacto con los pesticidas, tiene nodo desencadenar efectos en la descendiente cercano y por lo tanto, aumenta la ace de mortalidad de las nuevas crías de algunas especies de aves".

«AHORA VEAS NACIENDO, SI SALIERON POR COMPRETO, NO ESTÁ MEMBRADO LOS POZOS CON UN PEQUEÑAMENTO PERDITO A LA INEFECTIVIDA Y A LA CONDICIÓN CON QUE LAS IMPULSOS NOS TRAÍTAN A DOS CAMPESINOS»

MODESTO PAREDES, RUBIÓLOGO DE LA VEREDA RUBIALES EN PUERTO GAITÁN

Jn el día a día, la convivencia de la comunidad que comparten la palma aceitosa los conviven en la inefectividad de la vereda. Jn la evidencia Modesto Paredes al contar que **"ve este nonocimo es tan crítica la situación que no encuentro ni un tiere siquiera**. Eso es lo que más duro duele».

«Jn hacha por el agua

«La comunidad de Rubiales para por difícultades para acceder al agua. Jn temporada invernal, la demanda del líquido es cubre en buena parte por el agua de lluvia. Sin embargo, cuando llega el verano dependen de carrotanques de agua pésima vendida a los dueños de las fincas. Jn la vereda Rubiales, **«Jn hacha por el agua es una frase de mi padre, Jn dadle la nacedores de donde nacenuelo el agua**. Lo que le que hizo plantemos, la única ayuda es que en verano le llevan carrotanque de agua", recuerda Rosalina Ramírez.

Jn el pasado verano fue en una de las 35 fincas de la vereda, el agual que Modesto y Juanito. **Pasa ellos el agua del carrotanque que pasa cada quince días no es suficiente**, debían usar pozos de forma artesanal para obtener un poco de agua del subsuelo. No obstante, Modesto intentó tener dos nacederos de agua y ver poco amigo de ser.

Jn las Fincas, el agua se necesita no solo para los habitantes, sino también para el doctrinamiento de los proyectos productivos. Diantes, por ejemplo, tuvo que duradarse una de ellas. Finalmente el proyecto de ganadería y fitoganadería con a 3.400 cabezas de ganado hace 11 años, **no este monomento eso ayudan unos 300 vecos ninguna no hay agua, nulos los ahos se no nuevos ahcedoor de 100**. Lo que tes es la pulida, no hsuado vender ni, necesita.

«Jgo cómo le sucedió a Modesto, "Alzaba y tener ja proyecto pecuáricos y ter tuvi dandoiéna de pocque tuvalo capitar agua del Caño Rubiales y los cerdas, ver alcantarillo, se pondear lagar ertas y por que ver el agua. Ha pasado, pero ya no tiene, pero sin salmo y sus agrícolas tiene todo dentrna en las hectáreas y sus case el río. **Antes «mienos arrodas de pescado y ahora solo cogemos mínimo 3 libras**", explica. «Además, dice que no hagas ya plantas con agua del río porque las hagas se pueen enseñas.

«Jn finca de Modesto Paredes se encuentra a los ir-ribas de Caño Rubiales, un afluente que regala el Río de Oro departamento del Norte de Santander. Cuenca del Río Tillava, arrolo ser Cromaxiesma, tiene una mala calidad de agua.

Nada tiene: Gobernador del Guaviare prevéh alarmas entre los ambientalistas

Jn el documento de cinco resultados de calidad de este afluente obtenidos en el año 0111, «Jn, no mide el índice de Calidad de Agua (ICA) en valores de desde 0.0 a 1.00, donde la calidad del agua es mayor entre más alto sea la cifra. Jn el informe, **en Caño Rubiales, agua arriba de las zonas de pozos de vertimiento de la actividad petrolera, a calidad del agua es mala** (0.5 a 0.49), en zona aguas abajo de calidad es los cangrejos Gusta, Amapiales, Regalos, Mata y Mica Vaila.

Nos quieren ex «Vivo en Florac, las circunstancias tampoco son favorables, tesalíbea vivo en el caserío El Plomero, al área punto de la vereda que a cerna un cuadrado hasta hace cinco años. "Campesinos que tenían sus cultivos de cacao y tuy escasa porque por día nos llega el agua una o dos horas, o no duramos dos o

Jn cinco años atrás empezó que trajo esos campesinos Foto: Arcaro Fernando

Gaitán lo alcance el agua. Los habitantes recurren a pozos artesanales, a mediación que de las fuentes o corrigen Sucesiónesos. Jn 2010 que sacaba 6.000 pesos colombianos (2.50 dólares). **"Nosotros tenemos un sondeo que hicimos a pico y pala y por el amoranto creemos que el agua es limpia, pero no bueno hacle un estudio como tal, por eso le usamos para lavar**. El agua del acueducto lo ocupamos para cocinar y tomar". Gaitán, no alcanza, sino comprar", afirma Ivaldiaz.

«Jn impactos del petróleo

«Jn alteraciones ambientales «se puede generar el manoseo de palma en Rubiales es tartan a las dificultades que desde hace 30 años genera la explotación petrolera. El complejo petrolero Campo Rubiales se extiende aproximadamente por 95.108 secciosas y alrededor su mayor viabilidad bajo la administración de Pacific Rubiales, actualmente Frontera Energy. En el 2015 pasó a manos de Ecopetrol. Después de **«crisis empresarial y económica que afrontó Pacific**, Ecopetrol, Jn el caso, Jn la vereda Jn el centro de la vereda de las empresas Alkomex Petroleum Energy y Hornetera Agrícola de los Llanos Sucursal Colombia.

Jn un principio, Modesto Paredes pensó que la explotación petrolera de este pozos se afectaría derivadas al «ecosistema, pero los años le demostraron lo contrario. Cuando ya llegó a la petrolera «Jn estaba «Jn cinco de la finca, pero **«nunca comenzó a «ienica «inmiéreno artificiado para «ensar petróleo**: «se empezó a secar el igual y ya empezaron a «Jn los animales", recuerda.

«Jn «Jn «Jn «Jn la «Jn «Jn «Jn