

# BOLETÍN AMAZÓNICO

Programa Amazónico Javeriano

Enero - Junio 2021

Vol 1 - N°1

ISSN: 2981-4537

Rio Guayabero - Guaviare Tomada por Nancy Cristancho



Pontificia Universidad  
**JAVERIANA**  
Bogotá

**Oficina de Fomento de la Responsabilidad  
Social Universitaria - OFRSU**  
Rectoría

# Tabla de contenido

## Programa Amazónico Javeriano

### Comité Editorial:

Oficina para el Fomento de la Responsabilidad Social  
Universitaria Pontificia Universidad Javeriana  
Comité asesor del Programa Amazónico Javeriano

### Diseño Gráfico:

Equipo de Comunicaciones de la Oficina para el  
Fomento de la Responsabilidad Social Universitaria

### Fotografías de las secciones tomadas por:

Juan Ricardo Gómez, profesor  
del comité asesor del Programa Amazónico Javeriano

ISSN: 2981-4537

Bogotá D.C Colombia



Atribución 4.0 Internaciona

Editorial	<a href="#">4</a>
1. Caminantes del saber amazónico	
Javier Maldonado y el retorno a la alegría del encuentro	<a href="#">8</a>
“Cultivando la ciencia del árbol de la salud: conocimiento tradicional para el buen vivir”	<a href="#">10</a>
Economía social y solidaria para el Amazonas	<a href="#">11</a>
Reglas y normas para el manejo de recursos de uso común en el posacuerdo	<a href="#">12</a>
2. Cuando nos juntamos pasa lo impensable	
Convocatoria San Francisco Javier al servicio de la Amazonía	<a href="#">16</a>
Agua y alimentación: Dos componentes ineludibles para la salud rural	<a href="#">18</a>
Re-conocer el bosque para cuidar la Amazonía	<a href="#">20</a>
3. La región amazónica nos habla	
Situación de los derechos humanos de los pueblos indígenas y tribales de la Panamazonía	<a href="#">24</a>
«Las voces de nunca»	<a href="#">25</a>
4. El conocimiento viene de adentro	
Evaluación de descomposición de residuos orgánicos por microorganismos del suelo en diferentes ecosistemas del valle Sibundoy Putumayo	<a href="#">28</a>
Voz ticuna en la Javeriana	<a href="#">29</a>

# EDITORIAL

Comité Asesor Programa Amazónico  
Carlos Luis del Cairo Silva: Doctor en Antropología, University Of Arizona. Profesor del Departamento de Antropología PUJ- cdelcairo@javeriana.edu.co  
Jorge Alberto Escobar Vargas: Doctor en Mecánica de Fluidos Computacional.

Cornell University. Director de Maestría en Hidrosistemas, Departamento de Ingeniería Civil PUJ- jorge-escobar@javeriana.edu.co  
Juan Ricardo Gómez Serrano: Doctor en Estudios Ambientales y Rurales, Pontificia Universidad Javeriana Profesor del Departamento de Ecología y Territorio PUJ

La región amazónica es un territorio tan extenso como el terreno de las preguntas, el asombro y la sensación de pequeñez que nos sobrecoge cuando la habitamos. Sólo quienes han dedicado su vida a vivirla, recorrerla, estudiarla y apreciarla, tienen una idea que se acerca a su complejidad.

Con esto en mente, y reconociendo la inspiración auspiciada por el Papa Francisco en la encíclica *laudato sí* la Pontificia Universidad Javeriana PUJ acogió la invitación realizada en el año 2015 por el Servicio Jesuita de la Panamazonía, para aunar esfuerzos que permitieran potenciar la trayectoria académica de la Universidad en esta vasta región. Sumado a esto, la Javeriana concretó una alianza con la Universidad de la Florida

en el marco del proyecto “Socios para la conservación” que procuraba la formación de actores locales en temas de conservación de la biodiversidad y en instrumentos de gestión socioambiental.

A lo largo de este proceso, la primera “Apuesta Amazónica Javeriana” fue transformándose en lo que hoy conocemos como Programa Amazónico Javeriano PAJ, coordinado por la Oficina de Fomento de la Responsabilidad Social, perteneciente a la Rectoría. Desde este lugar, se han promovido reflexiones sobre la interacción entre los actores regionales y los miembros de la Universidad, profundizando en la pregunta sobre lo que implica la regionalización en una universidad como la Javeriana. Así mismo, se ha procurado el encuentro de docentes investigadores con interés por trabajar sobre la región y la articulación con otras instituciones como la Red Eclesial Panamazónica REPAM, la Asociación de Universidades confiadas a la Compañía de Jesús en América Latina AUSJAL y otras universidades y organizaciones locales de la Amazonía colombiana.

El Programa Amazónico Javeriano PAJ es una red de trabajo académico con perspectiva regional, que busca promover la vinculación armónica y dialogante entre los actores de la Amazonía —o con influencia en esta— y los miembros de

la Pontificia Universidad Javeriana. Esto, con el fin de aportar de manera pertinente al desarrollo propio e integral de la región, a través de una actividad académica situada, con procesos más sostenidos y dispuesta a la construcción conjunta y respetuosa de los procesos e intenciones propias de los actores regionales.

Durante el proceso editorial de este primer boletín, desde el PAJ hemos seguido con preocupación la agudización de la crisis sanitaria y social a raíz de la llegada del covid-19 a la región amazónica. Reconocemos el gran riesgo que corren sus poblaciones, especialmente las comunidades indígenas y campesinas y con ellas todo un ecosistema al que es-

tán íntimamente ligadas desde sus labores cotidianas, y sus cosmovisiones. Este panorama que nos interpela directamente, plantea retos y perspectivas invitándonos a seguir promoviendo y fortaleciendo decididamente las actividades de docencia, investigación y servicio que allí viene realizando la Pontificia Universidad Javeriana desde décadas atrás. Las tres actividades misionales, en interacción comprometida y respetuosa con los actores regionales, seguirán orientando la construcción de procesos de largo aliento que contribuyan a la superación de la coyuntura actual y al planteamiento de otros horizontes más incluyentes para la Amazonía.



Fotografía de archivo OFRSU



1

**CAMINANTES DEL SABER AMAZÓNICO**

# JAVIER MALDONADO Y EL RETORNO A LA ALEGRÍA DEL ENCUENTRO

Juan Ricardo Gómez Serrano

Doctor en Estudios Ambientales y Rurales

Pontificia Universidad Javeriana.

Profesor Departamento de Ecología y Territorio - PUJ

jrgomez@javeriana.edu.co

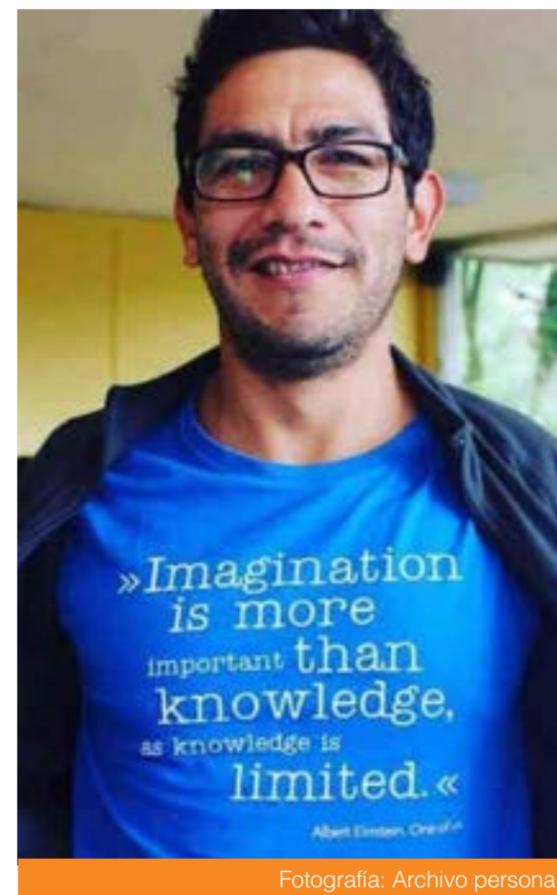


Fotografía: Revista Pesquisa Universidad Javeriana

Hace más de un año se fue sin despedirse y el vacío que ahora sentimos no es cosa menor. Como amigo, Nano (como llamaban a Javier Maldonado las personas más cercanas) dejó un espacio que nadie llenará. Tampoco como colega, investigador y profesor. Ahora que ha pasado un buen tiempo, con la tristeza y desolación que dejó su prematura partida, nos enfrentamos a la dura realidad de avanzar en las aventuras en las que nos había convencido de participar. Porque la mayoría de procesos habían sido su idea o su culpa. Esa capacidad de ser “punta de lanza”, sumado a su enorme carisma y

capacidad de convocatoria, nos envolvía y comprometía en cuanto proyecto se le ocurría.

El Programa Amazónico Javeriano, también se lo debemos a él. Dentro de la Pontificia Universidad Javeriana, en donde Nano trabajó durante seis años, logró involucrar a miembros de al menos nueve facultades, más de doce departamentos, unidades como Educación Continua, la Oficina de Fomento de la Responsabilidad Social Universitaria y tres vicerrectorías. En la facultad de Ciencias también fuimos testigos de las fuertes relaciones que establecía con universidades nacio-



Fotografía: Archivo personal

nales y extranjeras, ONGs, institutos de investigación, ministerios, autoridades ambientales, colegas y amigos de las comunidades de pescadores, indígenas, colonos y educadores.

Porque Nano era amigo de todos, como alguien dijo: “era imposible pelear con él”, dado que todas sus iniciativas tenían como fin último mejorar el bienestar de la gente, en especial de quienes viven en zonas apartadas, marginadas u olvidadas. Sus legados son muchos. La Ictiología lo sabe y también quienes toman decisiones basados en cuencas hidrográficas. Quienes transforman o defienden los ríos de Colombia, seguro han

leído al Dr. Maldonado. Pero tal vez su último aporte, el que le hacía brillar el rostro cuando lo explicaba, era la satisfacción al ver cómo el conocimiento local, el diálogo de saberes, el reconocimiento de los aportes de la cultura y las formas de uso de los recursos por parte de las comunidades locales, devolvían dignidad y posibilidades reales de avanzar hacia un desarrollo sostenible.

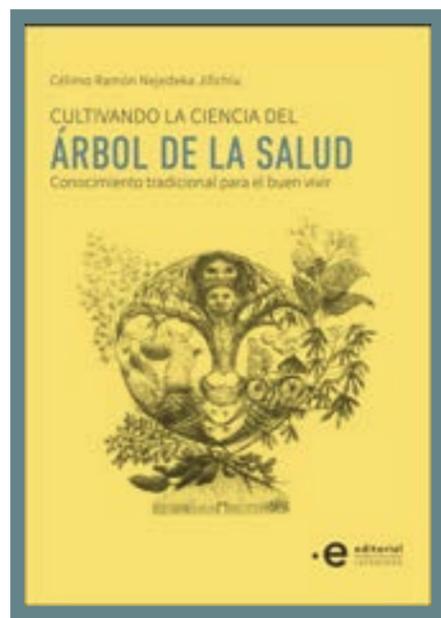
Para mí, el llamado es a mantenernos y avanzar en los procesos, proyectos, clases y expediciones, con esa alegría, pasión y ética profesional, intentando alcanzar su calidad humana. Los invito a que trabajemos unidos, con respeto, valorando el conocimiento de quien lo tiene y reconociendo esas posibilidades de desarrollo basadas en el uso adecuado de los recursos, para hacer un homenaje a quien tanto nos enseñó.

Con mucho cariño, Roco.

## «CULTIVANDO LA CIENCIA DEL ÁRBOL DE LA SALUD: CONOCIMIENTO TRADICIONAL PARA EL BUEN VIVIR»

Célimo Ramón Nejedeka Jifichú, «Imi Jooi» Etnia Muinane, clan Cumare, linaje Sombra de Cumare. Resguardo indígena Tikuna-Uitoto Conocimiento tradicional indígena, especialmente en el área de salud.

Giovanna Micarelli Doctora en Antropología, Universidad de Illinois, Urbana-Champaign Profesora Departamento de Antropología. Pontificia Universidad Javeriana. gmicarelli@javeriana.edu.co



PARA CONSULTAR LIBRO COMPLETO  
[CLIC AQUÍ](#)

Este libro, escrito por Celimo Nejedeka Jifichú, ofrece una visión general de la estructura (“el árbol”) del conocimiento tradicional en el campo de la salud, que poseen algunas etnias de la

denominada “Gente de Centro”, que incluye a muinane, bora, uitoto, andoque, miraña, nonuya y okaina, entre otras de la Amazonía Colombiana. A través de relatos míticos, explicados y comentados, el autor narra las pautas tradicionales que ordenan la transmisión y manejo de los conocimientos para formar a los encargados de velar por la salud, así como los requisitos que deben cumplir tanto el sabedor como el aprendiz.

La intención del autor es que este trabajo pueda convertirse en una herramienta que propicie la reflexión y que permita la recuperación de los conocimientos que aún conservan los sabedores indígenas, saberes que tienden aceleradamente a olvidarse y confundirse. De igual manera, se espera que la sociedad occidental pueda beneficiarse de esta investigación como herramienta de apoyo en las actividades de planificación y articulación de programas en salud dentro de los territorios indígenas y para el cuidado de la vida en general. Su fin es no solo contribuir a una concepción pluralista de la salud, sino recordar a la sociedad occidental que el ser humano tiene la responsabilidad y el poder de materializar el buen vivir por medio de sus pensamientos, palabras y acciones

## ECONOMÍA SOCIAL Y SOLIDARIA PARA EL AMAZONAS

Juan Fernando Álvarez Rodríguez  
Doctor en Ciencias Sociales,  
Universidade Tecnica De Lisboa  
Profesor Departamento de Desarrollo Rural y Regional. Pontificia Universidad Javeriana.  
alvarez\_juan@javeriana.edu.co

Daniel Nagao Menezes  
Doctor en Derecho Político y Económico,  
Mackenzie Presbyterian University  
Profesor-Facultad de Derecho  
Universidade Presbiteriana Mackenzie, São Paulo,  
daniel.menezes@mackenzie.br



¿Cómo se concibe el desarrollo en nuestros territorios amazónicos? No hay certezas frente a la materia ni un ecosistema institucional que desestime el extractivismo mercantil, entre otras disputas. Por ello, nos abocamos a estudiar cuáles formas organizacionales promueven la sostenibilidad productiva en territorios amazónicos, la preservación de las prácticas ancestrales de sus poblacionales y propician su empoderamiento como actores protagonistas de su devenir.

En el marco del VI Congreso Mundial de Investigadores en Economía Social de la Red CIRIEC, realizado en la Universidad Federal del Amazonas en diciembre de 2017, tuvimos la oportunidad de estudiar Organizaciones de la Economía Social y Solidaria (OESS) que se caracterizan por poner en el centro de su interés la vida, no sólo la del ser humano, y sus necesidades, como preconiza la identidad cooperativa. Posteriores encuentros con líderes comunitarios de Brasil y Colombia, nos han permitido comprender que este abordaje por preservar la polivalencia de la vida, encuentra en las OESS un puente para conectar sus arreglos con las disímiles reglas de la formalización empresarial. Con ello, se retroalimentan las concepciones de las OESS y se abren perspectivas para recrear innovaciones que sirvan de transiciones hacia la sostenibilidad como paradigma alternativo al enfoque mercantil del desarrollo.

## REGLAS Y NORMAS PARA EL MANEJO DE RECURSOS DE USO COMÚN EN EL POSACUERDO

Diana Lucia Maya Vélez

Magíster en Desarrollo Rural, Pontificia Universidad Javeriana.

Profesora Departamento de Desarrollo Rural y Regional, Pontificia Universidad Javeriana.

diana.maya@javeriana.edu.co



Montañita-Caquetá. Fotografía: Archivo personal

El propósito de esta investigación fue estudiar las transformaciones en los arreglos institucionales para uso, manejo, control y distribución de los recursos naturales de uso común a nivel local, como consecuencia del proceso de paz y la implementación del Acuerdo. El equipo de investigación estuvo conformado por Luz Angela Rodríguez, Pablo Ramos,

Diana Maya y los egresados de la carrera de Ecología, Manuela Quijano y Leonardo Aya, quienes además contaron con el apoyo permanente del grupo Institucionalidad y Desarrollo Rural.

Se desarrollaron dos estudios de caso cualitativos comparativos, en los que se combinó la revisión documental de procesos históricos con entrevistas semiestructuradas, historias de vida,

observación participante y talleres con herramientas participativas. A partir de esta información, se profundizó en un rastreo de los procesos de cambio institucional y en la complejidad causal dentro de la cual se enmarca el papel de la naturaleza en el proceso de construcción de paz.

Dentro de los resultados parciales de la investigación, se comprende la necesidad de establecer reglas y acuerdos desde las comunidades de base, no mediadas por la coerción de las armas, para el manejo de los recursos naturales y el ejercicio de la gobernanza. Así mismo,

se destaca el proceso desarrollado con dos líderes de la comunidad de Montañita-Caquetá, Gregorio Rodríguez y Deicy Sánchez, con quienes se llegó a la formulación de un segundo proyecto denominado Fortalecimiento de capacidades locales para la gestión del territorio en el post acuerdo, municipio de La Montañita (Caquetá).

Esta propuesta fue aprobada en la Convocatoria San Francisco Javier a cargo de la Oficina de Fomento de la Responsabilidad Social OFRSU.



Montañita-Caquetá. Fotografía: Archivo personal



2

**CUANDO NOS JUNTAMOS PASA LO IMPENSABLE**

# CONVOCATORIA SAN FRANCISCO JAVIER AL SERVICIO DE LA AMAZONÍA

Oficina para el Fomento de la Responsabilidad Universitaria OFRSU

**CLÍNICA JURÍDICA PARA LA DEFENSA DE LOS DERECHOS AMBIENTALES DE LOS HABITANTES DEL ÁREA DE EXPLORACIÓN DE HIDROCARBUROS DEL BLOQUE ANDAQUÍES (DEPARTAMENTO DEL CAQUETÁ)**

Juan Felipe García Arboleda

Departamento de Filosofía e Historia del Derecho

Departamento del Caquetá: Floresia, Belén de los Andaquíes, Morelia, San José del Fragua, Abania y Curillo.

**RECUPERACIÓN DEL CONOCIMIENTO ANCESTRAL ETNOBIOLÓGICO EN LAS COMUNIDADES INGA Y KAMÉNSÁ DE LOS MUNICIPIOS DE SAN FRANCISCO Y SIBUNDOY, PUTUMAYO**

Giovanni Fagua

Alexandra Martinez

Departamento de Biología y Sociología

Departamento del Putumayo: Municipios de San Francisco y Sibundoy.

Año tras año, la Rectoría de la Pontificia Universidad Javeriana (PUJ) invita a participar en la Convocatoria Interna San Francisco Javier - Apoyo a Proyectos de la Función Sustantiva del Servicio-coordinada y promovida por su Oficina de Fomento de la Responsabilidad Social Universitaria (OFRSU).

Su propósito es fomentar el desarrollo de proyectos interesados en poner la actividad académica al servicio de grupos sociales que enfrentan condiciones de vulnerabilidad social y ambiental, en el marco de la Ecología Integral propuesta en la Carta Encíclica Laudato Si'.

En la versión de 2019 de la Convocatoria San Francisco Javier fueron aprobados dos de los proyectos formulados en conjunto con el Programa Amazónico Javeriano (PAJ), en esta oportunidad, los investigadores centraron su interés en los derechos ambientales y en la recuperación del conocimiento ancestral etnobiológico.



Puente. Camino a vereda El Rubí. Fotografía archivo.

# AGUA Y ALIMENTACIÓN: DOS COMPONENTES INELUDIBLES PARA LA SALUD RURAL

Equipo de investigación

Pontificia Universidad Javeriana.

Julia Eslava, David Olaya y Sandra Milena

Montoya. Instituto de salud pública.

Andrés Vargas. Departamento de Ingeniería

Luisa Fernanda Tovar, Paula Alejandra Gualdrón.

Nutrición. Román Vega. Doctorado

en Ciencias Sociales.

Liany Katerine Ariza Ruiz

Magíster en Investigación social nterdisciplinaria.

Universidad Distrital Francisco José de Caldas

Docente líder del proyecto Instituto de Salud

Pública, Pontificia Universidad Javeriana.

ariza.liany01@javeriana.edu.co



Caño Cristales la Macarena. Fotografía: ColombiaTours.travel.

Teniendo en cuenta la trayectoria de la Universidad Javeriana, desde el Instituto de Salud Pública y el Doctorado en Ciencias Sociales en La Macarena (Meta) y San Vicente del Caguán (Caquetá), el Programa Amazónico

Javeriano propició la formulación conjunta del proyecto “Derecho al agua y la alimentación en tres veredas del Municipio de La Macarena, Meta: diagnóstico, co-creación de alternativas y fortalecimiento de capacidades.



La Macarena. Fotografía: Programa Amazónico Javeriano

Un avance hacia la Paz”. Esto, además, con la participación del padre Alfonso Castellanos, quien se encuentra al frente de la Parroquia de Nuestra Señora de la Macarena y con las organizaciones sociales del territorio, concretamente, la Asociación de pequeños productores agropecuarios de la Cristalina del Losada –Asopeproc-, la Asociación Campesina Ambiental Lozada-Guayabero -Ascal-G- y la Corporación de trabajadores campesinos agropecuarios y ambientales de los llanos del Yará –Corpoayará.

El proyecto busca analizar los factores que afectan el goce efectivo del derecho al agua y a la alimentación en las veredas de El Vergel, El porvenir y El Rubí, para contribuir a la construcción de estrategias comunitarias de solución y al fortalecimiento de capacidades.

Con esto, se espera fortalecer el goce de los mencionados derechos a partir de la co-creación de alternativas de solución

asequibles desde la gestión comunitaria y el diseño e implementación de un plan de formación dirigido a personas de la comunidad, gestores de salud, miembros de los comités de salud de las Juntas de Acción Comunal, y las instituciones educativas de las tres veredas.



Vereda El Rubí. Fotografía: Programa Amazónico Javeriano

# RE-CONOCER EL BOSQUE PARA CUIDAR LA AMAZONÍA



Cascadas Las Canoas-La Macarena. Fotografía: Nestor Jal

Carlos Alfonso Devia Castillo  
Doctor en Ingeniería  
Pontificia Universidad Javeriana  
Profesor Departamento De Ecología Y Territorio.  
Pontificia Universidad Javeriana.  
cdevia@javeriana.edu.co

El Proyecto titulado “Potencial de especies generadoras de productos maderables y no maderables en áreas forestales correspondientes a la Parroquia Nuestra Señora de la Macarena-Meta” resultó seleccionado en la Convocatoria de Apoyo a proyectos de investigación que contribuyen a la misión de las obras de la Compañía de Jesús en su edición 2020.

Durante el año 2019, en el proceso de aproximación al municipio de La Macarena en compañía del Programa Amazónico Javeriano y la Parroquia Nuestra Señora de la Macarena, se reconocieron opciones de trabajo relacionadas con la restauración de paisajes forestales, la planificación de fincas y la necesidad de hacer frente a cierto desconocimiento de la oferta real de las especies y sus productos.

Por lo tanto, el proyecto se propone caracterizar los bienes y contribuciones de la naturaleza de los ecosistemas presentes en los bosques, identificando especies arbóreas maderables y no made-



Taller Carlos Devia en La Macarena con Asopepro Fotografía: Archivo personal

rables, sus productos, usos actuales y potenciales; a la par de la estimación del potencial productivo y de las condiciones de mercado.

En términos metodológicos, se contempla la aproximación desde la diversidad de saberes, sumando el conocimiento de las comunidades representadas por la Asociación de Pequeños Productores Agropecuarios La Macarena-Colombia. Fotografía: Archivo personal ASOPEPROC, quienes habitan el territorio desde hace más de 20 años y contando con la participación de CORMACARENA, insti-

tución que administra y gestiona los recursos naturales renovables y el medio ambiente en el Meta.

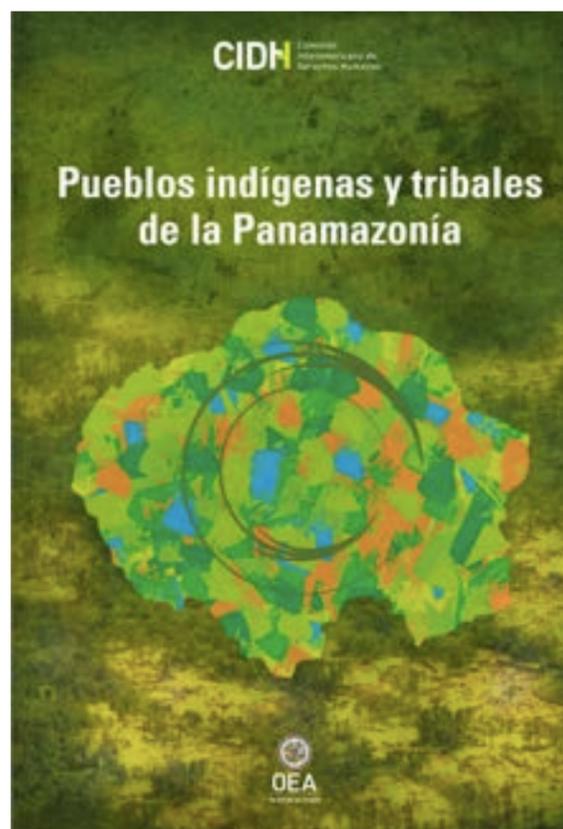
Además de los talleres y sesiones magistrales, se espera contribuir a la apropiación social del conocimiento a través de un evento de orden regional sobre productos maderables y no maderables y un centro de documentación con muestras de madera para la conformación de una xiloteca.



3

LA REGIÓN AMAZÓNICA NOS HABLA

# SITUACIÓN DE DERECHOS HUMANOS DE LOS PUEBLOS INDÍGENAS Y TRIBALES DE LA PANAMAZONÍA



[PARA CONSULTAR INFORME COMPLETO](#)  
[CLICK AQUÍ](#)

Durante el segundo semestre del año 2019 la Comisión Interamericana de Derechos Humanos CIDH aprobó el diagnóstico denominado Pueblos indígenas y tribales de la Panamazonía. Dicho informe contó con la participación de la Pontificia Universidad Javeriana, el Centro de Investigación

y Educación Popular CINEP y el Instituto de Derechos Humanos y Construcción de Paz.

El aporte de información para la construcción del informe se dio en dos vías: (1) fuentes secundarias sobre la situación de violación a Derechos Humanos de los pueblos indígenas en el Guaviare y el Caquetá; y (2) información específica de la comunidad Jiw del departamento del Guaviare y de una comunidad indígena de Agua Bonita, municipio de la Montañita (Caquetá).

El documento empieza profundizando en los estándares interamericanos sobre pueblos indígenas y tribales aplicables a la Panamazonía, para luego abordar en la situación de estos pueblos y las principales afectaciones a sus derechos humanos.

## «LAS VOCES DE NUNCA»



Fotografía: Poster Oficial del documental Foto: William Vargas.

Bernardo Restrepo  
Cineasta y fotógrafo  
brestrepo7@gmail.com

El pasado 17 de Julio de 2020, el Centro de Alternativas al Desarrollo -CEALDES- liberó por unas horas el largo-documental “Las voces de Nunca” dirigido por Bernardo Restrepo.

En este documental (1h 9m) filmado durante la Expedición Colombia Ciencia y Paz 2017, realizada por CEALDES-, después de la firma de los Acuerdos de Paz entre el Gobierno y la guerrilla de las FARC-EP, se cuenta la historia del campesino colono en la región de la Orinoquía colombiana, una historia de éxodos y migraciones por la selva y el piedemonte llanero. Se retratan caminos abiertos con machete y andados a remo, a través de los cuales se han tejido historias de violencia, pero también de resistencia y dignidad.

En últimas, es la historia de las periferias olvidadas de todo un país, la otra Colombia contada a través de sus protagonistas.

El recorrido inicia en las primeras colonizaciones campesinas en la década de los 50s, pasando por la llegada de los actores armados, las bonanzas tilegales, las efervescencias de la violencia y un presente atravesado por los acuerdos de paz, en principio esperanzadores, pero que pronto inconclusos, dejaron a estas regiones en medio de la incertidumbre y el abandono.



4

**EL CONOCIMIENTO EMPIEZA DESDE ADENTRO**

## EVALUACIÓN DE LA DESCOMPOSICIÓN DE RESIDUOS ORGÁNICOS POR MICROORGANISMOS DEL SUELO EN DIFERENTES AGROSISTEMAS EN EL VALLE DE SIBUNDOY PUTUMAYO

Adriana del Socorro Guerra Acosta  
Magíster en Ciencias Agrarias.  
Docente, Instituto Tecnológico del Putumayo.  
aguerra@itp.edu.co



Sibundoy, Putumayo. Fotografía: Archivo personal

El proceso de investigación fue realizado con los estudiantes de Tecnología en Saneamiento Ambiental, en el espacio académico de Microbiología ambiental del Instituto Tecnológico del Putumayo sede Sibundoy. Esta es una región que maneja el sector agropecuario en un alto porcentaje y en donde existen espacios de sostenibilidad, como las chagras indígenas y otras áreas de conservación, como los bosques.

El objetivo de investigación era conocer cómo los microorganismos del suelo generan procesos de transformación de residuos vegetales y para ello, fue aplicada la metodología de Litter Bags. Para cada tratamiento (sistemas de manejo), se diseñó un muestreo realizado cada 20 días

por cuatro meses y para cada muestreo, se dispuso de tres bolsas para las tres repeticiones en los sitios a evaluar, determinando los pesos frescos, la humedad y la materia seca.

Dada la contingencia generada por el covid-19 a nivel nacional, no fue posible continuar con las fases posteriores de campo y de laboratorio. Sin embargo, esto no ha sido impedimento para reflexionar y reconocer la importancia de los espacios de formación que permiten la interacción con los actores, en este caso dueños de los predios, desde un enfoque participativo que permite avanzar en la búsqueda del conocimiento. Natividad\* nos habla de sus sueños con

## VOZ TICUNA EN LA JAVERIANA

Natividad\* Rodriguez Coelho  
Mujer indígena Ticuna  
Estudiante de maestría en Salud Pública  
Pontificia Universidad Javeriana.  
rodriguez.natividad@javeriana.edu.co



Amazonas Colombia. Fotografía: Archivo personal

sencillez y profundidad. Ella sueña con un buen vivir, salud de calidad, el derecho a la vida, abundancia de comida y calidad en la vivienda. Desea que los dirigentes de su región sean indígenas, que entiendan a su gente y sus necesidades, que luchen por un Amazonas sostenible y valoren su flora y fauna. No quiere ver al territorio explotado ni deforestado. Sobre su infancia, en la ribera del río Loretoyaco comenta que fue la menor de 7 hermanos y que su madre es una mujer partera y maloquera. Hoy en día es psicóloga y, a partir de la experiencia acompañando a su comunidad en procesos de salud mental, decidió formarse para contribuir

a la construcción de un modelo de salud que sea reconocido por las EPS colombianas y en el que se incluyan los conocimientos ancestrales. “No todos mis paisanos tienen la oportunidad de estudiar, de llegar a la Javeriana. Yo espero que con esto se les dé a otros de mis paisanos [la misma oportunidad] porque necesitamos este conocimiento para poder crear y mitigar las distintas problemáticas que tenemos en nuestro territorio”. Cuando alza su voz de lideresa, no duda en destacar la profunda riqueza de su región y los daños históricos que ha experimentado en manos de sus gobernantes: “Cuando yo era niña, del río sacaban muchos pescados pero hoy ya no (...) Realmente, el Amazonas es para que estuviera muy bien, pero lastimosamente se han robado el dinero. Los representantes han llegado a vaciar las arcas”. Sin embargo, cree profundamente en enfrentar la cultura paternalista para ir transitando por caminos que fomenten la autonomía, el reconocimiento de la riqueza del territorio y todo lo que tiene por ofrecer. No duda que las comunidades amazónicas podrán, con sus propias manos y dialogando con diferentes sectores, convertir al Amazonas en una región autosostenible. “El legado y la motivación que he tenido ha sido mi mamá, mis familiares y la gente que me rodea, mis paisanos. He visto mucha inequidad, injusticia social y desde niña yo decía: “esto tiene que cambiar. Uno de mis sueños es ser alcaldesa”. ¡Moechi (gracias), Natividad!



Aproximación a Cerros Mono y Mavicure por el Río Inírida. Tomado por: Mónica Ruiz



Pontificia Universidad  
**JAVERIANA**  
Bogotá

Oficina de Fomento de la Responsabilidad  
Social Universitaria - OFRSU  
Rectoría



Para conocer más sobre el Programa Amazónico Javeriano haga click [AQUÍ](#)