

HACER DEL BITA UN RÍO PROTEGIDO

[Informe ejecutivo del proyecto]

RÍO PROTEGIDO
Río Bitá

GOBERNACIÓN DE VICHADA

Luis Carlos Álvarez
Gobernador

Viviana Giraldo
Juan Carlos Correa
Secretaría de Agricultura

Beatriz Andrea Loaiza
Líder Regalías

INSTITUTO HUMBOLDT

Brigitte Baptiste
Directora General

Hernando García
Director (e)

Germán Andrade
*Subdirector de Servicios Científicos
y Proyectos Especiales*

EQUIPO PROYECTO BITA

Adriana Camacho
Coordinadora

Olga Caro
Supervisora del Convenio

Jerónimo Rodríguez Escobar
Investigador

Luis Ángel Trujillo
Gestor Local

Andrea Victorino Ramírez
Líder componente de Comunicaciones

Colectivo Proterra
Líderes componente Gobernanza

Felipe Rocha F.
Diseñador

MIEMBROS DE LA ALIANZA POR EL BITA

Gobernación de Vichada
Armada Nacional, Fuerza Naval de Oriente
Parques Nacionales Naturales
Fundación Omacha
WWF
Fundación Orinoquía
Corporación Ambiental La Pedregozo
Fundación Palmarito Casanare
Instituto Humboldt

INTERVENTORÍA

Fundación Reserva Natural La Palmita

El proyecto *Bitá, río protegido* es una iniciativa de la Alianza por el Bitá, financiada por la Gobernación de Vichada, liderada por el Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt y ejecutado junto con los miembros de la Alianza.

Este material es producto del Convenio 650 – 14 firmando entre la Gobernación de Vichada y el Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt.

El proyecto *Bitá, río protegido* agradece el apoyo, el interés y los aportes del exgobernador de Vichada, **Sergio Andrés Espinosa**, quien desde el primer momento se interesó por la iniciativa y junto con su equipo hizo posible la realización del proyecto.

FOTOGRAFÍAS

Fernando Trujillo y Jorge García
Fundación Omacha

Felipe Villegas
Instituto Humboldt

Textos, edición y diseño:
Corporación Vasos Comunicantes

Revisión: Germán Andrade
Impresión: Zetta Comunicadores



Durante su recorrido se pueden ver ecosistemas altamente conservados: morichales y bosques de galería en los que viven dantas, venados y diferentes especies de felinos. En sus aguas se encuentran el pavón, pez bandera del departamento de Vichada; las rayas, las esponjas de agua dulce, la tortuga charapa, la arawana azul, la sapuara. Por todas estas características, el Bitá, es conocido como el río de la vida.

Así sus aguas y su paisaje inspiraron a un grupo de investigadores, a la comunidad y a organizaciones e instituciones de la región, que vieron en el Bitá la oportunidad para demostrar que el desarrollo y la conservación pueden ir de la mano. Gracias a esa idea y a ese interés nació el proyecto *Bitá, río protegido*.



La Alianza por el Bitá está conformada por la Gobernación de Vichada, la Armada Nacional-Fuerza Naval de Oriente, la Fundación Orinoquía, Fundación Omacha, WWF, Corporinoquía, Parques Nacionales Naturales, la Fundación Palmarito, la Corporación Ambiental La Pedregoza y el Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt.

Un poco de historia: cómo surge el proyecto

Un río protegido es el lugar donde, mediante la investigación científica y los acuerdos sociales con quienes intervienen en el territorio, se mantienen su integridad ecológica, su biodiversidad y sus principales características.

Germán Andrade,
Servicios Científicos
y Proyectos Especiales,
Instituto Humboldt

Durante los años 2013 y 2014, el Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, desarrolló la Travesía Humboldt por el río Meta. En ese recorrido, que buscaba ampliar el conocimiento sobre la biodiversidad de la región Orinoquía, se evidenció el buen estado de conservación en que se encuentra la cuenca del río Bitá.

Los resultados de la Travesía, más las investigaciones que otras organizaciones habían adelantado, dieron cuerpo a la idea de llevar a cabo una iniciativa de conservación para el río. La Alianza por el Bitá, firmada en abril del año 2014 fue la primera acción que se emprendió.

Los miembros de la Alianza identificaron muchas razones para proteger el río, entre las que se pueden destacar:

1. **Bajo grado de intervención humana.** El 90% de extensión de la cuenca conserva sus coberturas naturales, es decir que no ha sido deforestado para adelantar actividades ganaderas, por ejemplo, lo que convierte al Bitá en uno de los ríos mejor conservados del país.
2. **Importancia de las dinámicas socioecológicas** propias que se han gestado en la región, en las que el río es protagonista, brindándole mayor valor cultural al territorio.
3. **Relevancia del río Bitá como fuente hídrica.** El río soporta las actividades productivas de los municipios de La Primavera y Puerto Carreño, convirtiéndose en unos de los afluentes más importantes del departamento de Vichada.
4. **Interés económico** por parte del Gobierno Central en la región de la Orinoquía, que propone implementar proyectos agroindustriales a gran escala, con el fin de impulsar la economía nacional, lo que se convierte en una oportunidad para integrar el desarrollo regional con la conservación del río.

Con este panorama se pensó crear una forma de gestionar la conservación del río que:

- Incluya la voz y la participación de las comunidades.
- Reconozca las particularidades de la región y se adapte a ellas.
- Tenga presente que las actividades humanas son un factor influyente en

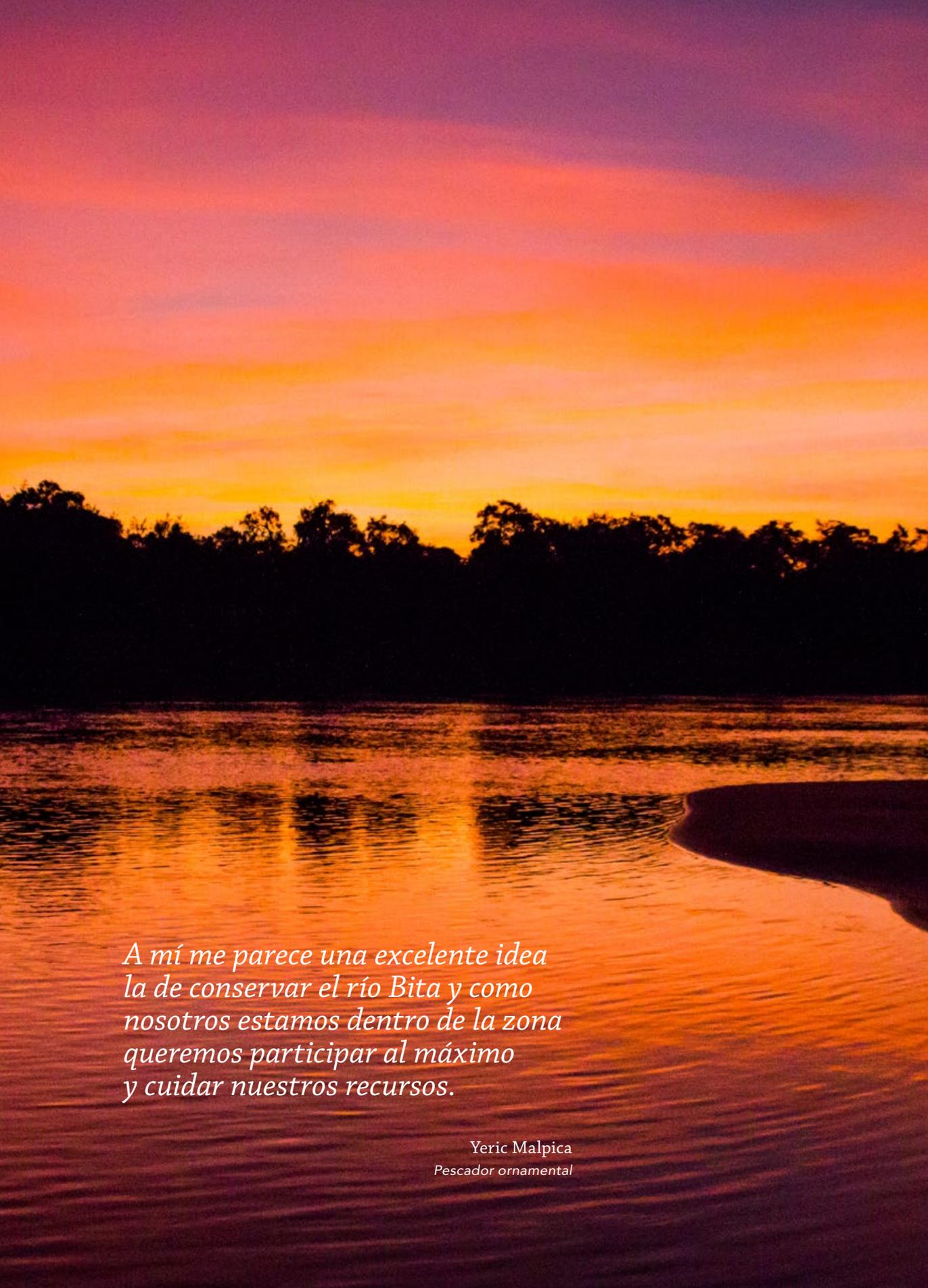
los cambios que se puedan dar en su territorio.

- Considere al territorio como un lugar en el que se dan procesos de transformación constante.
- Busque implementar estrategias que mantengan el equilibrio entre el aprovechamiento y los beneficios que el Bitá ofrece.

Con la intención de complementar la idea de proteger el río, se tuvo en cuenta la Figura Innovadora Río Protegido, propuesta hecha por Germán Andrade en su artículo "Río Protegido. Nuevo concepto para la gestión de conservación de sistemas fluviales en Colombia"*, que toma como punto de partida tres elementos estructurales:

1. La existencia de un territorio habitado y en proceso de transformación.
2. El desarrollo de una iniciativa de figura innovadora de conservación basada en acuerdos sociales e institucionales.
3. Tener como enfoque central el estado del río, porque todo lo que pasa en el territorio que lo rodea tiene incidencia en él. El río es el termómetro de la vida.

* Publicado en la Revista *Gestión y Ambiente*, de la Universidad Nacional de Colombia, en el año 2011. El artículo se encuentra disponible en: <http://www.redalyc.org/articulo.oa?id=169422215005>

A photograph of a sunset over a river. The sky is a gradient of colors from purple at the top to orange and yellow near the horizon. The sun is low, creating a bright glow and reflecting on the water's surface. A dark silhouette of trees is visible along the horizon. The water in the foreground is dark with some ripples.

*A mí me parece una excelente idea
la de conservar el río Bita y como
nosotros estamos dentro de la zona
queremos participar al máximo
y cuidar nuestros recursos.*

Yeric Malpica
Pescador ornamental



SEGUNDA PARTE: EL PROYECTO Y SUS OBJETIVOS

La Gobernación de Vichada recogió y dio viabilidad a la iniciativa de hacer del Bitá el primer río protegido del país; para ello se alió con el Instituto Humboldt, buscando apoyo técnico y científico y gestionó ante el Fondo de Ciencia, Tecnología e Innovación del Sistema General de Regalías, los recursos semilla necesarios para implementarla, por un monto de \$ 1.418.501.000.

Una vez se contaron con los recursos, el Instituto lideró, junto con los miembros de la **Alianza por el Bitá**, la formulación del proyecto, haciendo énfasis en el encuentro con organizaciones locales, entidades e instituciones vinculadas e interesadas en el río, con los que se pensó participativamente las posibilidades de desarrollo de su territorio, teniendo en cuenta aspectos ecológicos, socioculturales y productivos.

Así el convenio *Bitá, río protegido*, tuvo como objetivo: "Aunar esfuerzos económicos y técnicos para desarrollar e implementar programas de innovación para el desarrollo

sostenible del Departamento de Vichada, a partir de la ejecución del proyecto *Desarrollo de un marco conceptual para el establecimiento de la Figura Innovadora de Río Protegido en el Río Bitá*".

De esta forma el proyecto buscaba conocer las dinámicas presentes en la cuenca desde los grupos sociales, la biodiversidad y los ecosistemas que lo componen, identificar los intereses económicos y las diferentes perspectivas de futuro para la región, que permitieran proponer alternativas locales de desarrollo sostenible con acciones encaminadas a preservar la buena salud del río, el uso adecuado de los recursos y el fortalecimiento de la gobernanza.

Para cumplir con este gran objetivo, se diseñaron tres componentes que buscaban:

1. **Componente de conocimiento:** conocer el río a través de expediciones científicas que permitan obtener información y recuperar el conocimiento que guarda la comunidad sobre su territorio, y de esta forma plantear alternativas de desarrollo económico y adelantar un componente de monitoreo que ayude a plantear alternativas de ocupación que revelen si los cambios que se dan en el río van por el camino adecuado.
2. **Componente de gobernanza:** entender las dinámicas de las comunidades locales, las instituciones, grupos de investigación y todas las personas que se ven beneficiadas del río, de manera que se vinculen a la iniciativa y entre todos creen acuerdos para su uso y conservación.
3. **Componente de comunicación y apropiación:** proponer una estrategia que atienda las necesidades de divulgación del proyecto, al mismo tiempo que propicia espacios de participación comunitaria para consolidar y fortalecer el conocimiento y la organización local alrededor del río.

Y en cada componente... ¿qué se hizo?

1. Componente de conocimiento

- Bajo el liderazgo del Instituto Humboldt y con la participación de la Fundación Omacha y el Fondo Mundial por la Naturaleza (WWF), se llevaron a cabo dos *Evaluaciones Rápidas de la Biodiversidad y los Ecosistemas* (metodología RAP)* del río Bitá. La primera del 6 al 26 de enero, la segunda del 23 de mayo al 5 de junio de 2016.
- Estas evaluaciones recogieron datos sobre la fauna y la flora que se encuentra en la cuenca y los resultados de sus análisis son insumos para consolidar los acuerdos de conservación y uso del río.

* Las Evaluaciones Rápidas de la Biodiversidad y los Ecosistemas, RAP, buscan entender todos los grupos de especies que se encuentran en un ecosistema en poco tiempo y con indicadores básicos que permitan conocerlos.

LAS EXPEDICIONES EN CIFRAS

DATOS DE INTERÉS

1.474

ejemplares de plantas fueron recolectadas, pertenecientes a **103** familias, **278** géneros y **424** especies.



- ▲ Hallamos **esponjas de agua dulce**, desconocidas para la naturaleza acuática de la región hasta este momento. De ellas registramos dos especies: *Drulia uruguayensis* y *Metania reticulata*, que encontramos en las ramas de los árboles y las playas del río. Estos son los primeros registros para el país y la Orinoquia colombiana.

44

profesionales en biología y ecología de la Fundación Omacha, el Instituto Humboldt, WWF, Serpentario Nacional, Sinchi, Fly North, Universidad del Tolima, Quindío, Nacional y de La Guajira; con investigadores locales y personal de apoyo logístico de Puerto Carreño se vincularon al proyecto.

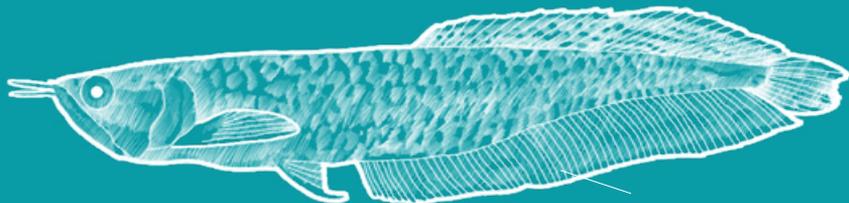
Entre las plantas **encontramos y reportamos:**

1 posible nueva especie de *Perama* (Rubiaceae) y cuatro nuevos registros para el país de: *Genlisea sanariapoana* (Lentibulariaceae), *Sauvagesia* sp. (Ochnaceae), *Polygala microspora* (Polygalaceae) y *Borreria pygmaea* (Rubiaceae). Lo que convierte al Bitá en un destino de interés científico mundial.

1 especie que solo vive en Colombia, es decir que es endémica, la (*Pepinia heliophila*).

1 género (*Ophioglossum*).

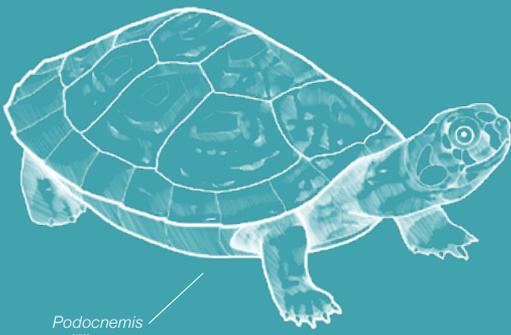
23 nuevos registros para Vichada, entre los que se destacan las especies *Drosera biflora* y *Brachystele guayanensis*.



Osteoglossum ferreirai

160

nuevos registros de peces para la cuenca, **22** son **especies migratorias** y **4** son **endémicas para Colombia**: la raya (*Paratrygon* sp.), microcarácido (*Melanocharacidium pectorale*), la payara (*Hydrolycus tatauaia*) y el corroncho (*Acestridium colombiense*). Además, registramos **98 especies con valor ornamental** y **24** de consumo.



Podocnemis
unifilis

De las **tortugas** resaltamos la presencia de cuatro especies en el río: morrocoy (*Chelonoidis carbonaria*), cabezona (*Peltocephalus dumerilianus*), guachupe (*Kinosternon scorpioides*), y matamata (*Chelus fimbriatus*).

Reportamos

19 especies de
anfibios.

38
de reptiles.

Entre los **cocodrilos**, identificamos dos especies: cachirre (*Paleosuchus trigonatus*) y la emblemática babilla (*Caiman crocodilus*).



El Bita y su cuenca es el lugar donde más registros de fototrampeo* se han hecho en la Orinoquia.

Gracias a este proyecto, los habitantes de la región cuentan con amplia información sobre la fauna y la flora del Bita, siendo el río de la Orinoquia del que se tiene mejor información y conocimiento.

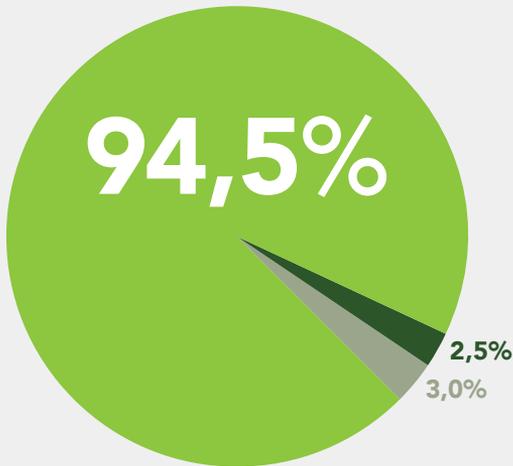
Para complementar la información, el Instituto vinculó al grupo de consultores 4D, al que pertenecen científicos de reconocimiento internacional con gran conocimiento sobre ecología de las sabanas.

Con ellos se hizo un análisis de información tomando mapas existentes del Bita, se elaboraron nuevos mapas de cobertura y ecosistemas, es decir, identificando principalmente sabanas, bosques y plantaciones que se encuentran en la cuenca. Además se definieron las unidades hidrológicas que incluyen: lagos, caños, bajos, esteros y morichales.

Estos mapas se construyeron con fotos de satélite de gran nivel de detalle, de una escala 1:50.000, que permiten observar con certeza cambios en el uso de la tierra y alertar sobre posibles cambios en la cuenca del río. Como resultado de este trabajo, el Departamento de Vichada cuenta hoy con el mapa de mayor detalle que se haya construido para un gran sector la altillanura en Colombia.

* El fototrampeo es una herramienta muy útil para el estudio de especies difíciles de observar directamente, como los grandes carnívoros; además permiten acercar a los investigadores y a los pobladores a la fauna, conocer su comportamiento e incluso hacer nuevos reportes de especies.

Un mapa y algunos de sus datos a resaltar



El **94,5%** del territorio del Bitá está constituido por coberturas naturales, principalmente sabanas y algunos bosques; mientras que los cultivos y las plantaciones forestales cubren un **2,5%** del territorio y las áreas urbanas un **3%**.

Se resalta la presencia de plantaciones forestales con **16.339 hectáreas**, que constituyen el mayor cambio en el uso de la tierra que se ha dado entre el 2007 y el 2016.

El proyecto promueve la investigación de soluciones sostenibles para la pesca ornamental, la silvicultura y la agricultura y en este trabajo el Instituto Humboldt contó con la colaboración de:

- La **Fundación Orinoquía** que trabajó de manera directa con los pescadores, con el objetivo de fomentar el conocimiento sobre actividades pesqueras y su sostenibilidad. De esta forma y tras más de un año de investigaciones, logró el avance en la reproducción en cautiverio de especies de alto interés de conservación y comercial como el pavón, la arawana azul y el oscar. Como resultado de este proceso la Fundación se encargó de publicar una cartilla con el protocolo de manejo y reproducción de éstas especies, dirigida a pescadores y organizaciones vinculados con la pesca ornamental.

Como resultado del proyecto, el Instituto Humboldt publicará en 2017, en su Serie Editorial *Fauna Silvestre*, un libro que recoge

la información recolectada en el marco del proyecto.

- La **Corporación Ambiental La Pedregosa** generó información sobre la fabricación y uso de biocarbón, un importante retenedor de nutrientes en el suelo.

2. Componente de gobernanza

El Instituto, con el apoyo de Proterra, un colectivo que busca contribuir a la consolidación de territorios sostenibles e inclusivos, aportando a la conservación y usos sostenibles de la biodiversidad, diseñó e implementó una estrategia para convocar a la comunidad y vincularla activamente en el proceso, así se adelantaron las siguientes actividades:

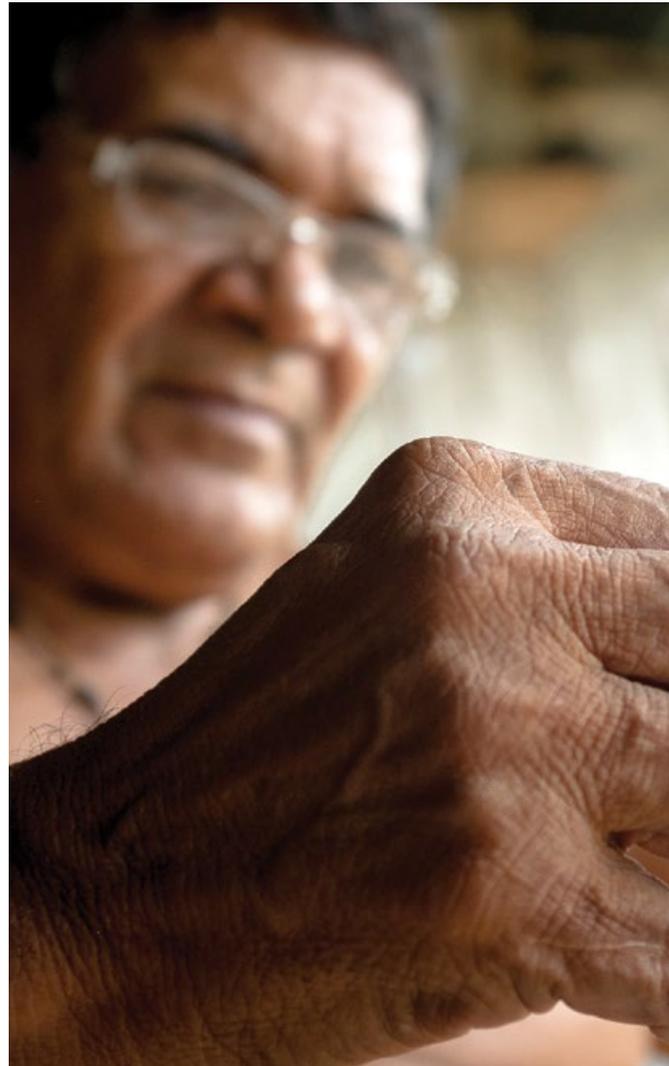
- Proyección del documental *Colombia Magia Salvaje* en Puerto Carreño los días 10 y 11 de noviembre de 2015. A la proyección asistieron cerca de

800 personas, uno de los eventos de este tipo con mayor asistencia en el municipio.

- Se llevaron a cabo *Talleres de diálogo sobre saberes del río*, en abril y junio de 2016, que reunieron a representantes de diferentes organizaciones e instituciones en Puerto Carreño, La Primavera y la vereda La Esmeralda.
- Durante el mes de mayo de 2016 y junto con la Fundación Orionoquía y la Universidad de los Andes, se organizaron encuentros con los pescadores del barrio Punta de Laja, en los que se llegaron a acuerdos y se identificaron necesidades que permitan dar continuidad a las actividades que desarrollan.
- Como resultado de esta iniciativa, el proyecto acompañó y apoyó la creación de la Asociación de Pescadores y Reforestadores del Vichada, **ASPREVI**, una organización conformada por habitantes de la cuenca, con el fin de trabajar por el ordenamiento de sus actividades y fomentar alternativas para sus miembros.
- La creación de este tipo de organizaciones demuestra que la dupla entre la investigación y la participación facilita la consolidación de acuerdos que promueven la sostenibilidad del río.
- Con ayuda de pasantes del SENA, se adelantaron entrevistas y se aplicaron 350 encuestas en Puerto Carreño, que permitieron conocer la situación actual del río, sus problemáticas, su importancia en la región y la percepción sobre la propuesta de río protegido que tienen los habitantes del municipio. Estas

encuestas y entrevistas se aplicaron entre los meses de mayo y julio de 2016.

- En los meses de octubre y noviembre de 2016, se organizaron encuentros con socios y representantes de organizaciones que tiene incidencia con el río y que han participado del proyecto para firmar y consolidar los acuerdos de conservación y uso del Bitá.



Hoy es por la protección del río Bita, pero debemos proteger todos los ríos y lagunas de la región, ya que la pesca no solo se hace en el Bita y somos muchos los que dependemos de esa actividad.

William Rivera,
Pescador barrio Punta de Laja,
Puerto Carreño



De gentes y el río. La percepción de la comunidad

Los diferentes talleres, encuentros y entrevistas que realizamos nos permitieron hacer un diagnóstico del territorio, de sus habitantes y de los conflictos allí presentes. A continuación resaltamos algunos de nuestros hallazgos.

En La Primavera, Cuenca Alta del río Bita.

La mayoría de las personas:

- Dicen haber escuchado o conocer sobre las características ambientales del río, pero en muchos casos nunca lo han visitado.
- Aún sin conocerlo, opinan que el Bita es muy importante por los servicios que presta y porque brinda sustento a las actividades productivas propias de su municipio.
- Conocen el río como una fuente de vida, como un ecosistema bien conservado e importante para la preservación de peces.



12 HACER DEL BITA UN RÍO PROTEGIDO

- Opinan que hay actividades económicas que afectan los recursos ambientales del río.

Algunas personas:

- Identifican al río como vía de comunicación.
- Afirman que el río es una fuente de agua necesaria para proyectos agrícolas, ganaderos y forestales.
- Relacionan el Bita con actividades como la pesca ornamental, deportiva y de consumo.

Vereda La Esmeralda, Cuenca Media del río Bita.

La mayoría de personas:

- Perciben el río como de alto valor, debido a su buen estado de conservación y a los bienes ambientales que les ofrece.
- Encuentran en el Bita una fuente de recursos alimenticios, de sustento de sus familias, un espacio de recreación y disfrute.
- Opinan que es un espacio natural que requiere atención para asegurar su conservación.

Puerto Carreño. Cuenca Baja del río Bita

La mayoría de personas:

- Conocen el río, hace parte de su vida y paisaje cotidiano.
- Lo reconocen y valoran como una parte esencial del territorio, es fuente de vida, de recursos hídricos, de alimento, de recursos naturales y de trabajo.
- Identifican el río como uno de los lugares de recreación y de encuentro más apreciados y visitados por la comunidad local.
- Consideran que el río es poco contaminado.
- Conocen el río como el lugar donde se crían muchas especies de peces de importancia ambiental y económica para la región, como el pavón.
- Cree que es importante para la región porque permite el desarrollo del turismo, la pesca deportiva, de consumo y ornamental; sirve para el riego de cultivos y para la extracción de productos maderables.
- Es una vía de transporte y una oportunidad de progreso.

La Corporación Ambiental La Pedregosa, una organización que se encuentra interesada en las actividades de conservación de flora y fauna de la región, también apoyó las actividades del Componente de Gobernanza y adelantó las siguientes actividades:

- Dio continuidad al proyecto de protección y conservación de la charapa y la terecay, tortugas del río Bita que se encuentran amenazadas por el consumo indiscriminado de sus huevos y su carne.
- Este trabajo se complementa con talleres dirigidos a la comunidad, que tienen como objetivo crear conciencia sobre la necesidad de proteger las tortugas y el río Bita.
- Lideró la firma de acuerdos de conservación con propietarios de fincas en el departamento. Cuatro de ellas firmaron el acuerdo propuesto por el proyecto *Vida Silvestre* y dos por el proyecto *Bita, río protegido*.
- Apoya el establecimiento de reservas naturales de la sociedad civil*. En este momento la solicitud de la finca *El Diamante* ubicada cerca de la vereda La Esmeralda y *Los Robles* cerca a Puerto Carreño fueron presentadas. De esta forma, más predios del Departamento apuestan por la conservación y sus propietarios podrían recibir los incentivos que el Gobierno Nacional ofrece.

* La reserva natural de la sociedad civil es una iniciativa de conservación de la biodiversidad y los recursos naturales en predios de propiedad privada y es la única figura que existe actualmente en Colombia de este tipo.

Lo que viene para el río Bita es darle continuidad a la iniciativa de protegerlo y la AUNAP será parte del proceso para la ordenación, vamos a ajustarlo y a complementarlo... el proyecto no muere acá, la AUNAP se suma y vamos a seguir trabajando porque la ordenación de las pesquerías en la zona y que el proyecto Bita siga avanzando.

Manifestado por

Raúl Pardo Boada,
Funcionario AUNAP.

- Firmó un convenio interinstitucional con la Asociación Gremial Agroforestal Vichadense (AGAF), en el que se comprometen a adelantar prácticas de silvicultura** natural, agricultura limpia y buenas prácticas ambientales por parte de los forestadores en la cuenca del río Bita.
- En el marco de este convenio se han adelantando reuniones con los miembros de AGAF en Puerto Carreño y en Bogotá, con el objetivo de mejorar la gestión ambiental de los reforestadores, la promoción y adaptación de Planes de Manejo Forestal Sostenible y su posterior registro ante Corporinoquia.

** La Silvicultura tiene que ver con el cuidado y el cultivo de bosques y plantaciones forestales, utilizando técnicas que permiten su producción continua y sostenible.

Con el propósito de llegar a la construcción concertada de acuerdos de conservación en torno a la actividad pesquera en el río Bita, la **Fundación Orinoquía** realizó actividades con las comunidades asentadas en las partes alta, media y baja del Bita, entre las que se destacan entrevistas, caracterizaciones sociales, charlas y talleres.

- Gracias a la interacción con y entre la comunidad, la Fundación generó los primeros acuerdos de responsabilidad compartida en relación al desarrollo de actividades pesqueras en el río.
- Entre las principales propuestas y acuerdos entre la comunidad, la Fundación Orinoquía y la Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca, AUNAP, está la adopción del **Acuerdo Municipal 010 del 2015**, por medio del cual se reglamenta la pesca deportiva del pavón en Puerto Carreño que abarca, no solamente la protección de la especie, sino de todos los recursos hidrobiológicos que la rodean, siendo el Bita el lugar más beneficiado.

Como resultado de un año de trabajo, podemos afirmar que entre todos estamos construyendo un acuerdo social que llevará a que el Bita sea el primer río protegido de Colombia.

3. Componente de comunicaciones

El Instituto ha sido invitado a participar en importantes eventos ambientales de talla internacional en los que se ha presentado la Figura Innovadora de Río Protegido. Entre ellos se encuentran:

- **La Séptima Conferencia de la Asociación de Servicios Ecosistémicos, SEP**, que se llevó a cabo en Costa Rica, entre el 8 y el 12 de septiembre de 2014. En esta Conferencia se presentó la propuesta de Río Protegido ante una de las redes mundiales de investigadores más activas en manejo de ecosistemas.
- **XXI Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, COP 21**, que se llevó a cabo en París, en diciembre de 2015. Este evento contó con la participación de Sergio Andrés Espinosa, exgobernador de Vichada, quien tuvo la oportunidad de mostrar las iniciativas que se adelantan en el Departamento y que son de interés mundial. En el marco de la COP 21, se adelantó el **Foro de Innovación Sostenible, SIF 15**, el cual reunió cerca de 750 participantes, incluyendo líderes globales, directivos de empresas de primer nivel, autoridades nacionales, regionales y municipalidades, inversionistas y expertos, representantes de organizaciones y universidades, con el fin de conocer las tendencias globales de desarrollo para una economía baja en carbono. Colombia fue representada por el exviceministro de Ambiente, Pablo Vieira, quien se encargó de identificar posibles fuentes de financiación y temas prioritarios para el desarrollo del Vichada y del río Bita.
- **Comisión Mundial de Áreas Protegidas de la Unión Internacional de Conservación de la Naturaleza –UICN**, que se llevó a cabo del 30 junio al 4 de julio 2016, en la Isla Vilm, Alemania. Uno de los estudios de caso presentados ante el grupo de trabajo de **Otras Medidas Efectivas de Conservación** basadas en

áreas-OMEC de la Comisión Mundial de Áreas Protegidas*** fue el proyecto Bitá, río protegido, que sirvió de plataforma para poner en consideración nuevos criterios de conservación y uso de ecosistemas a nivel mundial.

- Congreso Mundial de la Naturaleza IUCN, *Planeta en la encrucijada*, que se llevó a cabo en Hawái, del 1 al 10 de septiembre de 2016. Este evento congregó a más de diez mil líderes gubernamentales, de la sociedad civil, de pueblos

indígenas, además del sector empresarial y académico; todos ellos presentes en una reunión de importancia histórica en la que, la Figura Innovadora de Río Protegido fue presentada por el Director General (e) del Instituto Humboldt, haciendo énfasis en su trabajo de conservación desde la comunidad y teniendo como eje transversal la gobernanza.

La participación en estos eventos confirma que el Vichada es un departamento posicionado a nivel mundial, con gran potencial para trabajar en temas como:

1. Desarrollo sostenible, que aportan al avance en varios de los objetivos de desarrollo económico y conservación.
2. Investigación aplicada a la biodiversidad, con énfasis en los servicios de la naturaleza.
3. Innovación en figuras de conservación de la naturaleza.

*** El concepto de Otras Medidas de Conservación Basadas en Áreas, fue introducido por la Convención de Diversidad Biológica e incluido en la Meta Aichi 11 la cual define que "Para el 2002 al menos el 17% de el área terrestre y de aguas continentales y, el 10% de las áreas marinas y costeras, especialmente las áreas de particular importancia para la biodiversidad y los servicios ecosistémicos, deben ser conservadas mediante sistemas de áreas protegidas efectivos y equitativamente manejados, ecológicamente representativos y bien conectados o a través de otras medidas de conservación basadas en áreas, y ser integrados a paisajes terrestres y marinos más amplios".



4. Adaptación basada en los ecosistemas, propuesta que hace parte de los acuerdos por el cambio climático que firmó Colombia en diciembre de 2015.

A nivel nacional, el proyecto ha creado espacios de divulgación como:

- Alianza con *El Espectador* y la campaña Bibo, que ha permitido diferentes publicaciones entre 2015 y 2016.
- “Free press” a través de diarios como *El Tiempo*, *El Colombiano*, *Revista Semana*, entre otros.
- Presentación de avances y propuesta en eventos nacionales como:
 - ~ Feria del Medio Ambiente, FIMA 2014.
 - ~ Celebración de los 20 años del Instituto Humboldt.
 - ~ Festival de Cine Verde 2015, que se realiza en Barichara, Santander.

En la región, hemos buscado llegar a la comunidad a través de canales de fácil acceso, como:

- Publicación de noticias y de página central con avances del proyecto en el periódico *El Morichal*, de distribución gratuita en el departamento.
- Entrevistas en las emisoras del ejército y la policía, de mayor audiencia en la región.

Trabajamos en la producción de contenidos que se puedan divulgar en diferentes canales, entre ellos se encuentran:

- Boletín de noticias para la comunidad, **NotiBita**. Se publicaron 8 números, que salieron mensualmente desde marzo hasta diciembre de 2016. Estos boletines se distribuyeron con el periódico *El Morichal* y se encuentran disponibles en su versión web en el micrositio del proyecto.
- Video resultado de la alianza con la Fundación Global Warning Agency, Barranquilla+20, 350.org y Global Power Shift en el marco del proyecto *El Orinoco se Adapta*. Disponible en: <https://www.youtube.com/watch?v=kVKgzmEYEVs>
- Historias de vida audiovisuales de cuatro personas vinculadas al proyecto y al territorio del Bitá, además de un video que recoge los objetivos y finalidades de la iniciativa. Estas piezas se encuentran disponibles en el micrositio del proyecto: <http://www.humboldt.org.co/es/investigacion/proyectos/en-desarrollo/item/872-rio-bitá-rio-protegido>
- Además de la publicación del micrositio del proyecto, que ofrece información general sobre la iniciativa y sus aliados. Se puede consultar en: <http://www.humboldt.org.co/es/investigacion/proyectos/en-desarrollo/item/872-rio-bitá-rio-protegido>
- Se llevaron a cabo tres talleres de formación audiovisual, en abril, junio y noviembre de 2016, con estudiantes y profesores de las Instituciones Educativas Eduardo Carranza de Puerto Carreño y General Santander en La Primavera.



TERCERA PARTE:

EL BITA, UNA GRAN OPORTUNIDAD

Nuestras visiones del Bita

1. El río es una oportunidad de desarrollo.
2. Es uno de los principales ríos que nace en la sabana y su estado de conservación nos brinda la posibilidad de hacer las cosas bien, de tomar decisiones para que el desarrollo y las actividades que en él se llevan a cabo no terminen por afectarlo negativamente.
3. Es un espacio para implementar iniciativas de desarrollo sostenible.
4. Es la posibilidad de reunir voluntades y trabajar de manera conjunta. Es momento de ampliar la participación en la Alianza por el Bita y consolidar el grupo de Amigos del Bita.

El río Bita es muy importante para nuestra comunidad porque es un territorio de vida.

Luis Ángel Trujillo,
Gestor local

5. Es una idea que se hace realidad y que nos ha permitido mostrar una figura de protección replicable en otros ríos del país y del mundo.

De visiones a oportunidades

La iniciativa *Bita, río protegido* es un oportunidad para implementar actividades económicas y de emprendimiento enmarcadas en el concepto de desarrollo sostenible*, que tenga como principal beneficiaria a la comunidad local.

1. Destino turístico de interés mundial

- a. Los atractivos turísticos existen en todo el mundo, los destinos turísticos se construyen con la gente y son validados con información científica. Por ejemplo, la comunidad puede diseñar recorridos de avistamientos de aves en la cuenca del Bita, empleando los resultados de este proyecto.
- b. Las pesca deportiva es una de las fuentes de ingresos económicos más importantes para Puerto Carrreño, agregar valor con la creación de un **Sello Bita**, que involucre nuevos protocolos y formación para los guías turísticos con los

insumos producidos por el proyecto, impulsarían el crecimiento del sector.

- c. La información que ofrece el proyecto es una fuente para el emprendimiento de iniciativas de negocio locales, que pueden generar empleo desde y para la comunidad.

2. Creación de marca de denominación de origen. “Sello Bita”

- a. Una marca de denominación de origen ofrecería a los habitantes, empresarios y organizaciones que se encuentra en la cuenca y cerca de ella, dar un carácter único a sus productos y servicios. Por ejemplo madera Bita, cultivada con fertilizantes orgánicos, turismo certificado, entre otros.
- b. De ser creado el **Sello Bita** cuenta con visibilidad nacional e internacional, gracias a las presentaciones que se han hecho del proyecto en diferentes escenarios, que han puestos al Bita y al Vichada en el panorama mundial.

3. Decisiones informadas

- a. El proyecto aporta insumos con sustento científico para apoyar el fortalecimiento continuo de los POD, Planes de Ordenamiento Departamental, así como del POMCA del río Bita.
- b. Tras su implementación, el proyecto construyó un mapa de actores de la cuenca del Bita y de la forma como se relacionan.

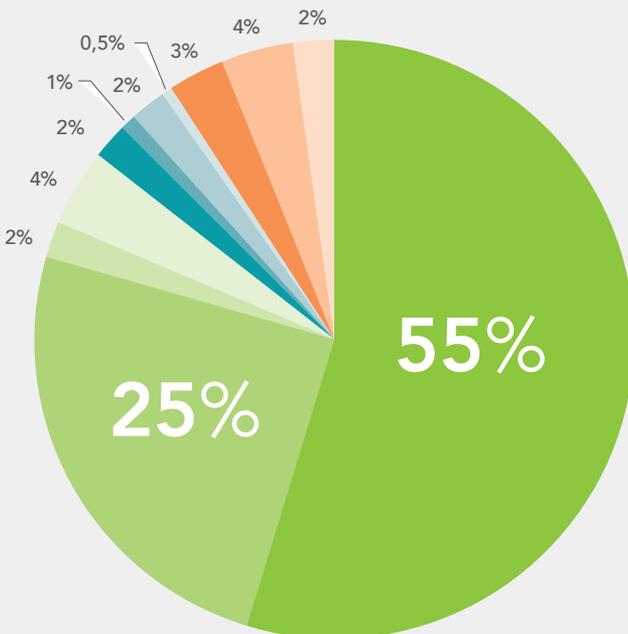
* Desarrollo sostenible es aquel que satisface las necesidades del presente sin comprometer la capacidad de las futuras generaciones para satisfacer las propias.

- c. Al terminar el proyecto resaltamos la estrategia de gobernanza que permite a las autoridades locales impulsar actividades de desarrollo sostenible construidas y definidas con la comunidad.
- d. La Figura Innovadora de Río Protegido, que apoyó el Departamento, es única y tiene potencial para ser replicada en otros ríos del país.

La propuesta de un río protegido, un río completo desde su nacimiento, es un reto y una oportunidad para demostrar que aún hay espacio para hacer una gestión ambiental con efectos de fondo y a gran escala.

Brigitte Baptiste
Directora Instituto Humboldt

EL PROYECTO Y SU INVERSIÓN



| Entidad | Aporte |
|----------------------------------|------------------------|
| Gobernación de Vichada | \$1.418.501.231 |
| Instituto Humboldt | \$645.282.741 |
| Fundación Omacha | \$48.900.000 |
| Fundación Orinoquía | \$105.000.000 |
| Corporación Natural La Pedregosa | \$43.310.000 |
| Colectivo Proterra | \$25.000.000 |
| 4 D | \$50.550.000 |
| Trópico Media | \$11.950.000 |
| Consultandes | \$70.000.000 |
| El Espectador/Bibo | \$100.000.000 |
| WWF | \$50.000.000 |
| Costo total del proyecto | \$2.568.493.972 |





RÍO PROTEGIDO

Río Bita



El proyecto *Bita, río protegido*, es una iniciativa de la Alianza por el Bita, financiada por la Gobernación de Vichada y liderada por el Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt.

La Alianza por el Bita está conformada por:

Gestor



Operador



Aliados



Contáctenos:

Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt
Calle 72 No 12-65 Piso 7
PBX: (57) 1 320 2767 Ext. 1212
proyectobita@humboldt.org.co
Bogotá, D.C., Colombia