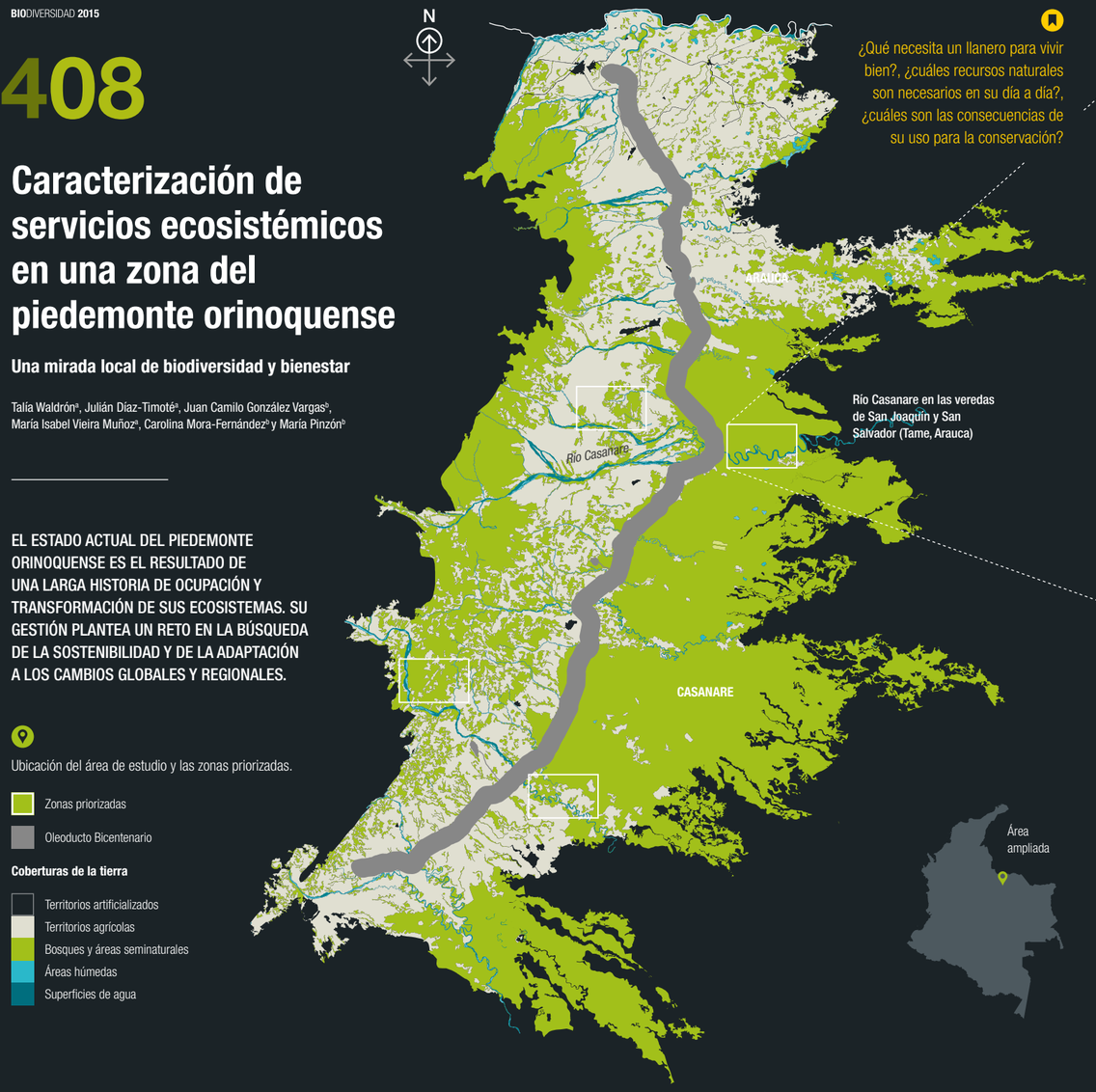
408

Caracterización de servicios ecosistémicos en una zona del piedemonte orinoquense

Una mirada local de biodiversidad y bienestar

Talía Waldrón[a], Julián Díaz-Timoté[a], Juan Camilo González Vargas[b], María Isabel Vieira Muñoz[b], Carolina Mora-Fernández[b] y María Pinzón[b]

EL ESTADO ACTUAL DEL PIEDEMONTE ORINOQUENSE ES EL RESULTADO DE UNA LARGA HISTORIA DE OCUPACIÓN Y TRANSFORMACIÓN DE SUS ECOSISTEMAS. SU GESTIÓN PLANTEA UN RETO EN LA BÚSQUEDA DE LA SOSTENIBILIDAD Y DE LA ADAPTACIÓN A LOS CAMBIOS GLOBALES Y REGIONALES.



Ubicación del área de estudio y las zonas priorizadas.

- Zonas priorizadas
- Oleoducto Bicentenario

Coberturas de la tierra

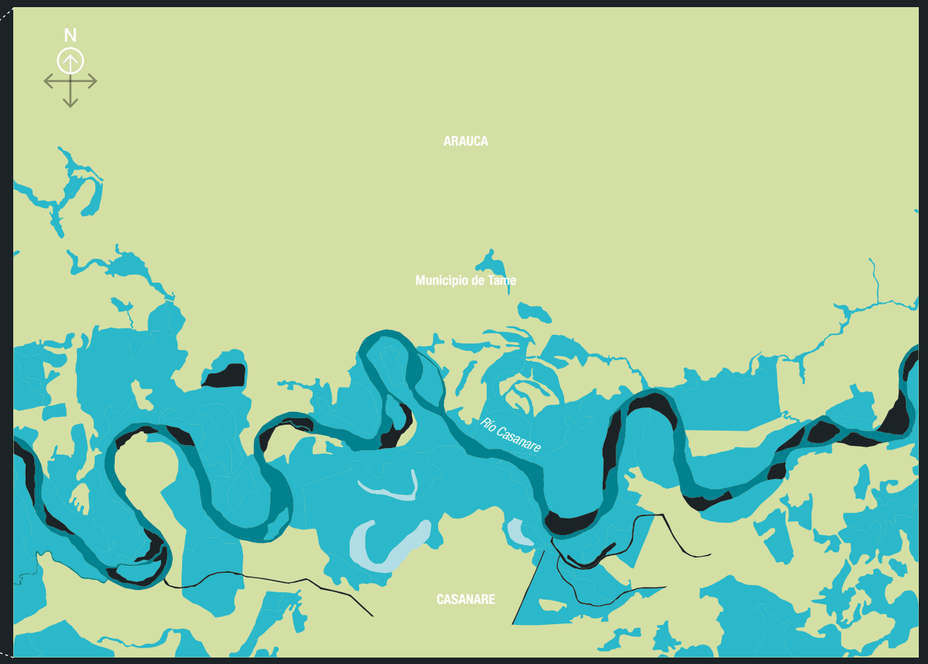
- Territorios artificializados
- Territorios agrícolas
- Bosques y áreas seminaturales
- Áreas húmedas
- Superficies de agua

¿Qué necesita un llanero para vivir bien?, ¿cuáles recursos naturales son necesarios en su día a día?, ¿cuáles son las consecuencias de su uso para la conservación?

El piedemonte orinoquense es testimonio de las rápidas transiciones económicas, políticas y sociales que ha atravesado recientemente Colombia. El suelo en los ecosistemas de sabana y piedemonte, en general, ha pasado de ser usado para una ganadería predominantemente extensiva a ser usado para una más intensiva. Además, ha sido objeto de transformaciones promovidas por la expansión de la frontera agrícola y la construcción de infraestructuras, entre otros fenómenos[1,2,3]. Dichos impulsores de cambio han modificado el uso de los recursos y la dinámica de las poblaciones alrededor de los mismos, generando así procesos de crecimiento económico regional[4] que siguen directrices externas. En tal medida, el reto en la gestión de este socioecosistema en constante cambio consiste en reconocer las dinámicas climáticas extremas propias de la región y en convocar la participación activa de todos los actores involucrados. Estos deben contribuir con la planeación, la ejecución y el seguimiento de procesos de gestión del territorio, y concebir dicha gestión como la base fundamental de un adecuado manejo y mantenimiento tanto de la biodiversidad como de los **servicios ecosistémicos** que de ella se derivan.

Se hace necesaria, entonces, "la vinculación de los actores comunitarios, los indígenas, llaneros criollos, nuevos llaneros, y grupos vulnerables para la construcción de propuestas de desarrollo que contribuyan a la consolidación de procesos sostenibles, equitativos e incluyentes"[4]. Así, se parte de la premisa de que los servicios ecosistémicos[5] a escala local constituyen una ruta fértil para entender el relacionamiento entre las comunidades y su entorno.

El proyecto "Conservación de especies amenazadas en el área de influencia del Oleoducto Bicentenario" tiene como objetivo realizar un diagnóstico social y ecológico integrado en el territorio. Para tal efecto, identifica los principales servicios, con miras a establecer lineamientos de gestión enmarcados en la propuesta de la Valoración Integral de la Biodiversidad y los Servicios Ecosistémicos (VIBSE)[6]. La exploración de conceptos como bienestar, territorio y conservación, junto con el estudio de la relación existente entre el quehacer diario y el mantenimiento de la calidad de los recursos naturales, permitió consolidar un proceso de construcción compartida del conocimiento con varias comunidades en seis municipios de Arauca y Casanare.



Porcentaje de servicios ecosistémicos en los lugares de uso identificados por los habitantes de las veredas de San Joaquín y San Salvador (Tame, Arauca).

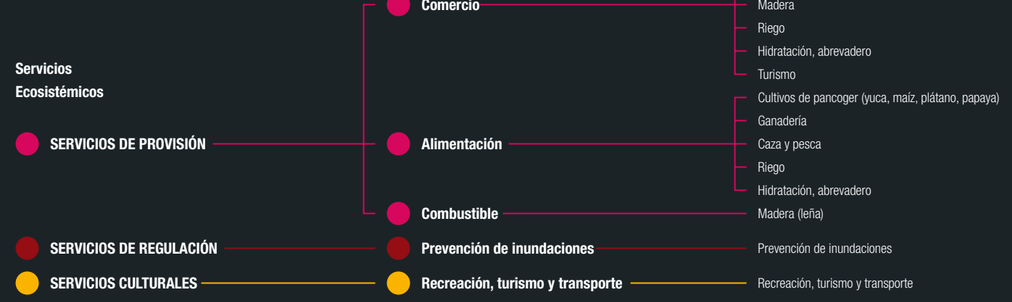
Río Casanare y caños
- Provisión **33%**
- Regulación **0%**
- Culturales **7%**

Vegas de río
- Provisión **20%**
- Regulación **7%**
- Culturales **0%**

Esteros
- Provisión **13%**
- Regulación **0%**
- Culturales **0%**

Sabanas
- Provisión **20%**
- Regulación **0%**
- Culturales **0%**

Percepción de los habitantes de las veredas de San Joaquín y San Salvador (en Tame, Arauca) sobre los beneficios asociados a lugares de uso y la interpretación dentro de la propuesta de servicios ecosistémicos según la VIBSE[6].



LA COMUNIDAD Y SU RELACIÓN CON EL TERRITORIO. La comunidad de las veredas San Salvador y San Joaquín en Tame, Arauca, identificó los lugares de uso y actividades claves para su quehacer diario, que definen su bienestar y que a su vez son entendidos como servicios (homologados con la VIBSE)[6]. Se reconocieron para cada lugar de uso (río Casanare, esteros, vegas de río, sabanas y caños) 15 actividades clasificadas como servicios ecosistémicos. El río y los caños son los lugares de uso que mayor cantidad de actividades presentan.

Si bien la comunidad destaca la importancia del "trabajo de llano" y la ganadería en su identidad, buena parte de la población se identifica como "veguero". Así, se considera al río y sus vegas como el principal espacio de vida en donde es posible producir los elementos básicos para el bienestar y alrededor del cual se tejen sus relaciones sociales y el manejo de los ecosistemas.

Los habitantes de estas veredas han experimentado grandes cambios en su estructura económica y organizativa en los últimos 30 años. Inicialmente, su economía de subsistencia se centraba en la caza, la pesca, la ganadería en sabanas comunales y en el comercio de sal por medio de un banco comunitario. La sal era transportada y vendida a lo largo de los ríos, de forma que estos eran un lugar de encuentro para la comunidad. En 1990, luego de la construcción de la carretera que comunica a Arauca con el sur del país, se dio paso al comercio de otros productos como la carne de monte y los peces, modificando el uso de estos recursos. Entre 2002 y 2005 las dinámicas sociales, económicas y culturales fueron determinadas por el recrudecimiento del conflicto armado, reconfigurando las relaciones de poder y acceso a los servicios ecosistémicos y rompiendo los lazos comunitarios, de solidaridad y reciprocidad existentes, y obligando a muchos habitantes a abandonar sus tierras.

Versión en línea
reporte.humboldt.org.co/biodiversidad/2015/cap4/408

Ficha relacionada en BIODIVERSIDAD **2014**
311

Temáticas
Bienestar | Comunidades | Orinoquia | Servicios ecosistémicos

Institución: a. *Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt*; b. *Fundación Reserva Natural La Palmita.*