

Gloria Lentijo

Giovanni Cárdenas

Diana L. Eusse-González

Leonardo Rivera-Pedroza

El propósito de este manual

- Celebrar la riqueza natural del valle del río Cauca
- Las aves como un modelo para la producción y la conservación
- Suelo + Agua + Biodiversidad = red vital de la que depende nuestra productividad
- Agropaisaje de la caña de azúcar: paisaje con desafíos y oportunidades para integrar la producción y la conservación de la naturaleza
- Recomendaciones: Cómo responder a los desafíos y aprovechar las oportunidades



Un paraíso para las aves

- El valle del río Cauca es una región con una rica biodiversidad
- Alrededor de 400.000 ha 920 hasta los 1.100 m
- Los hábitats naturales han sufrido grandes transformaciones
- El agro paisaje de la caña de azúcar ofrece oportunidades para la conservación de las aves y la biodiversidad, pues las áreas naturales que aún se conservan albergan gran cantidad de especies
- Es necesario concentrarse en mantener y mejorar las condiciones que todavía existen.

 Valle del río Cauca

Convenciones

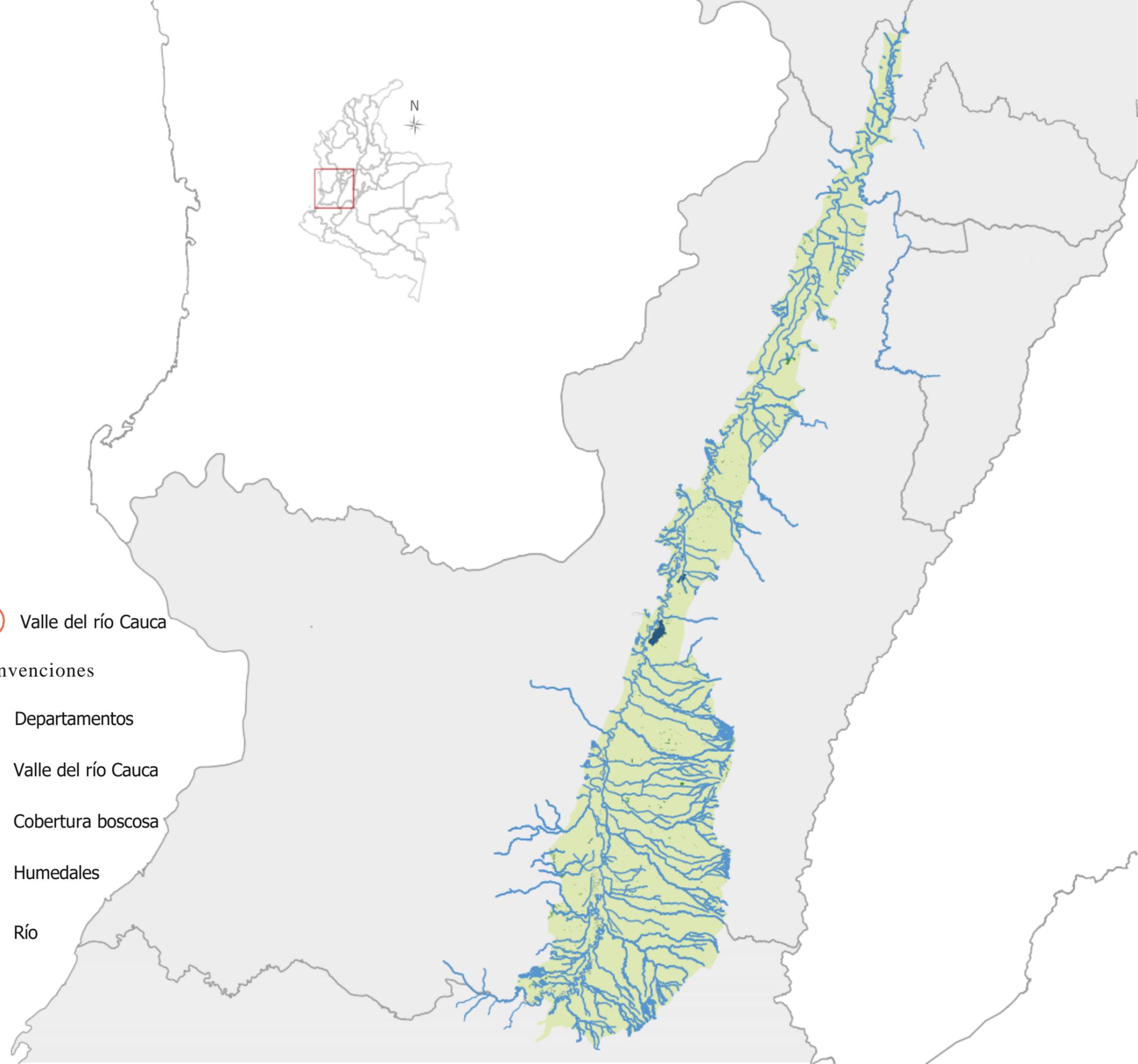
 Departamentos

 Valle del río Cauca

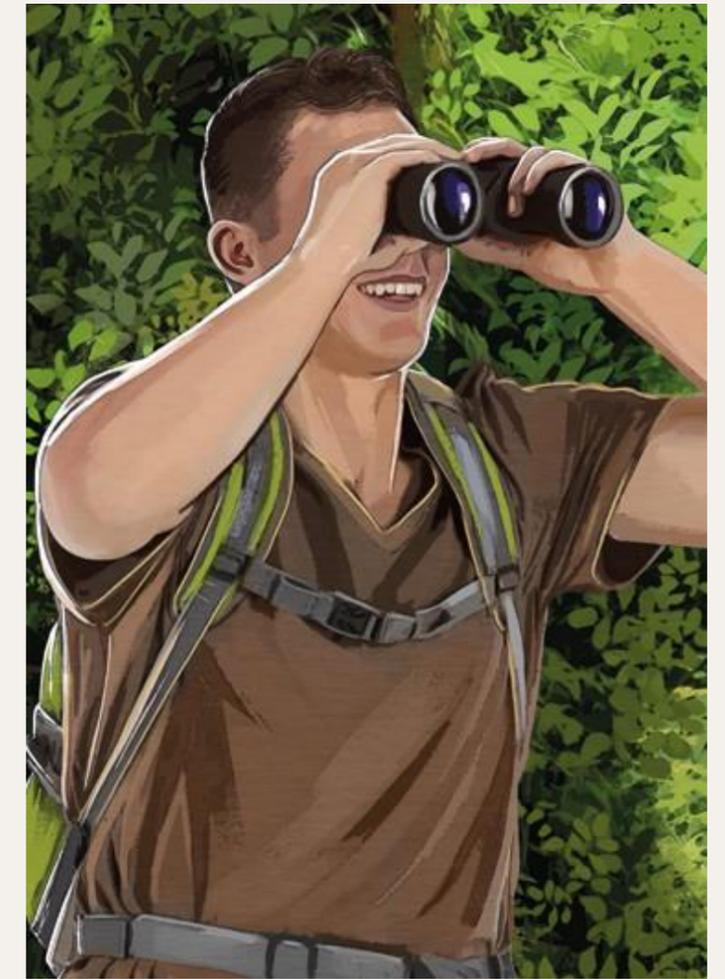
 Cobertura boscosa

 Humedales

 Río



Aliados Alados: los servicios esenciales que brindan las aves



Sostenimiento

-  Hábitats sanos
-  Ciclaje de nutrientes
-  Formación de suelo

Aprovisionamiento

-  Cultura
-  Materiales
-  Alimento

Regulación

-  Polinización de las plantas
-  Dispersión de semillas
-  Control biológico

Culturales

-  Salud
-  Arte

Las aves del Valle del río Cauca

● **422** especies

Es el número total de especies que se han registrado para el valle del río Cauca o zona plana.

● **334** residentes*

Son especies de las que se sabe o se supone que se reproducen en el territorio.

● **86** migratorias

Son especies que anualmente realizan un viaje desde las zonas donde se reproducen hasta sus zonas de invernada o descanso en Colombia.

Nuestras aves según eBird:



1.093

observadores de aves han aportado sus registros a eBird.



1.369

localidades del valle del río Cauca tienen registros de aves.



Tortolita común

(*Columbina talpacoti*)
especie residente más registrada.



8

especies están en peligro de extinción para el país.



109

especies han sido registradas solo una vez.



Reinta amarilla

(*Setophaga petechia*)
especie migratoria más registrada.



5 endémicas

Son especies que solo habitan en nuestro país y en ningún otro lugar o país del mundo.

**Las especies endémicas hacen parte del grupo de residentes.*



5 introducidas

Son especies no originarias de Colombia, que por diversas razones han establecido poblaciones silvestres en el país.

**Las especies introducidas hacen parte del grupo de residentes.*



2 vagantes

Son especies que se registran por fuera de su área de distribución normal.

Desafíos para las aves



El comercio ilegal de aves



La pérdida y transformación de los hábitats naturales



La contaminación



La exposición a ciertos agroquímicos



Las especies introducidas o las invasoras



El cambio climático global



¿Qué hace felices a las aves en el agropaisaje del valle del río Cauca?



Más hábitats naturales



Más conectividad de los hábitats naturales



Vegetación natural más variada y diversa



Incrementar la cobertura arbórea en zonas donde no se afecte la producción



Disminuir los productos químicos





Ecosistemas naturales

Bosque seco, vegetación ribereña, guaduales

Beneficios:

- Equilibrio de la naturaleza y albergues de biodiversidad.
- Fuente de recursos: madera, guadua, frutas y fibras.
- Almacenes de CO₂ para disminuir el efecto del calentamiento global y estabilizar el cambio climático.

Avifauna

114 especies registradas en ecosistemas naturales.

14 especies migratorias.

2 endémicas de Colombia.



Zorzal de Swainson
Catharus ustulatus



Atrapamoscas apical
Myiarchus apicalis



Cuco ardilla
Piaya cayana



Carpinterito punteado
Picumnus granadensis

Recomendaciones



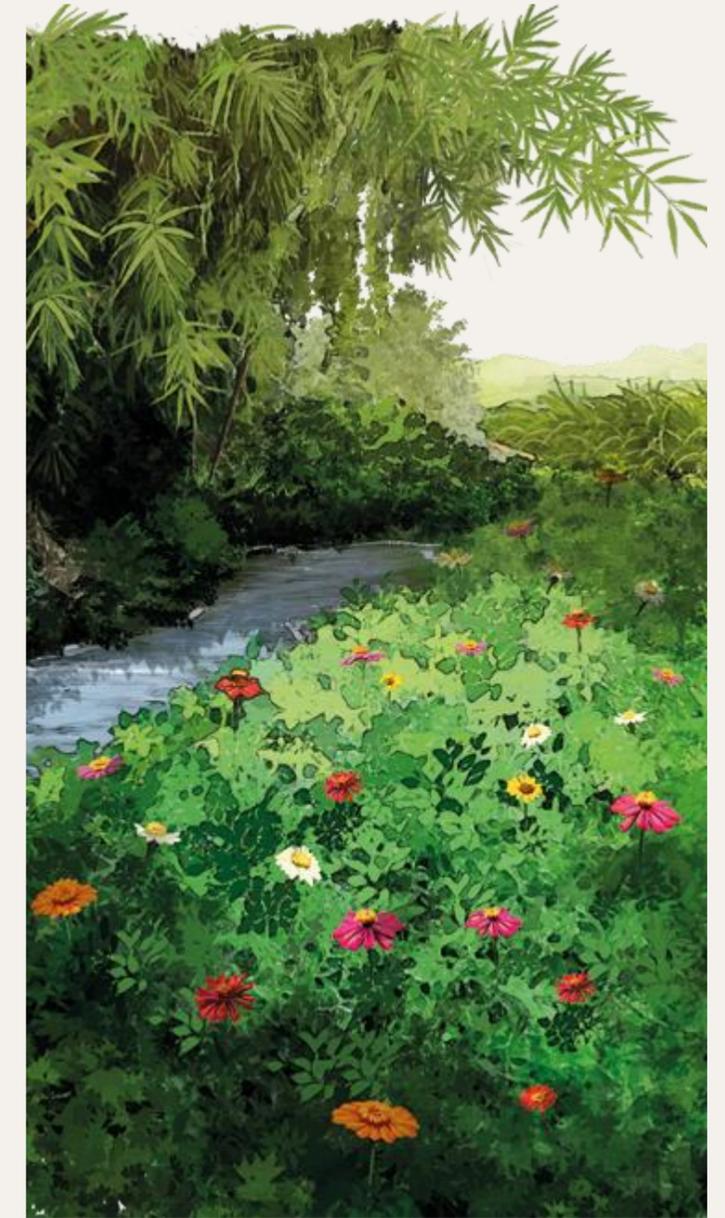
1 Proteger y restaurar las áreas con vegetación natural



2 Proteger los humedales y los reservorios de agua



3 Estimular el control biológico vía conservación



4 Crear refugios para los insectos benéficos

Recomendaciones



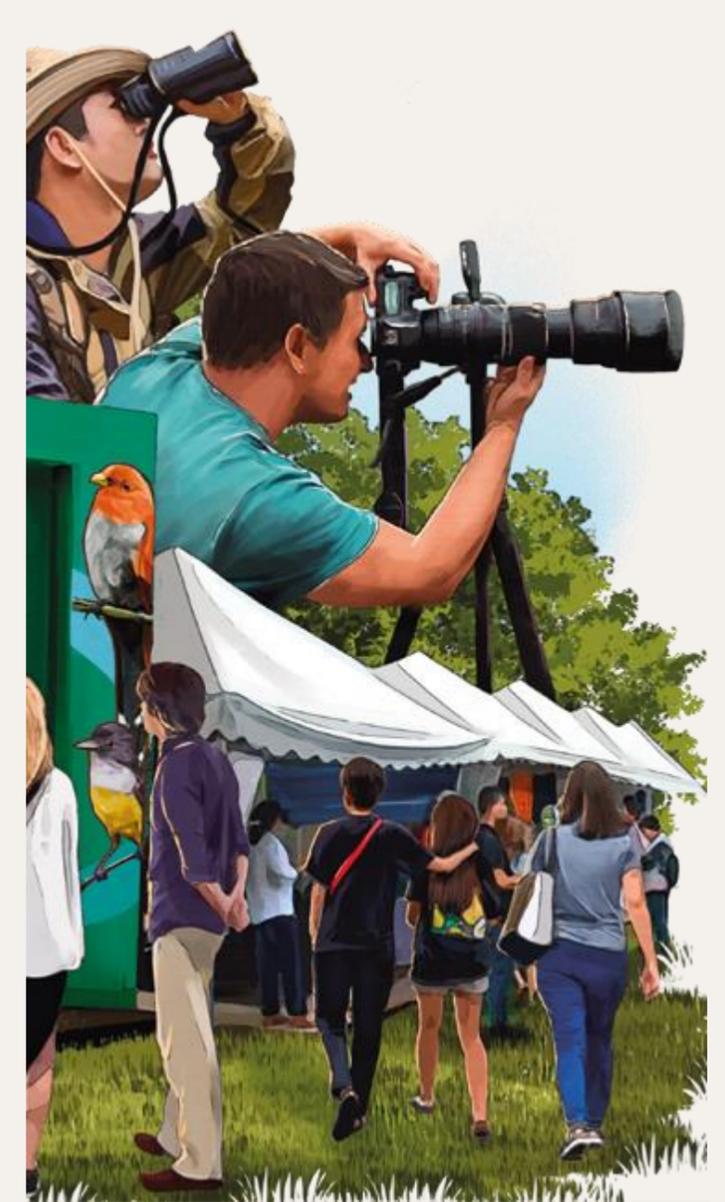
5 Dejar residuos de cosecha en el suelo



6 Usar abonos verdes



7 Conocer nuestras aves



8 Ciencia participativa, festivales y eventos de aves

Estimular el control biológico vía conservación

¿Qué es?

El control biológico es el uso de organismos vivos para limitar otros organismos que causan daño a los cultivos o a la salud.

¿Cómo ayuda a las aves?

Al usar menos agroquímicos se disminuyen las posibilidades de intoxicación para insectos benéficos y aves, que podrían afectar negativamente su salud y supervivencia.

¿Cómo se hace?

Conservando la vegetación natural, para el establecimiento de la fauna benéfica.



1

Las especies benéficas son capaces de atacar y disminuir las plagas que afectan al cultivo y aunque pasan desapercibidas, evitan la proliferación de plagas potenciales.

2

Las arvenses de hoja ancha y flores sostienen poblaciones de artrópodos benéficos para el cultivo.

3

Las aves rapaces son importantes controladoras de pequeños vertebrados, como los ratones, y de artrópodos grandes como mariposas y grillos.



Ciencia participativa, festivales y eventos de aves

1

Apoyar en eventos de ciencia participativa: Censos Navideños de Aves, Censo Neotropical de Aves Acuáticas-CNAA.

2

Participar o vincularse en ferias de aves como: Colombia Birdfair, Festivales de Aves de La Cumbre, Jamundí y Pance

3

Revisar el Plan Departamental de Conservación y Protección de las Aves y sus Ecosistemas en el Valle del Cauca.

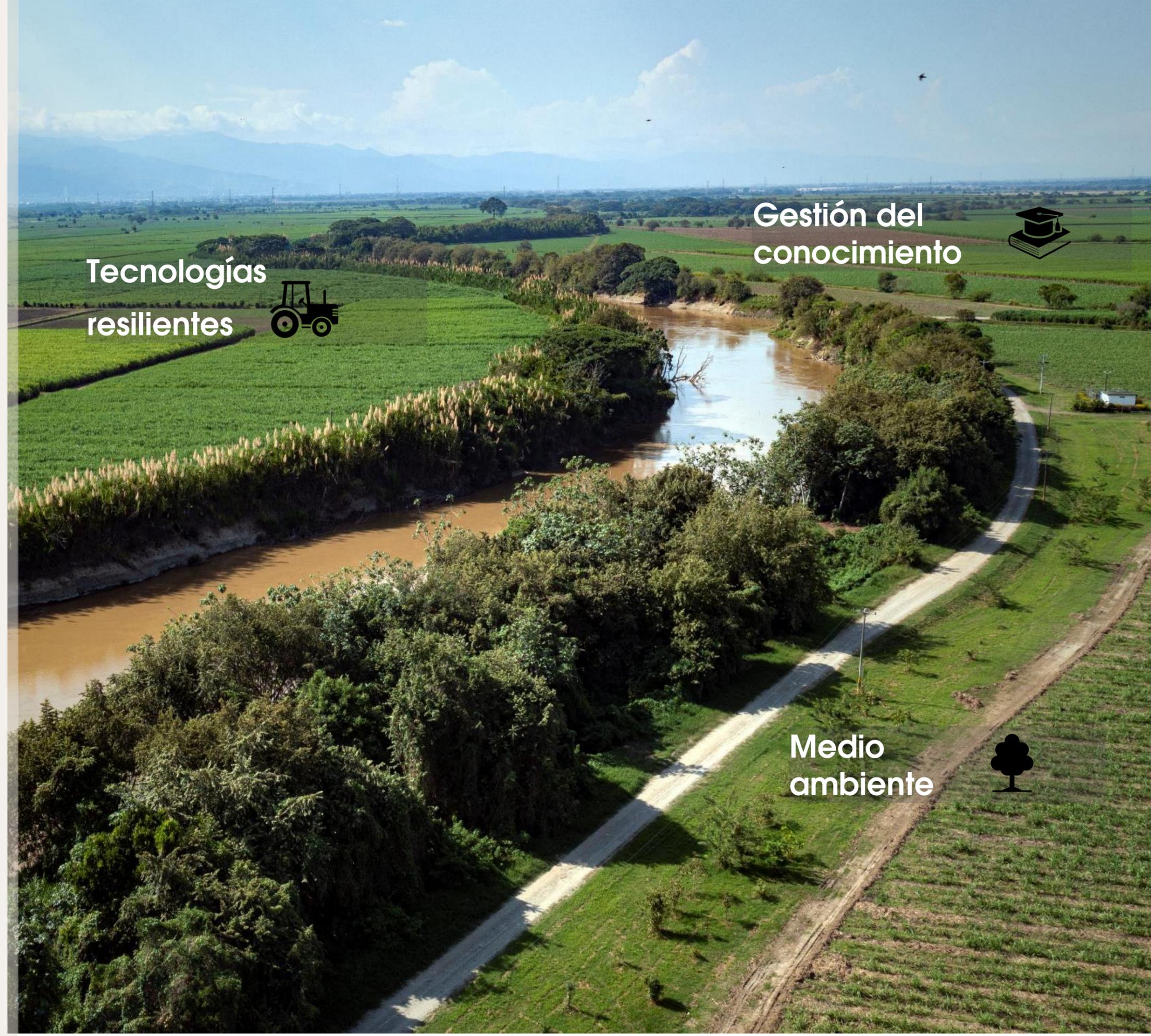
4

Promover actividades de educación y sensibilización ambiental con personas de todas las edades.

Caña resiliente al clima

¿Cómo mantener las funciones de los ecosistemas y continuar produciendo en un escenario cada vez más incierto?

Cenicaña genera herramientas innovadoras para mitigar los posibles impactos que la variabilidad climática pueda generar a futuro



Tecnologías resilientes



Gestión del conocimiento



Medio ambiente



Planificación para las aves y la caña

- Planificación predial: proceso para organizar y gestionar un predio de manera estratégica
- Usar las aves y sus requerimientos como modelo para la planificación
- Maximizar los recursos disponibles
- Conservar la biodiversidad y los servicios de la naturaleza que garantizan la producción
- Aumentar la productividad y disminuir costos de producción
- Etapas de la planificación



¡Muchas gracias!



- gloria.lentijo@audubon.org
- lfrivera@cenicana.org
- gcardenas@calidris.org.co

