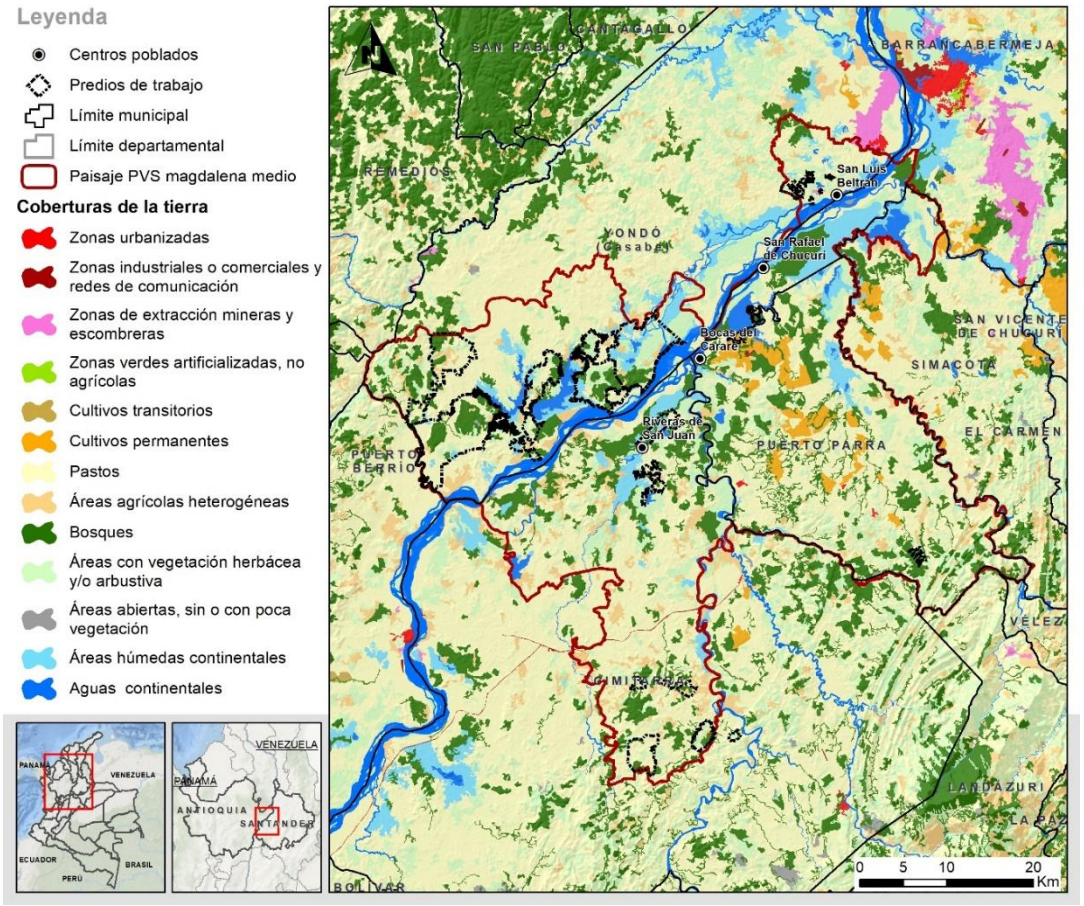
Magdalena Medio
Paujil de pico azul
(*Crax alberti)*

El paujil de pico azul cuyo nombre científico es *Crax Alberti,* es una especie endémica del norte de Colombia, de dieta principalmente frugívora y su periodo de reproducción en la época seca, entre los meses de diciembre y abril.

Su distribución abarcaba bosques de tierra baja (hasta 1200 msnm) al norte de Colombia, desde el Valle Medio del Río Magdalena y el bajo Cauca, hasta la Sierra Nevada de Santa Marta, incluyendo la Serranía de San Lucas, el alto Sinú y San Jorge, y las serranías de Abibe y San Jacinto (Ochoa et al., 2002).

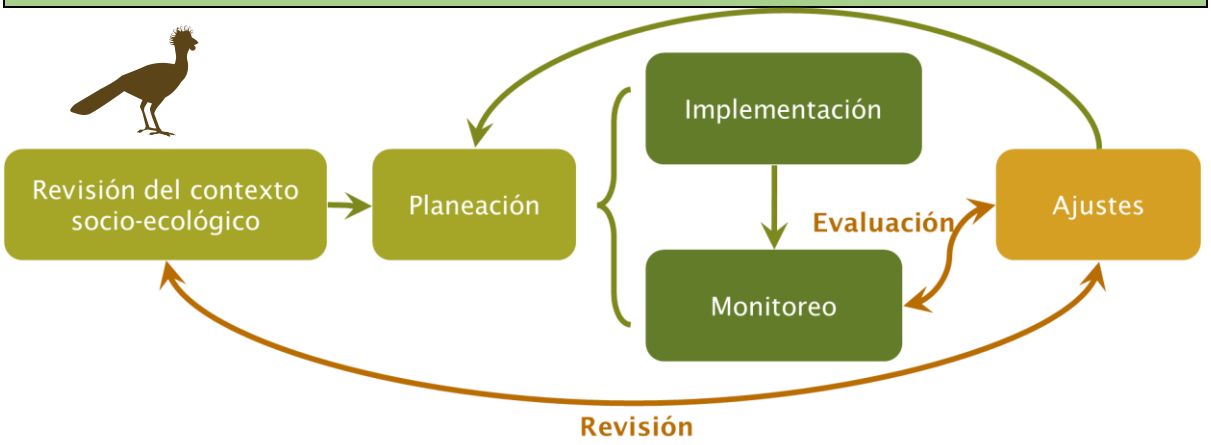
Esta especie está presentando una drástica reducción de sus poblaciones y se encuentra categorizado internacionalmente como **Peligro Crítico de extinción (CR)** según la IUCN, debido a la pérdida de hábitat por fragmentación y deforestación, y la cacería que es generalizada a lo largo de su área de distribución, en donde se ha registrado en densidades muy bajas (0,78-1,66 ind/Km2, pero alcanzan 2,5-9 ind/Km2 en zonas protegidas) en bosques maduros poco intervenidos y rara vez en bosques con altos grados de intervención (Cuervo-Maya et al., 1999; Moreno-Palacios, 2007; Ochoa et al., 2002; Urueña et al., 2006).

Paisaje de Trabajo: Magdalena Medio



- El área de trabajo del Magdalena medio abarca el **Complejo de Ciénagas Carare – Barbacoas.**
- Se localiza entre los municipios de Yondó, en el departamento de Antioquia y Puerto Parra y Cimitarra en el departamento de Santander, y cuenta con un área de **253.612,8 ha.**
- Del área total de 253.612,8 ha, **57,38%** de estas corresponden a territorios agrícolas.
- La vegetación característica es de bosque seco tropical (Bs-T) en diferentes etapas de sucesión y en las zonas inundables y ciénagas, ocurre flora típica de sistemas húmedos.
- Las áreas aledañas a los centros urbanos con población mayor o igual a 100 mil habitantes, se desarrollan actividades productivas o extractivas como ganadería, agricultura, minería y extracción petrolera; las cuales, han sido la causa de la pérdida de las 29.405 ha de bosques registrada entre 2000 y 2014 en el área de estudio.

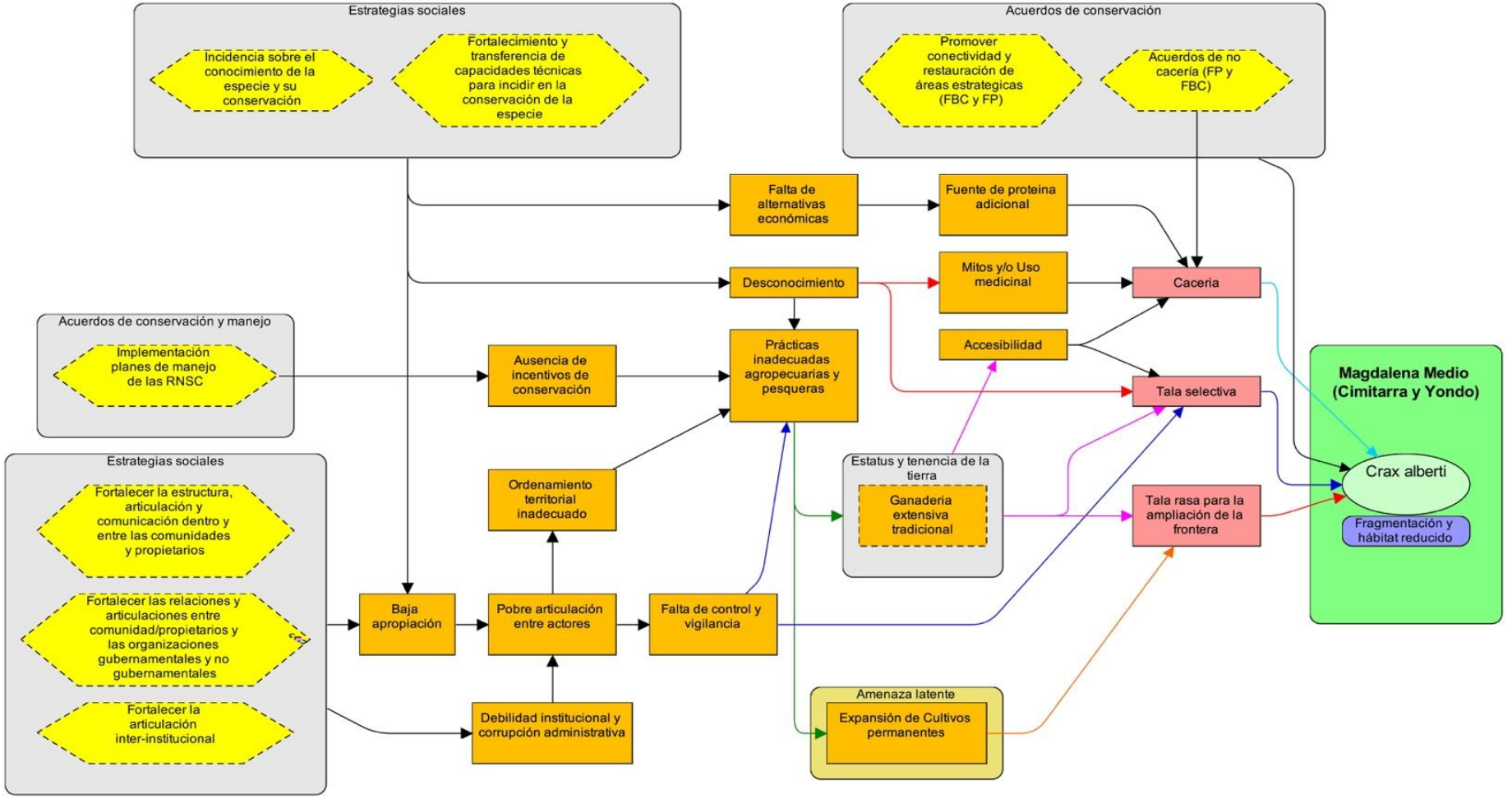
Marco del manejo adaptativo



1. **Revisión de los resultados de los programas de monitoreo.**
   a. Las acciones realizadas han permitido incrementar la ocupación del Paujil de pico azul en los predios bajo acuerdos.
   b. Han disminuido los efectos de la deforestación sobre las coberturas naturales permitiendo su mantenimiento a través de acuerdos y procesos de restauración y han permitido mantener o incrementar la representatividad de especies de flora importantes para la región y la ocupación de otras especies de fauna diferentes a las especies paisaje
   c. Se ha generado fortalecimiento organizacional y del tejido social, a la mejora de las capacidades para la producción de alimentos y al rescate de la cultura y la conservación de lo biodiversidad, incrementando de esta manera la gobernanza en el territorio desde mecanismos de participación.

2. **Reuniones técnicas del equipo de WCS para la identificación de acciones y metas**
   a. Se realizaron reuniones técnicas con cada una de las organizaciones para evaluar los impactos de las acciones y la relevancia de continuar con las mismas. Con estos insumos, el equipo técnico de WCS, el cual incluye personas asociadas al tema ecológico, social, productivo y administrativo tuvo varias sesiones de trabajo.

3. **Ajustes de los planes de acción y de los programas de monitoreo.**
   a. La revisión de la pertinencia de las estrategias ya implementadas y la evaluación de nuevas estrategias permitió ajustar la forma en la que se afrontaran los retos en esta nueva etapa y se evaluaran a través del programa de monitoreo.



Modelo Conceptual del Paujil de Pico Azul en el paisaje del Magdalena Medio, mostrando las amenazas directas (rectángulos rosados), los factores contribuyentes (rectángulos naranjas) y las estrategias (rombos amarillos).

Contexto y amenazas

Con el fin de suplir los requerimientos de la biodiversidad y las comunidades humanas a largo plazo, se han identificado amenazas directas e indirectas y si existe variación espacial y temporal que pueda ser tenida en cuenta para la planificación e implementación de las estrategias (Predicciones de cambio climatico) estrategias que ayuden a disminuir presiones y mejorar el estado del **Paujil de pico azul.**

Predicciones de cambio climático	Amenazas
Según modelos CMIP5 y CMIP6: • Probablemente la temporada seca se intensificará, afectando principalmente las fuentes hídricas. • Disminución de la cantidad de oxígeno disuelto en el agua.	• Disminución del habitat. • Caceria. • Deforestación. • Cultivos permantentes (Palma africana). • Expansión de fincas ganaderas. • Tala de arboles selectiva y rasa.

Estrategias de manejo y conservación

1. Mejorar la conectividad del hábitat del paujil de pico azul por medio del mantenimiento de los corredores establecidos.
2. Acompañar la implementación de los planes de manejo de las Reservas Naturales de la Sociedad Civil (RNSC) y acuerdos establecidos.
3. Generar una estrategia de monitoreo comunitario.
4. Generar un estudio sobre la cacería del paujil e implementación de acciones para su reducción.

Programa de monitoreo

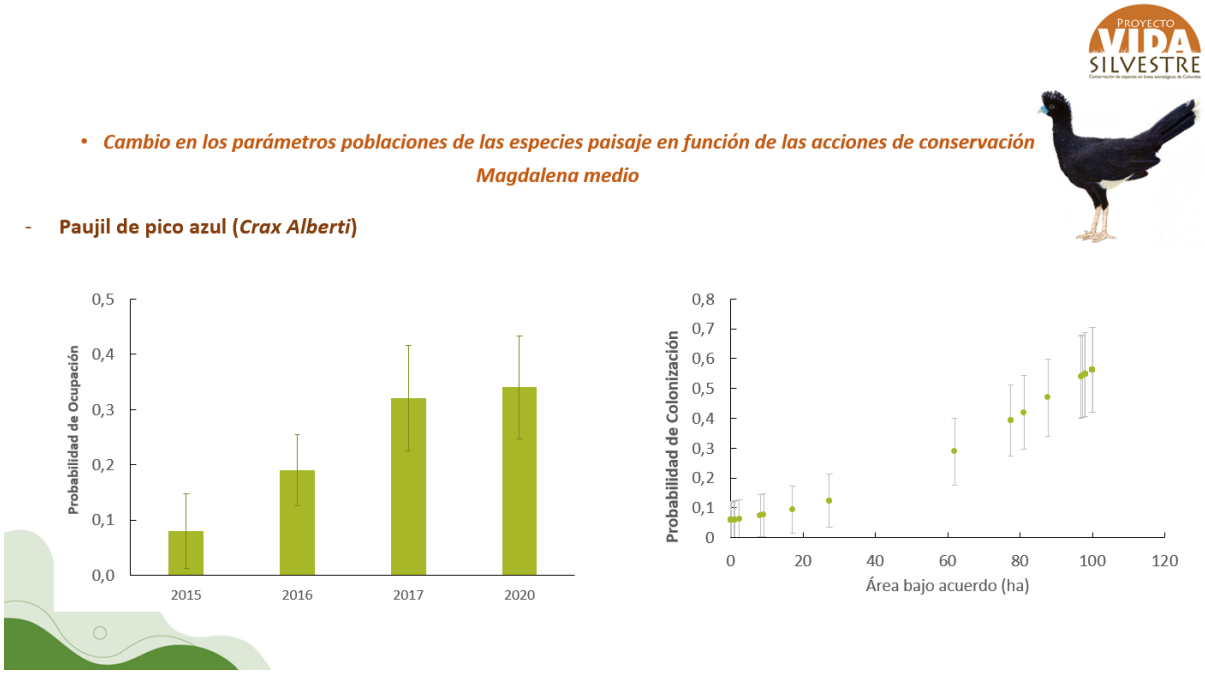
La propuesta actual de monitoreo para el Paujil de pico azul se construyó con el fin de poder evaluar la hipótesis básica del PVS que es que las acciones de conservación implementadas para mejorar el estado de las especies-paisaje seleccionadas, contribuyen a mantener o mejorar a la mayoría de las especies ahí presentes.

Para el programa de monitoreo del Paujil de pico azul a escala de paisaje, se generaron **indicadores de resultado** que permiten identificar los efectos logrados a corto y mediano plazo a través de las estrategias implementadas.

Indicadores ecológicos de resultado	**Indicadores ecológicos de impacto**
1. Cambio en el porcentaje de área de intervención del proyecto con Acuerdos de Conservación (∆%AIPAC)	1. Cambio en el porcentaje de área de intervención con hábitat para la especie (Δ%AH)
2. Cambio en el porcentaje de área de intervención del proyecto en proceso de restauración (∆%AIPR)	2. Cambio en la probabilidad de ocupación de la especie en el paisaje (Δ ψ)
3. Porcentaje de cambio del tipo de cobertura dentro de áreas en proceso de restauración (%CCAR)	

Resultados

Las acciones de conservación del paujil de pico azul han mostrado avances en la recuperación de su hábitat y en el aumento de su ocupación. Estas iniciativas, alineadas con el enfoque de Naturaleza Positiva del Proyecto Vida Silvestre (PVS), se han evaluado a través de indicadores ecológicos que permiten medir el impacto de las estrategias implementadas en el Magdalena Medio. La colaboración con las comunidades locales también ha sido un aspecto importante para fortalecer el monitoreo y la gestión del hábitat.



Documentos generados

- Evaluation of alternative conservation strategies for the blue-billed curassow *Crax alberti* in the Middle Magdalena Valley, Colombia