

Evaluación del cultivo del arroz como hábitat para la avifauna en el departamento del Tolima (Colombia)

Elizabeth Téllez-Díaz¹, Miguel Ángel Quimbayo-Cardona¹ & Luis Armando Castilla-Lozano²

¹ Grupo de Investigación en Biodiversidad y Dinámica de Ecosistemas Tropicales (GIBDET) – Universidad del Tolima

² Federación Nacional de Arroceros (FEDEARROZ)

Contexto.– El cultivo de arroz, visto como un humedal artificial, brinda un hogar de paso a aves migratorias y playeras en Colombia. Se evaluaron las prácticas de producción del cultivo de arroz y su función ecológica como proveedor de hábitat para la avifauna en dos sistemas de riego diferentes (convencional y piscina) durante dos periodos productivos al año, y su relación en los diferentes estados en el ciclo de producción del cultivo.

Métodos.– Este estudio se realizó en la parte baja de la cuenca hidrográfica del río Saldaña, veredas Santa Inés y Pueblo Nuevo (Saldaña, Tolima - Colombia). Los muestreos realizados en los dos sistemas de riego (piscina y convencional) tuvieron dos localidades; se establecieron transectos lineales con puntos de conteo con una distancia mínima de 200 m entre puntos, en un radio de 50 m por punto, entre los meses de marzo y agosto del año 2018.

Resultados.– Se registraron 15141 individuos distribuidos en 58 especies de aves pertenecientes a 17 órdenes y 28 familias. El sistema de riego convencional acumuló 53 especies, mientras el de piscina 46 especies. Se registraron las siguientes abundancias de especies para el sistema convencional fase vegetativa: 14,14%; floración: 5,25%; panícula: 5,06%; cosecha: 17,66% y adecuación de suelos: 57,88%. Para el sistema de riego por piscina la fase vegetativa: 58,514%, floración: 7,43%; panícula: 5,28%; cosecha: 0,88% y adecuación de suelos: 58,14%.

Conclusiones.– La zona arrocerá estudiada presenta un sistema biodiverso en relación a la avifauna lo que sugiere un impacto positivo de este sistema productivo en términos de conservación ecológica. El hecho de que en la zona de estudio se mantenga el monocultivo durante todo el año, da cierto grado de estabilidad en la disponibilidad de recursos para las aves.

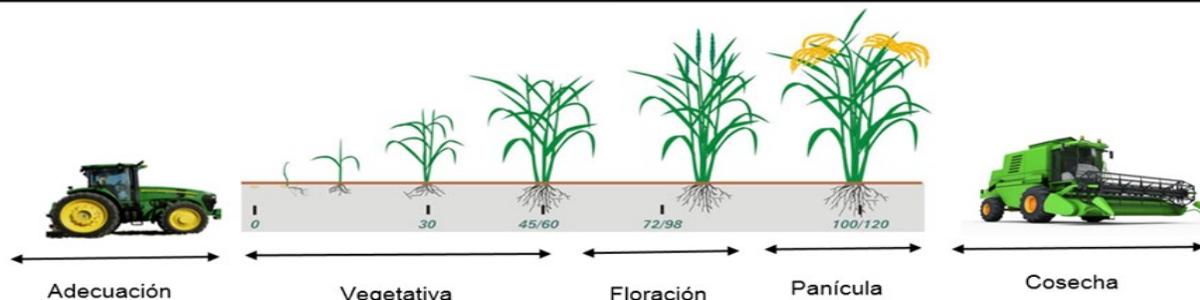
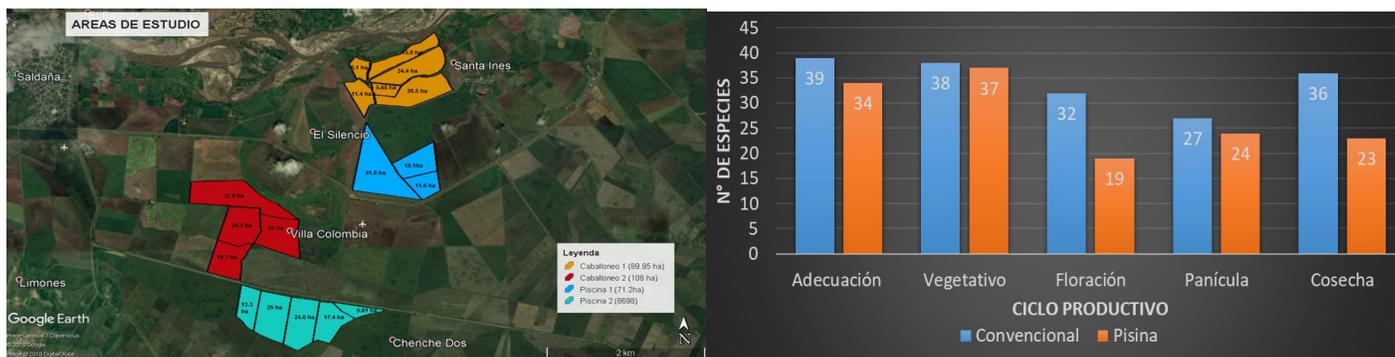


Figura 1. Fases de acondicionamiento y fenológicas del cultivo del arroz.

Citación: TÉLLEZ-DÍAZ, E., M.Á. QUIMBAYO-CARDONA & L.A. CASTILLA-LOZANO. 2020. Evaluación del cultivo del arroz como hábitat para la avifauna en el departamento del Tolima (Colombia). *Ornitología Colombiana* 18(i):e:48.