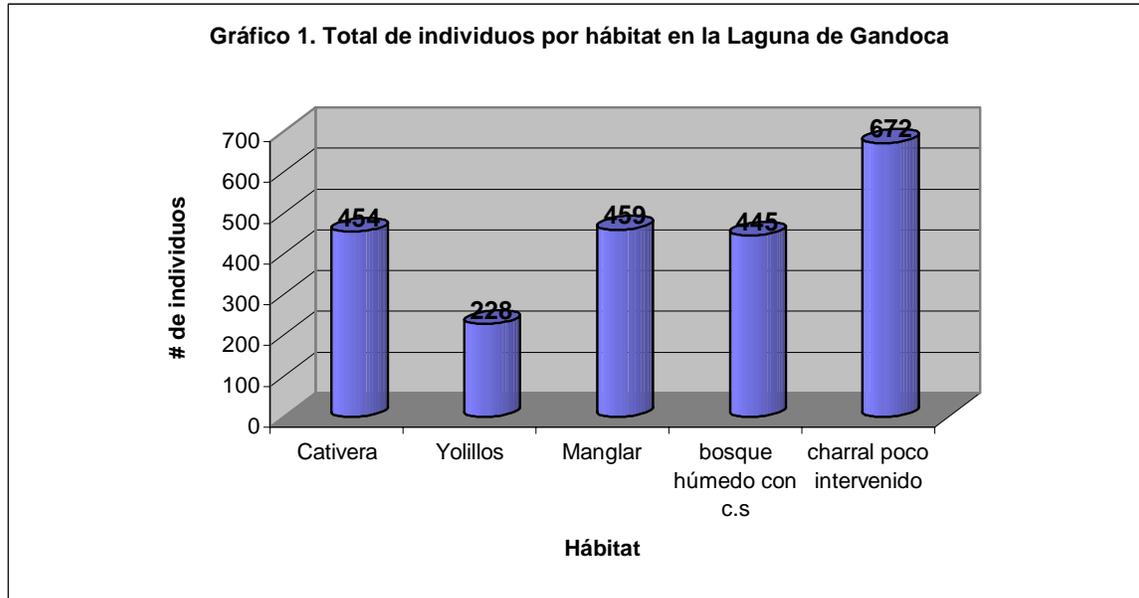


8:- Resultados

Se logró identificar 110 especies de aves, de las cuales pertenecen a 34 familias, muestreados en las parcelas (Cuadro 1). Tome datos del componente vegetal altura y diámetro de los árboles que estaban dentro de las parcelas previamente seleccionadas, encontré que la altura y diámetro promedio de los árboles.

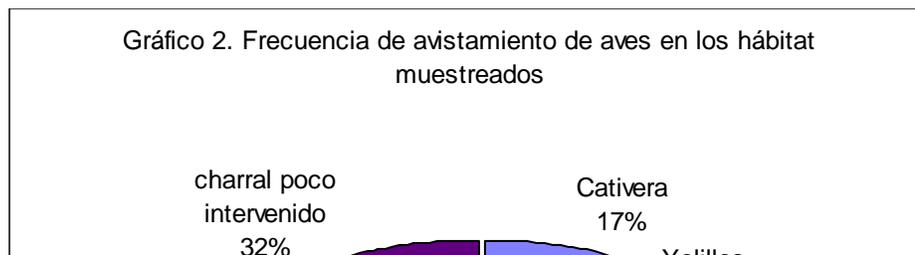
En la figura 2 se puede observar los sitios de muestreo donde se realizó la investigación.

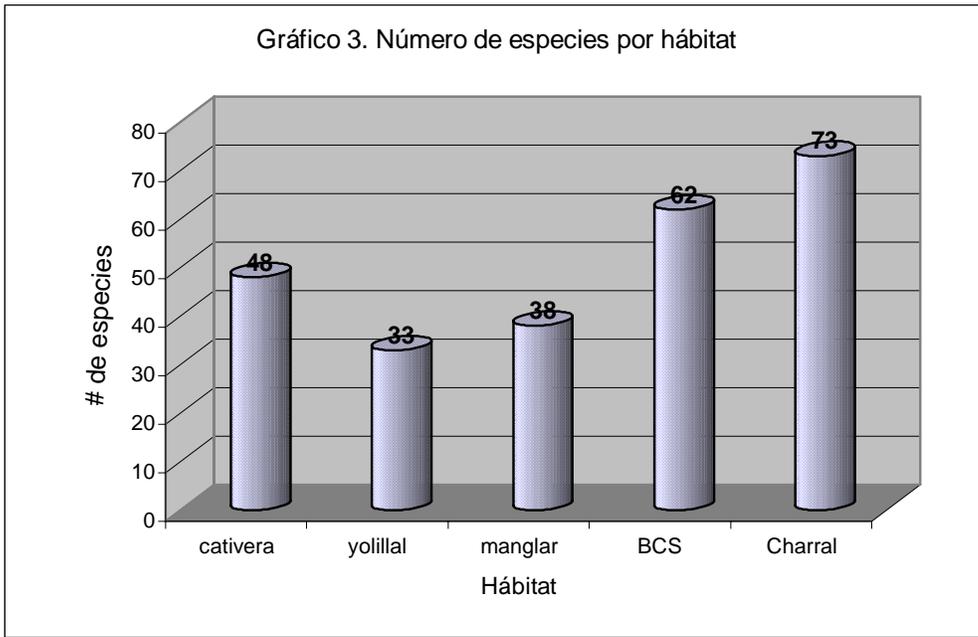
El hábitat donde encontré mayor número de individuos fue en el Charral (672), seguido del Manglar, Cativera, Bosque húmedo con crecimiento secundario y Yolillal, respectivamente (gráfico 1).



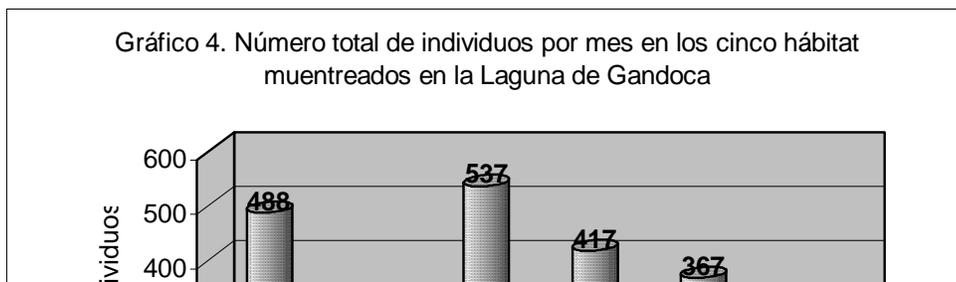
La mayor diversidad de aves en los meses de muestreo fue en el mes de enero $H' 3.7728$, entre los hábitat con mayor diversidad de aves fue el de Charral, seguido del Bosque con Crecimiento secundario $H' 3.0949$ y 3.0597 respectivamente. El hábitat con mayor número de individuos arbóreo fue la cativera (177 individuos arbóreos)

Encontré que en el hábitat (IV y V) posee mayor frecuencia de avistamiento 22% y 32% en los meses de febrero y marzo respectivamente. Gráfico 2, al igual que mayor número de especies de aves observadas en el periodo de muestreo en los diferentes hábitat (Gráfico 3). La mayoría de las aves las observe en el estrato medio y subdosel, ya sean perchadas (descansando) o alimentándose, a alturas promedio entre 9 y 14 metros.





En el mes de enero, observe un total de 537 individuos en el hábitat de yolillo con una frecuencia de observación del 29%, 40 especies de aves en el charral en durante este mes (Gráfico 4)



En el mes de febrero, observé un total de 417 individuos en el charral, mientras que el porcentaje de frecuencia observada fue en la cativeira 24% y en charral 26%. En marzo y abril las frecuencias fueron el 31% en el charral y el 23% en el manglar, 28% en el charral y 27% en el bosque con crecimiento secundario respectivamente.

Determine que el 74% de la avifauna posee preferencias por las áreas abiertas, lo cual coincide con los datos mencionados ya que en donde se puede encontrar mayor frecuencia de observación es el hábitat de charral, donde hay predominio de áreas abiertas y por lo tanto mayor número individuo.

Las relaciones entre las especies y las características del hábitat son útiles para el entendimiento por parte de los manejadores de vida silvestre de las necesidades del hábitat de una especie o comunidad, aunque la relación por si sola no determina todo. Existen muchos factores ambientales que influyen en la salud individual, la abundancia de especies o en las actividades de una comunidad en particular (Stanley & Kevin 1994).

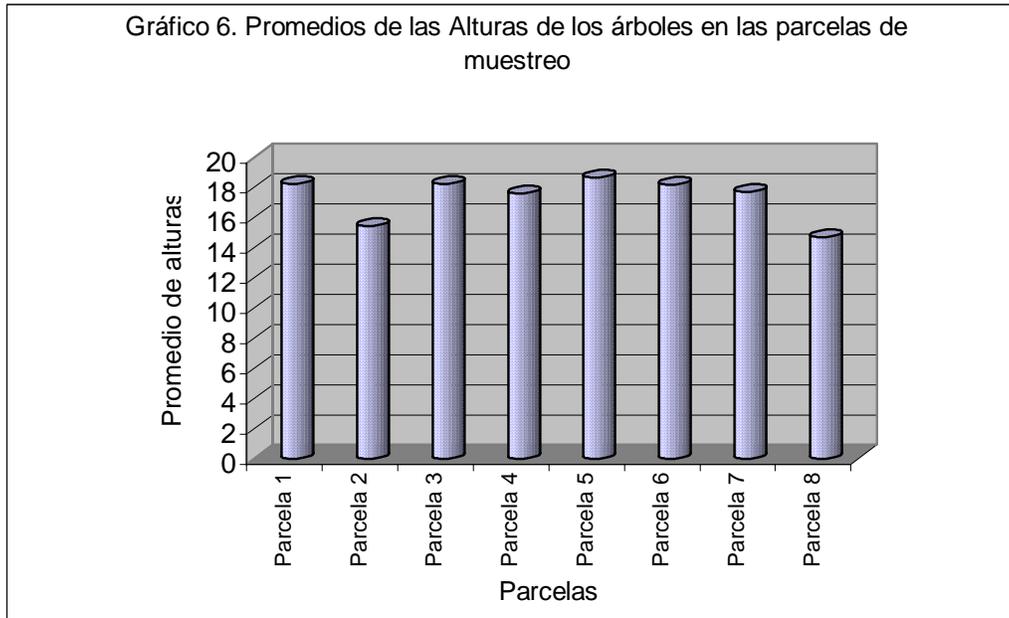
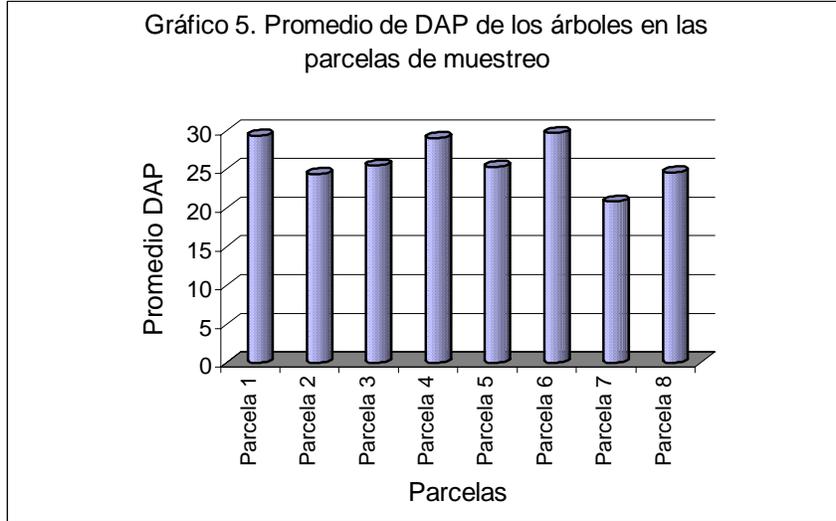
No encontré diferencias significativas el número de especies con respecto a los hábitat muestreados y a los meses de la toma de datos ($P < 0.03$ al 95%) ; por otro lado no existen diferencias significativas entre el número de individuos y los hábitat de muestreo ($P < 0.006$ al 95%).

No existen diferencias entre la riqueza de especies de aves residentes y las migratorias en cada tipo de hábitat.

Los hábitat muestreados dieron como resultado 29 familias árboles y 46 especies de las cuales se incluyen las especies de manglar (cuadro 2), estas estuvieron representadas por las especies: *Rhizophora mangle* y *Conocarpus erectus*. En estas parcelas no se realizaron transectas debido a solo estaban dos especies de árboles. El manglar cubre un área de 12.5 hectáreas, de los cuales el Mangle rojo (*Rhizophora mangle*) es el que

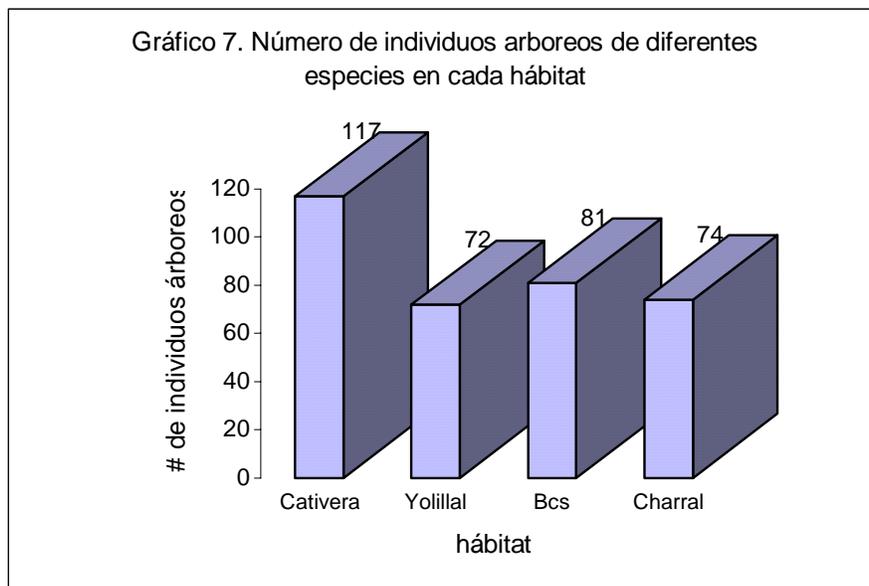
posee mayor dominancia y alcanza alturas promedio de 15 a 20 metros y presenta un solo estrato vertical.

La vegetación del área de influencia del humedal tiene una formación de bosque tropical secundario sujeto a inundaciones. En las parcelas que se realizó en los hábitat representativos del humedal las medidas del Diámetro a la altura del pecho (DAP) van desde 20.8 a 29.65 de DAP, y con alturas promedio de 14.18 a 18.66 metros. Gráficos 5 y 6.



Sin embargo, en las áreas de influencia de la laguna existen otros tipos de vegetación en las márgenes de la laguna típica de ambientes acuáticos como lo son: helechos acuáticos, trepadoras acuáticas, entre otras.

Entre los hábitat que mayor número de individuos con diferentes especies arbóreas presento fue el de la Cativera con 117 árboles seguido del Bosque de crecimiento secundario, Charral y Yolillal, respectivamente. (Gráfico 7)



Por otro lado, en las zonas de influencias de estas parcelas de muestreo, existe un alto grado de deforestación por las actividades humanas que se realizan en la zona, al menos el 65% del bosque fue talado para convertir las tierras en cultivos agrícolas de ciclo corto y crianza de ganado vacuno. Figura 3 (dato de fotografía aérea del año 1997).