

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA SEDE MEDELLÍN**  
**FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS - PROGRAMA DE ASIGNATURA**  
**SALIDA DE CAMPO**  
**ZOOLOGIA DE VERTEBRADOS**

Fecha de práctica: **Mayo 19 a 24 de 2023.**

### **INTRODUCCIÓN**

La Fauna Silvestre es un recurso natural que tiene importantes interacciones con los diferentes elementos de las áreas forestales, por lo que cualquier actividad impacta en mayor o menor grado sus poblaciones y sus hábitats. Conocer la fauna silvestre y sus características permitirá llevar a cabo un uso sostenible que garantice las buenas prácticas forestales de manejo y aprovechamiento.

El futuro graduado debe tener una visión clara del papel que representan los animales en la Naturaleza y en el conjunto de la biodiversidad. Los vertebrados son, sin duda, el grupo de animales más familiar para los seres humanos. La historia evolutiva de este grupo los ha llevado a adaptarse con éxito a los más variados hábitats, hábitos y formas. Este curso proporcionará una panorámica del éxito de los vertebrados en la tierra, desde los procesos de diversificación que llevaron a la aparición de las diferentes estructuras y adaptaciones que permitieron la conquista de los diferentes ambientes.

El alumno debe desarrollar unas pautas de trabajo, observación y análisis que le van a capacitar para enfrentarse a futuras tomas de decisiones en varios campos profesionales como Ingeniero Forestal. Junto a las otras asignaturas de su carrera, ha de aprender a integrar conocimientos, para tener una visión global de la vida, de su importancia, de las posibilidades de mantenerla y de los beneficios que va a reportar ese mantenimiento en óptimas condiciones para los seres humanos. En este curso se revisarán las principales características de los grupos de vertebrados mediante el análisis de aspectos fundamentales de su evolución y clasificación, adaptaciones principales e historia de vida.

Es por esto por lo que se requiere del conocimiento de todos los grupos faunísticos presentes en el ecosistema y observar sus relaciones con el entorno forestal. El término **vertebrados** se ha usado para incluir un grupo cada vez más amplio de animales –mamíferos, aves, reptiles, anfibios. La lista ha tenido una tendencia a ser dominada por ciertos grupos de animales de importancia estética y/o económica; pero se está expandiendo a medida que los valores se ensanchan, aumenta el interés por la ciencia, y se llegan a conocer las relaciones, sutiles con frecuencia pero siempre importantes, entre animales y plantas.

El propósito de esta salida de campo es que los estudiantes observen experiencias innovadoras en cuanto al trabajo métodos de muestreo para vertebrados.

### JUSTIFICACION

- Las técnicas de estudio en campo han evolucionado, y continúan aun avanzando, con gran rapidez en su perfeccionamiento.
- Tanto la instrumentación como los procedimientos han alcanzado en algunos casos gran complejidad en todos los grupos zoológicos.
- El conocimiento de una especie, grupo o ecosistema es un proceso secuencial que debe ir desde lo más elemental hasta lo más complejo utilizando todas las herramientas que nos brinda la ciencia, lo que generara información básica o primaria, para luego abordar problemas más avanzados.

### OBJETIVOS

#### OBJETIVOS GENERALES.

Realizar un trabajo de campo en el Parque Natural Los Katíos

#### OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Recolectar experiencias innovadoras en cuanto al trabajo métodos de muestreo para vertebrados.
- Conocer modos e instrumentos técnicos en el manejo de trampas para captura de mamíferos terrestres y semi arborícolas, mamíferos voladores, captura de aves, anfibios y reptiles para futuras investigaciones dentro de la vida profesional.
- Determinar las características de una especie, o una comunidad y los cambios temporales a los cuales están siendo sometidos.
- Analizar como las especies se relacionan entre, dando lugar a complejas redes de interacción en función al tipo de ecosistema y cadena trófica.
- Conocer las estrategias implementadas en uno de los Parques Nacionales Naturales para garantizar la reserva y conservación de este ecosistema y con esto todos los bienes y servicios que puede ofrecer.

### CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

FECHA	ACTIVIDAD
Día 1 (xxxxxxx)	Llegada al Parque Nacional Los Katíos Organización del campamento, instalación de los grupos de trabajo. 14.00 a 16:00 recorrido hacia la Popa, observación del área, observación de fauna, instalación de dispositivos de captura viva. 18:00 Descanso, Cena, reunión.

<b>Día 2 (xxxxxxxx)</b>	07:00 a 08:00. Desayuno. 09:00. Inicio del recorrido hacia La Quebrada Gertrudis, objetivo colocación de dispositivos de fototrampeo, revisión de trampas. 13:00 Continuación del recorrido de vuelta al campamento. 17:00 instalación de redes de niebla
<b>Día 3 (xxxxxxxx)</b>	07:00 a 08:00. Desayuno. 10:00 a 17:00 Inicio de un recorrido de aproximadamente 6 km hacia el Tendalito, El Tendal y la Tigra. 18:00 Descanso, Cena, reunión.
<b>Día 4 (xxxxxxxx)</b>	07:00 a 08:00. Desayuno. 09:00. Inicio del recorrido hacia La Quebrada Gertrudis, objetivo colocación de dispositivos de fototrampeo. 11:00 Regreso al campamento. 14:00 Recorrido de observación de fauna 17:00 instalación de redes de niebla
<b>Día 5 (xxxxxxxx)</b>	07:00 a 08:00. Desayuno. 08:00 a regreso a Turbo - Medellín

### EQUIPO REQUERIDO.

#### Personal

- Libreta de campo, material para escribir.
- Llevar equipaje (morrall cómodo) empacando previamente en bolsas plásticas y/o bolsas secas para evitar la humedad.
- Morrall adicional pequeño para las salidas
- Botas de caucho y tenis o zapatos cómodos, además de gorra o sombrero
- Hamaca o carpa con toldillo. en el sitio se cuenta con 5 camas las cuales se asignarán al grupo de una manera consensuada.
- Cantimplora o botella para reenvasar agua para hidratarse durante las visitas.
- Ropa preferiblemente dril o de algodón, pantalones y camisas de manga larga.
- Vestido de baño o ropa para mojar que pueda secarse rápido.
- impermeable (puede ser de los económicos que utilizan los motociclistas).
- Cámara fotográfica (llevarlas con bolsas de cierre hermético para su protección)
- Elementos de uso personal, medicamentos que esté consumiendo en el momento del viaje.
- Menaje para comidas (platos, pocillo, cubiertos y fiamblera).
- Es importante llevar un repelente como MENTICOL CON JABON NOPIQUEX (mezclar) u otro.
- No llevar por ningún motivo prendas de uso militar (pantalones camuflados o sombreros militares, morrales ect.)
- Binoculares (opcionales).
- Repelente.
- Antisolar.
- Linterna con pilas, navaja.
- Llevar cédula y carnet de la universidad.
- Carpa, equipo de campo para pernoctar.
- No llevar por ningún motivo prendas de uso militar (pantalones camuflados o sombreros militares, morrales ect.)

### RECOMENDACIONES PARA LA SALIDA

## COMPROMISOS

- Reunión con parques
- Conocer a través de fuentes secundarias la caracterización del territorio en lo geográfico, ambiental, sociocultural, cartografía del parque actualizada.
- Exposiciones sobre el parque e historia de este.
- Material impreso (Poster) sobre especies del parque, para dejar en el parque (6 equipos).
- Entrega de informe de la salida de campo, como soporte de actividades el cual será entregado a Parques Nacionales como evidencia de actividades realizadas.

## RECOMENDACIONES PARA LA SALIDA

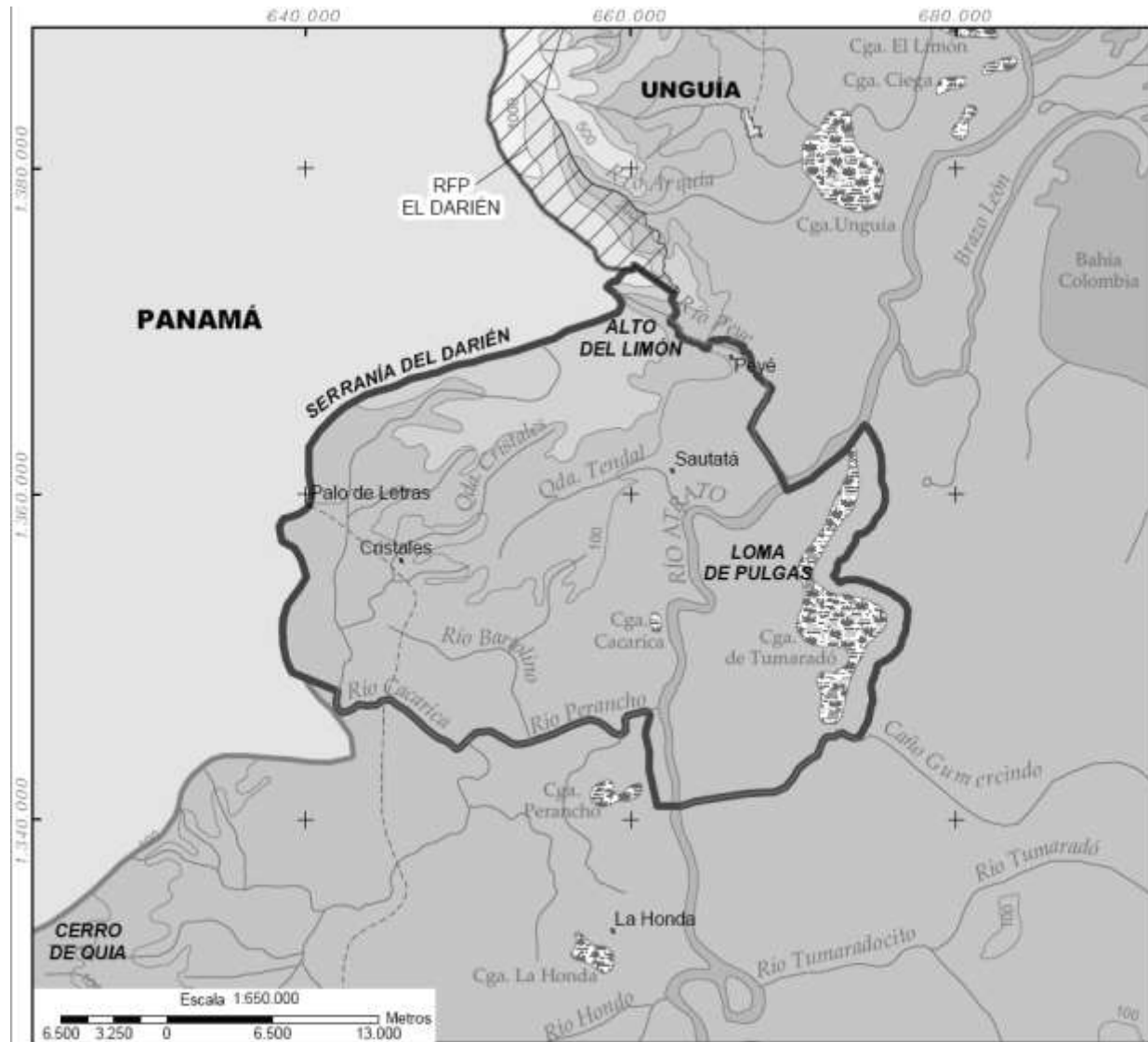
- Indumentaria apropiada (botas pantaneras, gorra, cantimplora).
- No consumir frutos del bosque sin preguntar antes.
- Guardar silencio, para poder observar la fauna.
- Disposición adecuada de las basuras (bolsas plásticas, botellas, etc.)
- Seguir las observaciones de los funcionarios del área protegida.
- No separarse por ningún motivo del grupo.
- Todo el personal deberá dormir dentro de las habitaciones.
- En el lugar de campamento por ningún momento se permitirá la separación del grupo, todos en la misma área.
- Cuidado al desplazarse (primero mirar el piso, después caminar, luego observar)
- Al colocarse los zapatos (botas o tenis) sacúdalos bien para evitar accidentes con animales ponzoñosos.
- Se lleva bota plástica en las embarcaciones que se navega por los ríos debe quitárselas por medida de seguridad.
- Está **PROHIBIDO** el uso de **BEBIDAS ALCOHÓLICAS** y **DROGAS PSICOTROPICAS** durante la practica, dentro de las instalaciones del parque como en el campamento.

## OBSERVACIONES VARIAS

- No desviarse de los senderos autorizados ni ausentarse del grupo
- Evitar elevar intensidad de la voz durante los recorridos (preferiblemente en silencio)
- No encender fuego, zona de alto riesgo de incendio
- Comprimir la basura y llevarla con usted, hacer un buen manejo de residuos sólidos en las zonas de reserva a visitar.
- Asegúrese que ningún rastro de su visita se queda atrás.
- Para actividades en ecosistemas selváticos tener especial cuidado y evitar tocar o pararse sobre las especies de flora o fauna.
- Evite perturbar la vida silvestre, en el comportamiento con la fauna local, y asegurarse de que lo ven desde una distancia apropiada.
- Tenga en cuenta una bolsa plástica para proteger su ropa de la humedad, no la deseche.
- Procure no llevar residuos sintéticos, este tipo de elementos deben ser regresados a su lugar de origen, la ciudad.
- En caso de algún percance o imprevisto, favor comuníquese lo más pronto posible con guía acompañante.
- No olvide que usted puede ser la causa de un accidente, por favor acate las recomendaciones y normas establecidas.

- Acate los avisos de precaución y las recomendaciones de funcionarios del Parque.

**NOTA:** La salida de campo no es **OBLIGATORIA**, pero quien decida ir se someterá a las normas de esta, cumpliendo a cabalidad con todas las actividades; se les recuerda que la salida de campo es un espacio **ACADEMICO - UNIVERSITARIO** por lo tanto la **DISCIPLINA** y las normas establecidas seguirán los lineamientos de la **UNIVERSIDAD**.



Mapa de la zona de estudio

