

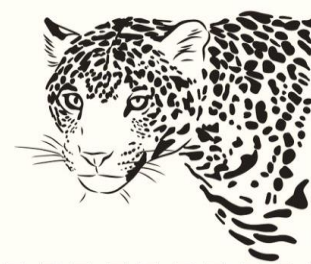
# ¿Sabías que?

1

Colombia es uno de los países que se encuentra en un lugar privilegiado en cuanto a biodiversidad, se posiciona con las mayores cifras de riquezas biológicas en grupos de la biota, el número de anfibios, aves y plantas son los mayores a nivel global, en cuanto a peces de agua dulce y plantas con flores se encuentra en segundo lugar.

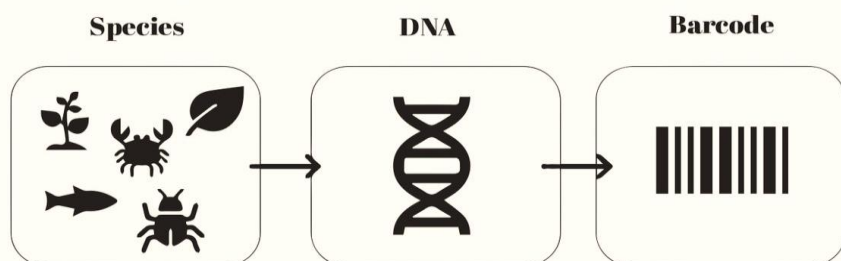


El comercio ilegal de fauna silvestre es considerado uno de los tráficos más grandes del mundo y se encuentra dentro de los tres negocios más lucrativos en el mundo, junto al narcotráfico y la comercialización de armas.

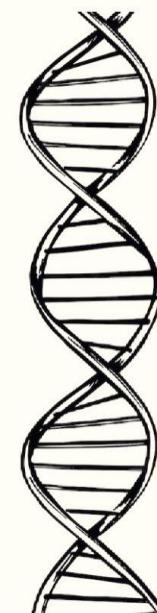


2

3 La identificación de especies a través de metodologías como los códigos de barras de DNA es una estrategia importante para la identificación de especies víctimas de tráfico ilegal.



Los genes COI y 16S, han sido utilizados como marcadores genéticos estándar para la identificación y el descubrimiento de especies.



4

En el año 2007 se llevó a cabo el Proyecto Internacional para el Código de Barras de la Vida (BOLD), en Canadá. Actualmente la mayor parte de la identificación de especies en Colombia se realiza mediante estudios morfológicos; sin embargo, la identificación genética a través de secuenciación ha permitido depositar cerca de 17462 registros en Barcode of Life Data System en Colombia.

# BOLD SYSTEMS

5

6

En Colombia en el Parque Natural Chingaza, ubicado en la cordillera oriental, se lograron generar códigos de barras genéticos en base a la secuenciación del gen COI para 74 especies de aves.



Julián Marín-Villa MSc (est)  
Cristina Úsuga-Monroy Zoot, MSc, PhD