

4.2

Taller No 3
Camila Oliveros Tirado - Jacob Cardona Pineda
UNIDADES BIOGEOGRÁFICAS DE COLOMBIA

**BIEN REALIZADO, HAY ALGUNOS ERRORES CON LOS ENDEMISMOS,
POR LO DEMÁS ES ASÍ.....**

Cuadro 1. Unidades biogeográficas de Colombia

I. Territorios insulares oceánicos caribenos (Archipiélago de San Andrés y Providencia)

1. Distrito biogeográfico de San Andrés (Isla de San Andrés o Saint Andrews Island) (*Aristelliger georgeensis*) [1]
2. Distrito biogeográfico de Providencia Islas de Providencia y Santa Catalina u Old Providence and Santa Catalina Islands)
3. Cayos del Archipiélago de San Andrés y Providencia (Cayos de Serrana, Serranilla, Roncador, Albuquerque, etc.) (Unidad no cartografiada).

II. Territorios insulares oceánicos del Pacífico

1. Isla de Malpelo (*Phyllodactylus transversalis*) [2]

III. Cinturón árido pericaribeño (*Batrachemys dahli*) [3]

1. Alta Guajira
2. Baja Guajira y Alto César
3. Distrito Ariguaní-César
4. Distrito de Cartagena
5. Distrito de Santa Marta Enclaves azonales
6. Distrito de Macuira
7. Delta del Magdalena
8. Distrito Montes de María y Piojó

IV. Macizo de la Sierra Nevada de Santa Marta (*Geobatrachus walkeri*) [4]

1. Distrito de Guachaca
2. Distrito Aracataca
3. Distrito Caracolcito
4. Distrito de Marocaso
5. Distrito de Chundúa

V. Provincia biogeográfica del Chocó-Magdalena

1. Distrito Acandí - San Blas
2. Distrito Tacarcuna
3. Distrito Aspavé-El Limón-Pirre
4. Distrito Juradó
5. Distrito Utría
6. Distrito Baudó
7. Distrito río Sucio
8. Distrito Turbo
9. Distrito Murri
10. Distrito Alto Atrato - San Juan
11. Distrito Micay
12. Distrito Gorgona (*Anolis medemi*) [5]
13. Distrito Tumaco
14. Distrito Barbacoas
15. Distrito Sinú - San Jorge
16. Distrito Nechí (límite S Mariquita)
17. Distrito La Gloria
18. Distrito Lebrija
19. Distrito Carare
20. Distrito Catatumbo

VI. Provincia biogeográfica de la Orinoquia

1. Distrito del Piedemonte Casanare - Arauca
2. Distrito Arauca - Apure
3. Distrito Casanare (*Phacellodomus rufifrons*) [6]
4. Distrito Piedemonte Meta

5. Distrito Sabanas Altas
6. Distrito Maipures

VII. Provincia biogeográfica de la Guayana

1. Distrito Selvas del Norte de Guaviare (*Lepidoblepharis nukak*) [7] Distrito Ariari-Guayabero
2. Distrito Macarena
3. Distrito Complejo Vaupés
4. Distrito Yarí-Mirití

VIII. Provincia biogeográfica de la Amazonia

1. Distrito Florencia
2. Distrito Caguán
3. Distrito Alto Putumayo (*Hypopyrrhus pyrohypogaster*) [8] No es un endemismo de este sitio
4. Distrito Kofan
5. Distrito Huitoto
6. Distrito Ticuna

IX. Provincia biogeográfica Norandina

1. Distrito Andino Oriental
2. Distrito Páramos Perijá
3. Distrito Perijá S
4. Distrito Montañas Catatumbo
5. Distrito Táchira
6. Distrito Cañón Chicamocha (*Thryophilus nicefori*) [9]
7. Distrito Andino Oriental
8. Distrito Páramos Cordillera Oriental
9. Distrito Selvas Nubladas Orientales Cordillera Oriental
10. Distrito Selvas Nubladas Occidentales Cordillera Oriental
11. Distrito Tolima
12. Distrito Selvas Nubladas Orientales Caquetá - Cauca - Putumayo - Nariño
13. Distrito Selva Andina Huila - Caquetá
14. Distrito Andalucía
15. Distrito Páramos Nariño - Putumayo
16. Distrito Bosques Andinos Nariño Oriental
17. Distrito Bosques Andinos Nariño Occidental
18. Distrito Awa
19. Distrito Alto Patía
20. Distrito Subandino Alto Patía
21. Distrito San Agustín
22. Distrito Subandino Oriental S Cordillera Central
23. Distrito Serranía de San Lucas
24. Distrito Bosques Subandinos Quindío - Antioquia Central
25. Distrito Bosques Andinos Quindío
26. Distrito Páramos Quindío
27. Distrito Bosques Subandinos Orientales Cauca - Huila
28. Distrito Bosques Andinos Cauca - Huila - Valle - Tolima
29. Distrito Páramos Cauca - Huila - Valle - Tolima
30. Distrito Bosques Subandinos Cordillera Central Tolima
31. Distrito Bosques Subandinos Cordillera Central Cauca - Valle
32. Distrito Planicie Alto Cauca
33. Distrito Cañón Cauca
34. Distrito Bosques Subandinos Orientales Cordillera Occidental
35. Distrito Paramillo del Sinú
36. Distrito Bosques Subandinos N Cordillera Occidental
37. Distrito Bosques Andinos N Cordillera Occidental
38. Distrito Dabeiba
39. Distrito Selva Nublada Vertiente San Juan
40. Distrito Cañón del Dagua
41. Distrito Selva Subandina Vertiente Pacífica Cauca
42. Distrito Selva Andina Cordillera Occidental Cauca y Valle
43. Distrito Farallones de Cali
44. Distrito Citará
45. Distrito Frontino

Procedimiento:

Teniendo en cuenta el cuadro de Unidades biogeográficas de Colombia y teniendo como base la plantilla del mapa geográfico, realizar la ubicación dentro de esta cada Provincia y Distrito y a cada una de las diferentes Provincias asignarle un endemismo propio de cada sitio.

Este taller podrá realizarse en parejas.

En cada una de las provincias anteriormente descritas, se encuentran los endemismos propiamente consultados a partir de la literatura y en el mapa se encuentran dichas provincias asignadas con un color para diferenciales al igual que los endemismos (mismo color y con una figura de triángulo). Para los distritos, se utilizaron algunas letras del abecedario para diferenciarlos y van desde la A hasta la I.

Referencias

- [1] Páez, V. P., Arredondo, J. C., López, C., Martínez, L. M., Molina, C., Restrepo, A., & Santamaría, M. (2006). *b. Reptiles de Colombia, diversidad y estado de conocimiento*. FERNANDO GAST HARDERS, pág 122.
- [2] López-Victoria, M., Jurczyk, M., & Wolters, V. (2013). *Notes on the ecology of the Colombian Leaf-toed Gecko (Phyllodactylus transversalis), endemic to Malpelo Island*. Boletín de Investigaciones Marinas y Costeras-INVEMAR, 42(2), 319-327.
- [3] SAMPEDRO-MARÍN, A. L. C. I. D. E. S., TOBÍOS-ATENCIO, P. A. T. R. I. C. I. A., & TRESPALACIO-SOLANA, T. A. T. I. A. N. A. (2012). *Estado de conservación de la tortuga "carranchina" (Batrachemys dahli) en localidades del departamento de Sucre, Colombia*. Revista Colombiana de Ciencia Animal-RECIA, 4(1), 69-88.
- [4] Pacheco-Florez, V., & Ramírez-Pinilla, M. P. (2014). *Ecología reproductiva de Geobatrachus walkeri (Anura: Srrabomantidae)*. Revista de Biología Tropical, 62(1), 194-210.
- [5] Páez, V. P., Arredondo, J. C., López, C., Martínez, L. M., Molina, C., Restrepo, A., & Santamaría, M. (2006). *b. Reptiles de Colombia, diversidad y estado de conocimiento*. FERNANDO GAST HARDERS, pág 122.
- [6] Zamudio, J. A., Ortega, L. F., & Castillo, L. F. (2011). *Aves del Casanare. Biodiversidad del departamento de Casanare: identificación de ecosistemas estratégicos. Gobernación de Casanare-WWF Colombia, Bogotá*.
- [7] Fundación para la Conservación y el Desarrollo Sostenible y The Field Museum (2018). *Serranías del norte del Guaviare FCDS*. Bogotá, D.C., Colombia. 78 pp .
- [8] Perdomo Castillo I V, Acevedo Charry O A, Capera Moreno V H, Mueses-Cisneros J J (2016). *Aves del piedemonte Andino-Amazónico, Putumayo-Colombia.. Version 1.2. Corpoamazonía - Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia*. Checklist dataset <https://doi.org/10.15472/uvqqgp> accessed via GBIF.org on 2023-06-05.
- [9] Collazos-González, S. A., Zuluaga-Carrero, J., & Cortés-Herrera, J. O. (2020). *Aves del Cañón del Chicamocha, Colombia: un llamado para su conservación*. *Biota Colombiana*, 21(1), 58–85. <https://doi.org/10.21068/c2020.v21n01a05>
- [10] IGAC. (2006). *Unidades Biogeográficas* [Digital]. 1:6'500.000. Bogotá. Recuperado de https://sig.sispro.gov.co/sigmsp/Views/pdf/Demografia/Informacion_Basica/4_Mapas_unidades_biogeograficas.pdf



→ Territorios insulares oceánicos caribeños (Archipiélago de San Andrés y Providencia).

- Distrito biogeográfico de San Andrés (A1)
- Distrito biogeográfico de Providencia Islas de Providencia y Santa Catalina (A2)
- Cajos del Archipiélago de San Andrés y Providencia (Cajos de Serrana, Serranilla, Roncador, Albuquerque, etc.). (A3)

▲ → *Aristelliger georgeensis*

→ Territorios insulares oceánicos del Pacífico

- Isla de Malpelo (B1).

▲ → *Phyllodactylus transversalis*

● → Cinturón Árido pericaribeño

- Alta Guajira (C1)
- Baja Guajira y Alto Cesar (C2)
- Distrito Ariguaní-Cesar (C3)
- Distrito de Cartagena (C4)
- Distrito de Santa Marta Enclaves Azonales (C5)
- Distrito de Macuira (C6)
- Delta del Magdalena (C7)
- Distritos Montes de María y Piñón (C8)

▲ → *Batrachemys dahl*

● → Maíz de la Sierrecita Nevada de Santa Marta

- Distrito de Bucarama (D1)
- Distrito de Aracataca (D2)
- Distrito de Catacolicito (D3)
- Distrito de Maricaco (D4)
- Distrito de Chundúa (D5)

▲ → *Geobatrachus walkeri*

● → Provincia biogeográfica del Chocó-Magdalena

Distritos:

- Acandé-San Blas (E1)
- Tacarcuna (E2)
- Asprué-El Limón-Pirre (E3)
- Juradó (E4)
- Utría (E5)
- Baudó (E6)
- Río Sucio (E7)
- Turbo (E8)
- Murri (E9)
- Alto Atrato-San Juan (E10)

- Micay (E11)
- Bogaona (E12)
- Tumaco (E13)
- Barbacons (E14)
- Sinú-San Jorge (E15)
- Nechí (Limite S Muriquita) (E16)
- La Gloria (E17)
- Lebrija (E18)
- Carare (E19)
- Catatumbo (E20)

▲ → *Anolis medemi*

● → Provincia biogeográfica de la Orinoquía

Distritos:

- Piedemonte Casanare-Arauca (F1)
- Arauca-Apure (F2)
- Casanare (F3)

- Piedemonte Meta (F4)
- Sabanas Altas (F5)
- Maipures (F6)

▲ → *Phacellodomus rufifrons*

● → Provincia de la Guayana

Distritos:

- Selvas del Norte de Guayana (G1)
- Arari-Guayabero (G2)
- Macurana (G3)

- Complejo Vaupés (G4)
- Jani-Mirití (G5)

▲ → *Lepidoblepharis nulkak*

● → Provincia biogeográfica de la Amazonía

Distritos:

- Florencia (H1)
- Cayvár (H2)
- Alto Putumayo (H3)

- Kopán (H4)
- Huitoto (H5)
- Ticuna (H6)

▲ → *Hypophrhys ptychopteryx*

● → Provincia Norandina

Distritos:

- Andino Oriental (I1)
- Páramos Perijá (I2)
- Perijá S (I3)
- Montañas Catatumbo (I4)
- Táchira (I5)
- Cañón Chicamocha (I6)
- Andino Oriental (I7)
- Páramos Cordillera Oriental (I8)
- Selvas Nubladas Orientales Cordillera Oriental (I9)
- Selvas Nubladas Occidentales Cordillera Oriental (I10)
- Tolima (I11)
- Selvas Nubladas Orientales Caquetá-Cauca-Putumayo-Nariño (I12)
- Selva Andina Huila-Caquetá (I13)
- Andalucía (I14)
- Páramos Nariño-Putumayo (I15)
- Bosques Andinos Nariño Oriental (I16)
- Bosques Andinos Nariño Occidental (I17)
- Awa (I18)
- Alto Patía (I19)
- Subandino Alto Patía (I20)
- San Agustín (I21)
- Subandino Oriental S Cordillera Central (I22)

- Serranía de San Lucas (I23)
- Bosques Subandinos Quindío-Antioquia Central (I24)
- Bosques Andinos Quindío (I25)
- Páramos Quindío (I26)
- Bosques subandinos orientales Cauca-Huila (I27)
- " " Andinos Cauca-Huila-Valle-Tolima (I28)
- Páramos Cauca-Huila-Valle-Tolima (I29)
- Bosques subandinos Cordillera Central Tolima (I30)
- " " " " Cauca-Valle (I31)
- Planicie Alto Cauca (I32)
- Cañón Cauca (I33)
- Bosques subandinos orientales Cordillera Occ. (I34)
- Paramillo del Sinú (I35)
- Bosques subandinos N Cordillera Occ. (I36)
- " " " " " (I37)
- Dabeiba (I38)
- Selva Nublada Vertiente San Juan (I39)
- Cañón del Dagua (I40)
- Selva subandina Vertiente Pacífica Cauca (I41)
- " " Andina Cordillera Occ. Cauca y Valle (I42)
- Foxallones de Lali (I43)
- Citare (I44)
- Frontino (I45)

▲ → *Thyophilus nicepori*