

# Registros biológicos en peces con métodos estandarizados, peces de la cuenca del río Humea

**Méndez-López. A**-amendez@humboldt.org.co  
DoNascimento. C -cdonascimento@humboldt.org.co  
Zamudio. J-jhonedisonzamudio@gmail.com  
Albornoz-Garzón. JG-jalbornoz@humboldt.org.co  
Prada-Pedrerros. S-saul.prada@javeriana.edu.co  
Maldonado-Ocampo. JA-maldonadoj@javeriana.edu.co



# Introducción

¿De qué manera ha cambiado la forma de presentar inventarios de ictiofauna en Colombia?

## Primeros listados

Registros soportados por referencias bibliográficas y especímenes en colección.



Actualizado, cada nombre soportado por especímenes en colección



Set de datos, claves taxonomicas, fotografías en vida.

## Ichthyofauna of piedmont and savannah environments in the Casanare River drainage, Orinoco Basin, Colombia

Ictiofauna de los ambientes de piedemonte y sabana en el drenaje del río Casanare, cuenca del Orinoco, Colombia

Jhon Zamudio, Alexander Urbano-Bonilla, Vicente Preciado-Silva, Daniel Rodríguez-Cubillos and Edgar E. Herrera-Collazos

# Objetivo

Proponer una metodología estandarizada y reproducible para presentar inventarios biológicos en peces que permita el fácil acceso y verificabilidad de la Información.



*Gymnotus carapo* Linnaeus 1758

# El método



*Andinoacara sp.*

# El método

Datos en archivo Darwin Core  
(DwC) y metadatos

Presencia de especies, listados y  
eventos de muestreo con información  
adicional relacionada (Castro & Vélez  
2017).



Información Pública y disponible

# El método

Fotografías de  
ejemplares  
voucher



Vistas informativas,  
fondo uniforme,  
dimorfismo sexual,  
escala.



1cm

*Astroblepus latidens* Eigenmann 1918



1cm



1cm

*Corynopoma riisei* Gill 1858

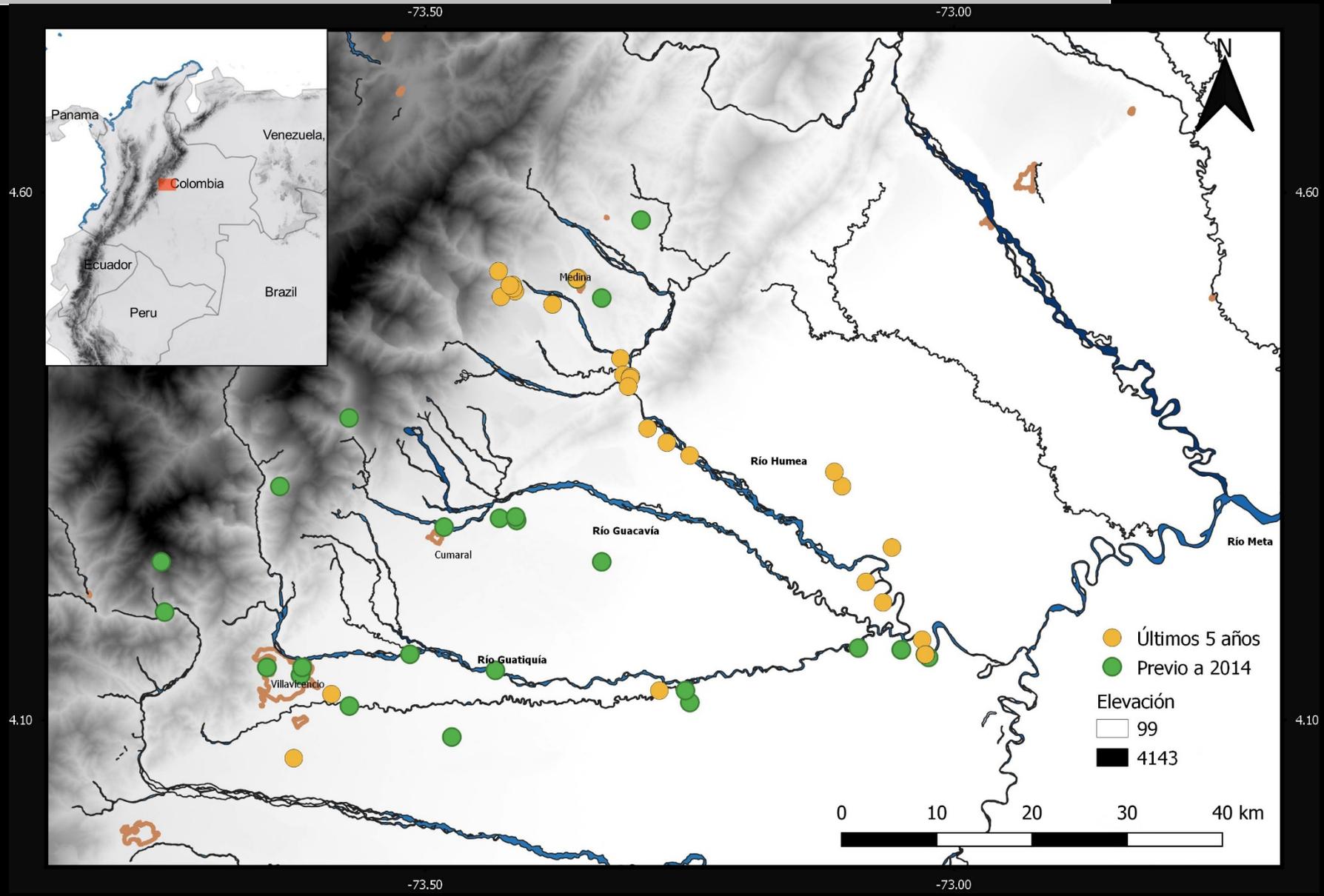
Aumentar el acceso y verificabilidad

# Caso de estudio



*Astyanax integer* Myers 1930

# Caso de estudio



# Caso de estudio

455 Lotes

130 especies

70 localidades 200-800msnm.

# Caso de estudio



*Astyanax metae* Eigenmann, 1914



*Moenkhausia eigenmanni* Géry,  
1964

Algunas especies



*Ancistrus triradiatus* Eigenmann, 1918

# Caso de estudio



*Corydoras metae* Eigenmann, 1914

Algunas especies



*Trichomycterus migrans* (Dahl, 1960)

Gracias!

La elaboración de listados de especies bajo este flujo de trabajo, permitirá continuar generando información de calidad, fácil acceso y verificable sobre los peces dulceacuícolas de Colombia.

*Cichla orinocensis* Humboldt 1821

