

GESTIÓN DE INFORMACIÓN ASOCIADA A LAS BASES DE DATOS DE COLECCIONES BIOLÓGICAS Y AL CONOCIMIENTO DE LOS ECOSISTEMAS ACUÁTICOS Y SUS RECURSOS

Investigador responsable: Edwin Agudelo
Córdoba- eagudelo@sinchi.org.co

Palabras clave: CIACOL, COMAC, IBIMAZ, portal web, bases de datos

Investigadores: William Castro Pulido, Astrid Alexia Acosta-Santos, Juan David Bogotá-Gregory, Iván Gerardo González-Gómez, Marcela Núñez-Avellaneda, César Augusto Bonilla-Castillo, Guber Alfonso Gómez-Hurtado, Yasmín Plata, Alix Rosa Solano, Ivone Maritza Aricari Damaso, Jhon Jairo Potosí Chuña

Área geográfica: Inírida (Guainía), San José y El Retorno (Guaviare), Mitú (Vaupés), Florencia, Morelia y Belén de los Andaquíes (Caquetá), Puerto Leguízamo (Putumayo), Leticia, La Chorrera, Tarapacá, La Pedrera (Amazonas), ver Figura 1

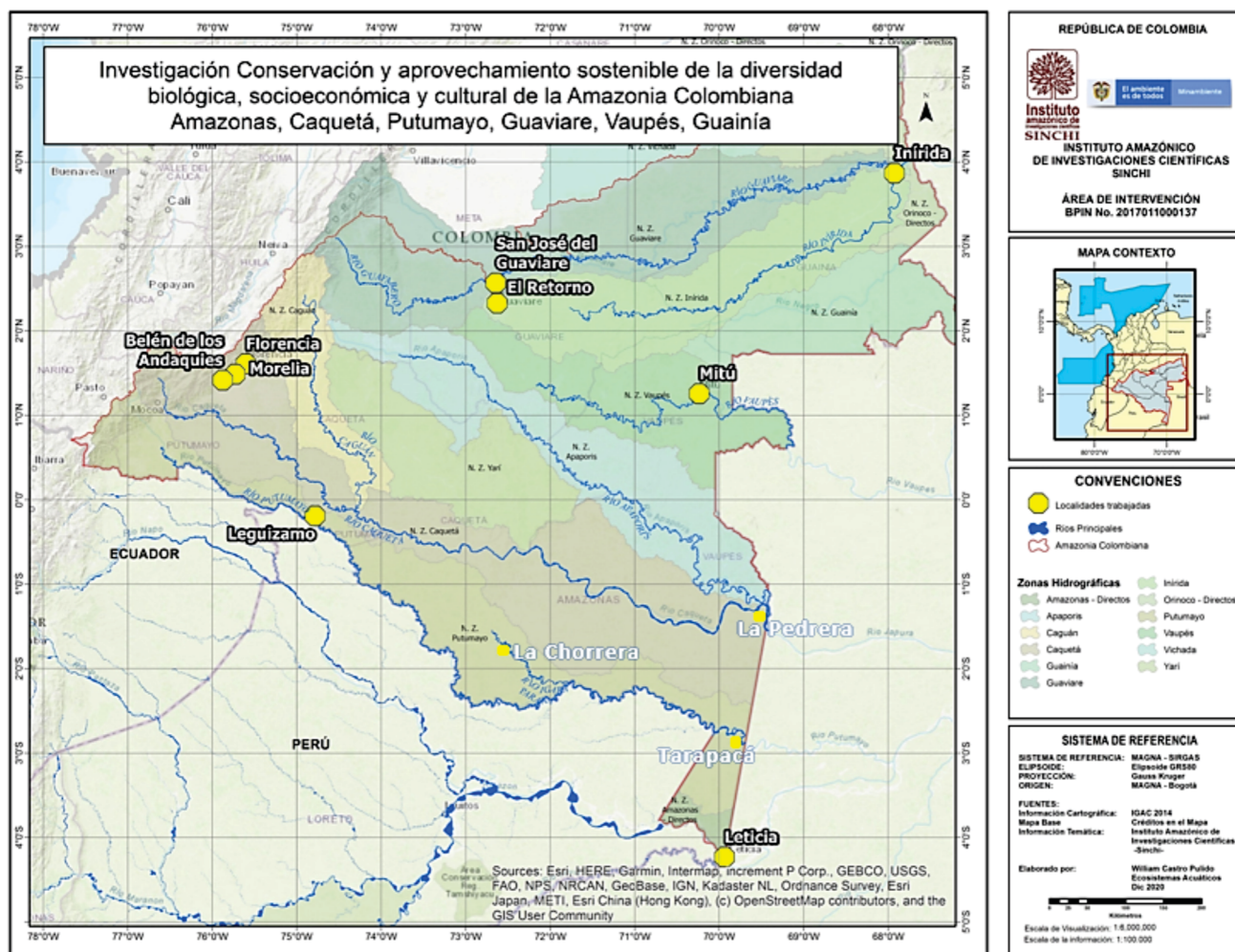


Figura 1. Mapa de la Amazonia colombiana resaltando los lugares objeto de trabajo por parte del proyecto durante la vigencia 2020 (mapa por W. Castro)

ANEXO 1 - Proyectos de investigación ejecutados en 2020

Objetivo general: Producir conocimiento científico sobre la diversidad biológica, socioeconómica, cultural y el aprovechamiento sostenible de la Amazonia colombiana.

Objetivo específico:

Disponer información y conocimiento sobre la conservación y el aprovechamiento sostenible de la Amazonia colombiana

Importancia: La investigación sobre los ecosistemas acuáticos y los recursos hidrobiológicos, dispone información actualizada de la biodiversidad acuática e indicadores de estado de la Amazonia colombiana en el SIB y SIAC, contribuye para que la región y el país reconozca su riqueza y valore usos actuales, futuros y riesgos potenciales sobre esos ambientes naturales.

Pertinencia: Se contribuye a la Política Nacional de Humedales, al monitoreo, seguimiento y evaluación de la calidad del agua; al PND que propone el aseguramiento de la cantidad y la calidad del agua y los objetivos de desarrollo sostenible 6 (agua limpia y saneamiento), 13 (acción por el clima) y 15 (vida de ecosistemas terrestres).

Impacto: La generación de conocimiento de los ecosistemas acuáticos amazónicos contribuye a mejorar la toma oportuna de decisiones para que exista una mayor eficacia de las intervenciones estatales a nivel nacional o regional y, por supuesto a la mejor y activa participación de la sociedad civil en estos procesos.

Resultados:

Salidas de información al Sistema de Información de Biodiversidad SIB y al Sistema de Información Ambiental para Colombia SIAC

El SIB Colombia es la red nacional de datos abiertos sobre biodiversidad y es el nodo oficial del país en

la Infraestructura Mundial de Información en Biodiversidad (GBIF), durante 2020 se generaron tres conjuntos de datos de peces amazónicos presentes en la colección CIACOL para el acceso público en estas plataformas (Figura 2).

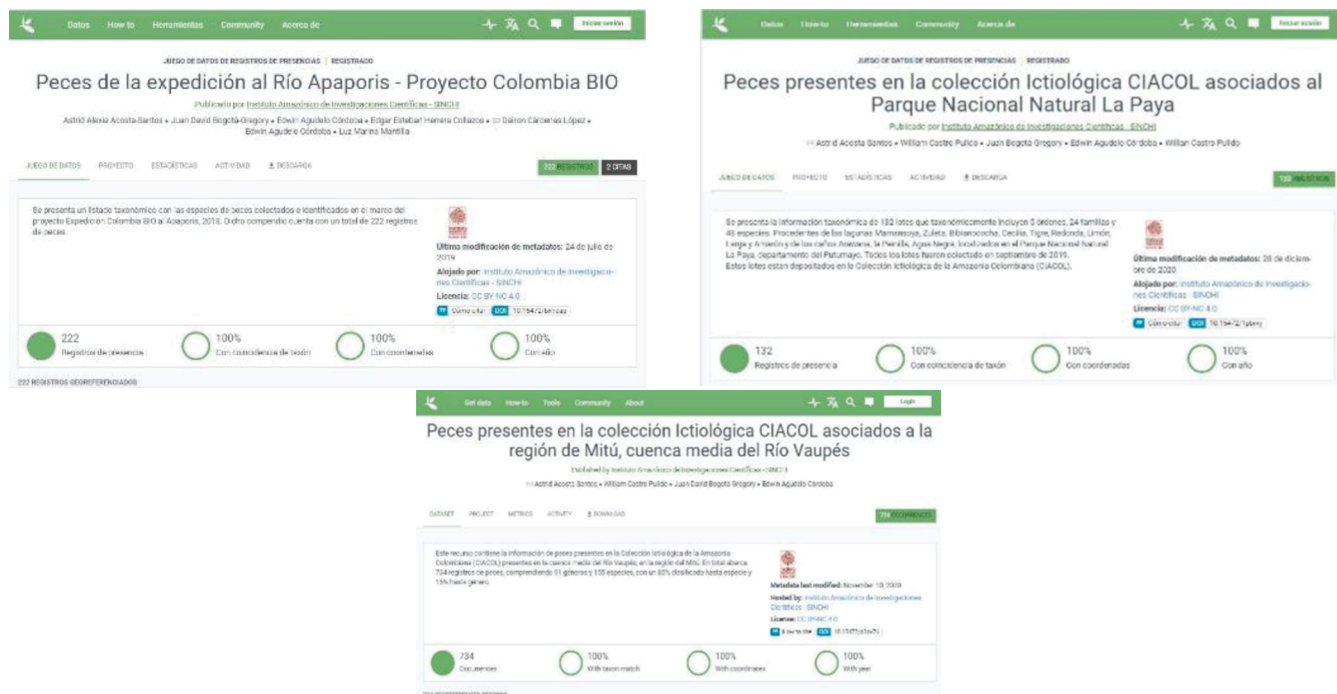


Figura 2. Fichas de publicación de información sobre la biodiversidad

ANEXO 1 - Proyectos de investigación ejecutados en 2020

Por otra parte, con el equipo encargado del portal del Sistema de Información Ambiental para Colombia SIAC, se avanzó en la identificación de información estratégica soportada en cifras e indicadores para la toma de decisiones, para lo cual el Instituto generó fichas que serán periódicamente actualizadas y

publicadas en el portal SIAC, desde la evaluación y seguimiento que se hace a los ecosistemas acuáticos se incorporará en ese tipo de fichas los resultados del indicador denominado: "Captura de peces comerciales por debajo de las tallas reglamentarias en la Amazonia colombiana" con el apoyo del SIAT – AC (Figura 3)

Captura de Peces Comerciales en Amazonia por debajo de las tallas reglamentarias Consolidado 2017 - 2018

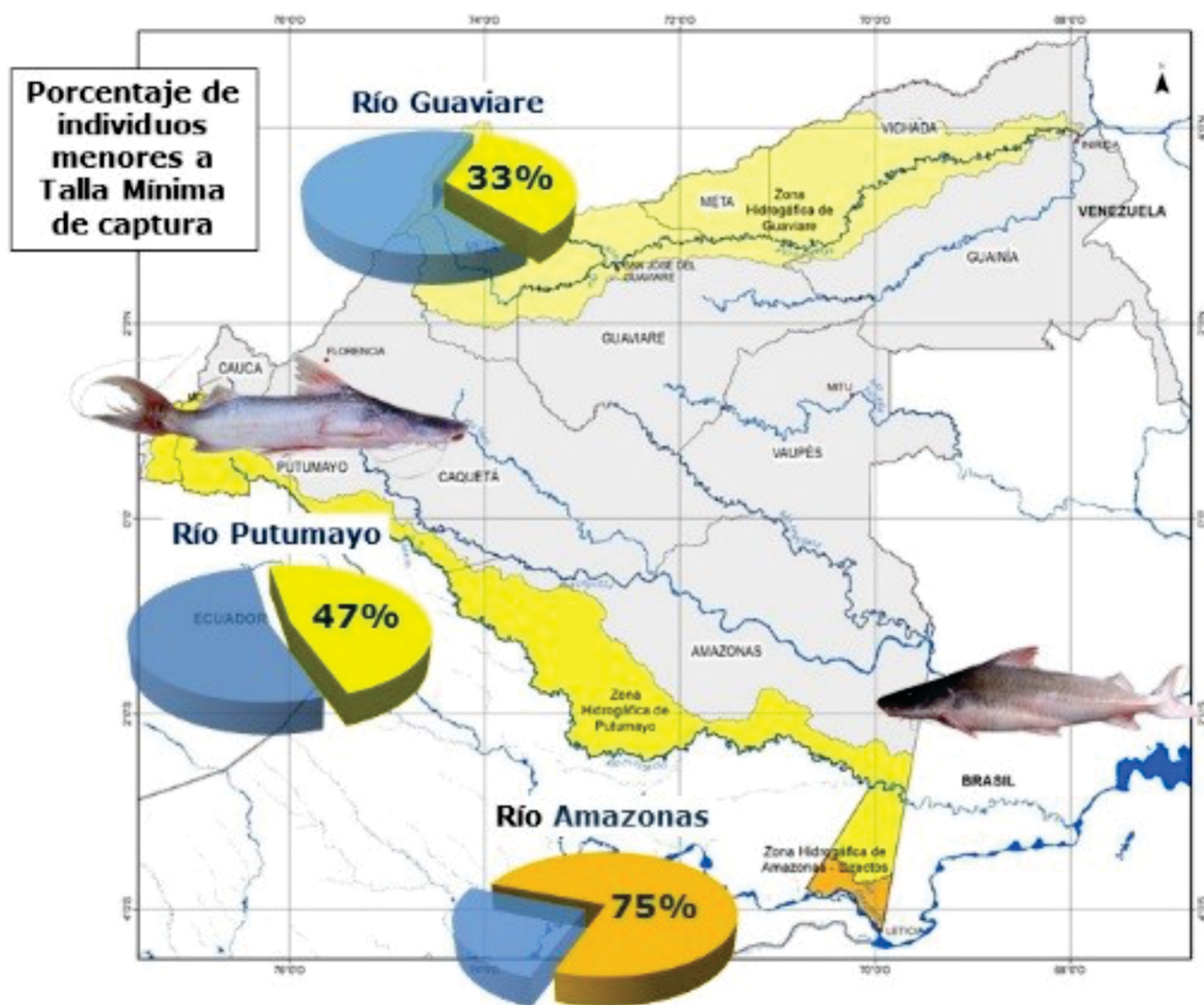


Figura 3. Representación gráfica de ficha para Portal SIAC sobre el monitoreo a la captura de peces comerciales en la Amazonia colombiana bienio 2017 - 2018

Actualización de los contenidos de las bases de datos de las colecciones biológicas (CIACOLY COMAC)

ANEXO 1 - Proyectos de investigación ejecutados en 2020

Como parte de la gestión de información de las colecciones biológicas de los ecosistemas acuáticos amazónicos fueron ingresados nuevos ejemplares, actualizadas las estadísticas publicadas en el portal

Institucional, mejorado el diseño de los aplicativos y depuradas las informaciones asociadas a los registros biológicos (Tabla 1):

Tabla 1. Registros biológicos ingresados en 2020 a las bases de datos

Colección	Num. registros	Nuevos ingresados a la colección	taxones a la colección
CIACOL - Peces	459	5	
COMAC - Macroinvertebrados acuáticos	802	9	

Para la CIACOL los 459 ingresos corresponden a las colectas de campo realizadas en el 2020 en las quebradas Arenosa, Ponderosa, Pichuna y Yahuaraca ubicadas en proximidades de la ciudad de Leticia, departamento de Amazonas. Para la COMAC los ingresos correspondieron a la determinación de colectas realizadas entre 2017 a 2019 provenientes de los departamentos de Guainía (138), Meta (299), Putumayo (204), Vaupés (93) y Vichada (68).

Así mismo, las estadísticas de las colecciones CIACOL y COMAC (a corte diciembre de 2019) fueron publicadas y dispuestas en los servicios de información del portal web del Instituto SINCHI durante el año 2020, en <https://www.sinchi.org.co/ciacol> para la CIACOL y <https://sinchi.org.co/macroinv> para la COMAC.