

## TC ABSTRACT

### I. Basic Project Data

▪ Country/Region:	REGIONAL/CAN - Andean Group
▪ TC Name:	ZIF COL-PE. Establishment of the Binational Pisciculture Value Chain in Amazonas River of ZIF Colombia – Perú
▪ TC Number:	RG-G1025
▪ Team Leader/Members:	BALCAZAR V., FERNANDO (CSD/RND) Team Leader; BUCARAM VILLACIS, SANTIAGO JUNIOR (CSD/RND) Alternate Team Leader; CARDENAS GARCIA, CLAUDIA MYLENNA (VPC/FMP); HILLMAN, EUGENIO F. (VPC/FMP); ROJAS CASTANO, CARLOS FERNANDO (CAN/CCO); ROJAS ACUNA, MONICA (CAN/CCO); BAUTISTA MARTINEZ, OLGA LUCIA (CSD/RND)
▪ Taxonomy:	
▪ Number and name of operation supported by the TC:	N/A
▪ Date of TC Abstract:	13 Sep 2019
▪ Beneficiary:	Instituto SINCHI
▪ Executing Agency:	Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas Sinchi
▪ IDB funding requested:	US\$500,000.00
▪ Local counterpart funding:	US\$0.00
▪ Disbursement period:	20 months
▪ Types of consultants:	Individuals; Firms
▪ Prepared by Unit:	Country Office Colombia
▪ Unit of Disbursement Responsibility:	Country Office Colombia
▪ TC included in Country Strategy (y/n):	Yes
▪ TC included in CPD (y/n):	Yes
▪ Alignment to the Update to the Institutional Strategy 2010-2020:	Productivity and innovation ; Economic integration

### II. Objective and Justification

- 2.1 Strengthen border integration and development by initiating implementation of the binational value chain of fish farming through productivity improvement, application of good practices of fish production and facilitation of binational associative level, contributing to improve the family economy, income generation and border population quality of life improvement, as well as orientation of a route for commercial fishing activity that makes this Chain viable.
- 2.2 El ámbito de intervención hace parte de la Zona de Integración Fronteriza (ZIF) Colombia y Perú, territorio con una extensión de 277,000 km<sup>2</sup>, un área de gran importancia ambiental y sociocultural. A través del gabinete binacional, los gobiernos de ambos países, han priorizado facilitar la integración y cooperación entre entidades públicas y privadas, organizaciones sociales y pueblos indígenas de la zona; a la par que se orienta, desarrolla y consolida una base productiva de bienes y servicios amazónicos, para incrementar la producción agroambiental de la zona, mejorar el posicionamiento de los productos en el mercado y articular la región con las dinámicas socioeconómicas de los países. En el caso de la piscicultura, la productividad promedio oscila en torno de 3 t/ha/año, inferior al promedio de 8t/ha/año que registran otras regiones de la Amazonia peruana, colombiana o brasileña (MMA et al.1998, González 2001, Rebaza et al. 2008), para sistemas de cultivo piscícola de baja densidad. Los peces son una de las principales fuentes de alimento y

generación de ingresos de la Amazonia (Barthem et al 1995, Tello 1998, Tello y Bayley 2001), y para la ZIF se presentan consumos de pescado que oscilan entre los 30 y 70 kg/per cápita/año (Agudelo et al. 2014, Mori et al. 2014). Pero el incremento de la población y las limitadas oportunidades laborales, generan una creciente presión sobre el recurso, afectando la seguridad alimentaria y la economía familiar (Agudelo 2007) y llevando a varias especies a índices de riesgo poblacional (Mojica et al. Eds 2012).

- 2.3 Para contribuir a mitigar la presión sobre el recurso en el medio natural, mejorar la oferta de pescado para consumo humano y establecer actividades rentables sostenibles, el Instituto Sinchi en Colombia y el PEBDICP en Perú, vienen promoviendo como alternativa la piscicultura con especies nativas de interés comercial como *Piaractus brachipomus* “paco”, *Colossoma macropomum* “gamitana”, *Brycon amazonicus* “sábalo” y *Prochilodus nigricans* “boquichico”, entre otros desde el año 2004, siguiendo las recomendaciones brindadas por la FAO, Sinchi y Pebdicp para el desarrollo de la pesca y la piscicultura en el río Putumayo (Mena et al. 2003, Agudelo et al. Eds 2006). Los esfuerzos realizados a la fecha han sido importantes, pero se requiere consolidar y potenciar los resultados e imprimir nuevos esfuerzos para que la actividad piscícola se encauce como cadena de valor en la zona. Por tanto, el objetivo general del proyecto es contribuir al establecimiento de una cadena de valor de la piscicultura a nivel binacional, mediante la mejora de la productividad, la aplicación de buenas prácticas de producción piscícola, el acceso al mercado y la facilitación de la asociatividad de los productores, así como la orientación de una ruta de desarrollo de la actividad comercial piscícola que viabilice esta cadena.

### III. Description of Activities and Outputs

3.1

- 3.2 **Component I: C1. Plataforma binacional para el desarrollo de la cadena de valor.** Se contribuirá a identificar limitaciones para el desarrollo de la actividad piscícola binacional en la ZIF Colombia y Perú, referidos al aprovisionamiento, comercialización y regulación.

- 3.3 **Component II: C2. Estrategia de producción piscícola binacional en proceso de implementación.** Se contribuirá a incrementar la productividad piscícola en las áreas intervenidas, a través de la aplicación de un modelo estandarizado de cultivo, cosecha y manejo del producto, capacitación de mano de obra calificada y fortalecimiento de centros piscícolas demostrativos para la investigación y desarrollo de tecnologías de cultivo.

- 3.4 **Component III: C3. Estrategia transfronteriza de posicionamiento en el mercado.** Se promoverá la comercialización de la producción piscícola a través de las siguientes actividades: i) Formulación de un Plan de Negocios de productos piscícolas y ii) Promoción comercial de productos y derivados, con el objeto de impulsar el acceso y posicionamiento de productos y derivados de pescado en los mercados

- 3.5 **Component IV: Administración.** Financiamiento de equipos de cómputo, un Especialista Financiero

- 3.6 **Component V: Auditoria.** Informe de los Estados Financieros al finalizar el programa

- 3.7 **Component VI: Evaluación.** Evaluación final del programa

### IV. Budget

#### Indicative Budget

Activity/Component	IDB/Fund Funding	Counterpart Funding	Total Funding
C1. Plataforma binacional para el desarrollo de la	US\$57,028.00	US\$0.00	US\$57,028.00

cadena de valor			
C2. Estrategia de producción piscícola binacional en proceso de implementación	US\$314,402.00	US\$0.00	US\$314,402.00
C3. Estrategia transfronteriza de posicionamiento en el mercado	US\$57,148.00	US\$0.00	US\$57,148.00
Administración	US\$46,422.00	US\$0.00	US\$46,422.00
Auditoría	US\$15,000.00	US\$0.00	US\$15,000.00
Evaluación	US\$10,000.00	US\$0.00	US\$10,000.00
<b>Total</b>	<b>US\$500,000.00</b>	<b>US\$0.00</b>	<b>US\$500,000.00</b>

## **V. Executing Agency and Execution Structure**

- 5.1 La entidad ejecutora será el Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI – Colombia teniendo como co-ejecutor al Proyecto Especial Binacional Desarrollo Integral de la Cuenca del río Putumayo – PEBDIP – Perú. El Instituto SINCHI es una entidad vinculada al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, organizada como una corporación civil sin ánimo de lucro de ciencia y tecnología, de carácter público, sometido a las normas de derecho privado, con autonomía administrativa, personería jurídica y patrimonio propio.
- 5.2 El Instituto SINCHI ha desarrollado diversos proyectos en convenio con universidades, instituciones gubernamentales, centros de I+D y organismos internacionales como UE (Desarrollo Local Sostenible y Gobernanza para la Paz; Modelos Piscícolas), Banco Mundial (Conservación de Bosques y Sostenibilidad en el Corazón de la Amazonía Colombiana), GIZ (Clave de identificación de especies maderables amazónicas comercialmente representativas) y Programa Global REDD para Early Movers REM – KFW (inventario forestal nacional para Amazonia; Visión Amazonía - Componente de acuerdos con Campesinos), entre otros. El PEBDIP es un organismo público descentralizado adscrito al Ministerio de Agricultura y Riego, especializado en desarrollo integral, nacional y binacional en la zona de frontera con Colombia, Brasil y Ecuador. Ambas entidades han ejecutado acciones conjuntas en el manejo de la pesca y la promoción y desarrollo de la piscicultura desde el año 2000, con el apoyo de la cooperación internacional: FAO, SGCAN-UE, y recursos públicos.

## **VI. Project Risks and Issues**

- 6.1 Existe el riesgo de retraso y/o no ejecución de las actividades planeadas para el desarrollo del proyecto debido a los procesos de gobernanza de los consejos comunitarios y resguardo indígena, condicionando el desarrollo de los ciclos piscícolas, la transferencia tecnológica y el incremento de la capacidad productiva. Para mitigar dichos riesgos, se realizarán: i) jornadas amplias y socialización del alcance del proyecto y sus avances; y ii) la implementación con personal de la zona y en alianza con los consejos comunitarios/resguardo indígena.

## **VII. Environmental and Social Classification**

- 7.1 The ESG classification for this operation is "undefined".