



**Prestación de servicios para la dirección por parte de ECOMUN del Proyecto "Piscicultura del común" contrato de subvención T06.94 ejecutado por ECOMUN y Comitato Internazionale per lo Sviluppo dei Popoli – CISP.**

### **A. Información general**

**Nombre consultoría:** Elaboración de diseños de un sistema IPRS para la unidad productiva en Fuente de Oro – Meta

**Contrato:** Prestación de servicios

**Supervisión:** Gerencia de ECOMUN

**Lugar de trabajo:** Municipio de Fuente de Oro

**Plazo Máximo:** 30 días acorde al cumplimiento de entregables

### **B. Contexto de ECOMUN y del proyecto "Piscicultura del común".**

Economías Sociales del Común – ECOMUN es una organización especial de economía solidaria que trabaja en la construcción de una paz estable y duradera basada en la democracia y la justicia, a través de la promoción de prácticas económicas social, económica y medioambientalmente sostenibles que propician condiciones de vida digna para la comunidad fariana y las comunidades, contribuyendo a desarrollo territorial y a la reducción de la brecha urbana-rural.

ECOMUN es la entidad definida en el Marco del Acuerdo Final de Paz, como encargada de dinamizar, sostener y proyectar el proceso de estabilización económica de la comunidad fariana y de las comunidades de su entorno en procesos de desarrollo territorial sostenible de forma articulada a los PDET, los PISDA y las ZRC así como contribuir a reducir, y en su caso eliminar la brecha entre lo rural y lo urbano.

A su vez ECOMUN busca contribuir al fortalecimiento de la economía solidaria en el país, mediante el desarrollo de su actividad económica, colaborando con agentes públicos y privados, nacionales e internacionales, impulsando procesos de integración entre organizaciones de economía social locales, regionales y nacionales ayudando a su fortalecimiento financiero, administrativo, organizativo y productivo.

Para contribuir a dar alcance a lo anterior, ECOMUN presentó un Proyecto al Fondo Europeo Para la Paz denominado Pisci-cultura del común.

Los recursos del Proyecto provienen del Fondo Europeo Para la Paz con el gobierno de Colombia y recursos propios de ECOMUN.

Actualmente, el proyecto continúa el desarrollo con una duración de 36 meses, que inició el pasado 10 de septiembre de 2021 en el marco del Contrato de Subvención T06.94 firmado con el CISP. Este proyecto tiene como objetivo general contribuir al proceso de reincorporación de los excombatientes de las FARC-EP mediante desarrollo y puesta en marcha de un modelo de negocio piscícola sostenible en el marco de la economía social y solidaria y como objetivo específico gestionar e implementar un sistema de producción y comercialización piscícola como aporte a la creación de un modelo de negocio sostenible y rentable para Ecomún y sus cooperativas asociadas. El Proyecto Piscicultura del Común- T06-94 tiene tres resultados principales: 1) Establecer un sistema de producción piscícola con criterios de sostenibilidad, 2) Desarrollar una estrategia de mercadeo y comercialización de productos piscícolas en el marco de la economía solidaria y 3)

Desarrollar un programa de formación integral para los integrantes de las cooperativas de Ecomún para fortalecer sus capacidades técnicas y de gestión de la cadena de valor del negocio piscícola, haciendo énfasis en los principios del cooperativismo y de la economía solidaria.

La duración total de la acción en esta segunda fase es de 36 meses e implica una estrecha coordinación desde CISP y ECOMUN en el nivel nacional y los nodos territoriales y a su vez, una clara articulación con las entidades territoriales, la institucionalidad que trabaja en la reincorporación y en los procesos productivos agropecuarios, así como con el sector privado.

### C. Objetivo general de la Consultoría.

Elaborar de diseños para la implementación de un sistema IPRS para la unidad productiva en Fuente de Oro – Meta. El predio se encuentra localizado a aproximadamente 100 km, casi dos horas en vehículo de la ciudad de Villavicencio, Meta, con vías en buen estado hasta Fuente de Oro, y en regular estado desde ahí hasta la granja.

Imagen 1 Ruta Predio - Villavicencio

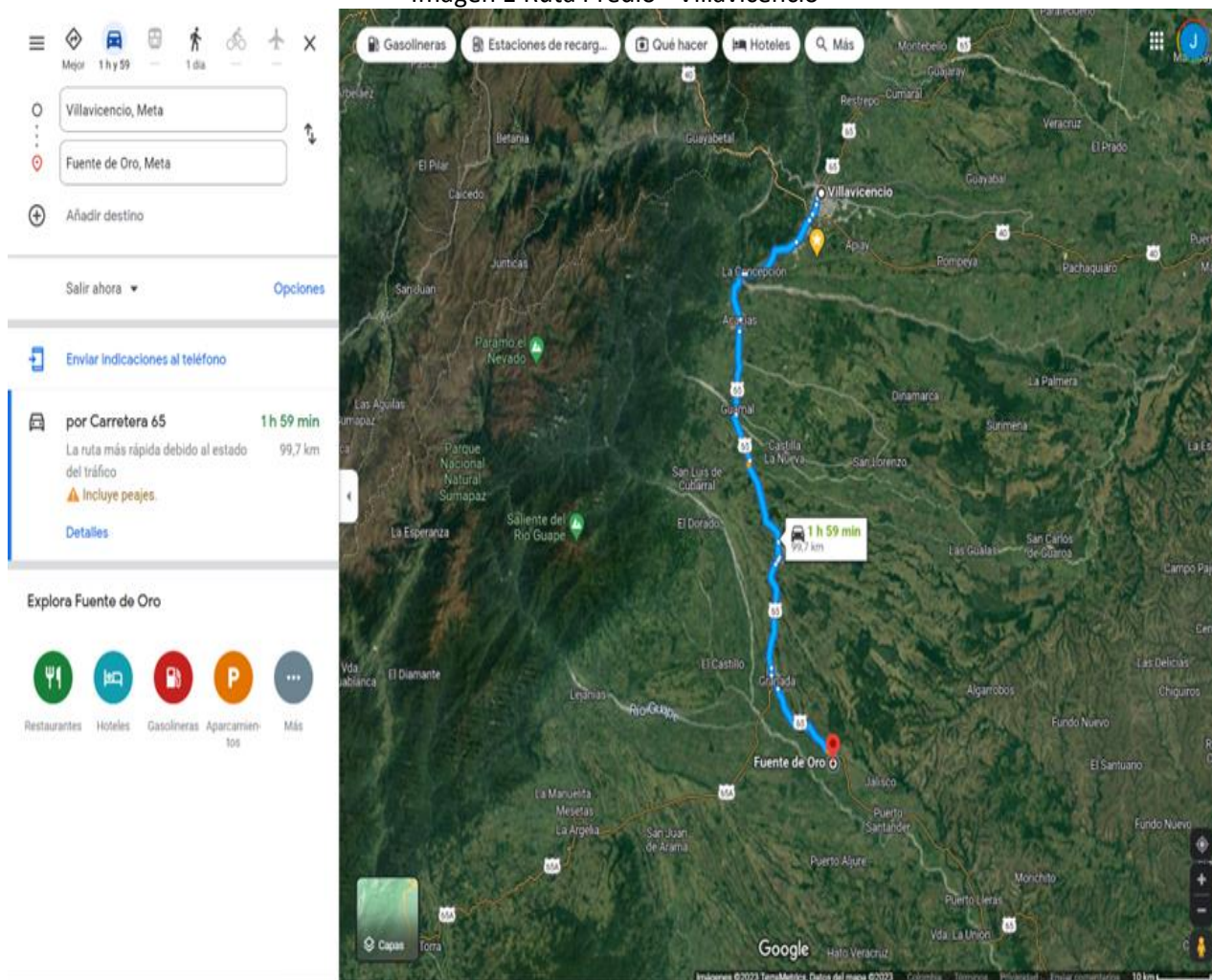


Imagen 2 – Análisis de suelos

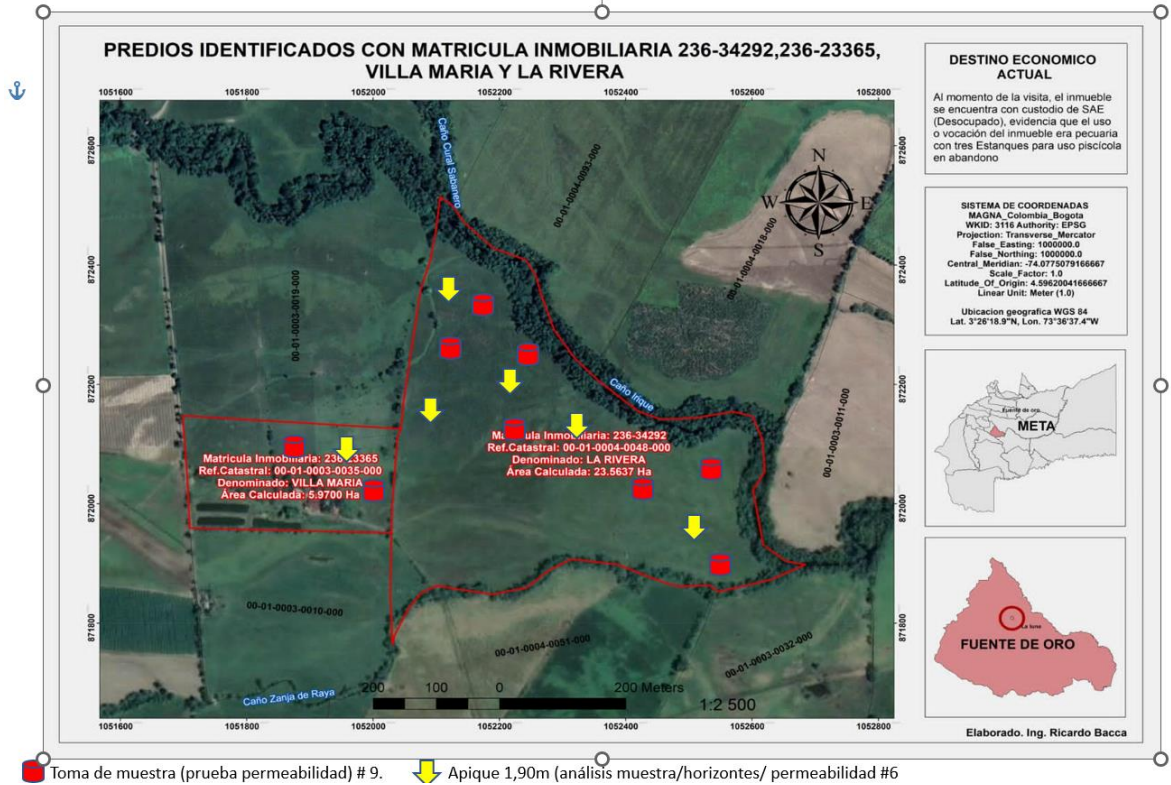


Imagen 3. – Toma muestras de Agua.





#### D. Objetivos específicos

- Diseñar un sistema IPRS de ocho (8) celdas para producción de tilapia roja, a implantar en el predio La Rivera ubicado en el municipio de Fuente de Oro, Meta.
- Realizar los levantamientos topográficos, planimétricos y altimétricos, replanteos de obra y proyectos de ingeniería de las obras de construcción del sistema IPRS para la unidad productiva que se construyen en el municipio Fuente de Oro – Meta, en el marco del proyecto piscicultura del común.
- Realizar análisis de suelo e informe con identificación de permeabilidad, humedad natural, densidad in situ, límites Atterberg.
- Realizar diseños Eléctricos del predio para el sistema IPRS, con los respectivos equipos de soportes al fluido (alternativas solares, generadores).
- Realizar el costeo del sistema IPRS que incluya todas las obras de ingeniería necesarias, Construcción de estanque, instalación y dotación de equipos y maquinaria IPRS, infraestructura hidráulica y eléctrica (externa e interna).

#### E. Principales responsabilidades y Productos esperados

No	Entregable/productos Topografía	Formato de Entrega	Tiempo de Entrega y/o frecuencia de entrega
1	Levantamientos topográficos, planimétricos y altimétricos con curvas de nivel cada 5 metros de las 26 Ha.	Planos en AutoCAD y en pdf	30 días
2	Informe y estudio de suelo con recomendaciones según las condiciones del área y las características del suelo para la construcción de lago en tierra, según “imagen 2 – Análisis de suelos”.	Planos en AutoCAD y en pdf	30 días
3	Diseños de estanque con características técnicas necesarias para el sistema IPRS de ocho (8) celdas, con cálculo de movimientos de tierras y perfiles de excavación.	Planos en AutoCAD y en pdf	30 días
4	Diseños del sistema de captación y drenaje de aguas necesarios para el sistema IPRS de ocho (8) celdas.	Memorias de cálculos y planos en AutoCAD y PDF	30 días
5	Diseños eléctricos (media y baja tensión) necesarios para el sistema IPRS de ocho (8) celdas.	Memorias de cálculos y planos en AutoCAD y PDF	30 días
6	Especificaciones técnicas, según el manual de la USSEC, de los equipos y accesorios necesarios para el sistema IPRS de ocho (8) celdas.	Memorias de cálculos y planos en AutoCAD y PDF	30 días
7	Presupuesto general de obra y sus correspondientes Análisis de precios unitarios.	Presupuesto y APU’S en Excel.	30 días

## **F. Competencias requeridas**

### **Liderazgo**

Cuenta con la capacidad de auto liderarse y liderar a otras personas del equipo para alcanzar resultados óptimos, buscando y compartiendo información actualizada a tiempo, identificando oportunidades, dificultades y alternativas de solución.

### **Creatividad e innovación**

Afronta su trabajo con una mirada crítica de las situaciones, aprovechando sus conocimientos técnicos y experiencia para generar soluciones aterrizadas y creativas a problemas complejos.

### **Trabajo en equipo**

Aprovecha las oportunidades de la cotidianidad y de la adversidad para generar aprendizajes y compartir conocimientos con sus coequiperos, siendo capaz de mantener relaciones respetuosas y empoderadoras de los demás. Informa a tiempo y afronta los obstáculos en coordinación con sus supervisores (as). Busca retroalimentación de su trabajo para mejorar e incentiva al equipo en esta misma dirección.

### **Comunicación**

Cuenta con habilidades y destrezas para comunicar por todos los medios a su alcance, los resultados, necesidades y procesos a su cargo, siendo capaz de resolver situaciones difíciles con formas comunicativas asertivas. Cuenta con capacidad de interlocutar con diversos actores y bajo contextos de presión.

### **Orientación a resultados**

Desarrolla sus labores siguiendo los métodos y procedimientos concertados, cumple con sus compromisos de manera oportuna, de acuerdo con las metas y los cronogramas previstos, asumiendo la responsabilidad frente a su trabajo.

## **G. Cualificaciones requeridas**

Tipo de Proponente:	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Requerido:</b> Empresa o persona natural que preste servicio relacionados con diseño y/o construcción de obras civiles y/o hidráulicas. Cada entregable debe contar con un profesional de soporte del área respectiva con matrícula profesional vigente y experiencia demostrada.</li></ul>
Experiencia:	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Requerido:</b> Experiencia de trabajo de mínimo 5 años en el ámbito de obras civiles y/o Hidráulicas privadas o públicas. (anexar soportes)</li><li>• <b>Deseable:</b> Experiencia de trabajo en procesos en el ámbito de obras relacionadas con la piscicultura. (anexar soportes)</li></ul>

Manejo informático	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Requerido:</b> AutoCAD, paquete office.</li> <li>• <b>Deseable:</b> Otros programas de diseño y presupuestos</li> </ul>
Idiomas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Requerido:</b> español.</li> <li>• <b>Deseable:</b> inglés.</li> </ul>
Habilidades	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Manejo de paquete office,</li> <li>• Manejo programas de diseño.</li> <li>• Excelentes habilidades de comunicación oral y escrita.</li> <li>• Capacidad de diálogo y facilitación de grupos de trabajo.</li> </ul>
Fecha de apertura de la convocatoria	14 de junio de 2023
Recepción de preguntas sobre el proceso	Del 15 al 18 de junio 2023
Respuestas a Preguntas	20 de junio de 2023
Visita al predio	23 y 24 de junio de 2023
Fecha de cierre de la convocatoria	28 de junio de 2023
Forma de envío de las propuestas técnicas, económicas y las hojas de vida.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Formato. Cualquiera seleccionado por el participante.</li> <li>2. Dentro de la Hoja de vida relacionar en cada experiencia laboral el nombre del Supervisor del Contrato.</li> <li>3. Establecer en la hoja de vida claramente las fechas de labor y las funciones desarrolladas en cada labor.</li> <li>4. Anexar soportes adjuntos a la hoja de vida en un solo documento pdf.</li> </ol>
Lugar de envío de las propuestas:	Las propuestas técnicas, económicas y las hojas de vida con anexos de los respectivos soportes, deberán ser enviadas a <a href="mailto:elsy.blanco@cisp-ngo.org">elsy.blanco@cisp-ngo.org</a> , <a href="mailto:maria.restrepo@cisp-ngo.org">maria.restrepo@cisp-ngo.org</a> , <a href="mailto:gerente.aprendiz@ecomun.com.co">gerente.aprendiz@ecomun.com.co</a>

**Anexos:** INFORME DE PREFACTIBILIDAD DEL PROYECTO PREDIO FUENTE DE ORO.