



Financiado por  
la Unión Europea



## EUROCLIMA+

### TERMINOS DE REFERENCIA

**CONTRATACION DE UN(A) PROFESIONAL TÉCNICO DE APOYO PARA LA TOMA DE MEDICIONES, REGISTRO Y PROCESAMIENTO DE DATOS EN CAMPO PARA LA CUANTIFICACIÓN DE EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO PARA EL SECTOR AGRICULTURA**

## 1. Información General

<b>Cargo</b>	Técnico de Mitigación del Cambio Climático
<b>País</b>	Ecuador
<b>Duración</b>	270 días
<b>Período para la realización del trabajo</b>	Septiembre 2022 a Mayo 2023
<b>Fecha límite para la aplicación</b>	05 Septiembre 2022

## 2. Contexto

### 2.1. Expertise France

Expertise France ([www.expertisefrance.fr](http://www.expertisefrance.fr)) es la agencia pública de cooperación técnica internacional. La agencia atiende las necesidades de asesoría técnica de países socios en los principales ámbitos de la acción pública: gobernanza democrática y financiera, seguridad, desarrollo sostenible y desarrollo humano. Por su acción en el terreno contribuye a los objetivos de solidaridad y de influencia de la política de desarrollo francesa y europea.

Con un volumen de actividad de 270 millones de euros, Expertise France (EF) interviene en más de 100 países y maneja más de 500 proyectos. Expertise France tiene más de 350 empleados en la sede en París y más de 600 socios en el mundo.

En América latina, Expertise France interviene en mayoría con proyectos o programas regionales. En octubre 2018, se abrió la primera oficina de Expertise France en Bogotá, Colombia. Tiene como objetivo principal la implementación del programa EUROCLIMA+ financiado por la Unión europea.

### 2.2. Descripción del programa EUROCLIMA+

El programa EUROCLIMA + ([euroclimaplus.org](http://euroclimaplus.org)) es un proyecto de cooperación regional de la Comisión Europea, que tiene como objetivo apoyar a 18 países latinoamericanos en la implementación de sus Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional (CDN) en términos de adaptación y mitigación del

cambio climático, mediante la identificación e implementación de proyectos innovadores en seis sectores priorizados, así como la promoción de un diálogo político nacional y regional.

Cinco agencias de países miembros de la Unión Europea y dos agencias de las Naciones Unidas implementan las acciones del programa. En la nueva fase del programa (2020-2024), orientada al diálogo interinstitucional y político, Expertise France enfoca sus intervenciones en la línea de acción 1 “Apoyo a las políticas públicas”, especialmente en los sectores Bosques, biodiversidad y ecosistemas, y Producción resiliente de alimentos.

El programa promueve los “Diálogos País”, en una coordinación eficiente con los Puntos Focales Nacionales (PFN), los ministerios sectoriales e instituciones relevantes, para definir, programar e implementar las acciones prioritarias en cada país o región. Esta metodología permite identificar conjuntamente con el país las prioridades en las que el programa puede apoyarle en materia de cambio climático; las acciones pueden variar en función de la política climática del país y la capacidad del programa para atender la demanda. En el marco del Dialogo País con Ecuador, Expertise France es la agencia implementadora de las Acciones Priorizadas 4 y 5 del Plan de Acción País acordado entre Ecuador y el Programa EUROCLIMA+.

### **2.3. Justificación**

Esta convocatoria se enmarca en la Acción Priorizada 4 del Dialogo País con Ecuador titulada *“Definición e implementación del sistema MRV (Medición, Reporte y Verificación) para las acciones relacionadas con los sistemas agroproductivos sostenibles”*, implementada por Expertise France.

Expertise France busca un(a) consultor en Mitigación del Cambio Climático para asesorar y participar en el desarrollo de las ofertas de servicios en los sectores liderados por Expertise France (“Biodiversidad, bosques y ecosistemas” y “Producción resiliente de alimentos”) con el objetivo de definir y recopilar en campo, datos de actividad, variables e indicadores en campo en la implementación de 20 parcelas demostrativas del modelo de producción de arroz-pato en las provincias de Guayas, Los Ríos, Manabí, El Oro y Loja, mediante los enfoques orgánico y agroecológico, para determinar el aporte a la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI), como parte de la medición del sistema de Medición, Reporte y Verificación de la NDC del Ecuador.

### **3. Descripción de la oferta**

El/la profesional trabajará bajo la supervisión del equipo con sede en Bogotá, Colombia (Coordinador/a del programa y Encargados de proyectos), y en colaboración con el equipo EUROCLIMA + en la sede de Expertise France en París.

De manera general, el/la profesional apoyará a todo el equipo involucrado en la definición, desarrollo y pilotaje de la metodología de cálculo y gestión de información para el sistema de Monitoreo, Reporte y Verificación (MRV) de las emisiones de gases de efecto invernadero del componente Agrícola.

Asimismo, el/la profesional tendrá que colaborar estrechamente con otros expertos/técnicos contratados o por contratar por EF según las necesidades operacionales, así como con el personal del MAG, MAATE y Expertise France.

El Establecimiento de las parcelas demostrativas de arroz-pato se realizará en las 5 provincias (Guayas, Los Ríos, Manabí, El Oro y Loja) en 2 fases: una primera fase en agosto de 2022 y una segunda fase en febrero 2023 (fechas tentativas). El/la profesional deberá acompañar el establecimiento de las parcelas, retroalimentar el desarrollo de la metodología del sistema MRV, y liderar el levantamiento de la información en campo, entre otras cosas.

El/la profesional desempeñará sus habilidades en las siguientes áreas (tareas no exhaustivas):

- a) Coordinar actividades de trabajo con los técnicos del MAG, MAATE, Expertise France, y la consultoría implementadora de las parcelas y/o con otra organización/es cooperante/es que intervenga en el proyecto.
- b) En articulación con la consultoría transversal del sistema MRV, apoyar la definición de las variables e indicadores requeridos para el cálculo de la línea base y potencial de mitigación del modelo de producción de arroz-pato en las provincias de Guayas, Los Ríos, Manabí, El Oro y Loja, acorde a las Directrices metodológicas del Panel Intergubernamental de Expertos sobre el Cambio Climático (IPCC) 2006 para el cálculo de los inventarios de gases de efecto invernadero, así como la definición de los periodos de recolección de información en campo.
- c) Revisar y retroalimentar la ficha de campo definida en el marco de la consultoría para el sistema MRV para el levantamiento de la información requerida para el cálculo de línea base y potencial de mitigación del modelo de producción de arroz-pato, que considere los lineamientos de las Directrices del IPCC 2006 para el cálculo de los inventarios de gases de efecto invernadero.
- d) Levantar en campo variables e indicadores definidos para línea base y potencial de mitigación en las parcelas demostrativas del modelo de producción de arroz-pato ubicadas en las 5 provincias arroceras (Guayas, Los Ríos, Manabí, El Oro y Loja), en las dos fases del cultivo (invierno y verano), mediante la ficha de campo desarrollada según los requerimientos de la metodología de las Directrices del IPCC 2006 para el cálculo de los inventarios de gases de efecto invernadero.
- e) Acompañar y capacitar a los técnicos distritales del MAG para el levantamiento de variables e indicadores en campo, con el fin de alimentar el piloto del sistema MRV diseñado por la consultoría contratada para este fin.
- f) Levantar información georreferenciada de las parcelas demostrativas del modelo de producción de arroz-pato ubicadas en las 5 provincias arroceras (Guayas, Los Ríos, Manabí, El Oro y Loja), en las dos fases del cultivo (invierno y verano).
- g) Tabular, verificar y procesar la información levantada en campo para línea base y potencial de mitigación de las emisiones de gases de efecto invernadero en las parcelas demostrativas del modelo de producción de arroz-pato.
- h) Investigar y analizar insumos secundarios nacionales e internacionales como, por ejemplo: bibliografía internacional sobre cambio climático (mitigación), guías y documentos técnicos de entidades multilaterales, estudios y sistematizaciones relativas a investigaciones y/o proyectos que hayan desarrollado experiencias similares que aporte al objetivo de la contratación.
- i) Apoyar al desarrollo de reuniones y talleres de fortalecimiento de capacidades a los actores involucrados en el proyecto.
- j) Coordinar con los técnicos distritales del MAG y beneficiarios (productores) del proyecto para la recolección de información correspondiente a las parcelas demostrativas del modelo de producción de arroz-pato en las provincias de Guayas, Los Ríos, Manabí, El Oro y Loja, en las dos fases del cultivo (invierno y verano).
- k) Elaborar informes técnicos periódicos y finales, coordinados con MAG, MAATE y Expertise France relacionados con el objeto de esta consultoría.
- l) Coordinar y desarrollar al menos una reunión por producto para recibir la validación de las instituciones competentes.

#### 4. Resultados esperados de la consultoría

##### 1. Plan de trabajo

Plan de trabajo que contenga una descripción detallada de datos e información pertinente relacionada con el trabajo a realizar, que incluya un cronograma de actividades y de salidas de campo, validación de información levantada, procesamiento de información, reuniones y talleres, socialización de resultados. El Plan de trabajo también deberá considerar una reunión/taller inicial de la consultoría y un taller de cierre con la presentación de los resultados.

##### 2. Documento metodológico de muestreo en campo de las variables e indicadores revisado

- 2.1. Retroalimentación de la Ficha de campo desarrollada según los requerimientos de las Directrices del IPCC 2006 para el cálculo de los inventarios de gases de efecto invernadero.
- 2.2. Revisión y retroalimentación de la metodología para el muestreo en campo de las variables e indicadores definidos para línea base y potencial de mitigación de las emisiones de gases de efecto invernadero en las parcelas demostrativas del modelo de producción de arroz-pato ubicadas en las 5 provincias arroceras (Guayas, Los Ríos, Manabí, El Oro y Loja), mediante la ficha de campo desarrollada.

##### 3. Base de datos alfanumérica

- 3.1. Base de datos alfanumérica (en formato Excel) consolidada de la información compilada en campo, depurada y procesada. Esta base de datos deberá ser actualizada semanalmente.
- 3.2. Georreferenciación de las parcelas demostrativas del modelo de producción de arroz-pato ubicadas en las 5 provincias arroceras (Guayas, Los Ríos, Manabí, El Oro y Loja) y desarrollo de mapa de ubicación de las parcelas georreferenciadas.
- 3.3. Desarrollo de informe técnico mensual sobre el análisis de los resultados obtenidos de la información compilada en campo, dirigido al MAG, MAATE y Expertise France.

##### 4. Documento de sistematización de las memorias de las reuniones y talleres

Sistematización de las memorias de las reuniones y talleres, cabe indicar que cada reunión y/o taller deberá estar respaldado por listas de asistencia, actas, ayudas memorias, entre otros debidamente consensuadas por las partes.

##### 5. Documento técnico de resultados finales validados

Documento técnico de resultados finales validados sobre la información levantada en campo para el cálculo de línea base y potencial de mitigación de gases de efecto invernadero del modelo de producción de arroz-pato de las dos fases del cultivo (invierno y verano), que considere los lineamientos de las Directrices del IPCC 2006 para el cálculo de los inventarios de gases de efecto invernadero, para el establecimiento de la medición para el sistema MRV del sector Agricultura - Módulo Agrícola de la NDC del Ecuador.

Productos/entregables/plazos esperados)

Producto	Tiempo de entrega
Firma del contrato	T0
<b>Producto 1:</b> Plan de trabajo	T0 + 2 semanas

<b>Producto 2:</b> Documento metodológico de muestreo en campo de las variables e indicadores revisado	T0 + 4 semanas
<b>Producto 3:</b> Base de datos alfanumérica	T0 + cada 08 días durante 8 meses
<b>Producto 4:</b> Informes mensuales informe técnico mensual sobre el análisis de los resultados obtenidos información compilada en campo.	Un informe mensual durante 8 meses. 7 informes en total.
<b>Producto 5:</b> Documento de sistematización de las memorias de las reuniones y talleres	T0 + 12 semanas
<b>Producto 6:</b> Documento técnico de resultados finales validados	T0 + 12 semanas
<b>Producto 7:</b> Documento técnico con resultados de la segunda fase	T0 + 8 meses

## 5. Modalidades de ejecución y ejecución de pagos

El/la profesional desarrollará las actividades de campo en las provincias de Guayas, Los Ríos, Manabí, El Oro y Loja. Las reuniones de planificación y trabajo de coordinación con las contrapartes se podrán desarrollar en las oficinas de MAG y MAATE. El/la profesional deberá integrar a su oferta financiera los costos de viaje.

Los pagos de la consultoría se realizarán una vez los productos entregados y validados por el equipo encargado de Expertise France según la ejecución abajo:

Condiciones de pago (hitos)	% del monto total de la consultoría
Validación de productos 1 y 2	15%
Validación de los productos 3 y 4	25%
Validación de los productos 5	25%
Validación del producto 6	35%

## 6. Perfil requerido

### *Formación, conocimiento y experiencia*

- Profesional con título de tercer nivel en Agronomía, Agropecuaria, Agrobiodiversidad, Ambiental, u otros afines al objetivo de esta contratación;
- Preferible posgrado en temas relacionados al desarrollo sostenible o cambio climático;
- Al menos 5 años de experiencia profesional probada en el campo de la gestión del cambio climático, principalmente en el Sector Agricultura;
- Buen conocimiento del manejo de bases de datos, medición en campo y procesamiento de información;

- Conocimiento de Sistemas de Información Geográfica.

#### *Capacidades y habilidades*

- Conocimiento profundo de mitigación del cambio climático - inventarios de gases de efecto invernadero;
- Gran capacidad para coordinar con actores multinivel y multisector;
- Excelentes habilidades para redactar documentos técnicos,
- Habilidades para el trabajo en equipo;
- Fuertes habilidades en la superación problemas;
- Buen dominio del idioma inglés (además del español en el cual se realizan tanto las actividades como los entregables)

#### **7. Información complementaria**

- **Tipo de contrato:** Contrato de prestación de servicios
- **Fecha de inicio:** septiembre 2022
- **Duración:** 8 meses con un máximo de días por negociar según la oferta presentada.
- **Honorarios:** Por negociar, según la oferta presentada

#### **8. Documentos a proporcionar**

- CV/Hoja de vida
- Carta de expresión de interés
- Oferta financiera indicando la estimación del esfuerzo en persona-día de trabajo por entregable.
- 2 referencias laborales en cargos afines.

#### ***El proceso de selección de expresiones de interés ocurrirá en dos fases:***

- ***Como primer paso, Expertise France establecerá libremente una lista restringida.***
- ***Los/las candidatos(as) seleccionados(as) serán invitados a una entrevista. Los honorarios por los servicios se negociarán con el candidato designado.***