

CONVOCATORIA CONTRATACIÓN DE PERSONAL No.028 DE 2013
ASOCIACIÓN HORTIFRUTÍCOLA DE COLOMBIA
ASOHOFrucOL
FONDO NACIONAL DE FOMENTO HORTIFRUTÍCOLA
FNFH

TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE UN
ESTADÍSTICO EN EL MARCO DEL PLAN NACIONAL DE FOMENTO
HORTIFRUTÍCOLA- PNFH FASE 2014

1. ANTECEDENTES

La Junta Directiva del Fondo Nacional de Fomento Hortifrutícola, aprobó el pasado 18 de diciembre de 2013, la puesta en marcha del Plan Nacional de Fomento Hortifrutícola 2014, que tiene por finalidad mejorar la competitividad y la productividad del sector Hortifrutícola, a través del desarrollo de un nuevo modelo organizacional gremial, que permita en primer lugar, el acceso oportuno a los servicios productivos, en particular: asistencia técnica y transferencia de tecnología, financiación, información, capacitación empresarial a los productores hortifrutícolas vinculados y en segundo lugar el incremento en el recaudo de la Cuota Parafiscal. En el proyecto se contempla la puesta en marcha de la plataforma electrónica del proyecto Agricultura Especifica por Sitio

El ejecutor del proyecto es la **ASOCIACIÓN HORTIFRUTICOLA DE COLOMBIA - ASOHOFrucOL**.



2. IDENTIFICACIÓN DEL CARGO

Estadístico AESCE

3. OBJETIVO DEL CARGO

Prestar sus servicios profesionales como Estadístico, en el marco del Proyecto TR1333, "Continuar con la implementación de la fase 2014 del Plan Nacional de Fomento Hortifrutícola y su componente de la plataforma Agricultura Especifica por Sitio AESCE, que hace parte del objetivo número seis de este Plan".

Tendrá como responsabilidad del procesamiento de bases de datos AESCE, identificar y validar métodos de análisis que ayuden a describir la información de AESCE, desarrollar scripts que permitan replicar análisis estadísticos y apoyar la visualización de resultados para los diferentes actores. El Estadístico deberá responder e informar a la Unidad Técnica y al Ingeniero de Sistemas de Asohfrucol.



ING. CESAR ALBERTO
SANTANA-SCHOFRUCCO

4. NÚMERO DE CARGOS A PROVEER Y LUGAR DE DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES

Para la ejecución del proyecto se requiere contratar un (1) profesional que tendrá un periodo de tres meses de inducción en el manejo de la plataforma y demás funciones en el CIAT en Cali; para que luego se pueda desplazar a las oficinas de Asohofrucol en Bogotá y continuar con el desarrollo de sus funciones.

5. TIPO DE CONTRATO

Prestación de servicios.

6. VIGENCIA DEL CONTRATO

Del 07 de Febrero al 31 de Diciembre de 2014.

7. HONORARIOS

\$3.500.000

8. GASTOS DE MOVILIZACIÓN:

Asohofrucol cubre los gastos de tiquetes aéreos de su ciudad origen a la ciudad de Cali.

9. PERFIL PROFESIONAL

Nivel educativo: Estadístico, o con especialización o maestría en estadística.

Experiencia laboral: Procesamiento de datos, Análisis multivariados, modelos estadísticos y uso de R, con experiencia profesional mínima de tres (3) año como estadístico.

Habilidades requeridas:

- Procesamiento de bases de datos AESCE
- Identificar y validar métodos de análisis que ayuden a describir la información de AESCE
- Desarrollar scripts que permitan replicar análisis estadísticos
- Apoyar la visualización de resultados para los diferentes actores.

Conocimientos:

- Conocimiento en paquete estadístico R 2.15.1 y sus Paquetes adicionales: RSNNS 0.43, Rcpp 0.10.2, Rserve 0.68.
- Conocimientos de SIG y Conocimiento de información relacionada a actividades agrícolas.
- Alta disponibilidad de tiempo.
- Con capacidad para trabajar en equipo y bajo presión.

11. ACTIVIDADES ESPECÍFICAS A REALIZAR

1. Capacitarse en la plataforma C-sar y su módulo estadístico, en las instalaciones del CIAT Palmira, durante tres meses.
2. Acompañar la migración del módulo estadístico de la plataforma C-sar a los servidores de Asohofrucol.
3. Replicación básica de la capacitación en la plataforma C-sar y su módulo estadístico al equipo de Tecnología de la información de Asohofrucol y técnicos de campo del proyecto.
4. Elaborar hipótesis y modelos, junto con observaciones (en muchos casos parciales) sobre el comportamiento de los cultivos mediante la información captura por la plataforma.
5. Desarrollar capacidades para utilizar métodos científicos y aplicar técnicas de análisis estadístico, con objeto de elaborar conclusiones que faciliten la toma de decisiones por parte de los productores y las instituciones.
6. Proporcionar capacidades y destrezas para el análisis de datos, desde la primera etapa de identificación y formulación de los problemas, la posterior decisión sobre el diseño, la recogida y codificación de datos, su análisis, y el ajuste y validación de modelos, la interpretación de resultados, la publicación en el frutisito y presentación de los mismos, hasta la elaboración de conclusiones y propuestas futuras de trabajo.
7. Ejecutar pruebas de las aplicaciones.
8. Documentar las aplicaciones según los estándares establecidos.
9. Recolectar información para desarrollar y/o mantener las aplicaciones.
10. Orientar a los usuarios en el manejo de los sistemas implantados.
11. Participa en reuniones de trabajo relacionadas con el área.
12. Presentar cronograma coordinado conjuntamente con el Ingeniero de Sistemas AESCE - PNFH, sobre el plan de trabajo.
13. Elaborar informes periódicos en conjunto con los demás miembros del equipo AESCE sobre los avances y resultados de la plataforma.
14. Documentar los trabajos realizados bajo los lineamientos del Ingeniero de Sistemas.
15. Cumplir e con las normas, lineamientos y estándares establecidos por la unidad, para el desarrollo de sistemas de información.