



TÉRMINOS DE REFERENCIA

Contrato Individual de Consultoría Helvetas Guatemala -DERT 2015-

Versión:	28.07.2015	Código:	
-----------------	------------	----------------	--

Parte 1: Descripción de la Consultoría

1. Posición	Consultor Técnico de Laboratorio de Suelos para Apoyar Diagnóstico Fitosanitario en Muestras de Suelo en la Meseta de Los Cuchumatanes en el municipio de Chiantla, Huehuetenango.
2. Programa / Proyecto	Proyecto de Desarrollo Económico Rural Territorial (PRODERT)
3. Localidad de trabajo	Sede de trabajo: Laboratorio de Fitopatología del Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación (MAGA) en Ciudad de Guatemala con visitas frecuentes a la Meseta de los Cuchumatanes en el municipio de Chiantla, Huehuetenango.
4. Período de Validez	15 de agosto de 2015 al 15 de diciembre de 2015 (4 meses con jornada de trabajo de lunes a viernes, 40 horas a la semana).
5. Superior/a:	Coordinador del Proyecto de Desarrollo Económico Rural Territorial (PRODERT) en aspectos de logística. Coordinador Técnico PRODERT del territorio de Huehuetenango para aspectos técnicos.
6. Objetivos Generales	1. Realizar análisis de suelos de muestras provenientes de la Meseta de Los Cuchumatanes en el municipio de Chiantla, Huehuetenango realizando diagnósticos fitosanitarios de Nematología en el Laboratorio de Diagnóstico Fitosanitario del Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación MAGA, ubicado en ciudad de Guatemala. 2. Determinar las especies de nemátodos fitopatógenos presentes en las muestras de suelo examinadas.

Parte 2: Actividades a desarrollar

No.	Responsabilidades	Actividades Principales y Hasta Cuando
1	Al realizar análisis de suelos de muestras provenientes de la Meseta de Los Cuchumatanes en el municipio de Chiantla, Huehuetenango realizando diagnósticos fitosanitarios de Nematología en el Laboratorio de Diagnóstico Fitosanitario del Ministerio de Agricultura Ganadería y Alimentación MAGA, ubicado en Guatemala. <ul style="list-style-type: none">• Coordinación de acciones con la Delegación Departamental del MAGA en Huehuetenango, para el traslado de las muestras de suelo con su respectiva boleta de campo.• Revisión de boletas y registro de información en base de datos para la presentación de resultados.	Elaboración de informes mensuales sobre el avance en el proceso de registro de muestras de suelo provenientes del sector productivo de papa, del departamento de Huehuetenango, para su posterior análisis nematológico. 4 informes mensuales de avance: <ul style="list-style-type: none">- 15 de septiembre 2015- 15 de octubre 2015- 15 de noviembre 2015- 15 de diciembre 2015

	<ul style="list-style-type: none"> • Preparación de muestras para el proceso de secado al ambiente. • Asistencia técnica para la preservación de muestras para el diagnóstico fitosanitario. • Velar por el buen funcionamiento de la estructura física y administrativa del Laboratorio de Diagnóstico Fitosanitario, con el objeto de prestar los servicios en forma oportuna y de calidad. <p>Extracción de quistes y nemátodos fitopatógenos en las muestras de suelo del departamento de Huehuetenango.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mantener actualizados los inventarios de equipo, reactivos y materiales de laboratorio. • Realizar informes de diagnóstico nematológico para las muestras procesadas. 	<p>Generación de una base de datos en formato excel y actualización mensual de la misma tomando como referencia los resultados que se obtengan del proceso de extracción de quistes y nemátodos fitopatógenos presentes.</p> <p>Entrega de bases de datos actualizadas en las siguientes fechas:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 15 de septiembre 2015 - 15 de octubre 2015 - 15 de noviembre 2015 - 15 de diciembre 2015
2	<p>Determinación de las especies de Nemátodos fitopatógenos, existen en las diferentes muestras de suelo del departamento de Huehuetenango.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Con el apoyo de Coordinador de los Laboratorios de Diagnóstico Fitosanitario y personal asignado al Laboratorio de Guatemala, identificar las especies y número de nemátodos presentes en las muestras de suelo. • Actualizar la base de datos integrando los resultados obtenidos en los procesos de identificación de especies y población. 	<p>Informe sobre la determinación de especies y población de nemátodos en por lo menos 300 muestras de suelo provenientes de departamento de Huehuetenango y su posterior incorporación de los resultados a base de datos de resultados.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 15 de septiembre (100 muestras analizadas) - 15 de octubre (100 muestras analizadas) - 15 de noviembre (100 muestras analizadas) - 15 de diciembre (Base datos excel final)

Parte 3: Requerimientos para el puesto

Nivel educativo:

- Estudiante Universitario o pensum cerrado o técnico/a con experiencia en manejo y diagnóstico de fitopatología (Ingeniería Industrial, Agronomía, y Veterinaria).

Experiencia profesional:

- Experiencia en manejo de equipo y reactivos de laboratorio de diagnóstico.
- Conocimiento de la clasificación de Nemátodos, especialmente los que provocan daño al cultivo de la papa.
- Experiencia en coordinación con entidades públicas.
- Experiencia en trabajo con equipos interdisciplinarios.

Otras capacidades:

- Disponibilidad de trabajar sobre resultados.
- Manejo de programas de Microsoft Office.
- Disponibilidad inmediata.

Forma de pago:

Fechas de Pago y Entrega de Productos
4 pagos mensuales correspondientes a las fechas: 15 de septiembre, 15 de octubre, 15 de noviembre del año 2015, con la entrega de los siguientes productos: <ol style="list-style-type: none">1. Informes mensuales sobre el avance en el proceso de registro de muestras de suelo provenientes del sector productivo de papa del departamento de Huehuetenango, para su posterior análisis nematológico.2. Base de datos en formato excel y actualización mensual de la misma tomando como referencia los resultados que se obtengan del proceso de extracción de quistes y nematodos fitopatógenos presentes.3. Informe mensual de avance sobre la determinación de especies y población de nematos en por lo menos 300 muestras de suelo provenientes de departamento de Huehuetenango y su posterior incorporación de los resultados a base de datos de resultados.

Observación: Para cada uno de los pagos relacionados, el contratado deberá presentar factura autorizada por la Superintendencia de Administración Tributaria (SAT). En lo referente a impuestos, será en base al régimen en que está inscrito el contribuyente.

Nota: Todos los términos reflejan sin distinción personas femeninas o masculinas.