

## Factura Pequeño Contribuyente

DULCE ALEXANDRA, SARAVIA

Nit Emisor: 60649666

DULCE ALEXANDRA SARAVIA

SECTOR LOS CLAVES LOTE 33 MANZANA L RESIDENCIALES SAN JOSE, zona 0, San Jose Pinula, GUATEMALA

NIT Receptor: 3440273

Nombre Receptor: MINISTERIO DE AGRICULTURA GANADERIA Y ALIMENTACION

NÚMERO DE AUTORIZACIÓN:

61BEEDF3-A4B3-4CA5-A45E-CE7112DF5857

Serie: 61BEEDF3 Número de DTE: 2763213989

Numero Acceso:

Fecha y hora de emision: 29-oct-2021 08:13:17

Fecha y hora de certificación: 01-oct-2021 08:13:17

Moneda: GTQ

#No	B/S	Cantidad	Descripcion	P. Unitario con IVA (Q)	Descuentos (Q)	Total (Q)	Impuestos
1	Servicio	1	Por servicios técnicos prestados al Ministerio de Agricultura, Ganadería y Alimentación, según contrato administrativo No. 2021-5-3-2652 correspondiente al mes de octubre del 2021.	10,000.00	0.00	10,000.00	
TOTALES:					0.00	10,000.00	

\* No genera derecho a crédito fiscal

**CANCELADO**

Datos del certificador

Superintendencia de Administracion Tributaria NIT: 16693949



ING. AGR. FERNANDO ANTONIO GUERRA LÉMUZ  
DIRECTOR DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA  
VIDEER - MAGA



**"Contribuyendo por el país que todos queremos"**



**Régimen de Factura Electrónica en Línea**  
**Verificación de Documento Tributario Electrónico**

Factura Pequeño Contribuyente (FPEQ)	
EMISIÓN	
Fecha Emisión:	29/10/2021 08:13:17
Emisor:	60649666 - DULCE ALEXANDRA, SARAVIA
Establecimiento:	1 - DULCE ALEXANDRA SARAVIA
Receptor:	3440273 - MINISTERIO DE AGRICULTURA GANADERIA Y ALIMENTACION
Monto Total:	GTQ 10,000
No. de acceso:	
CERTIFICACIÓN	
Autorización:	61BEEDF3-A4B3-4CA5-A45E-CE7112DF5857
Serie:	61BEEDF3
Número del DTE:	2763213989
ACEPTACIÓN SAT	
Acuse de recibo:	FCID202120211001T08:13:1806:0061BEEDF3A4B34CA5A45ECE7112DF5857
Fecha de la consulta:	01/10/2021 08:15:44

NOTA: Si la información no coincide con el documento que tiene en su poder, denúncielo aquí:

<https://portal.sat.gob.gt/portal/denuncias/>

## **INFORME MENSUAL DE ACTIVIDADES**

**PERIODO:** OCTUBRE DE 2021  
**REGLON:** 029 "OTRAS REMUNERACIONES DE PERSONAL TEMPORAL"

**OBJETO:** APOYO TÉCNICO PARA LA ELABORACIÓN DE ANALISIS DE LABORATORIO DE AGUA Y SUELO PARA PROYECTOS DE RIEGO EN LA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA.

**TIPO DE SERVICIOS:** TECNICOS

**PRESTADOS EN:** DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA / VICEMINISTERIO DE DESARROLLO ECONOMICO RURAL

**NO. DE CONTRATO:** 2021-5-3-2652

**PLAZO DE CONTRATO:** DEL 03 DE MAYO AL 31 DE DICIEMBRE 2021

---

En cumplimiento a la cláusula segunda del contrato administrativo número 2021-5-3-2652, suscrito con mi persona, presento ante usted el informe mensual de actividades realizadas:

### **ACTIVIDADES DESARROLLADAS Y RESULTADOS OBTENIDOS:**

1. **Apoyo técnico a la Dirección de infraestructura Productiva para la realización de los análisis físicos de suelo y físico - químicos de muestras de agua.**

**Actividad:** Apoyé a la Dirección de infraestructura Productiva en la realización del análisis físico-químico de muestras de agua y análisis físico de suelos, haciendo los siguientes análisis:

- Realizar determinaciones de: Aniones: Carbonatos, bicarbonatos, Cloruros y Sulfatos.
- Realizar las determinaciones de Cationes: Calcio, Magnesio, Sodio y Potasio.
- Realizar determinaciones de: Conductividad eléctrica ,
- Realizar determinaciones de la reacción o pH.
- Realizar cálculos de los análisis, revisar y cotejar para tener control de calidad de los análisis.
- Clasificación de las muestras de agua.
- Dar ingreso a las muestras de suelos, asignarle un código por orden de ingreso.



- Los análisis físicos efectuados a muestras de suelo son los siguientes:
- Densidad aparente
- Humedades a: Capacidad de Campo y Punto de Marchites Permanente.
- Humedad en Base Seca.
- Textura
- pH

**Resultados:** Se realizaron los Análisis físico-químicos de muestras de agua del departamento de Jutiapa, así mismo se hizo el análisis físico de muestras de suelo procedentes del departamento de Chimaltenango.

## 2. Apoyo técnico para la capacitación al personal técnico del laboratorio.

**Actividad:** Apoyé a la Dirección de infraestructura Productiva en la capacitación técnica del personal de laboratorio de agua y suelos en la realización de soluciones.

**Resultados:** se realizó la solución para el verificar si existe sulfato en las muestras de agua.

## 3. Apoyo técnico en la realización de los dictámenes de los resultados de los análisis físicos de suelos y físico-químico de agua para riego. Y cuando el solicitante de los análisis de agua y suelos requiera explicación de los resultados obtenidos.

**Actividad:** a) Apoyé a la Dirección de infraestructura Productiva en la elaboración de un dictamen de análisis de muestras de agua y suelos procedentes de los departamentos de Jutiapa y Chimaltenango.

**Resultados:** Se elaboraron los informes de los análisis de muestras de agua y los informes de los análisis de muestras de suelo, ingresadas al Laboratorio durante el periodo que se reporta.

- Se elaboró Informe y dictamen de: muestra de agua procedente de un Nacimiento Pachimechay, ubicado en la aldea El Xeatzam Bajo del municipio de Patzun, del departamento de Chimaltenango.
- Se elaboró Informe y dictamen de: muestra de agua procedente de un pozo mecánico, ubicado en la aldea el Tempisque del municipio de Agua Blanca, del departamento de Jutiapa. Esta

muestra corresponde al pozo número 2 del proyecto de riego el Llano de la Asociación AMEPAO.

- Se elaboró informe y dictamen de: muestras de suelo del Horizonte A, procedentes de Nentó, del municipio de La Unión del Departamento de Huehuetenango. Del Proyecto de Riego del Río Lagartero, beneficiario Noe Velasco, con una altitud de 684 MSNM.
- Se elaboró informe y dictamen de: muestras de suelo del Horizonte B, procedentes de Nentó, del municipio de La Unión del Departamento de Huehuetenango. Del Proyecto de Riego del Río Lagartero, beneficiario Noe Velasco, con una altitud de 684 MSNM.
- Se elaboró informe y dictamen de: muestras de suelo del Horizonte A, procedentes de Nentó, del municipio de La Unión del Departamento de Huehuetenango. Del Proyecto de Riego del Río Lagartero, beneficiario Gustavo Velasco, con una altitud de 686 MSNM.
- Se elaboró informe y dictamen de: muestras de suelo del Horizonte B, procedentes de Nentó, del municipio de La Unión del Departamento de Huehuetenango. Del Proyecto de Riego del Río Lagartero, beneficiario Gustavo Velasco, con una altitud de 686 MSNM.

**4. Apoyo técnico en actividades que contribuyan al fomento y modernización de la agricultura bajo riego.**


**Actividad;** Apoyé a la Dirección de infraestructura Productiva con métodos de análisis físicos de suelos y físicos químicos de agua para riego

**Resultados:** Revisión de literatura sobre "La salinidad del suelo y del agua de riego y su relación con los cultivos".

**5. Otras actividades que le sean asignadas por la autoridad superior.**

**Actividad;** Apoye a la Dirección de Infraestructura Productiva, en el Laboratorio de Agua y suelos en la Limpieza.

**Resultado:** Se apoyó con la limpieza (barrer, trapear, sacudir, tirar la basura, etc.) del Laboratorio de Agua y Suelos.

  
DULCE ALEXANDRA SARAVIA  
DPI 2618631930101  
Teléfono 58510914

  
ING. AGR. FERNANDO ANTONIO GUERRA LÉMUZ  
DIRECTOR DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA PRODUCTIVA  
VIDER - MAGA

