

Electromecánica Industrial

**MAVEMS** SA de CV

Instalaciones Eléctricas Industriales - Comerciales y Residenciales  
Alta y Baja Tensión Fuerza y Control

ING. DAVID TOSCANO  
COORDINADOR DE MANTENIMIENTO  
AGROEXPORT INTERNACIONAL S. A. DE C. V.  
AV. AUSTRALIA No. 104 CENTRO LOGISTICO JALISCO  
ACATLAN DE JUAREZ JAL.

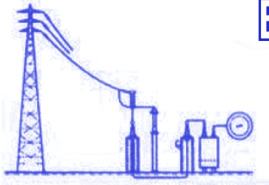
Guadalajara Jal. A 17 de Enero del 2025

**C O T I Z A C I O N N o. 4 7 4 9**

Atendiendo a sus instrucciones me permito presentar a su consideración, el presupuesto con relación a **MANTENIMIENTO PREVENTIVO A SUBESTACION CON TRANSFORMADOR TIPO COMPACTA DE 2500 KVA 23 KV / 440 - 254 VOLTS ADEMAS DE MANTENIMIENTO A TABLEROS DE LA MISMA EN DOMICILIO ANTES MENCIONADO.**

A continuación se presentan los distintos conceptos que integran el costo actual de la obra Eléctrica en Cuestión:

CANT.	CONCEPTOS	UNIDAD	PRECIO U.	P. TOTAL
1	<b>Mantenimiento de Subestacion .</b> <ul style="list-style-type: none"><li>* Libranza en poste de Transicion.</li><li>* Desenergizar Interruptores Generales.</li><li>* Abrir y Cerrar Cortacircuitos fusibles de alta tension en Transicion con equipo aislado de 23 kv</li><li>* Descargar acometida electrica para evitar efecto capacitivo asi como Instalacion de puentes de proteccion de las 3 fases a tierra.</li><li>* Mantenimiento Electrico a Transformador, Interruptores, Proteccion- nesu Conductores de Subestacion.</li><li>• Limpieza de las barras de alta tensión.</li><li>• Reapriete de las conexiones de las barras.</li><li>• Revisión, limpieza y ajuste de las cuchillas.</li><li>• Verificación de las conexiones y estado de apartarrayos.</li><li>• Verificación y reapriete de las conexiones al primario del transformador, que no existan fugas de aceite en los empaques.</li><li>• Verificar el estado de la clema (para sujetar y separar los cables de alta tensión a la garganta del transformador) que puede ser nylamide o celerón.</li><li>• Validacion de puesta a tierra de equipos.</li></ul> mantenimientos posteriores.	PDA	\$8,650.00	\$8,650.00
1	<b>**Análisis fisico-químicos- Eléctrico a aceite TRO</b> Tensión de ruptura dieléctrica (con electrodos planos) ASTM D 877, factor de potencia a 25 (60Hz) ASTM D 924, Resistividad 2500 V ASTM D 1169, densidad relativa a 16,6 °C /15,6° C ASTM D 1298 Temperatura inflamación e ingnivión 101.3 kpa ASTM D 92, color ASTM D 1500, tensión interfacial a 25° C +/-1 °C ASTM D 2285, N. de neutralización ASTM D 974, apariencia visual.	PDA	\$2,650.00	\$2,650.00



Electromecánica Industrial

**MAVEMS** SA de CV

Instalaciones Eléctricas Industriales - Comerciales y Residenciales  
Alta y Baja Tensión Fuerza y Control

<b>1 Prueba de TTR (Relación de Transformación).</b>	<b>PDA</b>	<b>\$2,150.00</b>	<b>\$2,150.00</b>
Consiste en Verificar que las relaciones de transformación para las diferentes posiciones del tap de un transformador están dentro de la tolerancia de medición.			
<b>1 Prueba de Megger (Resistencia de Aislamiento)</b>	<b>PDA</b>	<b>\$2,150.00</b>	<b>\$2,150.00</b>
La prueba consiste en probar el nivel de aislamiento que tiene un equipo o un cable, para ver si es confiable su uso para energizarlo y evitar daños al personal e instalaciones donde se instale equipo por un cortocircuito a tierra. Incluye índice de Polarización.			
<b>SUBTOTAL</b>			<b>\$15,600.00</b>
<b>IVA 16%</b>			<b>\$2,496.00</b>
<b>TOTAL</b>			<b>\$18,096.00</b>

#### **Condiciones Comerciales**

- Esta cotización tiene un alcance de lo antes descrito, cualquier cambio o trabajo adicional se cotizara para su autorización.
- En la aceptación del presente presupuesto se requiere del 60% de Anticipo, un 40% al termino físico de la obra, y puesta en servicio.
- Una vez que los materiales sean instalados, ELECTROMECAÁNICA INDUSTRIAL MAVEMS S.A. DE C.V. no se hace responsable del daño o robo de los mismos.

Sin mas por el momento y esperando ser favorecido con su preferencia, me despido como su mas atento y seguro servidor.

**A T E N T A M E N T E**

*Ing. Manuel Núñez Enríquez.*

**Jose Arrese No.1148, Col. Echeverria Guadalajara, Jal Tel: 3315236723**  
**elecnavems@yahoo.com.mx**