



“Año del Bicentenario de la consolidación de nuestra Independencia y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho”

**REQUERIMIENTO°004-2024- CAA PE-IESTP “M”**

**A :** LIC ELSA LUISA AQUINO CASTRO  
**DIRECTORA DEL IESTP MARCO**

**REF** **ECON. JESUS GUTIERREZ CANGAHUALA**  
**ADMINISTRADOR DEL IESTP “MARCO”**

**DE :** **ING. MARIA MAGDALENA TAIBE FLORES**  
**COORDINADORA DEL P.E. PRODUCCIÓN AGROPECUARIA**

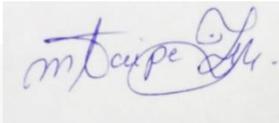
**ASUNTO :** REQUERIMIENTO DE COMPRA DE EQUIPOS: TEODOLITO ELECTRONICO  
TOPCOM Y EQUIPO DE RIEGO POR GOTEO

**FECHA :** **Marco, 13 de noviembre del 2024**

Me es grato dirigirme a Ud. Para saludarle cordialmente y hacer de conocimiento que es necesario la compra de Teodolito electrónico marca TOPCOM serie TD 209 y Equipo de riego por goteo en beneficio de los estudiantes del programa de estudios de Producción Agropecuaria-IESTP“M”, con las características que se adjunta en el Plan de trabajo: IMPLEMENTACIÓN CON EQUIPOS PARA EL PROGRAMA DE ESTUDIO DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA:

Esperando su atención y cumplimiento.

Atentamente,



Ing. Maria M. Taibe Flores  
COORDINADOR DE ÁREA ACADÉMICA  
I.E.S.T.P. MARCO



# PLAN DE IMPLEMENTACIÓN DE EQUIPOS PARA EL PROGRAMA DE ESTUDIO DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA

## I. INFORMACION GENERAL

1.1.- Institución Educativa:	IESTP "MARCO"
1.2.- Programa de Estudios:	Producción Agropecuaria
1.3.- Código Modular:	0814749
1.4.- Dirección:	Carretera central km 7.5 Jauja – Marco
1.5.- Distrito:	Marco
1.6.- Provincia:	Jauja
1.7.- Región:	Junín
1.8.- Directora General:	Mg. Elsa Luisa Aquino Castro
1.9.- Jefatura de Unidad Académica	Ing. Raúl Gustavo Torres Córdova
1.10.- Jefatura de Administración	Econ. Jesús Gutiérrez Cangahuala
1.11.- Coordinador de Área Académica	Ing. Maria M. Taipe Flores

## II. DENOMINACION DE REQUERIMIENTO

**SE REQUIERE ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA EL MÓDULO 1 GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE CULTIVOS DEL PROGRAMA DE ESTUDIO DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA**

## III. JUSTIFICACIÓN

Que habiendo la necesidad de implementar con equipos Módulo 1 Gestión de la Producción Agrícola del Programa de estudios de Producción Agropecuaria. En reunión de docentes del programa se acordó implementar con un teodolito electrónico y un equipo de riego por goteo que beneficiará a los estudiantes del programa de estudios de Producción Agropecuaria.

## IV. OBJETIVOS

### **OBJETIVO GENERAL**

Implementar con equipos de última generación al programa de estudios de Producción Agropecuaria para beneficio de los jóvenes estudiantes que redundará en la mejora del aprendizaje y por ende en su formación profesional

### **OBJETIVO ESPECIFICO**

Implementar el Módulo 1 Gestión de la producción de cultivos área Agrícola del programa de estudio de Producción Agropecuaria en beneficio de los estudiantes para una buena formación profesional.

## METAS

1. Compra de un Teodolito electrónico TOPCOM TD-209
2. Compra de Equipo de riego por goteo

Lograr implementar con equipo de alta generación el Módulo 1 Gestión de la Producción Agrícola del programa de estudios de Producción Agropecuaria del IESTP “Marco” y logre mejorar la enseñanza de los estudiantes para una buena formación profesional.

### 6.1. CARACTERISTICAS DEL TEODOLITO ELECTRÓNICO

<b>Nº</b>	<p>El Teodolito Electrónico Digital  <b>TOPCON</b> DT-209 que integran la tecnología más reciente en la óptica y la electrónica. La serie DT-200/200L puede usarse bajo cualquier condición climática que son frecuentes en campo.</p> <p>La nueva serie DT-200/200L asegura el retorno de su inversión gracias a su versatilidad y fácil uso. Mediciones de alta precisión con sensor de inclinación (DT-200/200L).</p> <p>Los modelos DT-200/200L poseen un sensor de inclinación para corrección del ángulo vertical, lo que asegura mediciones altamente precisas.</p>
	<p><i>ESPECIFICACIONES TECNICAS:</i></p> <p><b>Telescopio</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Longitud: 149 Mm.</li><li>• Diámetro Objetivo: 45 Mm.</li><li>• Aumentos: 30X</li><li>• Campo de Vista: 1°30´</li><li>• Mínimo Enfoque: 90 cms.</li><li>• Estadía Ratio: 100</li><li>• Estadía Constante: 0</li></ul> <p><b>Lectura Angular</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Método: Lectura Absoluta</li><li>• Precisión: 9"</li></ul> <p><b>Plomada óptica</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Aumentos: 3x</li><li>• Campo de Vista: 3°</li></ul> <p><b>Otros</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Alimentación: 4 Pilas AA</li><li>• Pantalla: Una Pantalla</li></ul>

- Protección contra el agua: IP66
- Tiempo Operación: 140 Horas
- Rango de operación: - 20°C hasta + 50°C

**Contiene:** 01 Teodolito electrónico; 01 Trípode; 01 Mira; 01 Estuche de transporte; 01 Llave de ajuste; 01 Porta Pilas AA; y 01 Manual.

## V. DISEÑO O DIBUJO DEL BIEN

### Teodolito TOPCON DT 209



## 6.2 CARACTERISTICAS : EQUIPO DE RIEGO POR GOTEO

### Sistema de riego agrícola por goteo, kit completo de cinta de riego por goteo de 16mm y 10000 m, 1000

#### Precisión de riego por goteo de la cinta

100% PE materia prima, anti-UV, anticorrosión y durabilidad. Extruido con gotero en el interior, ligero y embalado en rollo, bueno para la transmisión. Adecuado para aplicaciones de granja grande. Rendimiento de precisión Cv 5%.

La cinta de goteo de riego cuenta con goteros de precisión integrados que están dispuestos uniformemente para garantizar un goteo uniforme. De acuerdo con las pruebas realizadas por el centro de inspección de equipos de riego y drenaje del Ministerio de Recursos de Agua de China, la uniformidad de goteo alcanza el 98.56%.

Diámetro (Mm)	El espesor de la pared (Mm)	Espacio (Mm)	Peso del rollo (Kg)	Longitud del rollo (M)
16	0,18	300	19,0	2000
16	0,18	200	19,6	2000
16	0,18	150	15	1500
16	0,18	100	16,2	1500
16	0,30	300	22,2	1500
16	0,30	200	23,0	1500
16	0,30	150	15,5	1000

16	0,30	100	16,5	1000
16	0,40	300	15,3	800
16	0,40	200	15,7	800
16	0,40	150	16,0	800
16	0,40	100	16,7	800

## VI. DISEÑO O DIBUJO DEL BIEN

Sistema de riego agrícola por goteo, kit completo de cinta de riego por goteo de 16mm y 10000 m, 1000

(1 review)

Juancheng County Yibiyuan Water-Saving Equipment Tec... Verified Fabricante personalizado 24 yrs · CN



Find similar items

1000 - 9999 metros EUR 0.0381 10000 - 99999 metros EUR 0.0286  
 >= 100000 metros EUR 0.0191

Cantidad: - 1000 +

Envío: Envia desde almacén en CN  
 Ocean+... / Alibaba.com Logistics 29 more option(s) >  
 Shipping fee: \$91.64 por 1000 metros  
 Estimated delivery by Jan 13

Artículo(s) en total (1 variación 1000 artículo) \$38.02  
 Total del envío Messenger




  
 Ing. Maria M. Taipe Flores  
 COORDINADOR DE AREA ACADEMICA  
 I.E.S.T.P. MARCO