

1. **Código :**
2. **Nombre de la Tecnología:** Maíz Tuxpeño
3. **Recopilado por:** Sergio Gonzalo Hidalgo **Correo:** sergiohidalgo61@hotmail.com
4. **Desarrollada por:**
5. **Ámbito de la tecnología:** Variedad
6. **Descripción de la Tecnología:**

**Maíz Tuxpeño.** Es una variedad de maíz que se cultiva en la zona limítrofe con México, por lo que se cree que proviene de la parte sur de dicho país. Presenta las siguientes características:

**Ciclo vegetativo:** de 110 días,  
**Días a floración:** 53 días  
**Altura de la Planta:** 280 cm  
**Altura de la mazorca:** 140 cm  
**Color y tipo de grano:** Blanco Semi-cristalino  
**Rendimiento:** 45 qq/mz.

Si es favorecido el cultivo por condiciones ambientales y manejo agronómico, puede llegar a rendir los 60 quintales por manzana.

Esta variedad se adapta bien al área estacionalmente seca de la parte baja del departamento de Huehuetenango, Guatemala, que se ubica entre 700 y 850 metros sobre el nivel del mar y precipitación pluvial por debajo de los 800 mm anuales

Una característica de esta variedad es que la tuza o cubierta de la mazorca cubre muy bien la mazorca, protegiéndola de plagas y precipitación pluvial errática que se da en el mes de noviembre en la zona, cuando la mazorca ha llegado a su madurez fisiológica, evitando la pudrición de la mazorca en campo.

## 7. Como Aplicar la Tecnología:

La siembra del maíz se ejecuta en la primera quincena de julio. El distanciamiento es de 0.90 m entre calles y 0.50 m entre posturas, colocando dos y tres granos por postura en forma alterna.

Se debe Preparar el terreno, eliminando las malezas de mayor tamaño con machete, sacar toda la maleza que eliminó con machete a la orilla del terreno y aplique herbicida al resto de malezas pequeñas. Ya seca la maleza pequeña, puede sembrar con macana o chuzo.

## 8. Beneficios de su empleo:

**Económico:** Variedades con alto potencial de rendimiento, implica mayores beneficios económicos para los productores.

**Social:** Provee alimento a zonas donde otras variedades criollas o mejoradas no responden, por factores climáticos adversos.