



**DIRECCIÓN DE AGRICULTURA  
FICHA TÉCNICA DEL CULTIVO DE MAÍZ MECANIZADO - 2019**

<b>Nombre Científico:</b>	Zea mays L.
<b>Origen:</b>	Mexico, Centro America, Peru, Ecuador y Bolivia
<b>Familia:</b>	Graminea
<b>Híbridos -Variedades:</b>	30F-80 ,30k-75 ,30R-92 , IDIAP-M-0512, P-0102, PB-0105, PB-0103, Variedad Guararé
<b>Ciclo del cultivo:</b>	120 a 150 días
<b>Requerimiento de Suelo:</b>	Franco , Arcillo-arenoso, Arcilloso
<b>pH:</b>	5.5 a 7.0
<b>Epoca de Siembra :</b>	todo el año . Epoca seca con riego . En epoca de lluvia 1ra coa mayo 2da coa septiembre
<b>Epoca de Cosecha:</b>	Todo el año según la epoca de siembra
<b>Temperatura optima:</b>	de 18 a 32°C
<b>Elevación:</b>	0 a 3800 msnm
<b>Precipitación:</b>	600 a 750 mm de agua bien distribuida durante el ciclo de cultivo.
<b>A. PREPARACION DEL TERRENO</b>	
1. Labranza Convencional	dos pases de semi-roma un mes antes, un pase de rastra liviana antes de la siembra
2. Labranza de conservacion	un pase de semi-roma 20-30 dias antes, luego antes de la siembra aplicar herbicida quemante
3. Labranza cero	si la maleza esta muy alta chapear. Herbicida quemante una semana antes y sembrar.
<b>B. MANEJO TÉCNICO</b>	
<b>Cantidad de semilla:</b>	57,000 a 62,500 semillas para híbridos , 50,000 semilla para variedades.
<b>Distancia entre hileras:</b>	80 a 90 cms.
<b>Distancia entre planta y planta:</b>	18 a 22 cms.
<b>C. Fertilización:</b>	
<b>Análisis de suelo:</b>	Físico-químico ( para determinar las cantidades de nutrientes que requiere el cultivo)
<b>Recomendación General:</b>	
12-24-12 , 15-30-8-6 , 13-26-6-5-7	227,25 a 272,70 Kgs por Ha.a la siembra.
<b>Abono nitrogenado:</b>	227,25 a 272,70 kgs por Ha. a los 21 días y a los 35 días, con suelo humedo. (Dos aplicaciones)
<b>Nitrogeno:</b>	130 a 200 kg de N/ha. (10% a la siembra; 40% a los 21 días; 50% a los 35 días)
<b>Fosforo:</b>	60 a 100 kg de P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /ha ( todo a la siembra)
<b>Potasio:</b>	20 kg de K <sub>2</sub> O/ha
<b>Azúfre:</b>	10 a 20 kg de S /ha preferible a la siembra
<b>D. MANEJO SANITARIO</b>	
<b>Productos químicos:</b>	Utilizar por productos registrados y aprobados en nuestro país
<b>Control de malezas:</b>	En labranza de conservacion y cero, aplique un quemante( ejemplo glifosato) Luego de la siembra, aplique herbicida pre-emergente para control de hojas anchas y gramíneas con aspersoras de tractor o mochila.
<b>Plagas:</b>	suelo: gallina ciega, grillos, hormigas; follaje: cogollero, gusano de la mazorca, insectos chupadores
<b>Principales enfermedades:</b>	Diplodia, Fusarium, achaparramiento, Physoderma.
<b>E. GEOREFERENCIACIÓN</b>	
	Presentar mapa o plano de la parcela, ubicación del área, posición en UTM y DATUM WGS.84, Nombre y cédula del productor, identificación del cultivo, digitalización en formato (CD), especificar tipo de archivo, sistema operativo.
<b>REGISTROS</b>	Manejar un sistema de registro establecido en campo de buenas practicas agrícolas y/o registros dentro de un sistema de trazabilidad agrícola
<b>Cosecha</b>	Cosechadora mecanica; manual
<b>Postcosecha</b>	El grano debe cosecharse cuando este fisiologicamente maduro y almacenarse a 14% de humedad del grano.

DIRECCIÓN DE AGRICULTURA

FICHA TÉCNICA DEL CULTIVO DE MAÍZ A CHUZO CON TECNOLOGÍA - 2019

<b>Nombre Científico:</b>	Zea mays L.
<b>Origen:</b>	Mexico, Centro America, Peru, Ecuador y Bolivia
<b>Familia:</b>	Graminea
<b>Híbridos -Variedades</b>	30F-80 ,30k-75 ,30R-92 , IDIAP-M-0512, P-0102, PB-0105, PB-0103, Variedad Guararé
<b>Ciclo del cultivo</b>	120 a 150 días
<b>Requerimiento de Suelo:</b>	Franco , Arcillo-arenoso, Arcilloso
<b>pH</b>	5.5 a 7.0
<b>Epoca de Siembra :</b>	Todo el año . Epoca seca con riego . En epoca de lluvia 1ra coa mayo 2da coa septiembre
<b>Epoca de Cosecha:</b>	Todo el año según la epoca de siembra
<b>Temperatura optima:</b>	de 18 a 32°C
<b>Elevación:</b>	0 a 3800 msnm
<b>Precipitación</b>	600 a 750 mm de agua bien distribuida durante el ciclo de cultivo.
<b>A. PREPARACION DEL TERRENO</b>	
1. Labranza Convencional	Dos pases de semi-roma un mes antes, un pase de rastra liviana antes de la siembra
2. Labranza de conservacion	Un pase de semi-roma 20-30 días antes, luego antes de la siembra aplicar herbicida quemante
3. Labranza cero	Si la maleza esta muy alta chapear. Herbicida quemante una semana antes y sembrar.
<b>B. MANEJO TÉCNICO</b>	
Siembra a Chuzo en hilera	Dos semillas por golpe
Cantidad de semilla	57,000 a 62,500 semillas para híbridos , 50,000 semilla para variedades.
Distancia entre hileras	80 a 90 cms.
Distancia entre planta y planta	18 a 22 cms.
<b>C. Fertilización:</b>	
Análisis de suelo	Físico-químico ( para determinar las cantidades de nutrientes que requiere el cultivo)
Recomendación General	12-24-12 , 15-30-8-6 , 13-26-6-5-7 ( 227,25 a 272,70 kgs. a la siembra)
Abono nitrogenado	227,25 a 272,70 kgs. Por ha. ( Urea) a los 21 y a los 35 días ,con suelo humedo. (Dos aplicaciones)
<b>Requerimiento Nutricional</b>	
Nitrogeno	130 a 200 kg de N/ha. (10% a la siembra; 40% a los 21 días; 50% a los 35 días)
Fosforo	60 a 100 kg de P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /ha ( todo a la siembra)
Potasio	20 kg de K <sub>2</sub> O/ha
Azufre	10 a 20 kg de S /ha preferible a la siembra
<b>D. MANEJO SANITARIO</b>	
Productos químicos	Utilizar por productos registrados y aprobados en nuestro país
Control de malezas	En labranza de conservacion y cero, aplique un quemante( ejemplo glifosato) Luego de la siembra, aplique herbicida pre-emergente para control de hojas anchas y gramíneas con aspersoras de tractor o mochila.
Plagas	suelo: gallina ciega, grillos, hormigas; follaje: cogollero, gusano de la mazorca, insectos chupadores
Principales enfermedades	Diplodia, Fusarium, achaparramiento, Physoderma.
<b>E. GEOREFERENCIACIÓN</b>	
	Presentar mapa o plano de la parcela, ubicación del área, posición en UTM y DATUM WGS.84,
	Nombre y cédula del productor, identificación del cultivo, digitalización en formato (CD), especificar tipo de archivo, sistema operativo.
<b>REGISTROS</b>	Manejar un sistema de registro establecido en campo de buenas practicas agrícolas y/o registros dentro de un sistema de trazabilidad agrícola
<b>Cosecha</b>	Cosechadora mecanica; manual
<b>Postcosecha</b>	El grano debe cosecharse cuando este fisiologicamente maduro y almacenarse a 14% de humedad del grano.