**VARIEDAD:**....................................................................**HÍBRIDO:**....................................................................

|  |
| --- |
| 1. **DESCRIPTOR (\*\*)**
 |
| * 1. **Condición Genética**
 |
| [ ]  Híbrido [ ]  Variedad |
| * + 1. Tipo de híbrido
 |
| [ ]  Simple [ ]  Doble [ ]  Triple |
| * 1. **Primera Hoja**
 |
| * + 1. Pigmentación antociánica (\*)
 |
| [ ]  Ausente o muy débil [ ]  Débil [ ]  Medio [ ]  Fuerte [ ]  Muy fuerte  |
| * + 1. Forma del ápice
 |
| [ ]  Puntiagudo [ ]  Puntiagudo a redondeado [ ]  Redondeado[ ]  Redondeado a espatulado [ ]  Espatulado |
| * 1. **Hoja**
 |
| * + 1. Ángulo entre la lámina foliar y el tallo
 |
| [ ]  Muy pequeño [ ]  Pequeño [ ]  Media [ ]  Largo [ ]  Muy largo [ ]  Otros (cm):  |
| * + 1. Comportamiento de la hoja
 |
| [ ]  Recta [ ]  Ligeramente recurvada [ ]  Curvada [ ]  Fuertemente recurvada [ ]  Muy fuertemente recurvada  |
| * + 1. Intensidad del color verde
 |
| [ ]  Claro [ ]  Medio [ ]  Oscuro |
| * + 1. Ondulación del borde del limbo
 |
| [ ]  Ausente o muy débil [ ]  Media [ ]  Fuerte |
| * + 1. Ángulo entre el limbo y el tallo
 |
| [ ]  Muy pequeño [ ]  Pequeño [ ]  Medio [ ]  Grande [ ]  Muy grande [ ]  Otros (cm):  |
| * + 1. Curvatura del limbo
 |
| [ ]  Ausente o ligeramente curvada [ ]  Ligeramente recurvada[ ]  Fuertemente recurvada [ ]  Moderadamente recurvada [ ]  Muy fuertemente curvada  |
| * + 1. Pigmentación antociánica de la vaina
 |
| [ ]  Ausente o muy débil [ ]  Débil [ ]  Medio [ ]  Fuerte [ ]  Muy fuerte |
| * + 1. Ancho de la hoja (hoja superior)
 |
| [ ]  Muy pequeño [ ]  Pequeño [ ]  Medio [ ]  Grande [ ]  Muy grande [ ]  Otros (cm):  |
| * 1. **Tallo**
 |
| * + 1. Grado de zig-zag
 |
| [ ]  Ausente o muy ligero [ ]  Débil [ ]  Fuerte  |
| * + 1. Pigmentación antociánica de las raíces de anclaje
 |
| [ ]  Ausente o muy débil [ ]  Débil [ ]  Medio [ ]  Fuerte [ ]  Muy fuerte  |
| * + 1. Pigmentación antociánica de los entrenudos
 |
| [ ]  Ausente o muy débil [ ]  Débil [ ]  Medio [ ]  Fuerte [ ]  Muy fuerte  |
| * 1. **Panícula**
 |
| * + 1. Época de la antesis (\*)
 |
| [ ]  Muy temprana [ ]  Temprana a muy temprana [ ]  Temprana [ ]  Temprana a media[ ]  Media [ ]  Media a tarde [ ]  Tardía [ ]  Tardía a muy tardía [ ]  Muy tardía |
| * + 1. Pigmentación antociánica en la base de las glumas (en el tercio central del eje principal) (\*)
 |
| [ ]  Ausente o muy débil [ ]  Débil [ ]  Medio [ ]  Fuerte [ ]  Muy fuerte  |
| * + 1. Pigmentación antociánica de las glumas, con exclusión de la base (en el tercio central del eje principal)
 |
| [ ]  Ausente o muy débil [ ]  Débil [ ]  Medio [ ]  Fuerte [ ]  Muy fuerte  |
| * + 1. Pigmentación antociánica de las anteras
 |
| [ ]  Ausente o muy débil [ ]  Débil [ ]  Medio [ ]  Fuerte [ ]  Muy fuerte  |
| * + 1. Ángulo entre el eje central y las ramas laterales (\*)
 |
| [ ]  Muy pequeña [ ]  Pequeño [ ]  Medio [ ]  Grande [ ]  Muy grande  |
| * + 1. Densidad de las espiguillas
 |
| [ ]  Laxa [ ]  Media [ ]  Densa  |
| * + 1. Ángulo entre el eje central y ramas laterales (en el tercio inferior de la floración) (\*)
 |
| [ ]  Muy pequeño [ ]  Pequeño [ ]  Medio [ ]  Grande [ ]  Muy grande [ ]  Otros (cm):  |
| * + 1. Curvatura de las ramas laterales (\*)
 |
| [ ]  Ausente o muy ligeramente recurvada [ ]  Ligeramente recurvada [ ]  Moderadamente recurvada [ ]  Fuertemente recurvada [ ]  Muy fuertemente recurvada  |
| * + 1. Número de ramificaciones primarias (\*)
 |
| [ ]  Nulo o muy bajo [ ]  Bajo [ ]  Medio [ ]  Grande [ ]  Muy grande |
| * + 1. Longitud del eje central encima de la rama lateral más baja
 |
| [ ]  Muy corta [ ]  Corta [ ]  Media [ ]  Larga [ ]  Muy larga[ ]  Otros (cm):  |
| * + 1. Longitud del eje central encima de la rama lateral más alta
 |
| [ ]  Muy corta [ ]  Corta [ ]  Media [ ]  Larga [ ]  Muy larga[ ]  Otros (cm):  |
| * + 1. Longitud de la rama lateral
 |
| [ ]  Muy corta [ ]  Corta [ ]  Media [ ]  Larga [ ]  Muy larga[ ]  Otros (cm):  |
| * 1. **Mazorca**
 |
| * + 1. Pigmentación antociánica de los estigmas (\*)
 |
| [ ]  Ausente o muy débil [ ]  Débil [ ]  Medio [ ]  Fuerte [ ]  Muy fuerte  |
| * + 1. Época de aparición de los estigmas (\*)
 |
| [ ]  Muy temprana [ ]  Temprana a muy temprana [ ]  Temprana [ ]  Temprana a media[ ]  Media [ ]  Media a tarde [ ]  Tardía [ ]  Tardía a muy tardía [ ]  Muy tardía |
| * + 1. Intensidad de la Pigmentación antociánica de los estigmas (\*)
 |
| [ ]  Ausente o muy débil [ ]  Débil [ ]  Medio [ ]  Fuerte [ ]  Muy fuerte  |
| * + 1. Longitud de la mazorca (\*)
 |
| [ ]  Muy corta [ ]  Corta [ ]  Media [ ]  Larga [ ]  Muy larga[ ]  Otros (cm):  |
| * + 1. Diámetro (en el medio)
 |
| [ ]  Muy pequeño [ ]  Pequeño [ ]  Medio [ ]  Grande [ ]  Muy grande[ ]  Otros (cm):  |
| * + 1. Forma
 |
| [ ]  Cónica [ ]  Cilindrocónica [ ]  Cilíndrica  |
| * + 1. Número de hileras de grano
 |
| [ ]  Muy bajo [ ]  Bajo [ ]  Medio [ ]  Alto [ ]  Muy alto |
| * + 1. Número de colores de grano (Solo variedades con mazorca con tipo de grano dulceo ceroso) (\*)
 |
| [ ]  Uno [ ]  Dos  |
| * + 1. Contracción del extremo superior del grano (Sólo variedades con mazorca con tipo grano dulce) (\*)
 |
| [ ]  Uno [ ]  Dos  |
| * + 1. Color del extremo superior del grano (\*)
 |
| [ ]  Blanco [ ]  Blanco amarillento [ ]  Amarillo [ ]  Amarillo anaranjado [ ]  Naranja [ ]  Naranja rojizo [ ]  Rojo [ ]  Púrpura [ ]  Amarronado [ ]  Negro azulado |
| * + 1. Color del lado dorsal del grano (Excepto variedades con mazorca con tipo de grano dulce) (\*)
 |
| [ ]  Blanco [ ]  Blanco amarillento [ ]  Amarillo [ ]  Amarillo anaranjado [ ]  Naranja [ ]  Naranja rojizo [ ]  Rojo [ ]  Púrpura [ ]  Amarronado [ ]  Negro azulado |
| * + 1. Tipo de grano reventado (Solo variedades con tipo de grano palomero)
 |
| [ ]  Palomita [ ]  Intermedio [ ]  Regular  |
| * + 1. Pigmentación antociánica de las glumas de la mazorca (\*)
 |
| [ ]  Ausente o muy débil [ ]  Débil [ ]  Medio [ ]  Fuerte [ ]  Muy fuerte  |
| * 1. **Planta**
 |
| * + 1. Longitud (panícula incluida) (Sólo variedades endógamas y variedades con mazorca con tipo de grano: dulce o palomero) (\*)
 |
|  |  | Cm. |
| * + 1. Longitud (Solo híbridos y variedades de polinización abierta, excepto variedades con mazorca con tipo: dulce o palomero) (\*)
 |
|  |  | Cm. |
| * + 1. Relación entre la altura de inserción del pedúnculo de la mazorca más alta y la longitud de la planta
 |
| [ ]  Muy pequeña [ ]  Pequeña [ ]  Media [ ]  Grande [ ]  Muy grande |
| * 1. **Pedúnculo**
 |
| * + 1. Longitud del pedúnculo (\*)
 |
| [ ]  Muy corta [ ]  Corta [ ]  Media [ ]  Larga [ ]  Muy larga [ ]  Otros (cm):  |
| * 1. **Grano**
 |
| * + 1. Intensidad del color amarillo (Sólo variedades con mazorca con tipo de grano dulce) (\*)
 |
| [ ]  Claro [ ]  Medio [ ]  Oscuro |
| * + 1. Longitud (Sólo variedades con mazorca con tipo de grano dulce) (\*)
 |
| [ ]  Corta [ ]  Media [ ]  Ancha [ ]  Otros (cm):  |
| * + 1. Anchura
 |
| [ ]  Estrecha [ ]  Media [ ]  Ancha [ ]  Otros (cm):  |
| * + 1. Tipo de grano (\*)
 |
| [ ]  Córneo [ ] Córneo a córneo dentado [ ]  Córneo dentado[ ]  Córneo dentado a dentado [ ]  Dentado [ ]  Dulce [ ]  Palomero [ ]  Ceroso[ ]  Amiláceo  |
| * + 1. Tipo de Híbrido
 |
| [ ]  Simple [ ]  Doble [ ]  Triple |
| 1. **CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS**
 |
| * 1. **Ciclo emergencia**
 |
| * + 1. Florecimiento masculino (en días; media de los ensayos)
 |  | Días |
| * + 1. Florecimiento femenino (en días; media de los ensayos)
 |  | Días |
| * + 1. Ciclo del cultivo (periodo en días desde la siembra hasta capa o punto negro).
 |  |  |
| * + - 1. Súper precoz
 |  | Días |
| * + - 1. Precoz
 |  | Días |
| * + - 1. Normal
 |  | Días |
| * 1. **Referencias**
 |
| * + 1. Población final de plantas
 |  |  |
| * + 1. Altura de la primera espiga
 |  | Cm. |
| * + 1. Número de hileras de granos en la espiga
 |  |  |
| * + 1. Peso de 1000 semillas
 |  | Gr. |
| * + 1. Peso hectolítrico
 |  | Kg. |
| * 1. **Tamaño de la chala en la cosecha**
 |
| [ ]  Corta (se puede ver la espiga) [ ]  Mediana (escasamente cubre la espiga) [ ]  Larga (8-10 cm más larga que la espiga) [ ]  Muy larga (mayor de 10 cm) |
| * 1. **Tolerancia a sequía**
 |
| [ ]  Baja [ ]  Media [ ]  Alta |
| * 1. **Tolerancia a salinidad**
 |
| [ ]  Susceptible [ ]  Tolerante [ ]  Resistente |
| * 1. **Tolerancia al aluminio**
 |
| [ ]  Susceptible [ ]  Tolerante [ ]  Resistente |
| * 1. **Productividad**
 |
| Zona | Local | Año | RendimientoVariedad/híbrido kg/ha. | Rendimiento Testigo kg/ha. | CV (%) |
| T1 | T2 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Nombre testigo 1: |
| Nombre testigo 2: |
| 1. **COMPORTAMIENTO SANITARIO**
 |
| * 1. **Enfermedades**
 |
| * + 1. Enfermedades Micóticas
 |
| 1. Sin datos 1. Resistente 2. Medianamente resistente 3. Susceptible
 |
|  |  | *Diplodia zeae* |
|  |  | *Helminthosporium turcicum* |
|  |  | *Ustilago maydis* |
|  |  | *Fusarium moniliforme* |
|  |  | *Collectotrichum graminicola* |
|  |  | *Puccinia sorghi* |
|  |  | *Puccinia polysora* |
|  |  | *Gibberella zeae* |
| Informaciones adicionales para otras enfermedades:  |
| * + 1. Enfermedades Virósicas
 |
| 1. Sin datos 1. Resistente 2. Moderadamente resistente 3. Susceptible
 |
|  |  | Virus del enanismo del maíz (MRDV) |
| Informaciones adicionales para otras enfermedades virósicas:  |
| * 1. **Resistencia**
 |
| * + 1. Resistencia a insectos
 |
| 1. Sin datos 1. Susceptible 2. Resistente 3. Tolerante
 |
|  |  | *Spodoptera fruggiperda* |
|  |  | *Eslamopalpus lignocellus* |
|  | d | *Diatrea sacharalis* |
| Informaciones adicionales para otras plagas:  |
| 1. **CARACTERÍSTICAS TECNOLÓGICAS / INDUSTRIALES**
 |
| * 1. **Peso hectolítrico y peso de mil granos**
 |
| Zona | Local | Año | Peso hectolítrico | Peso de mil granos |
| Variedad/híbrido | Testigo1 | Testigo 2 | Variedad/híbrido | Testigo1 | Testigo2 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Nombre testigo 1: |
| Nombre testigo 2: |
| Aptitud y calidad nutricional:  |
| 1. **INFORMACIONES ADICIONALES**
 |
|   |
| Lugar y Fecha: |

(\*) Información obligatoria.

(\*\*) Informar si la variedad no estuviera protegida.

……………………………………… ………………………………………

Firma del solicitante (RL) Firma del Ingeniero Patrocinante

……………………………………… ………………………………………

Aclaración de firma Aclaración de firma