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

|  |
| --- |
| 1. **DESCRIPTORES (\*\*)**
 |
| * 1. **Coleóptilo**
 |
| * + 1. Pigmentación Antocianica
 |
| [ ]  Ausente o muy débil [ ]  Débil [ ]  Fuerte |
| * 1. **Hoja**
 |
| * + 1. Color de la vaina (hoja basal)
 |
| [ ]  Verde [ ]  Verde con líneas púrpura [ ]  Púrpura claro [ ]  Púrpura  |
| * + 1. Intensidad de color verde
 |
| [ ]  Claro [ ]  Medio [ ]  Oscuro |
| * + 1. Pigmentación antocianica
 |
| [ ]  Ausente [ ]  Presente |
| * + 1. Distribución de la pigmentación antociánica
 |
| [ ]  Solo en el extremo [ ]  Solo en los bordes [ ]  Solo en las manchas [ ]  Uniformes |
| * + 1. Pigmentación antociánica de las aurículas (\*)
 |
| [ ]  Ausente [ ]  Presente |
| * + 1. Pigmentación antociánica del collar
 |
| [ ]  Ausente [ ]  Presente |
| * + 1. Forma de la lígula
 |
| [ ]  Truncada [ ]  Aguda [ ]  Hendida |
| * + 1. Color de la lígula
 |
| [ ]  Incolora [ ]  Verde [ ]  Verde con líneas púrpura [ ]  Púrpura claro [ ]  Púrpura |
| * 1. **Vaina de la hoja**
 |
| * + 1. Pigmentación antocianica
 |
| [ ]  Ausente [ ]  Presente |
| * + 1. Intensidad de la pigmentación antocianica:
 |
| [ ]  Muy débil [ ]  Débil [ ]  Media [ ]  Fuerte |
| * 1. **Limbo**
 |
| * + 1. Pubescencia de la superficie
 |
| [ ]  Ausente o muy débil [ ]  Débil [ ]  Media [ ]  Fuerte |
| * + 1. Longitud
 |
| [ ]  Corto [ ]  Medio [ ]  Largo |
| * + 1. Anchura
 |
| [ ]  Estrecha [ ]  Medio [ ]  Ancho |
| * 1. **Hoja bandera**
 |
| * + 1. Porte del limbo (observación temprana) (\*)
 |
| [ ]  Erecto [ ]  Semi erecto [ ]  Horizontal [ ]  Recurvado |
| * + 1. Porte del limbo (observación tardía) (\*)
 |
| [ ]  Erecto [ ]  Semi erecto [ ]  Horizontal [ ]  Recurvado |
| * 1. **Macollo**
 |
| * + 1. Porte
 |
| [ ]  Erecto [ ]  Semi erecto [ ]  Abierto [ ]  Extendido [ ]  Postrado |
| * + 1. Capacidad de emergencia de los tallos (Solamente para variedades postradas)
 |
| [ ]  Ausente [ ]  Presente |
| * + 1. Época de espigado (50% de las plantas panículas) (\*)
 |
| [ ]  Muy Temprana [ ]  Temprana [ ]  Media [ ]  Tardía |
| * 1. **Androesterilidad**
 |
| [ ]  Ausente [ ]  Parcialmente androestéril [ ]  Androestéril  |
| * 1. **Lema**
 |
| * + 1. Pigmentación antocianica de la quilla (Observación temprana)
 |
| [ ]  Ausente o muy débil [ ]  Débil [ ]  Media [ ]  Fuerte  |
| * + 1. Pigmentación antocianica de la zona bajo el ápice (Observación temprana)
 |
| [ ]  Ausente o muy débil [ ]  Débil [ ]  Media [ ]  Fuerte |
| * + 1. Pigmentación antocianica del ápice (Observación temprana) (\*)
 |
| [ ]  Ausente o muy débil [ ]  Débil [ ]  Media [ ]  Fuerte [ ]  Muy fuerte |
| * + 1. Color
 |
| [ ]  Dorado claro [ ]  Dorado [ ]  Marrón [ ]  Rojizo a púrpura claro [ ]  Púrpura [ ]  Negro |
| * + 1. Ornamento
 |
| [ ]  Ausente [ ]  Surcos dorados [ ]  Surcos marrones [ ]  Puntos púrpura [ ]  Surcos púrpura |
| * + 1. Pigmentación antocianica de la quilla (Observación tardía)
 |
| [ ]  Ausente o muy débil [ ]  Débil [ ]  Media [ ]  Fuerte |
| * + 1. Pigmentación antocianica de la zona bajo el ápice (Observación tardía)
 |
| [ ]  Ausente o muy débil [ ]  Débil [ ]  Media [ ]  Fuerte [ ]  Muy fuerte |
| * + 1. Pigmentación antocianica del ápice (Observación tardía)
 |
| [ ]  Ausente o muy débil [ ]  Débil [ ]  Media [ ]  Fuerte [ ]  Muy fuerte |
| * + 1. Reacción al fenol
 |
| [ ]  Ausente [ ]  Presente |
| * + 1. Intensidad de la reacción al fenol
 |
| [ ]  Clara [ ]  Media [ ]  Oscura |
| * 1. **Espiguilla**
 |
| * + 1. Color del estigma (\*)
 |
| [ ]  Blanco [ ]  Verde claro [ ]  Amarillo [ ]  Púrpura claro [ ]  Púrpura  |
| * + 1. Pubescencia de la lema (\*)
 |
| [ ]  Ausente o muy débil [ ]  Débil [ ]  Media [ ]  Fuerte [ ]  Muy fuerte |
| * + 1. Color del extremo de la lema
 |
| [ ]  Blanco [ ]  Amarillento [ ]  Marrón [ ]  Rojo [ ]  Púrpura [ ]  Negro |
| * 1. **Tallo**
 |
| * + 1. Grosor
 |
| [ ]  Delgado [ ]  Medio [ ]  Grueso |
| * + 1. Longitud (Solamente para variedades no postradas, excluida la panícula) (\*)
 |
| [ ]  Muy corto [ ]  Corto [ ]  Medio [ ]  Largo [ ]  Muy largo |
| * + 1. Pigmentación antocianica de los nudos
 |
| [ ]  Ausente [ ]  Presente |
| * + 1. Intensidad de la pigmentación antocianica de los nudos
 |
| [ ]  Débil [ ]  Media [ ]  Fuerte  |
| * + 1. Pigmentación antocianica de los entrenudos
 |
| [ ]  Ausente [ ]  Presente |
| * 1. **Panicula**
 |
| * + 1. Longitud del eje principal (\*)
 |
| [ ]  Corto [ ]  Medio [ ]  Largo  |
| * + 1. Número por planta
 |
| [ ]  Bajo [ ]  Medio [ ]  Alto |
| * + 1. Aristas
 |
| [ ]  Ausentes [ ]  Presentes |
| * + 1. Color de las aristas (observación temprana)
 |
| [ ]  Dorado claro [ ]  Dorado [ ]  Marrón [ ]  Marrón rojizo [ ]  Rojo claro [ ]  Rojo[ ]  Púrpura claro [ ]  Púrpura [ ]  Negro |
| * + 1. Distribución de las aristas (\*)
 |
| [ ]  Solo en el ápice [ ]  Solamente en el cuarto superior [ ]  En la mitad superior[ ]  Solamente en los tres cuartos superiores [ ]  A todo lo largo |
| * + 1. Longitud de las aristas más largas
 |
| [ ]  Muy cortas [ ]  Cortas [ ]  Medias [ ]  Largas [ ]  Muy largas |
| * + 1. Color de las aristas (observación tardía)
 |
| [ ]  Dorado claro [ ]  Dorado [ ]  Marrón [ ]  Marrón rojizo [ ]  Rojo claro [ ]  Rojo[ ]  Púrpura claro [ ]  Púrpura [ ]  Negro |
| * + 1. Porte en relación con el tallo (\*)
 |
| [ ]  Erecto [ ]  Semi erecto [ ]  Ligeramente colgante [ ]  Fuertemente colgante  |
| * + 1. Presencia de ramificación secundaria
 |
| [ ]  Ausente [ ]  Presente |
| * + 1. Tipo de ramificación secundaria
 |
| [ ]  Tipo 1 [ ]  Tipo 2 [ ]  Tipo 3 |
| * + 1. Porte de ramificaciones (\*)
 |
| [ ]  Erectas [ ]  Semierectas [ ]  Extendidas |
| * + 1. Exerción
 |
| [ ]  Envuelta [ ]  Parcialmente exerta [ ]  Apenas exerta [ ]  Moderadamente exerta [ ]  Muy exerta  |
| * 1. **Época de madurez**
 |
| [ ]  Muy temprana [ ]  Temprana [ ]  Media [ ]  Tardía [ ]  Muy tardía |
| * 1. **Hoja**
 |
| * + 1. Época de la senescencia
 |
| [ ]  Precoz [ ]  Intermedia [ ]  Tardía |
| * 1. **Gluma**
 |
| * + 1. Longitud
 |
| [ ]  Corta [ ]  Media [ ]  Larga |
| * + 1. Color:
 |
| [ ]  Pajizo [ ]  Dorado [ ]  Rojo [ ]  Púrpura |
| * 1. **Grano**
 |
| * + 1. Peso de 1.000 (granos completamente desarrollados)
 |
| [ ]  Pequeño [ ]  Medio [ ]  Grande |
| * + 1. Longitud
 |
| [ ]  Corto [ ]  Medio [ ]  Grande |
| * + 1. Anchura
 |
| [ ]  Estrecho [ ]  Medio [ ]  Ancho |
| * 1. **Cariópside**
 |
| * + 1. Longitud (\*)
 |
| [ ]  Corta [ ]  Media [ ]  Larga |
| * + 1. Anchura
 |
| [ ]  Estrecha [ ]  Media [ ]  Ancha |
| * + 1. Forma (vista lateral) (\*)
 |
| [ ]  Redonda [ ]  Semi redonda [ ]  Medio fusiforme [ ]  Fusiforme [ ]  Muy fusiforme |
| * + 1. Color (\*)
 |
| [ ]  Blanco [ ]  Marrón claro [ ]  Marrón variegado [ ]  Muy oscuro [ ]  Rojo claro [ ]  Rojo[ ]  Púrpura variegado [ ]  Púrpura [ ]  Púrpura oscuro/negro |
| * + 1. Aroma
 |
| [ ]  Ausente o muy débil [ ]  Débil [ ]  Fuerte |
| * 1. **Endospermo**
 |
| * + 1. Tipo
 |
| [ ]  Glutinoso [ ]  Intermedio [ ]  No glutinoso |
| * + 1. Contenido de amilosa
 |
| [ ]  Nivel 1 [ ]  Nivel 2 [ ]  Nivel 3 [ ]  Nivel 4 [ ]  Nivel 5 [ ]  Nivel 6 [ ]  Nivel 7 |
| * 1. **Digestión alcalina**
 |
| [ ]  No digerido [ ]  Poco digerido [ ]  Intermedia [ ]  Complemente digerido |
| 1. **CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS**
 |
| * 1. **Ciclo de emergencia/madurez (en días; media de los ensayos)**
 |
|  |  | Días |
| * 1. **Ciclo de emergencia / 50 % de las panículas emergidas**
 |
|  |  | Días |
| * 1. **Comportamiento en relación al vuelco**
 |
| [ ]  Sin información [ ]  Resistente [ ]  Susceptible |
| * 1. **Comportamiento en relación al vuelco**
 |
| [ ]  Sin información [ ]  Resistente [ ]  Susceptible |
| * 1. **Peso de mil granos**
 |
|  |  | Gramos. |
| 1. **COMPORTAMIENTO SANITARIO**
 |
| * 1. **Enfermedades**
 |
| Considerar la siguiente escala, válida para la evaluación en condiciones naturales de infección en campo: |
| 1. Sin datos 1. Resistente 2. Medianamente resistente 3. Susceptible
 |
|  |  | *Pyricularia grisea* (en la hoja) |
|  |  | *Pyricularia grisea* (en la panícula) |
|  |  | *Microdochuim oryzae* |
|  |  | *Rhizoctonia* spp. (mancha de vainas) |
|  |  | *Dreschlera oryzae* (mancha parda, mancha de granos) |
|  |  | *Rhynchosporium oryzae* (quemadura) |
|  |  | *Tilletia barclayana* (carbón negro) |
| Observaciones:……………………………………………………………………………………………… |
| * 1. **Resistencia**
 |
| * + 1. Resistencia a insectos
 |
| 1. Sin datos 1. Susceptible 2. Resistente 3. Tolerante
 |
|  |  | *Spodoptera* spp. |
| Otros: …………………………………………………………………………………………… |
| * + 1. Resistencia a nematodos
 |
| 1. Sin datos 1. Susceptible 2. Resistente 3. Tolerante
 |
|  |  | Meloidogyne incognita  |
| Otros: …………………………………………………………………………………………… |
| 1. **CARACTERÍSTICAS TECNOLÓGICAS**
 |
| Tipo |
|  4.2.1. Comportamiento industrial (usar la media de todos los experimentos): |
|  |  |  |  | Rendimiento del beneficiamiento (%). |
|  |  |  |  | Rendimiento de granos enteros (%). |
|  4.2.2. Características químicas y organolépticas: ……………………………………………… |
|  4.2.3. Otras características de interés económico: …………………………………………… |
| * 1. **Aroma**
 |
| [ ]  Ausente [ ]  Débil [ ]  Intenso |
| * 1. **Cocción**
 |
| * + 1. Volumen de cocción
 |
|  |  | milímetros |
| * + 1. Peso arroz crudo
 |
|  |  | gramos |
| * + 1. Peso arroz cocido
 |
|  |  | gramos |
| * + 1. Incremento de peso
 |
|  |  | % |
| * + 1. Tiempo cocción
 |
|  |  | Minutos |
|  |  | Segudos |
| 1. **COMPARACIÓN ENTRE DESCRIPTORES DEL CULTIVAR PRESENTADO PARA PROTECCIÓN, CON LOS DESCRIPTORES DEL CULTIVAR MÁS PARECIDO**
 |
| **CARACTERÍSTICA** | **CULTIVAR PRESENTADO** | **CULTIVAR MÁS PARECIDO** |
| Pigmentación antocianica de las aurículas |  |  |
| Hoja de bandera: porte del limbo (observación temprana) |  |  |
| Hoja de bandera: porte del limbo (observación tardía) |  |  |
| Época de espigado (50% de las plantas con panículas) |  |  |
| Lema: pigmentación antocianica del ápice (observación temprana) |  |  |
| Espiguilla: color del estigma |  |  |
| Variedades no postradas solamente: Tallo longitud (excluida la panícula) |  |  |
| Tallo: pigmentación antocianica de los nudos |  |  |
| Panícula: longitud del eje principal |  |  |
| Panícula: distribución de las aristas. |  |  |
| Espiguilla: pubescencia de la lema |  |  |
| Panícula: porte en relación con el tallo |  |  |
| Panícula: porte de las ramificaciones |  |  |
| Cariópside: longitud |  |  |
| Cariópside: forma (vista lateral) |  |  |
| Cariópside: color |  |  |
| *Pyricularia grisea* (en la hoja) |  |  |
| *Pyricularia grisea* (en la panícula) |  |  |
| *Microdochuim oryzae* |  |  |
| *Rhizoctonia* spp. (mancha de vainas) |  |  |
| *Dreschlera oryzae* (mancha parda, mancha de granos) |  |  |
| *Rhynchosporium oryzae* (quemadura) |  |  |
| *Tilletia barclayana* (carbón negro) |  |  |
| *Spodoptera* spp. |  |  |
| Meloidogyne incognita |  |  |
| **Nombre del cultivar más parecido:** |
| 1. **INFORMACIONES ADICIONALES**
 |
|   |
| Lugar: |
| Fecha: |

(\*) Información obligatoria. (\*\*) Información sugerida.

……………………………………… ………………………………………

Firma del solicitante (RL) Firma del Ingeniero Patrocinante

……………………………………… ………………………………………

 Aclaración de firma Aclaración de firma