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

|  |
| --- |
| 1. **DESCRIPTOR (\*\*)**
 |
| * 1. **Coleóptilo**
 |
| * + 1. Coloración antocianina.
 |
| ☐ Ausente o muy débil ☐ Débil ☐ Medio ☐ Fuerte ☐ Muy fuerte  |
| * 1. **Planta**
 |
| * + 1. Hábito de crecimiento (\*)
 |
| ☐ Erecto ☐ Semi erecto ☐ Intermedio ☐ Semi postrado ☐ Postrado |
| * + 1. Frecuencia de plantas con hojas bandera recurvados
 |
| [ ]  Nula o muy baja [ ]  Baja [ ]  Media [ ]  Alta [ ]  Muy alta |
| * + 1. Longitud (tallo, espiga, barba) (\*)
 |
| ☐ Muy corta ☐ Corta ☐ Media ☐ Larga ☐ Muy Larga |
| * 1. **Hoja Bandera**
 |
| * + 1. Coloración antocianina de las aurículas
 |
| [ ]  Nula o muy débil [ ]  Débil [ ]  Media [ ]  Fuerte [ ]  Muy fuerte |
| * + 1. Glaucosidad de vaina (\*)
 |
| [ ]  Nula o muy débil [ ]  Débil [ ]  Media [ ]  Fuerte [ ]  Muy fuerte |
| * 1. **Momento de emergencia de la espiga (Primera espiguilla en el 50% de las espigas)**
 |
| [ ]  Muy Precoz [ ]  Precoz [ ]  Media [ ]  Tardía [ ]  Muy tardía |
| * 1. **Espiga**
 |
| * + 1. Glaucosidad (\*)
 |
| [ ]  Nula o muy débil [ ]  Débil [ ]  Media [ ]  Fuerte [ ]  Muy fuerte |
| * + 1. Forma de perfil
 |
| [ ]  Piramidal [ ]  Bordes Paralelos [ ]  Semimazuda [ ]  Mazuda [ ]  Fusiforme |
| * + 1. Color
 |
| [ ]  Claro [ ]  Oscuro |
| * + 1. Densidad (\*)
 |
|  [ ]  Muy laxa (< 20 ) [ ]  Laxa ( 20 a 23 ) [ ]  Media ( 23 a 26 )[ ]  Densa ( 26 a 29 ) [ ]  Muy densa ( > 29 ) |
| * + 1. Longitud (sin incluir barbas y arista)
 |
| [ ]  Muy corta (< 6 cm) [ ]  Corta (6.1 a 8 cm) [ ]  Semi Corta (8.1 a 10 cm )[ ]  Larga (10.1 a 13 cm) [ ]  Muy Larga ( > 13 cm ) |
| * 1. **Tallo**
 |
| * + 1. Glaucosidad del cuello
 |
| ☐ Ausente o muy débil ☐ Débil ☐ Medio ☐ Fuerte ☐ Muy fuerte |
| * + 1. En sección transversal (en madurez, entre la base del tallo y el nudo precedente a la espiga)
 |
| ☐ Grueso ☐ Medio ☐ Delgado |
| * 1. **Barbas o Aristas**
 |
| * + 1. Presencia (\*)
 |
| [ ]  Ambas ausentes [ ]  Presencia de Barbas [ ]  Presencia de Aristas |
| * 1. **Barbas o Aristas en el ápice de la espiga (\*)**
 |
| * + 1. Longitud (\*)
 |
| [ ]  Muy corta [ ]  Corta [ ]  Media [ ]  Larga [ ]  Muy Larga |
| * 1. **Segmento apical del raquis**
 |
| * + 1. Vellosidad de la superficie convexa
 |
| [ ]  Nula o muy débil [ ]  Débil [ ]  Media [ ]  Fuerte [ ]  Muy Fuerte |
| * 1. **Parte inferior de la gluma**
 |
| * + 1. Pico de longitud
 |
| [ ]  Muy corto [ ]  Corto [ ]  Medio [ ]  Largo [ ]  Muy Largo |
| * 1. **Parte inferior de la lemma**
 |
| * + 1. Pico de forma.
 |
| [ ]  Recto [ ]  Ligeramente curvada [ ]  Moderadamente curvado [ ]  Fuertemente curvado [ ]  Acodado |
| * 1. **Grano**
 |
| * + 1. Color (\*)
 |
| [ ]  Blanco [ ]  Rojo |
| * + 1. Coloración con fenol
 |
| [ ]  Nula o muy clara [ ]  Clara [ ]  Media [ ]  Oscura [ ]  Muy oscura [ ]  Sin información  |
| * + 1. Textura
 |
| [ ]  Vítreo [ ]  No vítreo o polvo [ ]  Semi vítreo o intermedio  |
| * 1. **Altura a la madurez (Desde el nivel del suelo hasta el extremo superior de la espiga, excluyendo a las aristas)**
 |
| [ ]  Baja -55cm [ ]  Baja a media 56 a 70 cm [ ]  Media 71 a 85cm[ ]  Media a alta 86 a 100cm [ ]  Alta más de 100cm. |
| 1. **DATOS FENOLÓGICOS**
 |
| * 1. **Grupo bioclimático**
 |
| [ ]  De primavera [ ]  De invierno [ ]  Alternativo |
| * 1. **Ciclo**
 |
| * + 1. De emergencia / Espigamiento
 |
| [ ]  Superprecoz [ ]  Precoz [ ]  Medio [ ]  Tardío [ ]  Supertardío |
| * + 1. De emergencia / Madurez
 |
| [ ]  Superprecoz [ ]  Precoz [ ]  Medio [ ]  Tardío [ ]  Supertardío |
| * 1. **Comportamiento frente a la ocurrencia de heladas**
 |
| [ ]  Sin información [ ]  Resistente [ ]  Susceptible  |
| * 1. **Comportamiento en relación al vuelco**
 |
| [ ]  Sin información [ ]  Resistente [ ]  Susceptible  |
| * 1. **Comportamiento en relación al desgrana natural**
 |
| [ ]  Sin información [ ]  Resistente [ ]  Susceptible  |
| * 1. **Comportamiento en relación a la germinación en la espiga**
 |
| [ ]  Sin información [ ]  Resistente [ ]  Susceptible  |
| * 1. **Comportamiento en relación al crestamiento**
 |
| [ ]  Susceptible [ ]  Moderadamente susceptible [ ]  Moderadamente resistente [ ]  Resistente  |
| * 1. **Siembra**
 |
| * + 1. Época de Siembra
 |
|  |  | Mes (Abril, Mayo, Junio, etc.) |
| * + 1. Periodo
 |
| [ ]  Principios (1 al 10) [ ]  Mediados (11 al 20) [ ]  Finales (21 en adelante)[ ]  Todo el mes |
| * + 1. Días desde emergencia a espigazón plena
 |
|  |  | Días desde emergencia a espigazón plena |
| * + - 1. Referencia
 |
|  | días |  | Denominación del Cultivar |
|  |  | Igual al cultivar  |  |
|  |  | Más corto que el cultivar |  |
|  |  | Más largo que el cultivar  |  |
| * + 1. Días desde emergencia a madurez de cosecha
 |
|  |  | Días desde emergencia a madurez de cosecha |
| * + - 1. Referencia
 |
|  | días |  | Denominación del Cultivar |
|  |  | Igual al cultivar  |  |
|  |  | Más corto que el cultivar |  |
|  |  | Más largo que el cultivar  |  |
| * 1. **Respuesta al Fotoperiodo**
 |
| [ ]  Indiferente [ ]  Sensible |
| * 1. **Requerimiento de Frio**
 |
| [ ]  Sin requerimientos [ ]  Requerimientos moderados [ ]  Con requerimientos  |
| 1. **COMPORTAMIENTO SANITARIO**
 |
| * 1. **Enfermedades Micóticas y Virósicas:**
 |
| 1. Sin datos 1. Resistente 2. Medianamente resistente 3. Susceptible
 |
|  |  | *Puccinia recondita* tritici |
|  |  | *Puccinia graminis* tritici |
|  |  | *Puccinia striiformis* |
|  |  | *Ustilago tritici* |
|  |  | *Septoria tritici* |
|  |  | *Septoria* nodorum |
|  |  | Erisiphe *graminis* |
|  |  | *Drechslera tritici repentis* |
|  |  | *Fusarium graminearum*  |
|  |  | *Bipolaris sorokiniana* |
|  |  | *Xanthomonas translucens* |
|  |  | *Pseudomonas atrofaciens* |
|  |  | *Piricularia grisea (*brusone) |
|  |  | Virus del enanismo amarillo de la cebada (BYDV) |
|  |  | Virus del mosaico |
|  |  | Otras enfermedades: ………………………………………………………………………………………………………… |
| * 1. **Plagas**
 |
| 1. Sin datos 1. Resistente 2. Medianamente resistente 3. Susceptible
 |
|  |  | *Schizaphis graminum* (Pulgón de la hoja) |
|  |  | *Pseudaletia sequax* (Oruga del trigo) |
|  |  | *Metopolophium dirhodum* (Pulgón de la hoja) |
|  |  | *Rophalosiphum padi* (Pulgón de la raíz) |
|  |  | *Sitobium avenae* (Pulgón de la espiga) |
|  |  | *Rophalosiphum rufoadominale* (Pulgón de la raíz) |
| 1. **RENDIMIENTO**
 |
|  |  | Kg/Ha (Promedio) |
| 1. **CALIDAD INDUSTRIAL**
 |
| * 1. **Tipo**
 |
| [ ]  Semiduro [ ]  Duro [ ]  Suave  |
| [ ]  Otro (Especificar): |
| * 1. **Datos de Calidad Industrial**
 |
|  |  | Peso Hectolitrico (kg/Hl) |
|  |  | Peso de 1.000 Granos (g) |
|  |  | Proteína % del Grano (Infratec, kjeldahl) |
|  |  | Rendimiento en harina % |
|  |  | Gluten húmedo % |
|  |  | Gluten seco % |
|  |  | Proteína en harina % (Infratec, kjeldahl) |
|  |  | Pelshenke (Minutos) |
|  |  | Seleny test (Minutos) |
|  |  | Cenizas en harina (%) |
| * 1. **Alveógrafo**
 |
|  |  | Tenacidad (P) |
|  |  | Extensión (G) |
|  |  | Energía específica W/Gluten seco o W/Proteína |
|  |  | Índice de estabilidad (P/G) |
|  |  | Índice de caída (Falling Number) |
| * 1. **Farinógrafo**
 |
|  |  | Absorción de Agua % |
|  |  | Cifra valorimetrica |
|  |  | Tiempo de Desarrollo (Minutos) |
|  |  | Aflojamiento (Unidades Brabender) |
| * 1. **Panificación**
 |
|  |  | Absorción de Agua % |
|  |  | Volumen de pan (100 gramos) |
|  |  | Volumen específico |
| * 1. **Gasificado (En horas)**
 |
|  |  | 1º hora |
|  |  | 2º hora |
|  |  | 3º hora |
|  |  | 4º hora |
|  |  | Total de CO2 en 4 horas |
| 1. **COMPARACIÓN ENTRE DESCRIPTORES DEL CULTIVAR PRESENTADO PARA PROTECCIÓN, CON LOS DESCRIPTORES DEL CULTIVAR MÁS PARECIDO**
 |
| **Característica** | **Cultivar presentado** | Cultivar más parecido |
| Hábito de crecimiento |  |  |
| Glaucosidad de la vaina |  |  |
| Glaucosidad de la espiga |  |  |
| Longitud (tallo, espiga, barba) |  |  |
| Espiga: Densidad |  |  |
| Espiga: Color |  |  |
| Largo de la espiga |  |  |
| Aristas: Presencia |  |  |
| Aristas en la punta de la espiga: Longitud |  |  |
| Grano: Color |  |  |
| Grano: Textura |  |  |
| Pigmentación antociánica del coleoptile |  |  |
| Pico de la gluma (corto, medio, largo). |  |  |
| Aurículas: pigmentación antociánica |  |  |
| **Cultivar más parecido:**  |

(\*) Información obligatoria.

(\*\*) Información sugerida.

 ……………………………………… ………………………………………

 Firma del solicitante (RL) Firma del Ingeniero Patrocinante

……………………………………… ……………………………………… Aclaración de firma Aclaración de firma