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

|  |
| --- |
| 1. **DESCRIPTOR (\*)**
 |
| * 1. **Plántula**
 |
| * + 1. Coloración antociánica del hipocótilo (observar cuando las hojas primarias se hallan desarrollada completamente y/o los cotiledones están bien secos)
 |
| [ ]  Ausente [ ]  Presente |
| * 1. **Planta**
 |
| * + 1. Hábito de crecimiento/Tipo
 |
| [ ]  Tipo I (Determinado arbustivo, tallo principal y laterales fuertes y erectos [ ]  Tipo IIa (Indeterminado erecto, guías cortas o no desarrolladas) [ ]  Tipo IIb1 (Indeterminado erecto, guías medianas o largas sin habilidad para trepar) [ ]  Tipo III (Indeterminado postrado, guías más o menos largas) |
| * 1. **Vaina**
 |
| * + 1. Distribución de las vainas
 |
| [ ]  Baja [ ]  Alta [ ]  Uniforme |
| * + 1. Adaptación a cosecha mecánica directa
 |
| [ ]  Adaptado [ ]  No adaptado |
| * 1. **Tallo**
 |
| * + 1. Dureza
 |
| [ ]  Quebradizo [ ]  Intermedio [ ]  Resistente  |
| * + 1. Grosor del tallo
 |
| [ ]  Delgado [ ]  Intermedio [ ]  Grueso |
| * + 1. Resistencia al vuelco
 |
| [ ]  Pobre [ ]  Intermedia [ ]  Buena |
| * + 1. Pigmentación antociánica en tallo
 |
| [ ]  Ausente [ ]  Presente |
| * + 1. Pigmentación antociánica en nudo
 |
| [ ]  Ausente [ ]  Presente |
| * 1. **Hoja**
 |
| * + 1. Superficie de la hoja
 |
| [ ]  Lisa [ ]  Rugosa  |
| * + 1. Brillo de la hoja
 |
| [ ]  Opaca [ ]  Brillante |
| * + 1. Color de la hoja
 |
| [ ]  Verde claro [ ]  Verde medio [ ]  Verde oscuro |
| * + 1. Pigmentación antociánica en foliolo
 |
| [ ]  Ausente [ ]  Presente |
| * + 1. Pigmentación antociánica en peciolo
 |
| [ ]  Ausente [ ]  Presente |
| * 1. **Morfología del foliolo terminal**
 |
| * + 1. Forma
 |
| [ ]  Ovado [ ]  Lanceolado [ ]  Deltoide [ ]  Cordado [ ]  Romboidal |
| * + 1. Ápice
 |
| [ ]  Agudo [ ]  Acuminado [ ]  Cúspide [ ]  Obtuso |
| * + 1. Base
 |
| [ ]  Obtuso [ ]  Oblicuo [ ]  Cordado [ ]  Cuneado [ ]  Atenuado |
| * 1. **Flor**
 |
| * + 1. Tamaño de la bráctea
 |
| [ ]  Pequeño [ ]  Mediano [ ]  Grande |
| * + 1. Color del estandarte
 |
| [ ]  Blanco [ ]  Crema [ ]  Rosa [ ]  Azul [ ]  Purpúreo  |
| * + 1. Color de las alas
 |
| [ ]  Blanco [ ]  Crema [ ]  Rosa [ ]  Azul [ ]  Purpúreo |
| * + 1. Color de la quilla
 |
| [ ]  Blanco [ ]  Crema [ ]  Rosa [ ]  Azul [ ]  Purpúreo |
| * + 1. Pigmentación antociánica en flor
 |
| [ ]  Ausente [ ]  Presente |
| * + 1. Pigmentación antociánica en pedúnculo
 |
| [ ]  Ausente [ ]  Presente |
| * 1. **Vaina**
 |
| * + 1. Disposición de los colores
 |
| [ ]  Uniforme [ ]  Rayado [ ]  Manchado [ ]  Moteado [ ]  Otros…………………. |
| * + 1. Color primario
 |
| [ ]  Purpúreo [ ]  Rojo [ ]  Verde [ ]  Amarillo [ ]  Beige [ ]  Marrón [ ]  Otros…………………. |
| * + 1. Intensidad del color primario
 |
| [ ]  Claro [ ]  Mediano [ ]  Oscuro |
| * + 1. Color secundario
 |
| [ ]  Purpúreo [ ]  Rojo [ ]  Verde [ ]  Amarillo [ ]  Beige [ ]  Marrón [ ]  Otros…………………. |
| * + 1. Pigmentación antociánica
 |
| [ ]  Ausente [ ]  Presente |
| * + 1. Forma de sección transversal
 |
| [ ]  Chata [ ]  Oval [ ]  Redonda |
| * + 1. Curvatura de la vaina
 |
| [ ]  Recta [ ]  Levemente curvada [ ]  Curva [ ]  Recurvada |
| * + 1. Orientación del rostro
 |
| [ ]  Recto [ ]  Curvado hacia arriba [ ]  Curvado hacia abajo |
| * + 1. Constricciones
 |
| [ ]  Leves [ ]  Medias [ ]  Profundas |
| * + 1. Longitud promedio del rostro (cm)
 |
|  |  |  |
| * + 1. Número promedio de semillas por vaina
 |
|  |  |  |
| * + 1. Dehiscencia
 |
| [ ]  Dehiscente [ ]  Medianamente dehiscente [ ]  Intermedia [ ]  Medianamente indehiscente [ ]  Indehiscente |
| * 1. **Semilla**
 |
| * + 1. Brillo del tegumento
 |
| [ ]  Opaco [ ]  Brillante |
| * + 1. Color del tegumento
 |
| [ ]  De un solo color [ ]  De varios colores |
| * + - 1. Número de colores
 |
| [ ]  Uno [ ]  Dos [ ]  Más de dos  |
| En caso de más de dos colores:  |
| 1. Color primario:
 |
| [ ]  Blanco [ ]  Crema [ ]  Amarillo [ ]  Beige [ ]  Marrón [ ]  Rosa [ ]  Rojo [ ]  Purpúreo [ ]  Azul [ ]  Negro [ ]  Otro…………………. |
| 1. Color secundario
 |
| [ ]  Blanco [ ]  Crema [ ]  Amarillo [ ]  Beige [ ]  Marrón [ ]  Rosa [ ]  Rojo [ ]  Purpúreo [ ]  Azul [ ]  Negro [ ]  Otro…………………. |
| * + 1. Disposición de los colores
 |
| [ ]  Uniforme [ ]  Salpicado [ ]  Moteado [ ]  Rayado [ ]  Veteado [ ]  Punteado  |
| * + 1. Anillo en hilo
 |
| [ ]  Ausente [ ]  Presente  |
| * + 1. Color del anillo del hilo
 |
| [ ]  Blanco [ ]  Crema [ ]  Amarillo [ ]  Beige [ ]  Marrón [ ]  Rosa [ ]  Rojo [ ]  Purpúreo [ ]  Azul [ ]  Negro [ ]  Otro…………………. |
| * + 1. Pigmentación antociánica
 |
| [ ]  Ausente [ ]  Presente |
| * 1. **Forma**
 |
| * + 1. Semilla ubicada en el medio de la vaina
 |
| [ ]  Redonda [ ]  Oval [ ]  Oblonga [ ]  Arriñonada [ ]  Oblonga con extremos truncados |
| * + 1. Peso de 100 semillas (en gramos 12 % de humedad)
 |
|  |  |  |
| 1. **CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS**
 |
| * 1. **Productividad**
 |
| * + 1. En kilogramos por hectárea
 |  | Kg/ha |
| * 1. **Caracteres fenológicos**
 |
|  |  | Número de días desde siembra a inicios de floración (1° flor en el 50 % de las plantas) |
|  |  | Número de días desde siembra a madurez fisiológica  |
|  |  | Número de días desde siembra a madurez de cosecha |
| * 1. **Productividad**
 |
| Zona | Local | Año | Rendimientokg/ha. | Rendimiento Testigo kg/ha. | CV (%) |
| T1 | T2 |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| Nombre testigo 1: |
| Nombre testigo 2: |
| 1. **COMPORTAMIENTO SANITARIO**
 |
| * 1. **Enfermedades**
 |
| 1. Sin datos 1. Resistente 2. Moderadamente resistente 3. Moderadamente Susceptible 4. Susceptible
 |
|  |  | Virus del mosaico común del poroto (BCMV) |
|  |  | Virus del mosaico enanizante del poroto (BDMV) |
|  |  | Virus del mosaico dorado del poroto (BGMV) |
|  |  | Virus del mosaico del pepino (CMV) |
|  |  | *Colletotrichum* spp. |
|  |  | *Sclerotinia sclerotiorum* |
|  |  | *Uromyces appendiculatus* var*. appendiculatus* |
|  |  | *Rhizoctonia solani* |
|  |  | *Fusarium solani* |
|  |  | *Macrophomina phaseolina* |
|  |  | *Xanthomonas campestris* pv*. campestris* |
|  |  | *Pseudomonas syringae* pv*. phaseolicola* |
| Informaciones adicionales para otras enfermedades:  |
| * 1. **Reacción a insectos y nematodos**
 |
| 1. Sin datos 1. Resistente 2. Moderadamente resistente 3. Moderadamente Susceptible 4. Susceptible
 |
|  |  | Mosca minadora (*Liriomyza* sp.) |
|  |  | Gusano de tierra (*Agrotis* sp.) |
|   |  | Barrenador de brotes (*Epinotia aporema*) |
|  |  | Pulgón (*Myzus persicae*) |
|  |  | Nematodo (*Meloidogyne* spp.) |
| Informaciones adicionales para otras plagas y nematodos:  |
| 1. **CARACTERÍSTICAS TECNOLÓGICAS / INDUSTRIALES**
 |
|  |  | % de proteínas |
|  |  | % de carbohidratos  |
|   |  | % de grasas |
|  |  | % de minerales  |
| 1. **INFORMACIONES ADICIONALES (\*\*)**
 |
|   |
| Lugar: |
| Fecha: |

……………………………………… ………………………………………

Firma del solicitante (RL) Firma del Ingeniero Patrocinante

……………………………………… ………………………………………

Aclaración de firma Aclaración de firma