



**ANEXO 01. INFORME RELATIVO AL EXAMEN TECNICO  
DE LA VARIEDAD TRIGO 'INIA 422 – ESPIGON'**

- 1 Número de referencia de la autoridad informante : --
- 2 Número de referencia de la autoridad solicitante : 002209-2016/DIN
- 3 Referencia del obtentor : --
- 4 Fecha de presentación de la solicitud : 10 de noviembre de 2016
- 5 Solicitante (nombre y dirección) : Instituto Nacional de Innovación Agraria -INIA  
Av. La Molina 1981  
La Molina - Lima
- 6 Representante (nombre y dirección) (si procede) : Elsa E. Valladares de López  
Av. La Molina N° 1981  
La Molina, Lima - Perú
- 7 Nombre científico : *Triticum aestivum* L.
- 8 Nombre común : Trigo
- 9 Denominación de la variedad : 'INIA 422 – ESPIGON'
- 10 Obtentor (nombre y dirección) : Instituto Nacional de Innovación Agraria- INIA  
Av. La Molina 1981  
La Molina - Lima
- 11 Entidad examinadora : Obtentor - Programa Nacional de Innovación Agraria en Maíz y Trigo del Instituto Nacional de Innovación Agraria – INIA
- 12 Autoridad evaluadora del examen : Subdirección de Regulación de la Innovación Agraria – SDRIA de la Dirección de Gestión de la Innovación Agraria – DGIA, Instituto Nacional de Innovación Agraria – INIA
- 13 Estación(es) y lugar(es) del examen : Estación Experimental Agraria Baños del Inca – Cajamarca
- 14 Período de realización del examen : 2007-2008/2008-2009
- 15 Fecha y lugar de emisión del documento : La Molina, 26 de noviembre de 2018





## 16. Resultados del examen técnico y conclusión

### a) Informe de la distinguibilidad:

La variedad:

- Se distingue claramente de cualquier otra variedad ( X )
- No se distingue claramente de las demás variedades ( )

Cuya existencia es conocida por nosotros.

### b) Informe sobre la homogeneidad:

La variedad:

- Es suficientemente homogénea ( X )
- No es suficientemente homogénea ( )

Habida cuenta de las particularidades que presente su reproducción sexuada o su multiplicación vegetativa.

### c) Informe sobre la estabilidad:

La variedad:

- Es estable ( X )
- No es estable ( )

En sus características esenciales.

En caso de conclusión positiva, una descripción de la variedad figura en anexo al presente informe.





## ANEXO

### DESCRIPCION DE LA VARIEDAD UPOV

- 1 Número de referencia de la autoridad informante : --
- 2 Número de referencia de la autoridad solicitante : 002209-2016/DIN
- 3 Referencia del obtentor : --
- 4 Solicitante (nombre y dirección) : Instituto Nacional de Innovación Agraria – INIA  
Av. La Molina 1981  
La Molina - Lima
- 5 Nombre científico : *Triticum aestivum* L.
- 6 Nombre común : Trigo
- 7 Denominación de la variedad : 'INIA 422 – ESPIGON'
- 8 Obtentor : Instituto Nacional de Innovación Agraria – INIA  
Av. La Molina 1981  
La Molina - Lima
- 9 Fecha y número de documento de las Directrices de Examen UPOV : Directrices UPOV TG/3/11 + Corr., del 4/11/1994 + 18/10/1996
- 10 Entidad examinadora : Obtentor - Programa Nacional de Innovación Agraria en Maíz y Trigo del Instituto Nacional de Innovación Agraria - INIA
- 11 Estación(es) y lugar(es) del examen : Estación Experimental Agraria Baños del Inca – Cajamarca
- 12 Período de realización del examen : 2007-2008/2008-2009
- 13 Fecha y lugar de emisión del documento : La Molina, 26 de noviembre de 2018
- 14 Grupo: (si se utilizan características del número 15 para la agrupación, se marcan con una G en ese número)





15. Caracteres incluidos en las directrices de examen UPOV o directrices de examen nacional:

| Nº UPOV | Nº Nacional | Caracteres                                                                                                                         | Nivel de expresión  | Nota | Observaciones   |
|---------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------|-----------------|
| 1       |             | Coleóptilo: pigmentación antociánica                                                                                               | ausente o muy débil | 1    |                 |
| 2       |             | * Planta: porte                                                                                                                    | medio               | 5    |                 |
| 3       |             | Hoja bandera: pigmentación antociánica de las aurículas                                                                            | media               | 5    |                 |
| 4       |             | Planta: frecuencia de plantas con hojas bandera recurvadas                                                                         | alta                | 7    | 75% aprox.      |
| 5       |             | * Época de espigado (primera espiguilla visible en el 50% de las espigas)                                                          | tardía              | 7    | 84 dds          |
| 6       |             | * Hoja bandera: glaucescencia de la vaina                                                                                          | fuerte              | 7    |                 |
| 7       |             | * Espiga: glaucescencia                                                                                                            | fuerte              | 7    |                 |
| 8       |             | Tallo: glaucescencia del cuello de la espiga                                                                                       | media               | 5    |                 |
| 9       |             | * Planta: longitud (tallo, espiga, barbas y arista)                                                                                | —                   | —    |                 |
|         | 1           | Planta: longitud del tallo                                                                                                         | larga               | 7    | 106.55 cm prom. |
|         | 2           | Planta: longitud de la espiga                                                                                                      | larga               | 7    | 9.20cm prom.    |
|         | 3           | Planta: longitud de barbas y aristas                                                                                               | media               | 5    |                 |
| 10      |             | * Paja: sección transversal del tallo (a media distancia entre la base de la espiga y el nudo del tallo inmediatamente por debajo) | hueca               | 3    |                 |
| 11      |             | * Espiga: forma vista de perfil                                                                                                    | piramidal           | 1    |                 |
| 12      |             | * Espiga: densidad                                                                                                                 | laxa                | 3    |                 |
| 13      |             | Espiga: longitud (excluyendo las barbas y aristas)                                                                                 | larga               | 7    |                 |
| 14      |             | * Barbas o aristas: presencia                                                                                                      | presencia de barbas | 3    |                 |
| 15      |             | * Barbas o aristas en el ápice de la espiga: longitud                                                                              | media               | 5    |                 |
| 16      |             | * Espiga: color                                                                                                                    | blanco              | 1    |                 |
| 17      |             | Segmento apical del raquis: vellosidad de la cara externa                                                                          | débil               | 3    |                 |
| 18      |             | Gluma inferior: anchura del hombro (espiguilla del tercio medio de la espiga)                                                      | ancho               | 7    |                 |
| 19      |             | Gluma inferior: forma del hombro (como en 18)                                                                                      | recto               | 5    |                 |
| 20      |             | Gluma inferior: longitud del pico (como en 18)                                                                                     | corto               | 3    |                 |
| 21      |             | Gluma inferior: forma del pico (como en 18)                                                                                        | ligeramente curvado | 3    |                 |
| 22      |             | Gluma inferior: extensión de la vellosidad interna (como en 18)                                                                    | reducida            | 3    |                 |
| 23      |             | Lemna inferior: forma del pico (como en 18)                                                                                        | ligeramente curvado | 3    |                 |
| 24      |             | * Grano: color                                                                                                                     | blanco              | 1    |                 |
| 25      |             | Grano: coloración con fenol                                                                                                        | —                   | —    |                 |
| 26      |             | * Tipo estacional                                                                                                                  | tipo primaveral     | 3    |                 |





Ministerio  
de Agricultura y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

## 16. Variedades similares y diferencias en relación con esas variedades.

| Denominación de la variedad | Carácter por el que difiere la variedad similar                                                     | Estado de expresión de la Variedad similar | Estado de expresión de la variedad presentada |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 'INIA 405 - San Isidro'     | * Planta: porte (carácter 2-UPOV)<br>Tallo: glaucescencia del cuello de la espiga (carácter 8-UPOV) | semierecto (3)<br>ausente o muy débil (1)  | Medio (5)<br>media (5)                        |

### 1. Información adicional

#### a) Datos adicionales:

--

#### b) Comentarios:

--

