



PERÚ

Ministerio  
de Agricultura y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria

00008

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

**ANEXO 1. INFORME RELATIVO AL EXAMEN TECNICO  
DE LA VARIEDAD DE ARROZ 'INIA 513 – LA PUNTILLA'**

- 1 Número de referencia de la autoridad informante : --
- 2 Número de referencia de la autoridad solicitante : 002637-2015/DIN
- 3 Referencia del obtentor : --
- 4 Fecha de presentación de la solicitud : 18 de diciembre del 2015
- 5 Solicitante (nombre y dirección) : Instituto Nacional de Innovación Agraria - INIA  
Av. La Molina N° 1981  
La Molina, Lima - Perú
- 6 Representante (nombre y dirección) (si procede) : Elsa E. Valladares de López  
Av. La Molina N° 1981  
La Molina, Lima - Perú
- 7 Nombre científico : *Oryza sativa* L.
- 8 Nombre común : Arroz
- 9 Denominación de la variedad : 'INIA 513 – LA PUNTILLA'
- 10 Obtentor (nombre y dirección) : Instituto Nacional de Innovación Agraria - INIA  
Av. La Molina N° 1981  
La Molina, Lima - Perú
- 11 Entidad examinadora : Obtentor
- 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 Vista Florida – Chiclayo  
Carretera Chiclayo – Ferreñafe.  
km. 8. Centro Poblado Picsi
- 14 Período de realización del examen : 2013/2014
- 15 Fecha y lugar de emisión del documento : La Molina, 27 de marzo del 2018

JCC/JAD/RBG/amqg

CUT N° 019174-2017-INIA



00



PERÚ

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. Resultados del Examen Técnico y Conclusión

### a) Informe sobre la distinción:

La variedad:

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

Cuya existencia conocemos.

### b) Informe sobre la homogeneidad:

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

Teniendo en consideración las características particulares de su reproducción sexual o su multiplicación vegetativa..

### c) Informe sobre la estabilidad:

- Es estable en sus características esenciales ( X )
- No es estable en sus características esenciales ( )

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





PERÚ

Ministerio  
de Agricultura y Riego



Instituto Nacional de Innovación Agraria

00.008

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

**ANEXO**  
**DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD UPOV**

- 1 Número de referencia de la autoridad informante : --
- 2 Número de referencia de la autoridad solicitante : 002637-2015/DIN
- 3 Referencia del obtentor : --
- 4 Solicitante (nombre y dirección) : Instituto Nacional de Innovación Agraria - INIA  
Av. La Molina N° 1981  
La Molina, Lima - Perú
- 5 Nombre científico : *Oryza sativa* L.
- 6 Nombre común : Arroz
- 7 Denominación de la variedad : 'INIA 513 – LA PUNTILLA'
- 8 Obtentor : Instituto Nacional de Innovación Agraria - INIA  
Av. La Molina N° 1981  
La Molina, Lima - Perú
- 9 Fecha y número de documento de las Directrices de Examen UPOV : Directrices UPOV - TG/16/8, del 31/03/2004
- 10 Entidad examinadora : Obtentor
- 11 Estación(es) y lugar(es) del examen : Estación Experimental Agraria Vista Florida – Chiclayo  
Carretera Chiclayo – Ferreñafe.  
km. 8. Centro Poblado Picsi
- 12 ~~Período de realización del examen~~ : 2013/2014
- 13 Fecha y lugar de emisión del documento : La Molina, 27 de marzo del 2018
- 14 Grupo: (si las características del número 15 son usadas para agrupamiento, estas son marcadas con una letra G en ese número)



JCC/JAD/RBG/amqg

CUT N° 019174-2017-INIA

9



PERÚ

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"

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

| UPOV<br>Nº | Carácter                                                                              | Nivel de expresión  | Nota | Observaciones |
|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------|---------------|
| 1.         | Coleóptilo: pigmentación antociánica                                                  | ausente o muy débil | 1    |               |
| 2.         | Hoja basal: color de la vaina                                                         | verde               | 1    |               |
| 3.         | Hoja: intensidad del color verde                                                      | oscuro              | 7    |               |
| 4.         | Hoja: pigmentación antociánica                                                        | ausente             | 1    |               |
| 5.         | Hoja: distribución de la pigmentación antociánica                                     | no aplica           | —    |               |
| 6.         | Vaina de la hoja: pigmentación antociánica                                            | ausente             | 1    |               |
| 7.         | Vaina de la hoja: intensidad de la pigmentación antociánica                           | no aplica           | —    |               |
| 8.         | Limbo: pubescencia de la superficie                                                   | débil               | 3    |               |
| 9. *       | Hoja: pigmentación antociánica de las aurículas                                       | ausente             | 1    |               |
| 10.        | Hoja: pigmentación antociánica del collar                                             | ausente             | 1    |               |
| 11.        | Hoja: forma de la lígula                                                              | hendida             | 3    |               |
| 12.        | Hoja: color de la lígula                                                              | incolora            | 1    |               |
| 13.        | Limbo: longitud                                                                       | corto               | 3    | 37,4 cm prom. |
| 14.        | Limbo: anchura                                                                        | estrecho            | 3    | 1,2 cm prom.  |
| 15. *      | Hoja bandera: porte del limbo (observación temprana)                                  | erecto              | 1    |               |
| 16. *      | Hoja bandera: porte del limbo (observación tardía)                                    | semierecto          | 3    |               |
| 17.        | Macollo: porte                                                                        | erecto              | 1    |               |
| 18.        | <u>Variedades postradas solamente:</u> Macollo: capacidad de emergencia de los tallos | no aplica           | —    |               |
| 19. *      | Época de espigado (50% de las plantas con panículas)                                  | media               | 5    | 115 días      |
| 20.        | Androesterilidad                                                                      | ausente             | 1    |               |
| 21.        | Lema: pigmentación antociánica de la quilla (observación temprana)                    | ausente o muy débil | 1    |               |
| 22.        | Lema: pigmentación antociánica de la zona bajo el ápice (observación temprana)        | ausente o muy débil | 1    |               |
| 23. *      | Lema: pigmentación antociánica del ápice (observación temprana)                       | ausente o muy débil | 1    |               |
| 24. *      | Espiguilla: color del estigma                                                         | blanco              | 1    |               |
| 25.        | Tallo: grosor                                                                         | medio               | 5    |               |
| 26. *      | <u>Variedades no postradas solamente:</u> Tallo: longitud (excluida la panícula)      | medio               | 5    |               |
| 27. *      | Tallo: pigmentación antociánica de los nudos                                          | ausente             | 1    |               |
| 28.        | Tallo: intensidad de la pigmentación antociánica de los nudos                         | no aplica           | —    |               |
| 29.        | Tallo: pigmentación antociánica de los entrenudos                                     | ausente             | 1    |               |
| 30. *      | Panícula: longitud del eje principal                                                  | medio               | 5    | 25,5 cm prom. |
| 31.        | Panícula: número por planta                                                           | medio               | 5    | 22            |
| 32.        | Panícula: aristas                                                                     | ausentes            | 1    |               |
| 33.        | Panícula: color de las aristas (observación temprana)                                 | no aplica           | —    |               |
| 34. *      | Panícula: distribución de las aristas                                                 | no aplica           | —    |               |
| 35.        | Panícula: longitud de las aristas más largas                                          | no aplica           | —    |               |
| 36. *      | Espiguilla: pubescencia de la lema                                                    | débil               | 3    |               |
| 37.        | Espiguilla: color del extremo de la lema                                              | amarillento         | 2    |               |
| 38.        | Panícula: color de las aristas (observación tardía)                                   | no aplica           | —    |               |
| 39. *      | Panícula: porte en relación con el tallo                                              | semierecto          | 2    |               |
| 40.        | Panícula: presencia de ramificación secundaria                                        | presente            | 9    |               |
| 41.        | Panícula: tipo de ramificación secundaria                                             | tipo 2'             | 2    |               |
| 42. *      | Panícula: porte de las ramificaciones                                                 | semierectas         | 3    |               |
| 43.        | Panícula: ejerción                                                                    | apenas exerta       | 5    |               |
| 44.        | Época de madurez                                                                      | temprana            | 3    | 147 días      |





PERÚ

Ministerio  
de Agricultura y Riego

Instituto Nacional de Innovación Agraria

000088

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"  
"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

| UPOV<br>Nº | Carácter                                                                     | Nivel de expresión  | Nota | Observaciones |
|------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------|---------------|
| 45.        | Hoja: época de senescencia                                                   | intermedia          | 5    |               |
| 46.        | Lema: color                                                                  | dorado claro        | 1    |               |
| 47.        | Lema: ornamento                                                              | surcos dorados      | 2    |               |
| 48.        | Lema: pigmentación antocianica de la quilla (observación tardía)             | ausente o muy débil | 1    |               |
| 49.        | Lema: pigmentación antocianica de la zona bajo el ápice (observación tardía) | no aplica           | --   |               |
| 50.        | Lema: pigmentación antocianica del ápice (observación tardía)                | ausente o muy débil | 1    |               |
| 51.        | Gluma: longitud                                                              | no aplica           | --   |               |
| 52.        | Gluma: color                                                                 | no aplica           | --   |               |
| 53.        | Grano: peso de 1.000 (granos completamente desarrollados)                    | medio               | 5    | 28,4 g prom.  |
| 54.        | Grano: longitud                                                              | largo               | 7    | 10,2 mm prom. |
| 55.        | Grano: anchura                                                               | estrecho            | 3    | 3,0 mm prom.  |
| 56.        | Lema: reacción al fenol                                                      | --                  | --   |               |
| 57.        | Lema: intensidad de la reacción al fenol                                     | --                  | --   |               |
| 58. *      | Cariópside: longitud                                                         | --                  | --   |               |
| 59.        | Cariópside: anchura                                                          | --                  | --   |               |
| 60. *      | Cariópside: forma (vista lateral)                                            | --                  | --   |               |
| 61. *      | Cariópside: color                                                            | blanco              | 1    |               |
| 62.        | Endosperma: tipo                                                             | no glutinoso        | 3    |               |
| 63.        | Endosperma: contenido de amilosa                                             | nivel 2             | 2    |               |
| 64.        | Digestión alcalina                                                           | --                  | --   |               |
| 65. *      | Cariópside: aroma                                                            | --                  | --   |               |

#### 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 |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| "IR - 43"                   | Limbo: pubescencia de la superficie (carácter 8)                     | media (5)                                  | débil (3)                                     |
|                             | * Hoja bandera: porte del limbo (observación temprana) (carácter 15) | semierecto (3)                             | erecto (1)                                    |
|                             | Panícula: aristas (carácter 32)                                      | presentes (9)                              | ausentes (1)                                  |
|                             | * Panícula: porte en relación con el tallo (carácter 39)             | ligeramente colgante (3)                   | semierecto (2)                                |
|                             | Época de madurez (carácter 44)                                       | media (5)                                  | temprana (3)                                  |
|                             | Hoja: época de senescencia (carácter 45)                             | tardía (7)                                 | intermedia (5)                                |
|                             | Lema: color (carácter 46)                                            | dorado (2)                                 | dorado claro (1)                              |
|                             | Grano: longitud (carácter 54)                                        | largo (7)                                  | medio (5)                                     |

#### 17. Información adicional

##### a) Datos adicionales:

--

##### b) Comentarios:

--

