



PERÚ

Ministerio  
de Agricultura y Riego



"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año de la Lucha contra la Corrupción y la Impunidad"

**ANEXO 01. INFORME RELATIVO AL EXAMEN TECNICO  
DE LA VARIEDAD PAPA 'INIA 326 - SHULAY'**

1. Número de referencia de la autoridad informante : --
2. Número de referencia de la autoridad solicitante : 001474-2017/DIN
3. Referencia del obtentor : --
4. Fecha de presentación de la solicitud : 28 de agosto de 2017
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) : José E. Cuellar Bautista  
Av. La Molina N° 1981  
La Molina, Lima - Perú
7. Nombre científico : *Solanum tuberosum* L.
8. Nombre común : Papa
9. Denominación de la variedad : 'INIA 326 - SHULAY'
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 Raíces y Tuberosas 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 : Predio Homacoto, Ñahuimpuquio, Tongo y Fundo Santa Ana de la Estación Experimental Agraria Santa Ana - Huancayo
14. Período de realización del examen : 2009-2010/2010-2011



15. Fecha y lugar de emisión del documento

: La Molina, 6 de marzo de 2019

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 sexual o su multiplicación vegetativa.

c) Informe sobre la estabilidad:

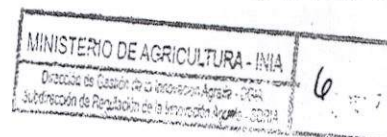
La variedad:

- 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 : 001474-2017/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 : *Solanum tuberosum* L.
6. Nombre común : Papa
7. Denominación de la variedad : 'INIA 326 – SHULAY'
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 : TG/23/6, del 31-03-2004
10. Fecha y número de documento de las directrices de examen nacional : Descriptores morfológicos de papas silvestres y cultivadas de *Solanum* Sect Petota - CIP, 2007
11. Entidad examinadora : Obtentor - Programa Nacional de Innovación Agraria en Raíces y Tuberosas del Instituto Nacional de Innovación Agraria - INIA
12. Estación(es) y lugar(es) del examen : Predio Homacoto, Ñahuimpuquio, Tongo y Fundo Santa Ana de la Estación Experimental Agraria Santa Ana – Huancaayo
13. Período de realización del examen : 2009-2010/2010-2011
14. Fecha y lugar de emisión del documento : La Molina, 6 de marzo de 2019
15. Grupo: (si se utilizan características del número 16 para la agrupación, se marcan con una G en ese número)



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

| Nº UPOV | Nº CIP | Carácter                                                                                               | Nivel de expresión  | Nota |
|---------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------|
| 1.      |        | Brote: tamaño                                                                                          | Pequeño             | 3    |
| 2. (*)  |        | Brote: forma                                                                                           | Ovoide              | 2    |
| 3. (*)  |        | Brote: intensidad de la pigmentación antociánica de la base                                            | Ausente o muy débil | 1    |
| 4. (*)  |        | Brote: proporción de azul en la pigmentación antociánica de la base                                    | Ausente o baja      | 1    |
| 5. (*)  |        | Brote: pubescencia de la base                                                                          | Ausente o muy débil | 1    |
| 6.      |        | Brote: tamaño del extremo en relación con la base                                                      | Grande              | 7    |
| 7.      |        | Brote: porte del extremo                                                                               | Cerrado             | 1    |
| 8.      |        | Brote: pigmentación antociánica del extremo                                                            | Débil               | 3    |
| 9.      |        | Brote: pubescencia del extremo                                                                         | Ausente o muy débil | 1    |
| 10. (*) |        | Brote: número de radículas                                                                             | Medio               | 5    |
| 11.     |        | Brote: longitud de las ramificaciones laterales                                                        | Cortas              | 3    |
| 12.     |        | Planta: estructura del follaje                                                                         | Tipo intermedio     | 2    |
| 13. (*) |        | Planta: porte                                                                                          | Semierecto          | 5    |
| 14. (*) |        | Tallo: pigmentación antociánica                                                                        | Débil               | 3    |
| 15.     |        | Hoja: tamaño del contorno                                                                              | Medio               | 5    |
| 16.     |        | Hoja: apertura                                                                                         | Intermedia          | 3    |
| 17.     |        | Hoja: presencia de folíolos secundarios                                                                | Media               | 5    |
| 18.     |        | Hoja: color verde                                                                                      | Claro               | 3    |
| 19.     |        | Hoja: pigmentación antociánica del nervio central del haz                                              | Ausente o muy débil | 1    |
| 20.     |        | Segundo par de folíolos laterales: tamaño                                                              | Medio               | 5    |
| 21.     |        | Segundo par de folíolos laterales: anchura en relación con la longitud                                 | Media               | 5    |
| 22.     |        | Folíolos terminales y laterales: frecuencia de la coalescencia                                         | Baja                | 3    |
| 23.     |        | Folíolo: ondulación del borde                                                                          | Ausente o muy débil | 1    |
| 24.     |        | Folíolo: profundidad de los nervios                                                                    | Poco profundos      | 3    |
| 25.     |        | Folíolo: brillo del haz                                                                                | Medio               | 5    |
| 26.     |        | Folíolo: pubescencia del haz en la roseta apical                                                       | Ausente             | 1    |
| 27.     |        | Botón floral: pigmentación antociánica                                                                 | Ausente o muy débil | 1    |
| 28.     |        | Planta: altura (cm)                                                                                    | Larga               | 7    |
| 29. (*) | 17.    | Planta: frecuencia de flores (inflorescencias / planta)                                                | Media               | 5    |
| 30.     | 27.    | Inflorescencia: tamaño                                                                                 | Grande              | 7    |
| 31.     |        | Inflorescencia: pigmentación antociánica del pedúnculo                                                 | Débil               | 3    |
| 32.     |        | Corola de la flor: tamaño                                                                              | Media               | 5    |
| 33. (*) |        | Corola de la flor: intensidad de la pigmentación antociánica de la cara interna (en una flor de color) | Media               | 5    |



10

| Nº UPOV | Nº CIP | Carácter                                                                                                                           | Nivel de expresión    | Nota |
|---------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------|
| 34. (*) |        | Corola de la flor: proporción de azul en la pigmentación antociánica de la cara interna                                            | Ausente o baja        | 1    |
| 35. (*) |        | Corola de la flor: extensión de la pigmentación antociánica de la cara interna                                                     | Ausente o muy pequeña | 1    |
| 36. (*) |        | Planta: época de madurez                                                                                                           | Media                 | 5    |
| 37. (*) | 40.    | Tubérculo: forma                                                                                                                   | Ovalado largo         | 4    |
| 38.     | 14.3   | Tubérculo: profundidad de los ojos                                                                                                 | Muy poco profundos    | 1    |
| 39. (*) |        | Tubérculo: color de la piel                                                                                                        | Beige claro           | 1    |
| 40. (*) |        | Tubérculo: color de la base del ojo                                                                                                | Blanco                | 1    |
| 41. (*) |        | Tubérculo: color de la pulpa                                                                                                       | Crema                 | 2    |
| 42.     |        | <u>Variedades de piel beige claro y amarillo únicamente:</u> Tubérculo: pigmentación antociánica de la piel como reacción a la luz | Ausente o muy débil   | 1    |

#### 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            |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 'Canchan'                   | * Planta: frecuencia de flores (carácter 29-UPOV)<br>* Tubérculo: forma (carácter 37-UPOV)<br>Tubérculo: profundidad de los ojos (carácter 38-UPOV) | Ausente o muy baja (1)<br>Ovalado corto (2)<br>Poco profundos (3) | Media (5)<br>Ovalado largo (4)<br>Muy poco profundos (1) |
| 'Perricholi'                | * Planta: frecuencia de flores (carácter 29-UPOV)<br>* Tubérculo: forma (carácter 37-UPOV)<br>Tubérculo: profundidad de los ojos (carácter 38-UPOV) | Elevada (7)<br>Redondo (1)<br>Poco profundos (3)                  | Media (5)<br>Ovalado largo (4)<br>Muy poco profundos (1) |
| 'Capiro'                    | * Planta: frecuencia de flores (carácter 29-UPOV)<br>* Tubérculo: forma (carácter 37-UPOV)<br>Tubérculo: profundidad de los ojos (carácter 38-UPOV) | Baja (3)<br>Ovalado corto (2)<br>Poco profundos (3)               | Media (5)<br>Ovalado largo (4)<br>Muy poco profundos (1) |

#### 1. Información adicional

##### a) Datos adicionales:

--

##### b) Comentarios:

--

