

# SEMILLAS ANDINAS TRADICIONALES DEL ECUADOR

1

<sup>1</sup>Delgado, H; <sup>1</sup>Gusniay, B; <sup>1</sup>Cabascango, T; <sup>1</sup>Guillas, J; <sup>1</sup>Ulquiango, J; <sup>1</sup>Suárez-Duque, D; <sup>2</sup>Tapia, C; <sup>2</sup>Naranjo, E.

© FAO Ecuador 2017; Fotografías: Michelle Goyes y David Suárez-Duque

<sup>1</sup>FAO Ecuador, Proyecto Agrobiodiversidad GCP/ECU/086/GFF ([www.fao.org/ecuador/es](http://www.fao.org/ecuador/es))

<sup>2</sup>Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias ([www.iniap.gob.ec](http://www.iniap.gob.ec))

Provincia: Imbabura (IM), Chimborazo (CH) y Loja (L)

[fieldguides.fieldmuseum.org](http://fieldguides.fieldmuseum.org)

[897] versión 1 1/2018



1. *Phaseolus vulgaris* L.  
IM **FRÉJOL POPAYÁN MORADO**



2. *Phaseolus vulgaris* L.  
IM **FRÉJOL POPAYÁN ANARANJADO**



3. *Phaseolus vulgaris* L.  
IM **FRÉJOL AMARILLO**



4. *Phaseolus vulgaris* L.  
IM **FRÉJOL BAYO**



5. *Phaseolus vulgaris* L.  
L **FRÉJOL BOLA (CHAVELA)**



6. *Phaseolus vulgaris* L.  
IM **FRÉJOL CAFÉ**



7. *Phaseolus vulgaris* L.  
IM **FRÉJOL CANARIO**



8. *Phaseolus vulgaris* L.  
IM **FRÉJOL CHACRA**



9. *Phaseolus vulgaris* L.  
L **FRÉJOL MANTEQUILLA**



10. *Phaseolus vulgaris* L.  
IM **FRÉJOL SUCO CONEJO**



11. *Phaseolus vulgaris* L.  
IM **FRÉJOL NEGRO**



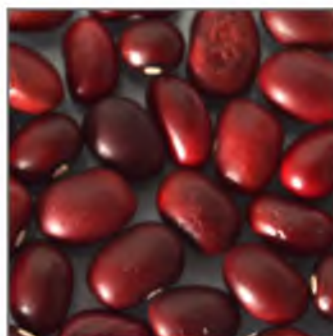
12. *Phaseolus vulgaris* L.  
L **FRÉJOL PANAMÁ**



13. *Phaseolus vulgaris* L.  
L **FRÉJOL PANAMITO**



14. *Phaseolus vulgaris* L.  
IM **FRÉJOL POPAYÁN CAFÉ**



15. *Phaseolus vulgaris* L.  
IM **FRÉJOL ROJO**



16. *Phaseolus vulgaris* L.  
IM **FRÉJOL VAQUITA ROJA**

## LANDRACES OF THE ECUADORIAN HIGHLANDS

2

<sup>1</sup>Delgado, H; <sup>1</sup>Gusniay, B; <sup>1</sup>Cabascango, T; <sup>1</sup>Guillas, J; <sup>1</sup>Ulquiango, J; <sup>1</sup>Suárez-Duque, D; <sup>2</sup>Tapia, C; <sup>2</sup>Naranjo, E.

© FAO Ecuador 2017; Fotografías: Michelle Goyes y David Suárez-Duque

<sup>1</sup>FAO Ecuador. Proyecto Agrobiodiversidad GCP/ECU/086/GFF ([www.fao.org/ecuador/es](http://www.fao.org/ecuador/es))

<sup>2</sup>Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias ([www.iniap.gob.ec](http://www.iniap.gob.ec))

Province: **Imbabura (IM)**, **Chimborazo (CH)** y **Loja (L)**

[fieldguides.fieldmuseum.org](http://fieldguides.fieldmuseum.org)

[897] versión 1 1/2018



17. *Phaseolus vulgaris* L.  
**L** FREJOL VAQUITA  
PINTADA



18. *Phaseolus lunatus* L.  
**IM** TORTA



19. *Phaseolus lunatus* L.  
**IM** VIRACHURO



20. *Phaseolus lunatus* L.  
**IM** PUKA LECHE TORTA



21. *Phaseolus lunatus* L.  
**IM** KILLU VACA



22. *Phaseolus lunatus* L.  
**IM** AÑAS O ZORILLO



23. *Phaseolus lunatus* L.  
**IM** AÑAS BLANCO



24. *Phaseolus lunatus* L.  
**IM** PUKA TORTA



25. *Vicia faba* L.  
**IM** HABA CHAUCHA



26. *Vicia faba* L.  
**CH** HUAGRA HABA



27. *Vicia faba* L.  
**CH** HUAGRA CHAQUI



28. *Vicia faba* L.  
**CH** HABA TARUGA



29. *Vicia faba* L.  
**CH** HABA CHAUCHA  
YEMA



30. *Pisum sativum* L.  
**L** ARVEJA CRIOLLA



31. *Pisum sativum* L.  
**L** ARVEJA CHAUCHA



32. *Pisum sativum* L.  
**L** ARVEJA VERDE

# SEMILLAS ANDINAS TRADICIONALES DEL ECUADOR

3

<sup>1</sup>Delgado, H; <sup>1</sup>Gusniay, B; <sup>1</sup>Cabascango, T; <sup>1</sup>Guillas, J; <sup>1</sup>Ulquiango, J; <sup>1</sup>Suárez-Duque, D; <sup>2</sup>Tapia, C; <sup>2</sup>Naranjo, E.

© FAO Ecuador 2017; Fotografías: Michelle Goyes y David Suárez-Duque

<sup>1</sup>FAO Ecuador. Proyecto Agrobiodiversidad GCP/ECU/086/GFF ([www.fao.org/ecuador/es](http://www.fao.org/ecuador/es))

<sup>2</sup>Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias ([www.iniap.gob.ec](http://www.iniap.gob.ec))

Provincia: Imbabura (IM), Chimborazo (CH) y Loja (L)

[fieldguides.fieldmuseum.org](http://fieldguides.fieldmuseum.org)

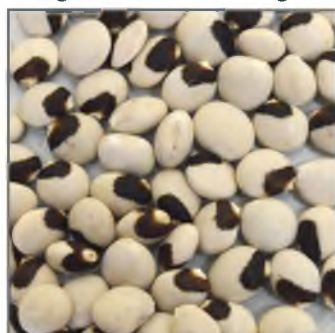
[897] versión 1 1/2018



33. *Lablab purpureus* L.  
L ZARANDAJA



34. *Lupinus mutabilis* Sweet.  
IM CHOCHO BLANCO



35. *Lupinus mutabilis* Sweet.  
IM CHOCHO BOCA NEGRA



36. *Cucurbita* sp.  
IM ZAPALLO



37. *Cucurbita* sp.  
IM SAMBO



38. *Cucurbita* sp.  
L SUQUINI



39. *Arachis hypogaea* L.  
L MANÍ CARAMELO



40. *Arachis hypogaea* L.  
L MANÍ SANGRE DE CRISTO



41. *Amaranthus quitensis*  
IM ATACO NEGRO



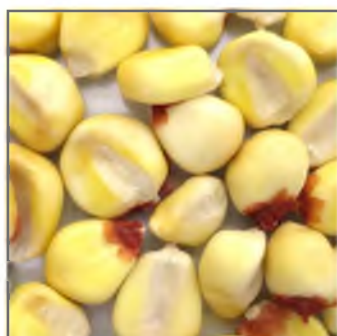
42. *Chenopodium quinoa*  
CH Willd  
QUINUA CHAUCHA



43. *Zea mays* L.  
IM MAÍZ AMARILLO



44. *Zea mays* L.  
IM MAÍZ AMARILLO



45. *Zea mays* L.  
IM MAÍZ  
MISHKA(CHAUCHA)



46. *Zea mays* L.  
IM MAÍZ MÓRADO



47. *Zea mays* L.  
IM MAÍZ MOROCHO



48. *Zea mays* L.  
IM MAÍZ CHULPI

# LANDRACES OF THE ECUADORIAN HIGHLANDS

4

<sup>1</sup>Delgado, H; <sup>1</sup>Gusniay, B; <sup>1</sup>Cabascango, T; <sup>1</sup>Guillas, J; <sup>1</sup>Ulquiango, J; <sup>1</sup>Suárez-Duque, D; <sup>2</sup>Tapia, C; <sup>2</sup>Naranjo, E.

© FAO Ecuador 2017; Fotografías: Michelle Goyes y David Suárez-Duque

<sup>1</sup>FAO Ecuador, Proyecto Agrobiodiversidad GCP/ECU/086/GFF ([www.fao.org/ecuador/es](http://www.fao.org/ecuador/es))

<sup>2</sup>Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias ([www.iniap.gob.ec](http://www.iniap.gob.ec))

Province: **Imbabura (IM), Chimborazo (CH) y Loja (L)**

[fieldguides.fieldmuseum.org](http://fieldguides.fieldmuseum.org)

[897] versión 1 1/2018



49. *Zea mays* L.  
**L** MAÍZ TUSILLA



50. *Zea mays* L.  
**IM** MAÍZ NEGRO



51. *Zea mays* L.  
**IM** MAÍZ CANGUIL



52. *Zea mays* L.  
**IM** CHULPI ROJO



53. *Zea mays* L.  
**IM** CANGUIL BLANCO



54. *Zea mays* L.  
**IM** CANGUIL ROSADO



55. *Zea mays* L.  
**IM** CANGUIL PÚRPURA



56. *Zea mays* L.  
**IM** CANGUIL ROJO



57. *Hordeum vulgare* L.  
**L** CEBADA FRANCISCANA



58. *Hordeum vulgare* L.  
**L** CEBADA CHILE  
O PELADA



59. *Hordeum vulgare* L.  
**L** CEBADA COMÚN



60. *Triticum aestivum* L.  
**L** TRIGO BLANCO



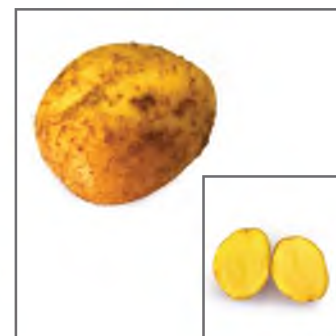
61. *Solanum tuberosum* L.  
**CH** PAPA  
CALVACHI ROJA



62. *Solanum tuberosum* L.  
**CH** PAPA  
CHAUCHA AMARILLA



63. *Solanum tuberosum* L.  
**CH** PAPA  
CHAUCHA NEGRA



64. *Solanum tuberosum* L.  
**CH** PAPA CHAUCHA YEMA

# SEMILLAS ANDINAS TRADICIONALES DEL ECUADOR

<sup>1</sup>Delgado, H; <sup>1</sup>Gusniay, B; <sup>1</sup>Cabascango, T; <sup>1</sup>Guillas, J; <sup>1</sup>Ulquiango, J; <sup>1</sup>Suárez-Duque, D; <sup>2</sup>Tapia, C; <sup>2</sup>Naranjo, E.

<sup>1</sup>FAO Ecuador, Proyecto Agrobiodiversidad GCP/ECU/086/GFF ([www.fao.org/ecuador/es](http://www.fao.org/ecuador/es))

<sup>2</sup>Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias ([www.iniap.gob.ec](http://www.iniap.gob.ec))

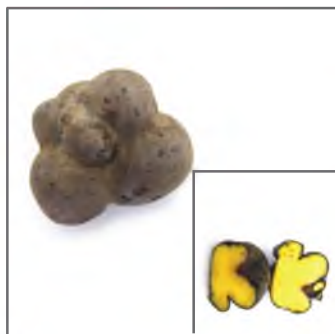
Provincia: **Imbabura (IM), Chimborazo (CH) y Loja (L)**

[fieldguides.fieldmuseum.org](http://fieldguides.fieldmuseum.org)

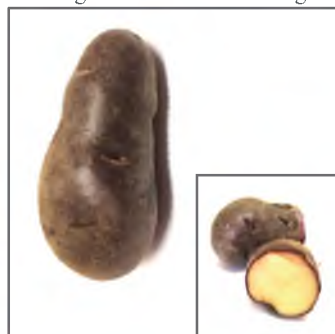
[897] versión 1 1/2018



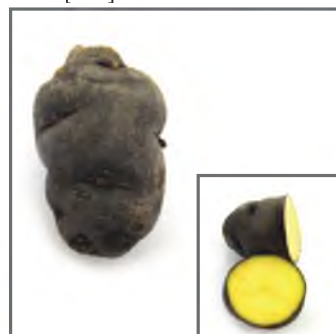
65. *Solanum tuberosum* L.  
CH PAPA CHAUCHA  
BLANCA



66. *Solanum tuberosum* L.  
CH PAPA CHIWIULA



67. *Solanum tuberosum* L.  
CH PAPA CONEJA NEGRA



68. *Solanum tuberosum* L.  
CH PAPA CHIWI



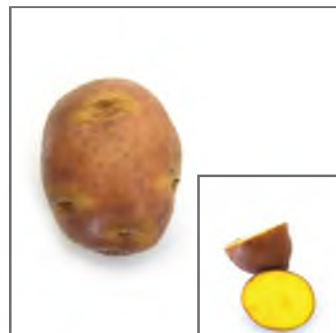
69. *Solanum tuberosum* L.  
CH PAPA HUAGRA SINGA



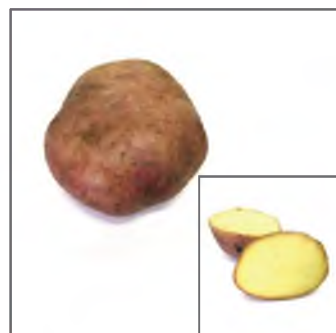
70. *Solanum tuberosum* L.  
CH PAPA JUVALEÑA



71. *Solanum tuberosum* L.  
CH PAPA JUVALEÑA  
CHAUCHA



72. *Solanum tuberosum* L.  
CH PAPA MOROCEL



73. *Solanum tuberosum* L.  
CH PAPA MANUELA



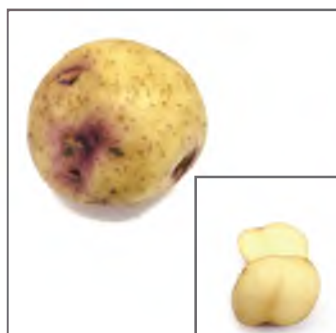
74. *Solanum tuberosum* L.  
CH PAPA NORTEÑA  
NEGRA



75. *Solanum tuberosum* L.  
CH PAPA PERA  
ROSADA



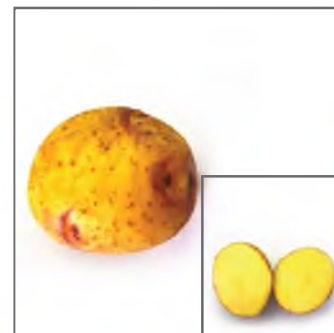
76. *Solanum tuberosum* L.  
CH SACHA PAPA



77. *Solanum tuberosum* L.  
CH PAPA SEMI UVILLA



78. *Solanum tuberosum* L.  
CH PAPA TULKA



79. *Solanum tuberosum* L.  
CH PAPA TUSCALEÑA



80. *Solanum tuberosum* L.  
CH PAPA ÚNICA

# LANDRACES OF THE ECUADORIAN HIGHLANDS

<sup>1</sup>Delgado, H; <sup>1</sup>Gusniay, B; <sup>1</sup>Cabascango, T; <sup>1</sup>Guillas, J; <sup>1</sup>Ulquiango, J; <sup>1</sup>Suárez-Duque, D; <sup>2</sup>Tapia, C; <sup>2</sup>Naranjo, E.

© FAO Ecuador 2017; Fotografías: Michelle Goyes y David Suárez-Duque

<sup>1</sup>FAO Ecuador, Proyecto Agrobiodiversidad GCP/ECU/086/GFF ([www.fao.org/ecuador/es](http://www.fao.org/ecuador/es))

<sup>2</sup>Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias ([www.iniap.gob.ec](http://www.iniap.gob.ec))

Province: Imbabura (IM), Chimborazo (CH) y Loja (L)

[fieldguides.fieldmuseum.org](http://fieldguides.fieldmuseum.org)

[897] versión 1 1/2018



81. *Solanum tuberosum* L.  
CH PAPA UVILLA



82. *Solanum tuberosum* L.  
CH PAPA VIOLETA ROSADA



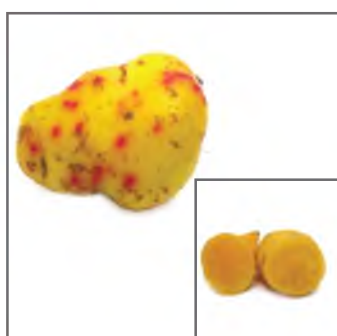
83. *Solanum tuberosum* L.  
CH PAPA YAUNQUE



84. *Ullucus tuberosus* Caldas.  
CH MELLOCO AMARILLO PINTON



85. *Ullucus tuberosus* Caldas.  
CH MELLOCO BLANCO



86. *Ullucus tuberosus* Caldas.  
CH MELLOCO CAMELO



87. *Ullucus tuberosus* Caldas.  
CH MELLOCO ROSADO



88. *Oxalis tuberosa* Mol.  
CH OCA AMARILLA



89. *Oxalis tuberosa* Mol.  
CH OCA BLANCA



90. *Oxalis tuberosa* Mol.  
CH OCA ROJA



91. *Oxalis tuberosa* Mol.  
CH OCA ROSADA



92. *Tropaeolum tuberosum* R. y P.  
CH MASHUA AMARILLA



93. *Tropaeolum tuberosum* R. y P.  
CH MASHUA ZAPALLO



94. *Smallanthus sonchifolius*  
R. y P.  
CH JÍCAMA AMARILLA



95. *Smallanthus sonchifolius*  
R. y P.  
CH JÍCAMA BLANCA



96. *Solanum tuberosum* L.  
CH PAPA CACHO

# SEMILLAS ANDINAS TRADICIONALES DEL ECUADOR

7

<sup>1</sup> Delgado, H; <sup>1</sup> Gusniay, B; <sup>1</sup> Cabascango, T; <sup>1</sup> Guillas, J; <sup>1</sup> Ulquiango, J; <sup>1</sup> Suárez-Duque, D; <sup>2</sup> Tapia, C; <sup>2</sup> Naranjo, E.

© FAO Ecuador 2017; Fotografías: Michelle Goyes y David Suárez-Duque

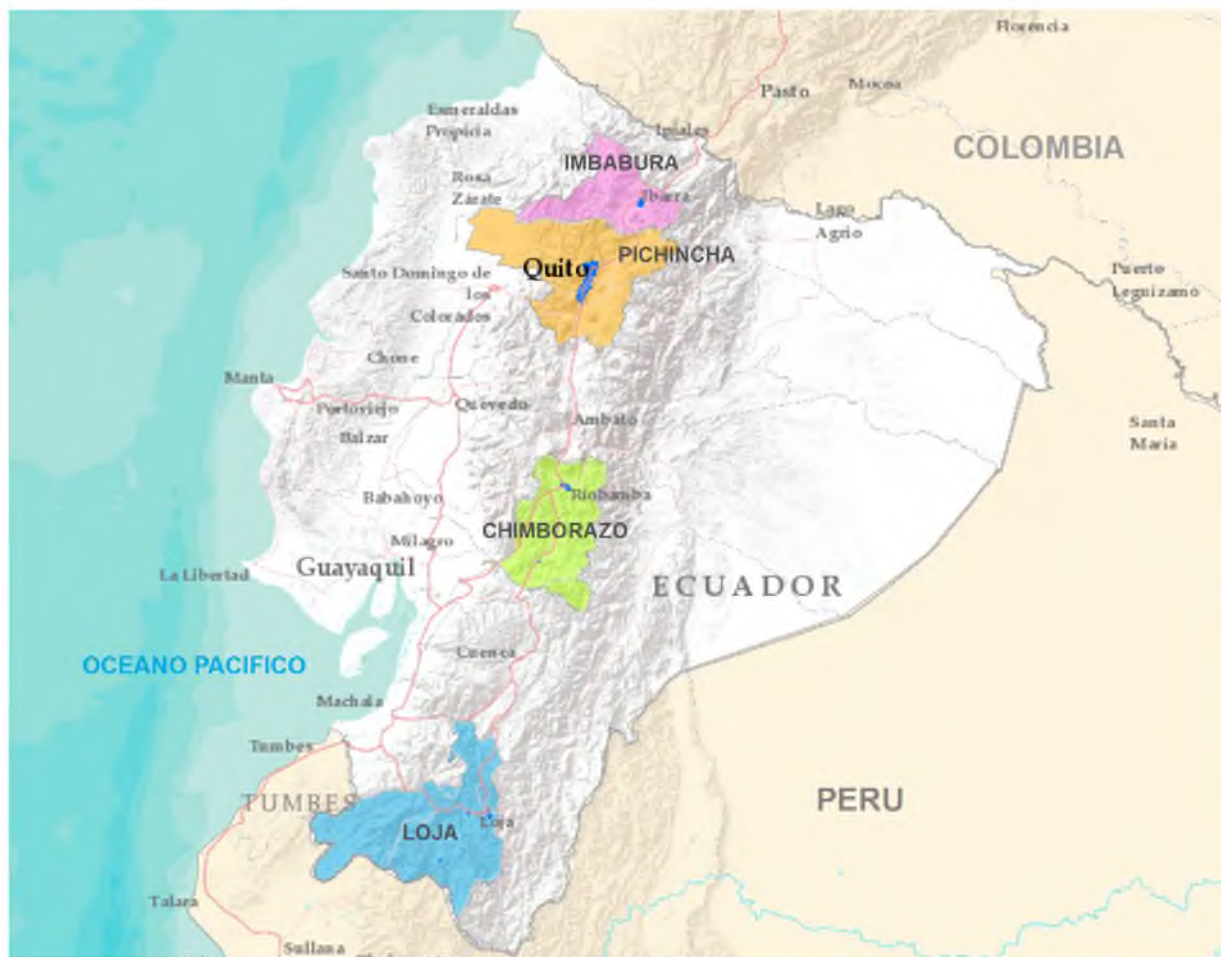
<sup>1</sup>FAO Ecuador, Proyecto Agrobiodiversidad GCP/ECU/086/GFF ([www.fao.org/ecuador/es](http://www.fao.org/ecuador/es))

<sup>2</sup>Instituto Nacional de Investigaciones Agropecuarias ([www.iniap.gob.ec](http://www.iniap.gob.ec))

Provincia: **Imbabura (IM), Chimborazo (CH) y Loja (L)**

fieldguides.fieldmuseum [897] versión 1 1/2018

La abundante riqueza de diversidad biológica del Ecuador se corresponde con una abundante agrobiodiversidad, fundamental para la seguridad alimentaria y el desarrollo económico. La sierra ecuatoriana es centro de origen y diversidad de cultivos de importancia mundial como la papa, el fréjol, tomate y pimiento. La diversidad en los sistemas de producción no solamente ofrece beneficios como son: soberanía alimentaria, generación de ingresos y un medio de vida; sino también, son lugares para la conservación de la biodiversidad para la alimentación y la agricultura.



El proyecto Incorporación del uso y conservación de la agrobiodiversidad en las políticas públicas a través de estrategias integradas e implementación in situ en cuatro provincias del alto andino del Ecuador, busca integrar el uso y conservación de la agrobiodiversidad (ex situ e in situ) en políticas, sistemas agrícolas, y programas de educación y sensibilización en las provincias alto andinas del Ecuador. Una de las acciones del proyecto fue realizar un inventario de la diversidad nativa de los cultivos tradicionales que se encuentran en las provincias de Imbabura, Pichincha, Chimborazo y Loja.

