

FUNDACIÓN PROINPA

OFICINA CENTRAL COCHABAMBA

Av. Meneces s/n, Km. 4 (zona El Paso)

Teléfono: (591-4) 4319595

Fax: (591-4) 4319600

E-mail: proinpa@proinpa.org

OFICINAS REGIONALES

La Paz: (591-2) 2141209 - 2432017

Sucre: (591-4) 6451247 - 6441525

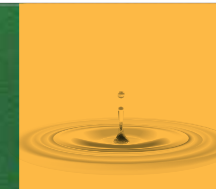
Potosí: (591-2) 6223764 - (591) 71811607

Yacuiba: (591-4) 6826087

www.proinpa.org



Papas de
Colomi



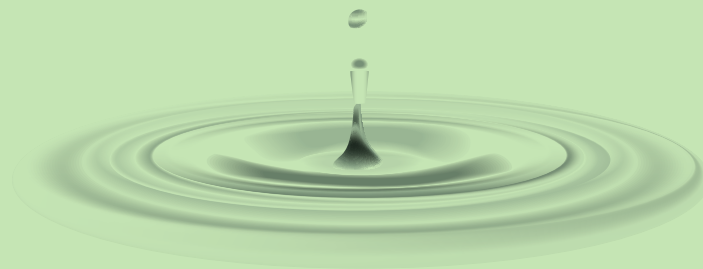


Cultivares de papa
sembrados
en el Municipio de

Colomi

Índice

Prólogo	1
Presentación	2
Waych'a	3
Imilla Blanca	4
Pinta Boca	5
Candelero	6
Laram Pali	7
Canastillo	8
Runa Toralapa	9
India (Rosita)	10
Robusta	11
Qori Sonqo	12



Prólogo

Visión Mundial Bolivia (VMB) es una Organización No Gubernamental (ONG) sin fines de lucro, que apoya a niñas, niños, adolescentes, jóvenes, familias y comunidades, para que ellos alcancen cambios sostenibles en el bienestar integral de sus vidas, construyendo así una sociedad más justa y solidaria.

En la actualidad Visión Mundial Bolivia mediante el PDT- Colomi, tiene presencia en más de 40 comunidades en el Municipio de Colomi, es así que se beneficia directamente a más de 3.050 niñas y niños registrados en el Programa de Desarrollo, lo que significa que cubre una población de 18.300 personas (hombres, mujeres, niños y niñas) como participantes. Asimismo, desarrolla proyectos en las temáticas de Educación, Seguridad Alimentaria, Desarrollo Económico, Salud, Nutrición, Advocacy y Compromiso Cristiano focalizado especialmente en las necesidades y demandas de la niñez.

El proyecto UMACHAKUY promueve la Seguridad Alimentaria entre sus tareas principales en las familias de los NNAs; a la fecha, con este proyecto se logró rescatar el conocimiento y las capacidades generadas en el cultivo de papa, de 60 familias abarcando a un total de 300 personas (hombres, mujeres, niños y niñas), con características de ser un trabajo de beneficio mutuo.

La papa es un producto básico dentro de la alimentación y canasta familiar, con este objetivo el PDT COLOMI ha formulado una estrategia para que las familias reciban el beneficio de semilla con el fin de que el padre/madre más el hijo (a) en edad escolar participen activamente en los cursos, talleres e intercambio de experiencias con el fin de que se transmita y rescate el CONOCIMIENTO entre padres e hijos sobre el cultivo de la papa, siendo el primer resultado la identificación del tipo y/o cultivares de papa que se siembran en la zona, también analizar qué problemas afectaron más a su producción. La descripción de estos temas se encuentra en este catálogo que ha sido elaborado por PROINPA, junto con las familias del municipio de COLOMI.

Valoramos la predisposición de padres e hijos por participar en forma proactiva y desinteresada en este proceso, el mismo que será de gran utilidad para productores y otras personas interesadas en el rubro. También agradecemos a la Fundación PROINPA en proporcionarnos este catálogo de cultivares locales de papa de la zona de Candelaria.

Ing. Boris Fernández E.
LÍDER EQUIPO PDT COLOMI

Lic. Carlos Flores A.
Gerente Oficina Local VMB CBBA

Ing. Isabel Villacorta R.
TEC. ESPECIALISTA
UMACHAKUY

Presentación

El municipio de Colomi (Provincia Chapare, Departamento de Cochabamba), es muy diverso en climas, ecologías y cultivos. La riqueza de cultivos que existe en el municipio es gracias a los agricultores que mantienen este patrimonio desde hace muchas generaciones atrás, porque son parte de la alimentación diaria familiar.

Es importante conservar esta diversidad de especies y sus cultivares, pero no sólo es tarea de los agricultores, sino de cada organización que trabaja en el tema para poder fortalecer la conservación e investigar de qué otras formas se puede aprovechar esta riqueza.

En este sentido, agricultores del Municipio de Colomi, han trabajado con la Fundación PROINPA por varios años en el afán de mejorar la conservación de cultivares locales de papa y buscar alternativas de uso y consumo, tanto a nivel local como en mercados urbanos dentro y fuera del Departamento de Cochabamba. Una de las primeras iniciativas para fortalecer la conservación y dar a conocer la diversidad de papas nativas del municipio fue la elaboración de un catálogo donde se documentó y revalorizó los conocimientos tradicionales asociados al uso de los cultivares producidos en la zona.

Los sistemas de producción de papa en el municipio de Colomi contemplan el cultivo no sólo de materiales nativos, sino también de cultivares mejorados, algunos introducidos varias décadas atrás y otros recientes resultado de la interacción con instituciones como PROINPA.

El presente documento pretende mostrar la diversidad más importante de cultivares nativos y mejorados de papa que actualmente son producidos en mayor cantidad por los agricultores del municipio de Colomi. Para este catálogo se rescata información de materiales nativos cuyos datos se tomaron del primer “Catálogo de cien variedades nativas”, así como también del “Catálogo de variedades locales de papa y oca de la zona Candelaria”. La información de los cultivares mejorados producidos por los agricultores de Colomi fue tomada del “Catálogo de Nuevas Variedades de Papa en Bolivia”

Fundación PROINPA

DESCRIPCIÓN

Morfológica

Color de la flor: Lila

Forma de la flor: Pentagonal

Grado de floración: Muy abundante

Color del tallo: Verde

Forma del tubérculo: Redonda con ojos profundos

Color de la piel: Rojo con blanco crema alrededor de los ojos

Color de la pulpa: Crema

CALIDAD DEL TUBÉRCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir

Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)



Waych'a



Especie: *Solanum tuberosum* ssp. *andigena*

Ploidía: $2n = 4x = 48$

CARACTERES AGRONÓMICOS

Hábito de crecimiento: Semi-erecto

Ciclo vegetativo: 4 a 6 meses

Rendimiento: 15 t/ha

Almacenamiento: Hasta 7 meses

Rango de adaptación: 3200 a 3650 msnm



Imilla Blanca



Especie: *Solanum tuberosum* ssp. *andigena*

Ploidía: $2n = 4x = 48$

CARACTERES AGRONÓMICOS

Hábito de crecimiento: Semi-erecto

Ciclo vegetativo: 6 a 7 meses

Rendimiento: 15 t/ha

Almacenamiento: 8 a 10 meses

Rango de adaptación: más de 3650 msnm

DESCRIPCIÓN

Morfológica

Color de la flor: Blanco

Forma de la flor: Pentagonal

Grado de floración: Moderado

Color del tallo: Verde

Forma del tubérculo: Redonda con ojos profundos

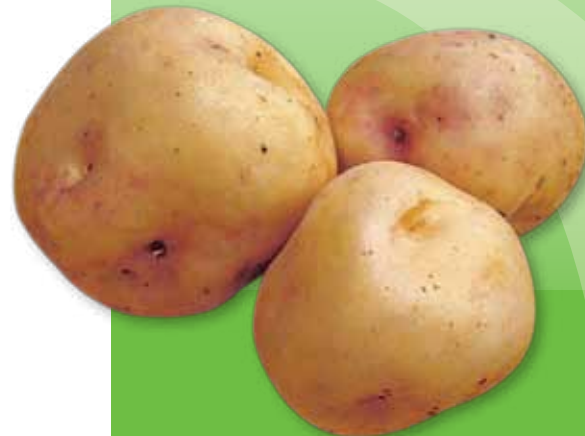
Color de la piel: Blanco crema

Color de la pulpa: Blanco

CALIDAD DEL TUBÉRCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir

Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)



DESCRIPCIÓN

Morfológica

Color de la flor: Morado con acumen blanco en el envés de la corola

Forma de la flor: Pentagonal

Grado de floración: Moderado

Color del tallo: Púrpura

Forma del tubérculo: Elíptico-fusiforme con ojos muy profundos

Color de la piel: Negro

Color de la pulpa: Blanco con un anillo vascular angosto color violeta

CALIDAD DEL TUBÉRCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir

Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)



Pinta Boca



Especie: *Solanum stenotomum*

Ploidía: $2n = 2x = 24$

CARACTERES AGRONÓMICOS

Hábito de crecimiento: Semi-erecto

Ciclo vegetativo: 6 meses

Rendimiento: 8 a 10 t/ha

Almacenamiento: Hasta 8 meses

Rango de adaptación: más de 3650 msnm



Candelerero



Especie: *Solanum stenotomum*

Ploidía: $2n = 2x = 24$

CARACTERES AGRONÓMICOS

Hábito de crecimiento: Decumbente

Ciclo vegetativo: Tardío 150 a 180 días

Rendimiento: 6 a 8 t/ha

Almacenamiento: 4 a 6 meses

Rango de adaptación: 3.300 a 3.900 msnm

DESCRIPCIÓN

Morfológica

Color de la flor: Lila con acumen blanco en envés y en el haz.

Forma de la flor: Rotácea

Grado de floración: Moderado

Color del tallo: Verde con abundante pigmentación

Forma del tubérculo: Alargado concertinado con ojos muy profundos

Color de la piel: Rojo

Color de la pulpa: Crema con algunos jaspes de color rojo

CALIDAD DEL TUBÉRCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir

Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)



DESCRIPCIÓN Morfológica

Color de la flor: Lila con morado

Forma de la flor: Pentagonal

Grado de floración: Escaso

Color del tallo: Verde con poca pigmentación

Forma del tubérculo: Ovalado aplanado con ojos superficiales

Color de la piel: Rojo morado con algunas áreas de color blanco

Color de la pulpa: Crema

CALIDAD DEL TUBÉRCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir y para freír en bastones

Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)



Laram Pali



Especie: *Solanum tuberosum* ssp. *andigena*

Ploidía: $2n = 4x = 48$

CARACTERES AGRONÓMICOS

Hábito de crecimiento: Decumbente

Ciclo vegetativo: Semi precoz (140 a 160 días)

Rendimiento: De 10 a 15 t/ha

Almacenamiento: De 4 a 6 meses

Rango de adaptación: 2800 a 3650 msnm



Canastillo



Especie: *Solanum stenotomum*

Ploidía: $2n = 2x = 24$

CARACTERES AGRONÓMICOS

Hábito de crecimiento: Decumbente

Ciclo vegetativo: Tardío (150 a 180 días)

Rendimiento: De 6 a 8 t/ha

Almacenamiento: De 4 a 7 meses

Rango de adaptación: 3300 a 3900 msnm

DESCRIPCIÓN

Morfológica

Color de la flor: Blanco

Forma de la flor: Semiestrellada

Grado de floración: Moderado

Color del tallo: Verde

Forma del tubérculo: Oblongo
tuberosado con ojos muy profundos

Color de la piel: Roja con áreas de
color amarillo

Color de la pulpa: Amarillo

CALIDAD DEL TUBÉRCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir

Glicoalcaloides: Bajo contenido (no
amargo)



DESCRIPCIÓN Morfológica

Color de la flor: Morado

Forma de la flor: Pentagonal

Grado de floración: Profuso

Color del tallo: Verde con poca pigmentación

Forma del tubérculo: Largo oblongo

Color de la piel: Blanco - crema

Color de la pulpa: Blanco

CALIDAD DEL TUBÉRCULO

Calidad culinaria: Buena para chips y consumo en fresco

Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)



Runa Toralapa



Especie: *Solanum tuberosum*

Ploidía: $2n=4x=48$

CARACTERES AGRONÓMICOS

Hábito de crecimiento: Semi-erecto

Ciclo vegetativo: Tardío (150 días)

Rendimiento: 15 a 20 t/ha

Almacenamiento: 5 meses

Rango de adaptación: 3200 a 3650 msnm



India (Rosita)



Especie: *Solanum tuberosum*

Ploidía: $2n=4x=48$

CARACTERES AGRONÓMICOS

Hábito de crecimiento: Semi-erecto

Ciclo vegetativo: 150 días

Rendimiento: 15 a 20 t/ha

Almacenamiento: 5 meses

Rango de adaptación: 3200 a 3650 msnm

DESCRIPCIÓN

Morfológica

Color de la flor: Lila

Forma de la flor: Pentagonal

Grado de floración: Profuso

Color del tallo: Verde con poca pigmentación

Forma del tubérculo: Redondo comprimido

Color de la piel: Rosado pálido

Color de la pulpa: Crema

CALIDAD DEL TUBÉRCULO

Calidad culinaria: Buena para chips y para consumo en fresco

Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)



DESCRIPCIÓN

Morfológica

Color de la flor: Lila

Forma de la flor: Pentagonal

Grado de floración: Profuso

Color del tallo: Verde con poca pigmentación

Forma del tubérculo: Redondo comprimido

Color de la piel: Rosado pálido

Color de la pulpa: Crema

CALIDAD DEL TUBÉRCULO

Calidad culinaria: Buena para chips y consumo en fresco

Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)



Robusta



Especie: *Solanum tuberosum*

Ploidía: $2n = 4x = 48$

CARACTERES AGRONÓMICOS

Hábito de crecimiento: Semi-erecto

Ciclo vegetativo: Tardío 150 días

Rendimiento: 15 a 20 t/ha

Almacenamiento: 5 meses

Rango de adaptación: 3200 a 3650 msnm



Qori Sonqo



Especie: *Solanum tuberosum*

Ploidía: $2n = 4x = 48$

CARACTERES AGRONÓMICOS

Hábito de crecimiento: Semi-erecto

Ciclo vegetativo: 6 a 7 meses

Rendimiento: 11 a 14 t/ha

Almacenamiento: Hasta 8 meses

Rango de adaptación: 3200 a 3650 msnm

DESCRIPCIÓN Morfológica

Color de la flor: Rosado con bandas rojo moradas

Forma de la flor: Pentagonal

Grado de floración: Abundante

Color del tallo: Verde

Forma del tubérculo: Redonda con ojos profundos

Color de la piel: Rojo

Color de la pulpa: Crema con un anillo vascular ancho color morado

CALIDAD DEL TUBÉRCULO

Calidad culinaria: Buena para hervir

Glicoalcaloides: Bajo contenido (no amargo)





Créditos

Autor:

Fundación PROINPA

Comité revisor:

Ximena Cadima

Julio Gabriel

Producción:

Samantha Cabrera

José Antonio Rivero

Andrea Alemán

Arte y diagramación:

Renán Solís

Fotografías:

Fundación PROINPA

Impresión:

Impresiones POLIGRAF

Cochabamba, Bolivia

2011