

CASA DE SEMILLAS

"Ñukanchi Muyupa Wasi"



SEMILLAS
Catalo'so de

CASA DE SEMILLAS

"Ñukanchi Muyupa Wasi"

CATÁLOGO DE SEMILLAS



Primera Edición: Agosto 2023

Comunidad Puetaquí
"Caminando hacia el futuro de Puetaquí"

Elaboración: Equipo Técnico Fundación Tierra Viva

Publicado por: Fundación Tierra Viva

Diagramación e Impresión: Alimi Estudio / Ma. Augusta Cisneros

Financiado por: Vibrant Village Foundation

Pimampiro - Ecuador 2023

ÍNDICE

PAG.

PRESENTACIÓN

5

LEGUMINOSAS

7

- Haba sangre de cristo
- Haba semiverde
- Haba amarilla
- Haba colombiana
- Haba verde
- Haba canela
- Haba chaucha
- Haba corazón rojo
- Haba blanca chaucha
- Haba morada
- Haba pintada
- Haba mixta
- Fréjol sangre de toro
- Fréjol matahambre rojo
- Fréjol matahambre amarillo
- Fréjol matahambre café
- Fréjol matahambre rosa
- Fréjol blanco
- Fréjol torta de árbol
- Fréjol manta rojo
- Fréjol manta negro
- Fréjol manta azul
- Fréjol negro guiador
- Fréjol centenario
- Fréjol injerto
- Fréjol canario café
- Fréjol canario
- Fréjol percal
- Fréjol bayo
- Fréjol suco redondo
- Fréjol suco alargado
- Fréjol suco
- Fréjol vaquita
- Fréjol vaca rojo
- Fréjol popayán
- Fréjol panameño
- Arveja parda
- Arveja semiverde
- Arveja rosada
- Arveja chilena
- Arveja piquinegra
- Chocho andino
- Chocho piquinegro

GRAMÍNEAS

- Maíz hurutuku
- Maíz rojo
- Maíz blanco
- Maíz negro
- Maíz suave
- Maíz Ana rojo
- Maíz zapako
- Maíz diente de caballo
- Maíz guandango
- Maíz jolle
- Maíz blanco rosa
- Maíz morocho blanco
- Maíz chulpe amarillo
- Maíz chulpe
- Maíz chulpe rojo
- Canguil rojo

CEREALES

- Cebada calicuchima
- Cebada llucha
- Cebada maltera
- Trigo rojo duro
- Trigo napo
- Trigo chaucha
- Trigo Canadá
- Quinoa blanca
- Quinoa chaucha

TUBÉRCULOS ANDINOS

- Papa violeta negra
- Papa violeta
- Papa única
- Papa capira
- Papa chola
- Papa yema de huevo
- Mashua blanca
- Mashua amarilla
- Oca blanca
- Oca roja
- Melloco rojo
- Melloco blanco

31

41

49



PRESENTACIÓN

Puetaquí es una comunidad ubicada en la parroquia Mariano Acosta del Cantón Pimampiro. A más de 2 800 msnm, esta comunidad se asienta en el territorio del milenario Pueblo Kichwa Karanki. Esta herencia cultural y ancestral sumada a sus condiciones de suelo y clima, hacen de Puetaquí un lugar ideal para la conservación y reproducción de una gran diversidad de cultivos andinos que se han ido adaptando a esta zona durante cientos de años y que sus habitantes atesoran con cariño, respeto y trabajo abnegado.

Caminando hacia el futuro de Puetaquí inicia en el 2019 como parte de la intervención de Vibrant Village Foundation y años después Tierra Viva, la línea base evidencia una alta variabilidad genética, despertando el interés de 8 mujeres que conforman el grupo en conservar y fortalecer la producción de semillas criollas.

En el 2021 con el grupo se inició el fortalecimiento del trabajo realizado con las semillas dando inicio al proceso de implementación de una casa de semillas denominada Ñukanchi Muyupa Wasy, en la cual se conservan alrededor de 80 variedades de semillas entre leguminosas, gramíneas, cereales y tubérculos.

Este catálogo tiene como finalidad dar a conocer las semillas criollas y nativas que se multiplican en la localidad y que Caminando hacia el futuro de Puetaquí pone a disposición para que más personas puedan acceder a este importante material genético y que así se puedan sumar a este maravilloso mundo de la conservación y reproducción de semillas criollas y nativas que es fundamental para la seguridad y soberanía alimentaria, y como una alternativa económica sostenible para las familias del grupo de mujeres.

Leguminosas

“Las semillas son patrimonio de los pueblos al servicio de la humanidad”





NOMBRE COMÚN:
Haba sangre de cristo

NOMBRE CIENTÍFICO:
Vicia faba L.

DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:

- Coloración verde pálido.
- Adaptación desde los 2.800 a 3.400 msnm.
- Duración desde los 210 a 230 días.
- Tallos simples y sin ramificaciones con largas hojas.
- Climas templados, sin embargo es tolerante a climas fríos.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Suelos sueltos.
- Distancia de siembra de 70 a 80 cm entre surcos y 30 a 45 cm entre plantas.
- Siembra de 2 a 3 semillas por golpe.
- Apta para asociar con otros cultivos.
- Profundidad de siembra a 8cm.

DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:

- Coloración verde con tintes marrones pálidos.
- Adaptación desde los 2.800 a 3.400 msnm.
- Duración desde los 210 a 230 días.
- Tolerante a climas fríos.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Suelos sueltos y con alto contenido de materia orgánica.
- Distancia de siembra de 70 a 80 cm entre surcos y 30 a 45 cm entre plantas.
- Siembra de 2 a 3 semillas por golpe.
- Apta para asociar con otros cultivos.
- Profundidad de siembra a 8cm.



NOMBRE COMÚN:
Haba semiverde

NOMBRE CIENTÍFICO:
Vicia faba L.

**NOMBRE COMÚN:**

Haba amarilla

NOMBRE CIENTÍFICO:*Vicia faba* L.**DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:**

- Coloración amarillo verdoso.
- Adaptación desde los 2.800 a 3.400 msnm
- Duración desde los 210 a 230 días .
- Tolerante a climas fríos

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Suelos sueltos y con alto contenido de materia orgánica.
- Distancia de siembra de 70 a 80 cm entre surcos y 30 a 45 cm entre plantas.
- Siembra de 2 a 3 semillas por golpe.
- Apta para asociar con otros cultivos.
- Profundidad de siembra a 8 cm.

DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:

- Coloración café con tintes marrones oscuros.
- Adaptación desde los 2.800 a 3.400 msnm.
- Duración desde los 210 a 230 días.
- Tolerante a climas fríos.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Suelos sueltos y con alto contenido de materia orgánica.
- Distancia de siembra de 70 a 80 cm entre surcos y 30 a 45 cm entre plantas.
- Siembra de 2 a 3 semillas por golpe.
- Apta para asociar con otros cultivos.
- Profundidad de siembra a 8 cm.

**NOMBRE COMÚN:**

Haba colombiana

NOMBRE CIENTÍFICO:*Vicia faba* L.

**NOMBRE COMÚN:**

Haba verde

NOMBRE CIENTÍFICO:*Vicia faba* L.**DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:**

- Coloración verde.
- Adaptación desde los 2.800 a 3.400 msnm.
- Duración desde los 210 a 230 días.
- Tolerante a climas fríos.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Suelos sueltos y con alto contenido de materia orgánica.
- Distancia de siembra de 70 a 80 cm entre surcos y 30 a 45 cm entre plantas.
- Siembra de 2 a 3 semillas por golpe.
- Apta para asociar con otros cultivos.
- Profundidad de siembra a 8cm.

DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:

- Coloración canela oscura.
- Adaptación desde los 2.800 a 3.400 msnm.
- Duración desde los 210 a 230 días.
- Tolerante a climas fríos.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Suelos sueltos y con alto contenido de materia orgánica.
- Distancia de siembra de 70 a 80 cm entre surcos y 30 a 45 cm entre plantas.
- Siembra de 2 a 3 semillas por golpe.
- Apta para asociar con otros cultivos
- Profundidad de siembra a 8cm.

**NOMBRE COMÚN:**

Haba canela

NOMBRE CIENTÍFICO:*Vicia faba* L.

**NOMBRE COMÚN:**

Haba chaucha

NOMBRE CIENTÍFICO:*Vicia faba* L.**DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:**

- Coloración verde pálido.
- Adaptación desde los 2.800 a 3.000 msnm
- Duración desde los 180 a 200 días .
- Se desarrolla en climas templados.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Suelos sueltos y con alto contenido de materia orgánica.
- Distancia de siembra de 70 a 80 cm entre surcos y 30 a 45 cm entre plantas.
- Siembra de 2 a 3 semillas por golpe.
- Apta para asociar con otros cultivos.
- Profundidad de siembra a 8 cm.

DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:

- Coloración roja intensa en zona central del grano.
- Adaptación desde los 2.800 a 3.400 msnm.
- Duración desde los 180 a 200 días.
- Se desarrolla en climas templados.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Suelos bien drenados y fértiles.
- Distancia de siembra de 50 a 70 cm entre surcos y 30 a 45 cm entre plantas.
- Siembra de 2 a 3 semillas por golpe.
- Apta para asociar con otros cultivos.
- Profundidad de siembra a 8 cm.

**NOMBRE COMÚN:**

Haba corazón rojo

NOMBRE CIENTÍFICO:*Vicia faba* L.

**NOMBRE COMÚN:**

Haba blanca chaucha /
haba de mantequilla/
haba blanca de riñón

NOMBRE CIENTÍFICO:

Vicia faba L.

DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:

- Coloración pálida, textura suave y mantecosa.
- Adaptación desde los 2.800 a 3.000 msnm.
- Duración desde los 180 a 200 días .
- Se desarrolla en climas templados.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Suelos drenados y con alto contenido de materia orgánica.
- Distancia de siembra de 70 a 80 cm entre surcos y 30 a 45 cm entre plantas.
- Siembra de 2 a 3 semillas por golpe.
- Apta para asociar con otros cultivos.
- Profundidad de siembra a 8cm.

DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:

- Coloración ligeramente morada.
- Adaptación desde los 2.800 a 3.400 msnm.
- Duración desde los 210 a 230 días.
- Tolerante a climas fríos.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Suelos sueltos y con alto contenido de materia orgánica.
- Distancia de siembra de 70 a 80 cm entre surcos y 30 a 45 cm entre plantas.
- Siembra de 2 a 3 semillas por golpe.
- Apta para asociar con otros cultivos
- Profundidad de siembra a 8cm.

**NOMBRE COMÚN:**

Haba morada

NOMBRE CIENTÍFICO:

Vicia faba L.

**NOMBRE COMÚN:**

Haba pintada

NOMBRE CIENTÍFICO:*Vicia faba* L.**DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:**

- Coloración café con manchas o motas oscuras.
- Adaptación desde los 2.800 a 3.000 msnm
- Duración desde los 210 a 230 días .
- Tolerante a climas fríos.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Suelos fértiles bien drenados.
- Distancia de siembra de 70 a 80 cm entre surcos y 30 a 45 cm entre plantas.
- Siembra de 2 a 3 semillas por golpe.
- Apta para asociar con otros cultivos.
- Profundidad de siembra a 3 a 5 cm.

DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:

- Coloración verde pálido con manchas ligeramente rosadas.
- Adaptación desde los 2.800 a 3.400 msnm.
- Duración desde los 210 a 230 días.
- Tolerante a climas fríos.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Suelos francos y con alto contenido de materia orgánica.
- Distancia de siembra de 70 a 80 cm entre surcos y 30 a 45 cm entre plantas.
- Siembra de 2 a 3 semillas por golpe.
- Apta para asociar con otros cultivos.
- Profundidad de siembra a 8 cm.

**NOMBRE COMÚN:**

Haba mixta

NOMBRE CIENTÍFICO:*Vicia faba* L.

**NOMBRE COMÚN:**

Fréjol sangre de toro

NOMBRE CIENTÍFICO:*Phaseolus vulgaris.***TIPO DE CRECIMIENTO:**

- Mata (determinado)

DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:

- Coloración rojo oscuro, de forma redonda alargada.
- Adaptación desde los 1.200 a 1.800 msnm.
- Duración desde los 90 a 110 días.
- Variedad rústica, requiere poco manejo.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Suelos bien drenados.
- Distancia de siembra de 60 a 80 cm entre surcos y 15 a 20 cm entre plantas.
- Siembra de 1 a 2 semillas por sitio.
- Profundidad de siembra a 7 cm.

TIPO DE CRECIMIENTO:

- Enredadera (indeterminado)

DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:

- Coloración rojizo con blanco de forma alargada.
- Adaptación desde los 1.400 a 2.800 msnm.
- Duración desde los 240 a 270 días.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Suelos bien drenados.
- Distancia de siembra de 70 a 90 cm entre surcos y 15 a 20 cm entre plantas.
- Siembra de 2 a 3 semillas por sitio.
- Profundidad de siembra a 7 cm.
- Se puede asociar con maíz o usar tutoreo.

**NOMBRE COMÚN:**

Fréjol matambre rojo

NOMBRE CIENTÍFICO:*Phaseolus vulgaris.*

**NOMBRE COMÚN:**

Fréjol matambre amarillo

NOMBRE CIENTÍFICO:*Phaseolus vulgaris.***TIPO DE CRECIMIENTO:**

- Mata (determinado)

DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:

- Coloración amarilla de forma alargada.
- Adaptación desde los 1.200 a 1.800 msnm.
- Duración desde los 90 a 110 días.
- Variedad rústica, requiere poco manejo.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Suelos bien drenados.
- Distancia de siembra de 60 a 80 cm entre surcos y 15 a 20 cm entre plantas.
- Siembra de 1 a 2 semillas por sitio.
- Profundidad de siembra a 7 cm.

TIPO DE CRECIMIENTO:

- Enredadera (indeterminado)

DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:

- Fréjol bicolor, café claro y blanco.
- Adaptación desde los 1.400 a 2.800 msnm.
- Duración desde los 240 a 270 días.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Suelos bien drenados.
- Distancia de siembra de 70 a 90 cm entre surcos y 15 a 20 cm entre plantas.
- Siembra de 2 a 3 semillas por sitio.
- Profundidad de siembra a 7 cm.
- Se puede asociar con maíz o usar tutoreo.

**NOMBRE COMÚN:**

Fréjol matambre café

NOMBRE CIENTÍFICO:*Phaseolus vulgaris.*

**NOMBRE COMÚN:**

Fréjol matambre rosa

NOMBRE CIENTÍFICO:*Phaseolus vulgaris.***TIPO DE CRECIMIENTO:**

- Enredadera (indeterminado)

DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:

- Coloración café claro con pequeñas manchas negras.
- Adaptación desde los 1.400 a 2.800 msnm.
- Duración desde los 240 a 270 días.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Suelos bien drenados.
- Distancia de siembra de 70 a 90 cm entre surcos y 15 a 20 cm entre plantas.
- Siembra de 2 a 3 semillas por sitio.
- Profundidad de siembra a 7 cm.
- Se puede asociar con maíz o usar tutoreo.

TIPO DE CRECIMIENTO:

- Enredadera (indeterminado)

DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:

- Coloración blanca de forma redonda.
- Adaptación desde los 1.400 a 2.800 msnm.
- Duración desde los 240 a 270 días.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Suelos bien drenados.
- Distancia de siembra de 70 a 90 cm entre surcos y 15 a 20 cm entre plantas.
- Siembra de 2 a 3 semillas por sitio.
- Profundidad de siembra a 7 cm.
- Se puede asociar con maíz o usar tutoreo.

**NOMBRE COMÚN:**

Fréjol blanco

NOMBRE CIENTÍFICO:*Phaseolus vulgaris.*

**NOMBRE COMÚN:**

Fréjol torta de árbol

NOMBRE CIENTÍFICO:*Phaseolus vulgaris.***TIPO DE CRECIMIENTO:**

- Enredadera (indeterminado)

DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:

- Coloración vino.
- Adaptación desde los 1.400 a 2.800 msnm.
- Duración desde los 90 a 110 días.
- Variedad rústica, requiere poco manejo.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Suelos bien drenados.
- Distancia de siembra de 70 a 90 cm entre surcos y 15 a 20 cm entre plantas.
- Siembra de 2 a 3 semillas por sitio.
- Profundidad de siembra a 7 cm.
- Se puede asociar con maíz o usar tutoreo

TIPO DE CRECIMIENTO:

- Enredadera (indeterminado)

DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:

- Coloración rojo intenso con moteados amarillos.
- Adaptación desde los 1.400 a 2.800 msnm.
- Duración desde los 240 a 270 días.
- Propicia la absorción de nitrógeno y carbono.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Suelos bien drenados.
- Distancia de siembra de 70 a 90 cm entre surcos y 15 a 20 cm entre plantas.
- Siembra de 2 a 3 semillas por sitio.
- Profundidad de siembra a 7 cm.
- Se puede asociar con maíz o usar tutoreo.

**NOMBRE COMÚN:**

Fréjol manta rojo

NOMBRE CIENTÍFICO:*Phaseolus vulgaris.*



NOMBRE COMÚN:
Fréjol manta negro

NOMBRE CIENTÍFICO:
Phaseolus vulgaris.

TIPO DE CRECIMIENTO:

- Enredadera (indeterminado)

DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:

- Coloración negro con pequeñas manchas cafés.
- Adaptación desde los 1.400 a 2.600 msnm.
- Duración desde los 240 a 270 días.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Suelos bien drenados.
- Distancia de siembra de 70 a 90 cm entre surcos y 15 a 20 cm entre plantas.
- Siembra de 2 a 3 semillas por sitio.
- Profundidad de siembra a 7 cm.
- Se puede asociar con maíz o usar tutoreo.

TIPO DE CRECIMIENTO:

- Enredadera (indeterminado)

DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:

- Coloración negro azulado con pequeñas manchas cafés.
- Adaptación desde los 1.400 a 2.600 msnm.
- Duración desde los 240 a 270 días.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Suelos bien drenados.
- Distancia de siembra de 70 a 90 cm entre surcos y 15 a 20 cm entre plantas.
- Siembra de 2 a 3 semillas por sitio.
- Profundidad de siembra a 7 cm.
- Se puede asociar con maíz o usar tutoreo.



NOMBRE COMÚN:
Fréjol manta azul

NOMBRE CIENTÍFICO:
Phaseolus vulgaris.

**NOMBRE COMÚN:**

Fréjol negro guiador

NOMBRE CIENTÍFICO:*Phaseolus vulgaris.***TIPO DE CRECIMIENTO:**

- Enredadera (indeterminado)

DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:

- Coloración negro intenso de forma alargada.
- Adaptación desde los 1.400 a 2.800 msnm.
- Duración desde los 240 a 270 días.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Suelos bien drenados.
- Distancia de siembra de 70 a 90 cm entre surcos y 15 a 20 cm entre plantas.
- Siembra de 2 a 3 semillas por sitio.
- Profundidad de siembra a 7 cm.
- Se puede asociar con maíz o usar tutoreo

TIPO DE CRECIMIENTO:

- Mata (determinado)

DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:

- Coloración rojo moteado con crema.
- Adaptación desde los 1.400 a 2.400 msnm.
- Duración desde los 90 a 110 días.
- Resistente a roya, antracosis, mancha angular.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Suelos bien drenados.
- Distancia de siembra de 60 cm entre surcos y 30 cm entre plantas.
- Siembra de 3 semillas por sitio.
- Profundidad de siembra a 7 cm.

**NOMBRE COMÚN:**

Fréjol centenario

NOMBRE CIENTÍFICO:*Phaseolus vulgaris.*



NOMBRE COMÚN:
Fréjol injerto

NOMBRE CIENTÍFICO:
Phaseolus vulgaris.

TIPO DE CRECIMIENTO:

- Arbustivo (determinado)

DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:

- Coloración rojo moteado pálido con crema.
- Adaptación desde los 1.400 a 2.400 msnm.
- Duración desde los los 90 a 110 días.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Suelos bien drenados.
- Distancia de siembra de 60 cm entre surcos y 30 cm entre plantas.
- Siembra de 3 semillas por sitio.
- Profundidad de siembra a 7 cm.

TIPO DE CRECIMIENTO:

- Enredadera (indeterminado)

DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:

- Coloración café oscuro de forma ovalada.
- Adaptación desde los 2.200 a 2.800 msnm.
- Duración desde los 185 a 195 días.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Suelos bien drenados.
- Distancia de siembra de 70 a 90 cm entre surcos y 15 a 20 cm entre plantas.
- Siembra de 2 a 3 semillas por sitio.
- Profundidad de siembra a 7 cm.
- Se puede asociar con maíz o usar tutoreo.



NOMBRE COMÚN:
Fréjol canario café

NOMBRE CIENTÍFICO:
Phaseolus vulgaris.

**NOMBRE COMÚN:**

Fréjol canario

NOMBRE CIENTÍFICO:*Phaseolus vulgaris.***TIPO DE CRECIMIENTO:**

- Enredadera (indeterminado)

DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:

- Coloración amarillo pálido de forma ovalada.
- Adaptación desde los 2.200 a 2.800 msnm.
- Duración desde los 185 a 195 días.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Suelos bien drenados.
- Distancia de siembra de 70 a 90 cm entre surcos y 15 a 20 cm entre plantas.
- Siembra de 2 a 3 semillas por sitio.
- Profundidad de siembra a 7 cm.
- Se puede asociar con maíz o usar tutoreo

TIPO DE CRECIMIENTO:

- Arbustivo (determinado)

DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:

- Coloración crema con manchas rojizas.
- Adaptación desde los 1.400 a 2.400 msnm.
- Duración desde los 90 a 110 días.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Suelos bien drenados.
- Distancia de siembra de 60 cm entre surcos y 30 cm entre plantas.
- Siembra de 3 semillas por sitio.
- Profundidad de siembra a 7 cm.

**NOMBRE COMÚN:**

Fréjol percal

NOMBRE CIENTÍFICO:*Phaseolus vulgaris.*

**NOMBRE COMÚN:**

Fréjol bayo

NOMBRE CIENTÍFICO:*Phaseolus vulgaris.***TIPO DE CRECIMIENTO:**

- Enredadera (indeterminado)

DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:

- Coloración amarillo con manchas negras.
- Adaptación desde los 2.200 a 2.800 msnm.
- Duración desde los los 240 a 270 días.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Suelos bien drenados.
- Distancia de siembra de 70 a 90 cm entre surcos y 15 a 20 cm entre plantas.
- Siembra de 2 a 3 semillas por sitio.
- Profundidad de siembra a 7 cm.
- Se puede asociar con maíz o usar tutoreo

TIPO DE CRECIMIENTO:

- Enredadera (indeterminado)

DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:

- Coloración café púrpura con manchas negras de forma redonda.
- Adaptación desde los 2.400 a 2.800 msnm.
- Duración desde los 240 a 270 días.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Suelos bien drenados.
- Distancia de siembra de 70 a 90 cm entre surcos y 15 a 20 cm entre plantas.
- Siembra de 2 a 3 semillas por sitio.
- Profundidad de siembra a 7 cm.
- Se puede asociar con maíz o usar tutoreo.

**NOMBRE COMÚN:**

Fréjol suco redondo

NOMBRE CIENTÍFICO:*Phaseolus vulgaris.*

**NOMBRE COMÚN:**

Fréjol suco alargado

NOMBRE CIENTÍFICO:*Phaseolus vulgaris.***TIPO DE CRECIMIENTO:**

- Enredadera (indeterminado)

DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:

- Coloración café claro con manchas negras alargadas.
- Adaptación desde los 2.400 a 2.800 msnm.
- Duración desde los los 240 a 270 días.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Suelos bien drenados.
- Distancia de siembra de 70 a 90 cm entre surcos y 15 a 20 cm entre plantas.
- Siembra de 2 a 3 semillas por sitio.
- Profundidad de siembra a 7 cm.
- Se puede asociar con maíz o usar tutoreo.

TIPO DE CRECIMIENTO:

- Enredadera (indeterminado)

DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:

- Coloración púrpura, de forma alargada.
- Adaptación desde los 2.400 a 2.800 msnm.
- Duración desde los 240 a 270 días.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Suelos bien drenados.
- Distancia de siembra de 70 a 90 cm entre surcos y 15 a 20 cm entre plantas.
- Siembra de 2 a 3 semillas por sitio.
- Profundidad de siembra a 7 cm.
- Se puede asociar con maíz o usar tutoreo.

**NOMBRE COMÚN:**

Fréjol suco

NOMBRE CIENTÍFICO:*Phaseolus vulgaris.*



NOMBRE COMÚN:
Fréjol vaquita

NOMBRE CIENTÍFICO:
Phaseolus vulgaris.

TIPO DE CRECIMIENTO:

- Enredadera (indeterminado)

DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:

- Coloración blanco pálido con manchas café oscuras.
- Adaptación desde los 2.200 a 2.800 msnm.
- Duración desde los los 240 a 270 días.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Suelos bien drenados.
- Distancia de siembra de 70 a 90 cm entre surcos y 15 a 20 cm entre plantas.
- Siembra de 2 a 3 semillas por sitio.
- Profundidad de siembra a 7 cm.
- Se puede asociar con maíz o usar tutoreo

TIPO DE CRECIMIENTO:

- Enredadera (indeterminado)

DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:

- Semillas bicolor rojo y blanco.
- Adaptación desde los 2.200 a 2.800 msnm.
- Duración desde los 240 a 270 días.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Suelos bien drenados.
- Distancia de siembra de 70 a 90 cm entre surcos y 15 a 20 cm entre plantas.
- Siembra de 2 a 3 semillas por sitio.
- Profundidad de siembra a 7 cm.
- Se puede asociar con maíz o usar tutoreo.



NOMBRE COMÚN:
Fréjol vaca rojo

NOMBRE CIENTÍFICO:
Phaseolus vulgaris.

**NOMBRE COMÚN:**

Fréjol popayán

NOMBRE CIENTÍFICO:*Phaseolus vulgaris.***TIPO DE CRECIMIENTO:**

- Enredadera (indeterminado)

DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:

- Semilla bicolor en tonos de café claro y oscuro.
- Adaptación desde los 2.400 a 2.800 msnm.
- Duración desde los los 210 a 240 días.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Suelos bien drenados.
- Distancia de siembra de 70 a 90 cm entre surcos y 15 a 20 cm entre plantas.
- Siembra de 2 a 3 semillas por sitio.
- Profundidad de siembra a 7 cm.
- Se puede asociar con maíz o usar tutoreo.

TIPO DE CRECIMIENTO:

- Enredadera (indeterminado)

DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:

- Coloración negro púrpura.
- Adaptación desde los 2.400 a 2.800 msnm.
- Duración desde los 240 a 270 días.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Suelos bien drenados.
- Distancia de siembra de 70 a 90 cm entre surcos y 15 a 20 cm entre plantas.
- Siembra de 2 a 3 semillas por sitio.
- Profundidad de siembra a 7 cm.
- Se puede asociar con maíz o usar tutoreo.

**NOMBRE COMÚN:**

Fréjol panameño

NOMBRE CIENTÍFICO:*Phaseolus vulgaris.*

**NOMBRE COMÚN:**

Arveja parda

NOMBRE CIENTÍFICO:*Pisum sativum* L.**TIPO DE CRECIMIENTO:**

- Mata (indeterminado)

DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:

- Coloración café oscuro.
- Adaptación desde los 2.300 a 2.700 msnm.
- Duración desde los los 110 a 130 días.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Suelos bien preparados.
- Distancia de siembra de 70 a 80 cm entre surcos y 15 a 20 cm entre plantas.
- Siembra de 2 a 3 semillas por sitio.
- Profundidad de siembra a 5 cm.

TIPO DE CRECIMIENTO:

- Mata (determinada)

DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:

- Coloración verde clara.
- Adaptación desde los 2.300 a 3.200 msnm.
- Duración desde los 115 a 120 días.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Suelos bien preparados.
- Distancia de siembra de 70 a 80 cm entre surcos y 15 a 20 cm entre plantas.
- Siembra de 2 a 3 semillas por sitio.
- Profundidad de siembra a 5 cm.

**NOMBRE COMÚN:**

Arveja semiverde

NOMBRE CIENTÍFICO:*Pisum sativum* L.

**NOMBRE COMÚN:**

Arveja rosada

NOMBRE CIENTÍFICO:*Pisum sativum* L.**TIPO DE CRECIMIENTO:**

- Mata (determinada)

DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:

- Coloración rosada pálida.
- Adaptación desde los 2.100 a 3.200 msnm.
- Duración desde los los 115 a 120 días.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Suelos bien preparados.
- Distancia de siembra de 70 a 80 cm entre surcos y 15 a 20 cm entre plantas.
- Siembra de 2 a 3 semillas por sitio.
- Profundidad de siembra a 5 cm.

TIPO DE CRECIMIENTO:

- Mata (determinada)

DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:

- Coloración rosada.
- Adaptación desde los 2.100 a 3.200 msnm.
- Duración desde los 115 a 120 días.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Suelos bien preparados.
- Distancia de siembra de 70 a 80 cm entre surcos y 15 a 20 cm entre plantas.
- Siembra de 2 a 3 semillas por sitio.
- Profundidad de siembra a 5 cm.

**NOMBRE COMÚN:**

Arveja chilena

NOMBRE CIENTÍFICO:*Pisum sativum* L.

**NOMBRE COMÚN:**

Arveja piquinegra

NOMBRE CIENTÍFICO:*Pisum sativum* L.**TIPO DE CRECIMIENTO:**

- Mata (determinada)

DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:

- Coloración rosada con un punto negro en el embrión.
- Adaptación desde los 2.300 a 2.700 msnm.
- Duración desde los los 110 a 120 días.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Suelos bien preparados.
- Distancia de siembra de 70 a 80 cm entre surcos y 30 a 40 cm entre plantas.
- Siembra de 2 a 3 semillas por sitio.
- Profundidad de siembra a 5 cm.

TIPO DE CRECIMIENTO:

- Herbáceo (determinado)

DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:

- Coloración blanco.
- Adaptación desde los 2.600 a 3.400 msnm.
- Duración desde los 210 a 240 días.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Suelos francos arenosos con buena materia orgánica.
- Distancia de siembra de 70 a 80 cm entre surcos y 30 a 40 cm entre plantas.
- Siembra de 2 a 3 semillas por sitio.
- Profundidad de siembra a 5 cm.

**NOMBRE COMÚN:**

Chocho andino

NOMBRE CIENTÍFICO:*Lupinus mutabilis* Sweet.

**NOMBRE COMÚN:**

Chocho piquinegro

NOMBRE CIENTÍFICO:

Lupinus mutabilis Sweet.

TIPO DE CRECIMIENTO:

- Herbáceo (determinado)

DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:

- Coloración blanco con mancha negra.
- Adaptación desde los 2.600 a 3.400 msnm.
- Duración desde los los 210 a 240 días.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Suelos francos arenosos con buena materia orgánica.
- Distancia de siembra de 70 a 80 cm entre surcos y 30 a 40 cm entre plantas.
- Siembra de 2 a 3 semillas por sitio.
- Profundidad de siembra a 5 cm.

“ Sin maíz, No hay país ”

Gramíneas





**NOMBRE COMÚN:**

Maíz hurutuku

NOMBRE CIENTÍFICO:*Zea mays* L.**DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:**

- Coloración amarillo pálido con manchas púrpuras.
- Adaptación desde los 2.200 a 3.000 msnm.
- Duración desde los 240 a 270 días.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Suelos profundos, ricos en materia orgánica y con un buen drenaje.
- Distancia de siembra de 80 a 90 cm entre surcos y 25 a 30 cm entre plantas.
- Siembra de 2 a 3 semillas por sitio si es asocio y una semilla si es solo maíz.
- Profundidad de siembra a 5 cm.

DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:

- Coloración rojizo.
- Adaptación desde los 2.200 a 3.000 msnm.
- Duración desde los 270 a 330 días.
- Tolerante a climas fríos.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Suelos profundos, ricos en materia orgánica y con un buen drenaje.
- Distancia de siembra de 80 a 90 cm entre surcos y 25 a 30 cm entre plantas, (40 a 50cm si es en asociación).
- Siembra de 2 a 3 semillas por sitio si es asocio y una semilla si es solo maíz.
- Profundidad de siembra a 5 cm.
- Se puede sembrar en asocio.

**NOMBRE COMÚN:**

Maíz rojo

NOMBRE CIENTÍFICO:*Zea mays* L.

**NOMBRE COMÚN:**

Maíz blanco

NOMBRE CIENTÍFICO:*Zea mays* L.**DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:**

- Coloración blanca.
- Adaptación desde los 2.200 a 3.200 msnm.
- Duración desde los 270 a 330 días.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Suelos profundos, ricos en materia orgánica y con un buen drenaje.
- Distancia de siembra de 80 a 90 cm entre surcos y 25 a 30 cm entre plantas, (40 a 50cm si es en asociación).
- Siembra de 2 a 3 semillas por sitio si es asocio y una semilla si es solo maíz.
- Profundidad de siembra a 5 cm.
- Se puede sembrar en asocio.

DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:

- Coloración negra.
- Adaptación desde los 2.800 a 3.000 msnm.
- Duración desde los 270 a 330 días.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Suelos profundos, ricos en materia orgánica y con un buen drenaje.
- Distancia de siembra de 80 a 90 cm entre surcos y 25 a 30 cm entre plantas, (40 a 50cm si es en asociación).
- Siembra de 2 a 3 semillas por sitio si es asocio y una semilla si es solo maíz.
- Profundidad de siembra a 5 cm.
- Se puede sembrar en asocio.

**NOMBRE COMÚN:**

Maíz negro

NOMBRE CIENTÍFICO:*Zea mays* L.

**NOMBRE COMÚN:**

Maíz suave

NOMBRE CIENTÍFICO:*Zea mays* L.**DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:**

- Coloración amarilla con centros blanquecinos.
- Adaptación desde los 2.200 a 3.000 msnm.
- Duración desde los 270 a 330 días.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Suelos profundos, ricos en materia orgánica y con un buen drenaje
- Distancia de siembra de 80 a 90 cm entre surcos y 25 a 30 cm entre plantas, (40 a 50cm si es en asociación).
- Siembra de 2 a 3 semillas por sitio si es asocio y una semilla si es solo maíz.
- Profundidad de siembra a 5 cm.
- Se puede sembrar en asocio.

DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:

- Coloración rojo oscuro.
- Adaptación desde los 2.200 a 3.000 msnm.
- Duración desde los 270 a 330 días.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Suelos profundos, ricos en materia orgánica y con un buen drenaje.
- Distancia de siembra de 80 a 90 cm entre surcos y 25 a 30 cm entre plantas, (40 a 50cm si es en asociación).
- Siembra de 2 a 3 semillas por sitio si es asocio y una semilla si es solo maíz.
- Profundidad de siembra a 5 cm.
- Se puede sembrar en asocio.

**NOMBRE COMÚN:**

Maíz Ana rojo

NOMBRE CIENTÍFICO:*Zea mays* L.

**NOMBRE COMÚN:**

Maíz zapako

NOMBRE CIENTÍFICO:*Zea mays* L.**DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:**

- Coloración amarillo.
- Adaptación desde los 2.200 a 3.000 msnm.
- Duración desde los 270 a 330 días.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Suelos profundos, ricos en materia orgánica y con un buen drenaje.
- Distancia de siembra de 80 a 90 cm entre surcos y 25 a 30 cm entre plantas, (40 a 50cm si es en asociación).
- Siembra de 2 a 3 semillas por sitio si es asocio y una semilla si es solo maíz.
- Profundidad de siembra a 5 cm.
- Se puede sembrar en asocio.

DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:

- Coloración amarillo pálido.
- Adaptación desde los 2.800 a 3.000 msnm.
- Duración desde los 270 a 330 días.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Suelos profundos, ricos en materia orgánica y con un buen drenaje.
- Distancia de siembra de 80 a 90 cm entre surcos y 25 a 30 cm entre plantas, (40 a 50cm si es en asociación).
- Siembra de 2 a 3 semillas por sitio si es asocio y una semilla si es solo maíz.
- Profundidad de siembra a 5 cm.
- Se puede sembrar en asocio.

**NOMBRE COMÚN:**

Maíz diente de caballo

NOMBRE CIENTÍFICO:*Zea mays* L.

**NOMBRE COMÚN:**

Maíz guandango

NOMBRE CIENTÍFICO:*Zea mays* L.**DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:**

- Coloración amarillo pálido, de forma redonda.
- Adaptación desde los 2.200 a 3.000 msnm.
- Duración desde los 270 a 330 días.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Suelos profundos, ricos en materia orgánica y con un buen drenaje
- Distancia de siembra de 80 a 90 cm entre surcos y 25 a 30 cm entre plantas, (40 a 50cm si es en asociación).
- Siembra de 2 a 3 semillas por sitio si es asocio y una semilla si es solo maíz.
- Profundidad de siembra a 5 cm.
- Se puede sembrar en asocio.

DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:

- Coloración café claro.
- Adaptación desde los 2.200 a 3.000 msnm.
- Duración desde los 300 a 330 días.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Suelos profundos, ricos en materia orgánica y con un buen drenaje.
- Distancia de siembra de 80 a 90 cm entre surcos y 25 a 30 cm entre plantas, si es asocio se debe usar 40 y 80 cm entre plantas.
- Siembra de 2 a 3 semillas por sitio si es asocio y una semilla si es solo maíz.
- Profundidad de siembra a 5 cm.
- Se puede sembrar en asocio.

**NOMBRE COMÚN:**

Maíz jolle

NOMBRE CIENTÍFICO:*Zea mays* L.

**NOMBRE COMÚN:**

Maíz blanco rosa

NOMBRE CIENTÍFICO:*Zea mays* L.**DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:**

- Semilla bicolor amarillo pálido con moteados.
- Adaptación desde los 2.200 a 3.000 msnm.
- Duración desde los 300 a 330 días.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Suelos profundos, ricos en materia orgánica y con un buen drenaje.
- Distancia de siembra de 80 a 90 cm entre surcos y 25 a 30 cm entre plantas, (40 a 50cm si es en asociación).
- Siembra de 2 a 3 semillas por sitio si es asocio y una semilla si es solo maíz.
- Profundidad de siembra a 5 cm.
- Se puede sembrar en asocio.

DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:

- Coloración blanco de forma alargada.
- Adaptación desde los 2.200 a 3.000 msnm.
- Duración desde los 240 a 270 días.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Suelos profundos, ricos en materia orgánica y con un buen drenaje.
- Distancia de siembra de 80 a 90 cm entre surcos y 25 a 30 cm entre plantas, (40 a 50cm si es en asociación).
- Siembra de 2 a 3 semillas por sitio si es asocio y una semilla si es solo maíz.
- Profundidad de siembra a 5 cm.
- Se puede sembrar en asocio.

**NOMBRE COMÚN:**

Morochos blancos

NOMBRE CIENTÍFICO:*Zea mays* L.

**NOMBRE COMÚN:**

Chulpe amarillo

NOMBRE CIENTÍFICO:*Zea mays* L.**DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:**

- Coloración amarillo pálido.
- Adaptación desde los 2.400 a 2.800 msnm.
- Duración desde los 240 a 270 días.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Suelos profundos, ricos en materia orgánica y con un buen drenaje
- Distancia de siembra de 70 a 80 cm entre surcos y 25 a 30 cm entre plantas.
- Siembra de 1 a 2 semillas por sitio.
- Profundidad de siembra a 5 cm.

DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:

- Coloración amarillenta.
- Adaptación desde los 2.400 a 2.800 msnm.
- Duración desde los 240 a 270 días.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Suelos profundos, ricos en materia orgánica y con un buen drenaje.
- Distancia de siembra de 70 a 80 cm entre surcos y 25 a 30 cm entre plantas.
- Siembra de 1 a 2 semillas por sitio.
- Profundidad de siembra a 5 cm.

**NOMBRE COMÚN:**

Chulpe

NOMBRE CIENTÍFICO:*Zea mays* L.

**NOMBRE COMÚN:**

Chulpe rojo

NOMBRE CIENTÍFICO:*Zea mays* L.**DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:**

- Semilla rojiza oscura.
- Adaptación desde los 2.400 a 2.800 msnm.
- Duración desde los 240 a 270 días.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Suelos profundos, ricos en materia orgánica y con un buen drenaje.
- Distancia de siembra de 70 a 80 cm entre surcos y 25 a 30 cm entre plantas.
- Siembra de 1 a 2 semillas por sitio.
- Profundidad de siembra a 5 cm.

DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:

- Coloración rojiza intensa.
- Adaptación desde los 2.200 a 2.800 msnm.
- Duración desde los 240 a 270 días.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Suelos profundos, ricos en materia orgánica y con un buen drenaje.
- Distancia de siembra de 70 a 80 cm entre surcos y 25 a 30 cm entre plantas.
- Siembra de 1 a 2 semillas por sitio.
- Profundidad de siembra a 5 cm.

**NOMBRE COMÚN:**

Canguil rojo

NOMBRE CIENTÍFICO:*Zea mays* L.

Cereales

“ Las semillas criollas y nativas, son la base de la soberanía alimentaria ”



**NOMBRE COMÚN:**

Cebada calicuchima

NOMBRE CIENTÍFICO:*Hordeum vulgare* L.**DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:**

- Coloración marrón claro con pluma.
- Adaptación desde los 2.400 a 3.400 msnm.
- Duración desde los 170 a 180 días.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Suelos franco arcillosos y franco arenosos, profundo, con buen drenaje.

SISTEMAS DE SIEMBRA:

- Método al voleo o manual.
- Surcos o franjas.
- Profundidad de siembra a 5cm como máximo .

DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:

- Coloración marrón claro sin pluma.
- Adaptación desde los 2.400 a 3.400 msnm.
- Duración desde los 170 a 180 días.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Suelos franco arcillosos y franco arenosos, profundo, con buen drenaje.

SISTEMAS DE SIEMBRA:

- Método al voleo o manual.
- Surcos o franjas.
- Profundidad de siembra a 5cm como máximo .

**NOMBRE COMÚN:**

Cebada llucha

NOMBRE CIENTÍFICO:*Hordeum vulgare* L.

**NOMBRE COMÚN:**

Cebada maltera

NOMBRE CIENTÍFICO:*Hordeum vulgare* L.**DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:**

- Coloración marrón claro con pluma.
- Adaptación desde los 2.400 a 3.400 msnm.
- Duración desde los 170 a 180 días.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Suelos franco arcillosos y franco arenosos, profundo, con buen drenaje.

SISTEMAS DE SIEMBRA:

- Método al voleo o manual.
- Surcos o franjas.
- Profundidad de siembra a 5cm como máximo .

DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:

- Coloración café rojizo.
- Adaptación desde los 2.000 a 3.200 msnm.
- Duración desde los 170 a 180 días.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Suelos franco arcillosos y franco arenosos, profundo, con buen drenaje.

SISTEMAS DE SIEMBRA:

- Método al voleo o manual.
- Surcos o franjas.
- Profundidad de siembra a 5cm como máximo .

**NOMBRE COMÚN:**

Trigo rojo duro

NOMBRE CIENTÍFICO:*Triticum aestivum* L.

**NOMBRE COMÚN:**

Trigo Napo

NOMBRE CIENTÍFICO:*Triticum aestivum* L.**DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:**

- Coloración café pálido.
- Adaptación desde los 2.000 a 3.200 msnm.
- Duración desde los 170 a 180 días.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Suelos franco arcillosos y franco arenosos, profundo, con buen drenaje.

SISTEMAS DE SIEMBRA:

- Método al voleo o manual.
- Surcos o franjas.
- Profundidad de siembra a 5cm como máximo .

DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:

- Coloración café claro.
- Adaptación desde los 2.000 a 3.200 msnm.
- Duración desde los 170 a 180 días.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Suelos franco arcillosos y franco arenosos, profundo, con buen drenaje.

SISTEMAS DE SIEMBRA:

- Método al voleo o manual.
- Surcos o franjas.
- Profundidad de siembra a 5cm como máximo .

**NOMBRE COMÚN:**

Trigo chaucha

NOMBRE CIENTÍFICO:*Triticum aestivum* L.

**NOMBRE COMÚN:**

Trigo Canadá

NOMBRE CIENTÍFICO:*Triticum aestivum* L.**DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:**

- Coloración café claro con pluma.
- Adaptación desde los 2.000 a 3.200 msnm.
- Duración desde los 170 a 180 días.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Suelos franco arcillosos y franco arenosos, profundo, con buen drenaje.

SISTEMAS DE SIEMBRA:

- Método al voleo o manual.
- Surcos o franjas.
- Profundidad de siembra a 5cm como máximo .

DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:

- Coloración blanco
- Adaptación desde los 2.400 a 3.600 msnm.
- Duración desde los 160 a 180 días.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Suelos franco limoso o franco arenoso, profundo, con buen drenaje.

SISTEMAS DE SIEMBRA:

- A chorro continuo o a golpes distanciados de 10 cm a 20 cm, en surcos espaciados de 40 cm a 60 cm.

**NOMBRE COMÚN:**

Quinoa blanca

NOMBRE CIENTÍFICO:*Chenopodium quinoa*

**NOMBRE COMÚN:**

Quinoa chaucha

NOMBRE CIENTÍFICO:*Chenopodium quinoa***DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:**

- Coloración blanco.
- Adaptación desde los 2.400 a 3.400 msnm.
- Duración desde los 160 a 170 días.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Suelos franco limoso o franco arenoso, profundo, con buen drenaje.

SISTEMAS DE SIEMBRA:

- A chorro continuo o a golpes distanciados de 10 cm a 20 cm, en surcos espaciados de 60 cm.

“Cuidar y multiplicar nuestras semillas, es
custodiar la sabiduría y el
conocimiento ancestral de nuestros
pueblos, vinculado a lo más sagrado,
que es el alimento.”

Tubérculos Andinos



**NOMBRE COMÚN:**

Papa violeta negra

NOMBRE CIENTÍFICO:*Solanum tuberosum* L.**DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:**

- Forma redonda, ojos superficiales; color predominante negro
- Adaptación desde los 2.800 a 3.400 msnm.
- Duración desde los 180 a 210 días.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Francos, bien drenados, con buen contenido de materia orgánica.
- Distancia de siembra de 90 a 100 cm entre surcos y 25 a 40 cm entre plantas.
- Siembra de 2 a 3 semillas por sitio.
- Profundidad de siembra a 10 cm.

DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:

- Forma ovalada, ojos superficiales; color predominante amarillo cremoso, color secundario púrpura.
- Adaptación desde los 2.800 a 3.400 msnm.
- Duración desde los 180 a 210 días.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Francos, bien drenados, con buen contenido de materia orgánica.
- Distancia de siembra de 90 a 100 cm entre surcos y 25 a 40 cm entre plantas.
- Siembra de 2 a 3 semillas por sitio.
- Profundidad de siembra a 10 cm.

**NOMBRE COMÚN:**

Papa violeta

NOMBRE CIENTÍFICO:*Solanum tuberosum* L.

**NOMBRE COMÚN:**

Papa única

NOMBRE CIENTÍFICO:*Solanum tuberosum* L.**DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:**

- Forma ovalada, ojos superficiales; color predominante crema.
- Adaptación desde los 2.000 a 3.500 msnm.
- Duración desde los 160 a 170 días.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Francos, bien drenados, con buen contenido de materia orgánica.
- Distancia de siembra de 90 a 100 cm entre surcos y 25 a 40 cm entre plantas.
- Siembra de 2 a 3 semillas por sitio.
- Profundidad de siembra a 10 cm.

DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:

- Forma ovalada, coloración rojiza ojos superficiales.
- Adaptación desde los 1.800 a 3.200 msnm.
- Duración desde los 150 a 170 días.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Francos, bien drenados, con buen contenido de materia orgánica.
- Distancia de siembra de 90 a 100 cm entre surcos y 25 a 40 cm entre plantas.
- Siembra de 2 a 3 semillas por sitio.
- Profundidad de siembra a 10 cm.

**NOMBRE COMÚN:**

Papa capira

NOMBRE CIENTÍFICO:*Solanum tuberosum* L.

**NOMBRE COMÚN:**

Papa chola

NOMBRE CIENTÍFICO:*Solanum tuberosum* L.**DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:**

- Forma ovalada, ojos superficiales; color predominante rosado, color secundario blanco-crema, distribuido alrededor de los ojos, pulpa amarillo intenso.
- Adaptación desde los 2.800 a 3.400 msnm
- Duración desde los 180 a 210 días.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Francos, bien drenados, con buen contenido de materia orgánica.
- Distancia de siembra de 90 a 100 cm entre surcos y 25 a 40 cm entre plantas.
- Siembra de 2 a 3 semillas por sitio.
- Profundidad de siembra a 10 cm.

DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:

- Redonda, de color amarillento con ojos medios.
- Adaptación desde los 2.800 a 3.300 msnm.
- Duración desde los 120 a 140 días.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Francos, bien drenados, con buen contenido de materia orgánica.
- Distancia de siembra de 80 a 90 cm entre surcos y 25 a 40 cm entre plantas.
- Siembra de 2 a 3 semillas por sitio.
- Profundidad de siembra a 10 cm.

**NOMBRE COMÚN:**

Papa yema de huevo

NOMBRE CIENTÍFICO:*Solanum tuberosum* L.

**NOMBRE COMÚN:**

Mashua blanca

NOMBRE CIENTÍFICO:*Tropaeolum tuberosum* L.**DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:**

- Forma cónica alargada con yemas profundas de color blanco.
- Adaptación desde los 2.400 a 4.300 msnm.
- Duración desde los 240 a 290 días.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Francos, con buen contenido de materia orgánica.
- Distancia de siembra de 50 a 70 cm entre surcos y 20 a 30 cm entre plantas.
- Siembra de 1 a 2 semillas por sitio.
- Profundidad de siembra a 10 cm.

DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:

- Forma cónica alargada con yemas profundas de color amarillo.
- Adaptación desde los 2.400 a 4.300 msnm.
- Duración desde los 240 a 290 días.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Francos, con buen contenido de materia orgánica.
- Distancia de siembra de 50 a 70 cm entre surcos y 20 a 30 cm entre plantas.
- Siembra de 1 a 2 semillas por sitio.
- Profundidad de siembra a 10 cm.

**NOMBRE COMÚN:**

Mashua amarilla

NOMBRE CIENTÍFICO:*Tropaeolum tuberosum* L.

**NOMBRE COMÚN:**

Oca blanca

NOMBRE CIENTÍFICO:*Oxalis tuberosa* L.**DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:**

- Forma cónica alargada con yemas profundas de color blanco.
- Adaptación desde los 2.400 a 4.300 msnm.
- Duración desde los 270 a 290 días.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Francos, con buen contenido de materia orgánica.
- Distancia de siembra de 50 a 70 cm entre surcos y 20 a 30 cm entre plantas.
- Siembra de 1 a 2 semillas por sitio.
- Profundidad de siembra a 10 cm

DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:

- Forma cónica alargada con yemas profundas de color rojiza.
- Adaptación desde los 2.400 a 4.300 msnm.
- Duración desde los 270 a 290 días.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Francos, con buen contenido de materia orgánica.
- Distancia de siembra de 50 a 70 cm entre surcos y 20 a 30 cm entre plantas.
- Siembra de 1 a 2 semillas por sitio.
- Profundidad de siembra a 10 cm.

**NOMBRE COMÚN:**

Oca roja

NOMBRE CIENTÍFICO:*Oxalis tuberosa* L.

**NOMBRE COMÚN:**

Melloco rojo

NOMBRE CIENTÍFICO:*Ullucus tuberosus* L.**DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:**

- Forma redonda lisas de color rojo.
- Adaptación desde los 2.200 a 4.200 msnm
- Duración desde los 270 a 290 días.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Francos, con buen contenido de materia orgánica.
- Distancia de siembra de 40 a 70 cm entre surcos y 20 a 30 cm entre plantas.
- Siembra de 1 a 2 semillas por sitio.
- Profundidad de siembra a 10 cm.

DESCRIPCIÓN DE LA VARIEDAD:

- Forma redonda lisas de color blanco (se torna verdoso días previos a la siembra)
- Adaptación desde los 2.400 a 4.200 msnm.
- Duración desde los 270 a 290 días.

INDICACIONES DEL CULTIVO:

- Francos, con buen contenido de materia orgánica.
- Distancia de siembra de 40 a 70 cm entre surcos y 20 a 30 cm entre plantas.
- Siembra de 1 a 2 semillas por sitio.
- Profundidad de siembra a 10 cm.




**NOMBRE COMÚN:**

Melloco blanco

NOMBRE CIENTÍFICO:*Ullucus tuberosus* L.



CONTACTO:

-  María Elena Chuquín
-  0969203809
-  caminandohaciaelfuturo2019@gmail.com