

# REGISTRO COMUNITARIO DE SEMILLAS



**Experiencias en comunidades de Tierras Altas**

# ¿PORQUE LAS ORGANIZACIONES DECIDEN REALIZAR EL REGISTRO COMUNITARIO DE SEMILLAS?

Realización de diferentes eventos sobre el **análisis de las normativas de las semillas:**

- Talleres
- Reuniones comunitarias
- Ampliados de las organizaciones
- 1er Encuentro de semillas (Junio 2015)



# ¿QUE ES LA SEMILLA ?

Para los pueblos la semilla es:

- Es la base para la existencia de la vida.
- Fruto de la evolución, selección y cuidado por miles y miles de años y generaciones.
- Incluye la tradición de conservar e intercambiar semillas libremente.



## Para los agronegocios la semilla es:

- Es la base para incrementar sus ganancias.



# ESTRATEGIAS PARA LA APROPIACIÓN DE LAS SEMILLAS

Leyes  Empresas Transnacionales implementan en los Estados leyes que les facilitan la apropiación de los recursos genéticos.

A través de las **patentes**, estos intereses apuntan al **poder absoluto** y la **propiedad absoluta sobre la semilla**.

**Una patente es la adjudicación de una autoría legal de la idea de un invento.**

# **UPOV- Unión Internacional para la Protección de las Variedades Vegetales**

Es una organización intergubernamental establecida en 1961 (Ginebra, Suiza). (**hace 56 años**)

Sus objetivos son:

**1) Promover y fortalecer el fitomejoramiento**

**2) Armonizar las normas legales en sus países miembros**

**Bolivia ha firmado su adhesión a la UPOV el 21 de abril de 1999 entrando en vigor el 21 de mayo del mismo año**

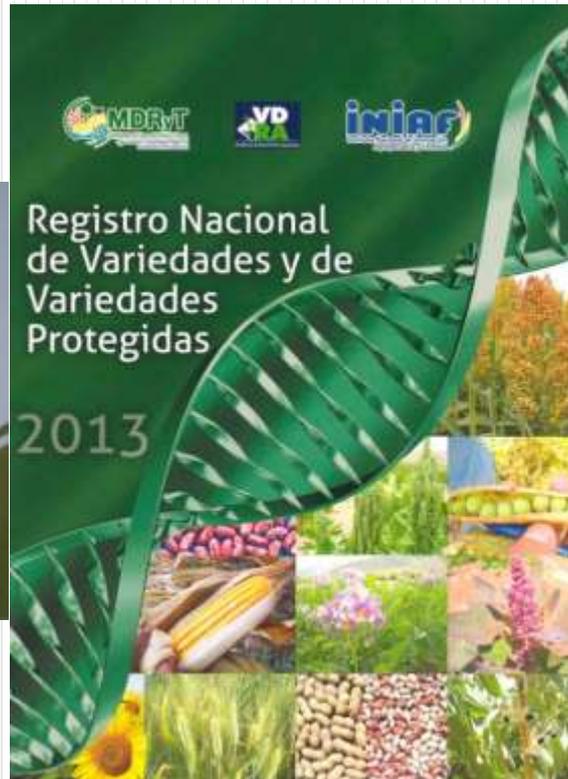
# INSTITUCIONALIDAD DE SEMILLAS EN BOLIVIA

AUTORIDAD	DOCUMENTO	INSTITUCIONES CREADAS
<p>LUIS OSSIO SANJINES PRESIDENTE CONSTITUCIONAL INTERINO DE LA REPÚBLICA</p>	<p>R.M. 189/82 y 491/83 Decreto Supremo N° 23069 28 de febrero de 1992</p>	<p>Se han creado <b>6 Consejos Regionales de Semillas</b>, con participación privada.</p>
<p>HUGO BANZER SUAREZ</p> 	<p>R. M. No 104, La Paz 12 de octubre 1999</p>	<p><b>Programa Nacional de Semillas (PNS)</b> <b>Oficina Regional de Semillas (ORS )</b> Normatividad del Programa Nacional de Semillas del D.S. 23069</p>
<p>EVO MORALES AYMA</p>	<p>D. S. 29611 del 25 de junio 2008 se crea el INIAF</p>	<p>El año 2009 el <b>INIAF (Instituto Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal)</b> <b>reedita la Norma General sobre Semillas de especies agrícolas</b></p>
<p>EVO MORALES</p> 	<p><b>Resolución Administrativa INIAF N° 086 12 de junio 2012</b></p> <p><b>Resolución Administrativa INIAF N° 011 24 de enero 2014</b></p>	<p>Se aprueba el <b>Reglamento Específico sobre Infracciones y Sanciones</b> a la Norma General sobre Semillas.</p> <p><b>Se hacen modificaciones al Reglamento Específico sobre Infracciones y Sanciones .</b></p>

# NORMAS DE SEMILLAS EN BOLIVIA

El INIAF, el 2009  
clasifica las  
normas sobre  
semillas en:

- ✓ Normas sobre la Institucionalidad de Semillas en Bolivia
- ✓ Normas Generales
- ✓ Normas Específicas y
- ✓ Normas Sobre Protección de Variedades.



# **Norma General sobre Semillas de Especies Agrícolas**

Proceso de certificación de semillas.

Las semillas tienen que estar inscritas en el Registro Nacional de Semillas.

**24. Especie: PAPA *Solanum spp***

Nº	Nº Registro	Variedad	Obtentor	Solicitante	Procedencia	Departamental INIAF
1	RV-PA-011-08	ALPHA	S/D	OFICINA REGIONAL DE SEMILLAS - COCHABAMBA	HOLANDA	COCHABAMBA
2	RV-PA-020-08	ASTERIX	S/D	OFICINA REGIONAL DE SEMILLAS - COCHABAMBA	HOLANDA	COCHABAMBA
3	RV-PA-1005-14	AURORA	JULIO LUIS GABRIEL ORTEGA	FUNDACION PROINPA	BOLIVIA	COCHABAMBA
4	RV-PA-018-08	CAPIRO	S/D	OFICINA REGIONAL DE SEMILLAS - COCHABAMBA	COLOMBIA	COCHABAMBA
5	RV-PA-1011-15	CANDELERO	S/D	INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN AGROPECUARIA Y FORESTAL - INIAF	BOLIVIA	COCHABAMBA
6	PA-103-95	CHAPOSA	S/D	INSTITUTO BOLIVIANO DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA - IBTA	PERU	COCHABAMBA
7	RV-PA-012-08	DESIREE	S/D	OFICINA REGIONAL DE SEMILLAS - COCHABAMBA	HOLANDA	COCHABAMBA
8	RV-PA-008-08	HUAYCHA	S/D	OFICINA REGIONAL DE SEMILLAS - COCHABAMBA	BOLIVIA	COCHABAMBA
9	RV-PA-005-08	IMILLA BLANCA	S/D	OFICINA REGIONAL DE SEMILLAS - COCHABAMBA	BOLIVIA	COCHABAMBA
10	PA-001-95	IMILLA NEGRA	S/D	INSTITUTO BOLIVIANO DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA - IBTA	PERU	COCHABAMBA
11	PA-105-95	INDIA	S/D	INSTITUTO BOLIVIANO DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA - IBTA	PERU	COCHABAMBA
12	PA-102-95	JASPE	S/D	INSTITUTO BOLIVIANO DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA - IBTA	COLOMBIA	COCHABAMBA
13	PA-002-95	KALLPA RUNA	S/D	INSTITUTO BOLIVIANO DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA - IBTA	BOLIVIA	COCHABAMBA
14	RV-PA-009-08	MALCACHO	S/D	OFICINA REGIONAL DE SEMILLAS - COCHABAMBA	BOLIVIA	COCHABAMBA
15	RV-PA-1001-11	MARCELA	S/D	INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN AGROPECUARIA Y FORESTAL - INIAF	BOLIVIA	TARIJA
16	RV-PA-017-08	MONALISA	S/D	OFICINA REGIONAL DE SEMILLAS - COCHABAMBA	HOLANDA	COCHABAMBA

17	RV-PA-013-08	MUSUJ	S/D	OFICINA REGIONAL DE SEMILLAS - COCHABAMBA	MEXICO	COCHABAMBA
18	RV-PA-1004-14	P'ALTA CHOLA	JULIO LUIS GABRIEL ORTEGA	FUNDACION PROINPA	BOLIVIA	COCHABAMBA
19	PA-106-95	PERLA	S/D	INSTITUTO BOLIVIANO DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA - IBTA	COLOMBIA	COCHABAMBA
20	RV-PA-010-08	PINTA BOCA	S/D	OFICINA REGIONAL DE SEMILLAS - COCHABAMBA	BOLIVIA	COCHABAMBA
21	RV-PA-1003-14	PUKA HUAYCHA	JULIO LUIS GABRIEL ORTEGA	FUNDACION PROINPA	BOLIVIA	COCHABAMBA
22	PA-101-95	PUQUINA	S/D	INSTITUTO BOLIVIANO DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA - IBTA	MEXICO	COCHABAMBA
23	RV-PA-1002-14	PUYJUNI IMILLA	JULIO LUIS GABRIEL ORTEGA	FUNDACION PROINPA	BOLIVIA	COCHABAMBA
24	PA-004-95	Q'ETO LUKY	S/D	INSTITUTO BOLIVIANO DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA - IBTA	BOLIVIA	COCHABAMBA
25	RV-PA-015-08	REVOLUCION	S/D	OFICINA REGIONAL DE SEMILLAS - COCHABAMBA	PERU	COCHABAMBA
26	PA-104-95	ROBUSTA	S/D	INSTITUTO BOLIVIANO DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA - IBTA	COLOMBIA	COCHABAMBA
27	RV-PA-019-08	ROMANO	S/D	OFICINA REGIONAL DE SEMILLAS - COCHABAMBA	HOLANDA	COCHABAMBA
28	PA-003-95	RUNA	S/D	INSTITUTO BOLIVIANO DE TECNOLOGÍA AGROPECUARIA - IBTA	BOLIVIA	COCHABAMBA
29	RV-PA-016-08	RUNA TORALAPA	S/D	OFICINA REGIONAL DE SEMILLAS - COCHABAMBA	BOLIVIA	COCHABAMBA
30	RV-PA-006-08	SANI IMILLA	S/D	OFICINA REGIONAL DE SEMILLAS - COCHABAMBA	BOLIVIA	COCHABAMBA
31	RV-PA-007-08	SANI NEGRA	S/D	OFICINA REGIONAL DE SEMILLAS - COCHABAMBA	BOLIVIA	COCHABAMBA
32	RV-PA-014-08	WAYNA	S/D	OFICINA REGIONAL DE SEMILLAS - COCHABAMBA	MEXICO	COCHABAMBA
33	RV-PA-1010-15	YANA QOYLLU	S/D	INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN AGROPECUARIA Y FORESTAL - INIAF	BOLIVIA	COCHABAMBA

## **Infracciones y sanciones (Art. 43)**

- Comercializar, ofrecer, distribuir, transportar o donar como semilla, materiales comunes (granos, tubérculos, esquejes y otros) que no hayan seguido el proceso de certificación o fiscalización.
- Exponer, comercializar, distribuir, donar o transportar semillas sin etiqueta oficial.

- Producir, importar, distribuir o donar semillas, sin tener legalizada y actualizada su inscripción en el Registro Nacional de Semillas.
- Producir, comercializar, distribuir, transportar, donar semilla de variedades protegidas sin el permiso del obtentor de la variedad.

Conducen a la erosión de la biodiversidad por promover la uniformidad de las semillas.



# ¿Como defendemos nuestras semillas nativas?

Debate de las organizaciones sobre la propiedad y control de las semillas.

Resoluciones de las organizaciones:

Registro Comunitario de Semillas (1er  
Encuentro de Semillas en Cbba 30-Junio-2015)

# ¿Qué posibilidades hay en la Constitución Política del Estado?

Art. 381, Art. 42, Art. 100, Art. 30 inc. 9, Art. 304, Art. 349

## **Artículo 349.**

- I. Los recursos naturales son de propiedad y dominio directo, indivisible e imprescriptible del pueblo boliviano, y corresponderá al Estado su administración en función del interés colectivo.

# Diferencia de registro formal y el Registro Comunitario de las Semillas

Registro "FORMAL" de las semillas	Registro COMUNITARIO de las semillas
<ul style="list-style-type: none"><li>- Tiene la finalidad de <u>Patentar las semillas</u> ("Derechos de propiedad intelectual")</li><li>- Es registrado por el INIAF.</li><li>- Las variedades pueden ser registradas a nombre de personas, empresas públicas o empresas privadas</li><li>- Las variedades para ser registradas tienen requisitos y exigencias que solo las empresas pueden cumplir.</li><li>- Prioriza variedades comerciales</li><li>- Solo las variedades registradas pueden ser certificadas.</li><li>- Las semillas que no tengan la certificación por el INIAF, no es "semilla de calidad" y no pueden ser usadas para la producción, no pueden transportarse, ni intercambiarse, ni venderse, ni ser usadas para otros fines.</li><li>- Impulsa el monocultivo y la producción convencional.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Tiene la finalidad de <u>Hacer respetar los derechos de los pueblos sobre las semillas.</u></li><li>- Es registrado por las organizaciones de base.</li><li>- Las variedades registradas son propiedad de los pueblos.</li><li>- El registro comunitario de semillas no tiene requisitos, solo la participación de la organización.</li><li>- Registra toda la biodiversidad</li><li>- No se certifica la semilla, prevalece la confianza entre las familias en relaciones de intercambio.</li><li>- Todas las semillas pueden ser usadas por cualquier familia para la producción, intercambio, donación, venta u otros fines que les beneficie.</li><li>- Fortalece los policultivos y la producción agroecológica.</li></ul>

# Experiencia del Registro Comunitario de Semillas en la Subcentral Chillavi

## Construcción de la metodología (ficha descriptiva)



**La organización elige un Comité para el Registro Comunitario de Semillas que prepara el Encuentro de Semillas y se registra en un libro de actas**



**Se complementa el Registro Comunitario de Semillas con visitas del Comité a las familias con más variedades y biodiversidad, además con la organización de la Feria de Biodiversidad**



Libro de  
**ACTAS**  
100 hojas



## ACTA DE APERTURA

En la ciudad de Quillacollo horas 15:20 del 07

de Nov. del año 2016. Yo: Dr. Ninoska

Ponce Villarreal

Abogado, Notario de Fé Pública de 1ra. Clase de este Distrito Judicial

procedo al acta de apertura del presente Libro de Actas N° 1

correspondiente a la gestión 2016 perteneciente a (la) Sub

Central CHILLAVI - Prov.

Ayopaya.

el mismo que

consta de 200 páginas útiles; de lo que doy fe.

  
Ninoska Ponce Villarreal  
NOTARIA DE FE PÚBLICA N.º 1  
QUILLACOLLO



D.F.M.



## Libro de Actas

Registro comunitario de Semillas  
de la Subcentral de Chillavi  
Provincia Ayopaya del departamento  
de Cochabamba

Principios de vida para la defensa  
comunitaria de semillas.

Los pueblos y naciones indígenas origi-  
nario campesinos reconocemos que los  
alimentos y nuestras semillas son el  
resultado de miles de años de crianza,  
manejo y mejora constante por todos  
los pueblos del mundo, donde las  
mujeres de nuestros pueblos ancestrales  
jugaron un rol importante.

Conscientes de que nuestras semillas y la  
biodiversidad son parte del derecho de  
la vida, al autogobierno y al territorio  
de los pueblos.

La defensa de nuestras semillas es un  
derecho básico irrenunciable para la  
soberanía alimentaria y la vida misma  
de los pueblos.

Reivindicamos que nuestras semillas  
son nativas producidos localmente  
tienen la capacidad de adaptarse a  
todo tipo de variaciones del tiempo  
y no nos generan dependencia en el

ciones recibas este legado ancestral.

Convocamos a todos los pueblos del  
mundo en especial a las mujeres a  
potenciar su ancestral cualidad de  
preservar, utilizar, intercambiar  
las semillas libremente para trans-  
formarlas en alimentos sanos, nutri-  
tivos y reproducirlos en la vida  
comunitaria.

Por tanto la subcentral Chillavi,  
provincia Ayopaya, departamento de  
Cochabamba en estricto apego a  
nuestro derecho y a la libre deter-  
minación como PIOC y en el marco  
de nuestra territorialidad promovemos  
el registro comunitario de semillas.

Es dado en el Ampliado de la Subcen-  
tral de Chillavi a los veintidos días  
del mes de noviembre del dos mil diez  
y seis

A. E. Gutiérrez  
Angel Calpaya Gutiérrez



REGISTRO COMUNITARIO DE  
SEMILLAS



Ficha descriptiva de las variedades.

Cultivo: Papa

Nombre local de la variedad: Morado luki

El porqué del nombre:

Antigüedad de la semilla: 1982 (de Peñas)

Época de siembra (meses del año en los que se siembra):

Ciclo de producción: corto, medio o largo: Jacha mija (6-7 meses)

Color del tubérculo: Ch'eqchi

Forma: Tumpa chogo

Cantidad de ojos: Pisi navra

Color del corazón: Jank'o

Crecimiento de la planta: P'altar jili

Color de los tallos y hojas: Morado

Color de las Flores:

Parte principal aprovechable:

Uso (culinario, medicinal u otros):

Tipo y color de suelo en el que mejor se desarrolla:

Estrategias para cuidar y conservar la variedad:

Foto, video, dibujo



10

Ficha descriptiva de las variedades:

Cultivo: Papa

Nombre local de la variedad: Q'aysalla

El porqué del nombre:

Antigüedad de la semilla: Nayra ch'oge

Época de siembra (meses del año en los que se siembra):

Ciclo de producción: corto, medio o largo: Jacha mija (6-7 meses)

Color del tubérculo: Morado jank'o navra

Forma: Ch'ogo

Cantidad de ojos: pisi navra

Color del corazón: Jank'o

Crecimiento de la planta: p'altar jili

Color de los tallos y hojas: Ch'eqchi ali

Color de las Flores:

Parte principal aprovechable:

Uso (culinario, medicinal u otros):

Tipo y color de suelo en el que mejor se desarrolla:

Estrategias para cuidar y conservar la variedad:

Foto, video, dibujo



ANILIMA PONCE VILLARREAL  
NOTARIO  
DE FEY  
No. 11  
CIBOLA

Ficha descriptiva de las variedades.

Cultivo: Papa  
Nombre local de las variedades: Morado ajawiri  
El porqué del nombre:  
Antigüedad de la semilla: Nayra ch'qa  
Época de siembra (meses del año en los que se siembra):  
Ciclo de producción: corto, medio o largo: jach'a mju (5-7 meses)  
Color del tubérculo: Morado  
Forma: Ch'noqa  
Cantidad de ojos: Nayrarana  
Color del corazón: Jank'lo  
Crecimiento de la planta: Paltar jili  
Color de los tallos y hojas: Morado.  
Color de las Flores:  
Parte principal aprovechables:  
Uso (culinario, medicinal u otro):  
Tipo y color de suelo en el que mejor se desarrolla:  
Estrategias para cuidar y conservar la variedad:  
Foto, video, dibujo:



14

Ficha descriptiva de las Variedades

Cultivo: Papa  
Nombre local de la variedad: Chiar Taquiña  
El porqué del nombre:  
Antigüedad de la semilla: Nayra ch'qa  
Época de siembra (meses del año en los que se siembra):  
Ciclo de producción: corto, medio o largo: tay pi mju  
Color del tubérculo: Chiar alga  
Forma: Muroqa  
Cantidad de ojos: Pisi nayra  
Color del corazón: jank'lo  
Crecimiento de la planta: Paltar jili  
Color de los tallos y hojas: Morado  
Color de las flores:  
Parte principal aprovechable:  
Uso (culinario, medicinal u otro):  
Tipo y color de suelo en el que mejor se desarrolla:  
Estrategias para cuidar y conservar la variedad:  
Foto, video, dibujo:



Ficha descriptiva de las variedades

Cultivo: Papa  
Nombre local de la variedad: Ch'ar Chhoqlla  
El porqué del nombre:  
Antigüedad de la semilla: Nayra ch'oge  
Época de siembra (meses del año en las que se siembra):  
Ciclo de producción: corto, medio o largo: Jacha muju  
Color del tubérculo: Chiara  
Forma: Chuqu  
Cantidad de ojos: Nayrara  
Color de corazón: Jan'k'o morado  
Crecimiento de la planta: Paltar ali  
Color de los tallos y hojas: (Chhoqlla ali) morado ali  
Color de las Flores:  
Parte principal aprovechable:  
Usos (culinario, medicinal u otros):  
Tipo y color de suelo en el que mejor se desarrolla:  
Estrategias para cuidar y conservar la variedad:  
Foto, video, dibujo



Ficha descriptiva de las variedades

Cultivo: Papa  
Nombre local de la variedad: Janq'o imilla  
El porqué del nombre:  
Antigüedad de la semilla: Nayra ch'oge  
Época de siembra (meses del año en las que se siembra):  
Ciclo de producción: corto, medio o largo: Jacha muju  
Color del tubérculo: Jan'k'o  
Forma: Morak'o  
Cantidad de ojos: Pisi nayra  
Color del corazón: Jan'k'o  
Crecimiento de la planta: Paltar jili  
Color de los tallos y hojas: Jan'k'o  
Color de las Flores:  
Parte principal aprovechable:  
Usos (culinario, medicinal u otros):  
Tipo y color de suelo en el que mejor se desarrolla:  
Estrategias para cuidar y conservar la variedad:  
Foto, video, dibujo



# REPRODUCCIÓN DE LA PAPA A PARTIR DE SEMILLA

## BOTÁNICA «Mak'unku»

- Refuerza las estrategias productivas locales y permite el manejo y conservación in situ de la diversidad genética de papa.
- Es una alternativa de defensa de las semillas frente a la política de producción agropecuaria orientada a la privatización de las semillas en favor de empresas nacionales o transnacionales.

**Recojo de mak'unku**



**Maduración del mak'unku**



**Proceso de obtención de la semilla botánica**



**Conservación**



**Producción**



**Cosecha**



### **Ventajas:**

-Se obtienen papas libres de nematodos, insectos, bacterias, hongos y la mayoría de los virus

- Se recupera la variabilidad genética
- Las plantas obtenidas de semilla botánica tienen raíz pivotante más definida que las

Las plantas de reproducción a través de tubérculos

### **Desventajas:**

- Requiere cierto trabajo minucioso para la obtención de la semilla.
- Al menos se debe producir dos generaciones para la obtención de semilla y tres generaciones para tener tubérculos para el consumo
- Menor uniformidad en el tamaño de tubérculos

ROSADO PAPA.



Q'ILLU CHUYYMA



PAPA ROSQUETE.



ALKA CH'UQLLA



CANASTILLO ROJO



Q'ANWA PAKI



PINTA BOCA BOLA



PUKA K'ATAWI

