



Foto: Mauricio Panozo, 2022

Para la producción de semilla certificada, los semilleros aplican un conjunto de **buenas prácticas** agrícolas que van desde la selección de parcelas semilleras en zonas altas mayores a 3800 m de altitud, preparación de suelos, uso de semilla de alta calidad sanitaria para dar inicio a la multiplicación (Prebásica o Básica I), fertilización del suelo y la nutrición de las plantas, y el manejo de plagas y enfermedades con el uso de bioinsumos.

Se puede pedir semilla certificada de variedades de papa nativa a APACC a través de:



Celular	Nombre productor/a	Comunidad
72765239	Renato Choque	Linde
72257795	Davita Montaña	Rodeo Alto
72216810	Rufino Ortiz	1ra Candelaria
67592688	Rubén Arroyo	Pico Central

Cuadro 1. Costo de la semilla (precios promedio en Bolivianos)

Categoría	Calibre 1 (>70 g)	Calibre 2 (50-70 g)	Calibre 3 (840 -50 g)
Registrada I	340	50	360
Registrada II	320	330	340
Certificada I	300	310	320


¿Cuáles son las ventajas del uso de semilla certificada de papa nativa?

La certificación garantiza la calidad de la semilla y trae las siguientes ventajas:

- Pureza genética.
- Mejor germinación y uniformidad.
- Menor diseminación de plagas y enfermedades.
- Mayor resistencia a plagas y enfermedades.
- Mayor tolerancia a factores abióticos (sequía y heladas).
- Plantas vigorosas.
- Mejor rendimiento de hasta un 20 % superior.
- Semillas legalmente reconocidas.
- Mejor rentabilidad del cultivo y posibilidades de mayores ingresos.


HELVETAS Swiss Intercooperation

Calle Gabriel René Moreno, N° 1367
Edificio Taipi, Piso 2 (Oficina 201)
Urbanización San Miguel, Bloque H.
Zona Calacoto, La Paz - Bolivia

 www.helvetas.org/es/bolivia

 @Helvetas.bo

 @HelvetasBolivia

 @Helvetas Bolivia

 @helvetas_bolivia



Foto: Mauricio Panozo, 2022

USO DE SEMILLA CERTIFICADA DE VARIETADES DE PAPAS NATIVAS



¿Qué es la “Semilla Certificada” de papa?

La semilla certificada es la que se produce bajo una normativa específica de producción que es supervisada por el Instituto Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal (INIAF) y acreditada a través de un marbete.

La acreditación garantiza que es una semilla de excelente calidad fisiológica, física y fitosanitaria.



La producción de semilla certificada de papa es un proceso que inicia en laboratorios e invernaderos especializados en el Año 1 y concluye en campo en el Año 6 (Figura 1). La principal condición durante todos los años de producción/multiplicación de semilla de calidad, es que se realice en suelos sanos.

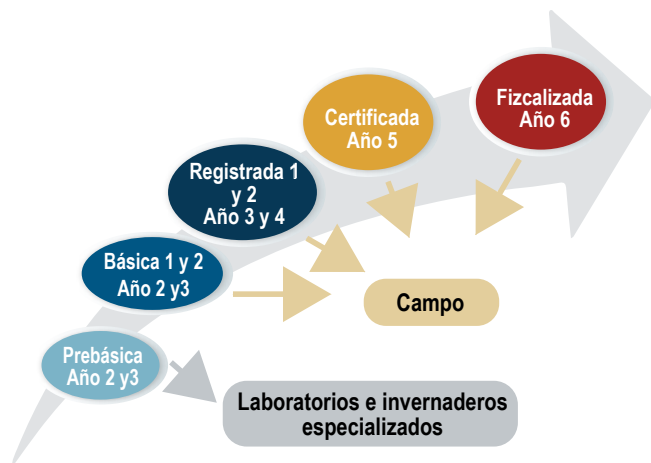


Figura 1. Multiplicación y categorías de semilla de variedades nativas de papa: Prebásica (Alta calidad) hasta Fiscalizada (calidad aceptable).



¿Por qué es importante considerar el uso de semilla certificada como una estrategia resiliente al cambio climático?

La propagación vegetativa (por medio de tubérculos) del cultivo de papa y el uso continuo de semilla “reciclada” año tras año, provoca la degeneración fisiológica y sanitaria de la semilla, lo cual es conocida por los agricultores como “semilla cansada” que tiene bajos rendimientos. Además aumenta el riesgo de diseminar, plagas y enfermedades que se quedan en el suelo por muchos años y es difícil de controlar.

El uso de esa semilla “reciclada” tiene una mayor vulnerabilidad ante amenazas climáticas como la helada y sequía, y también ante ataque de plagas y enfermedades por estar debilitada.

El uso de semilla de papa de calidad certificada **disminuye el riesgo** de pérdida del cultivo porque la semilla gracias a su pureza genética y vigorosidad, tiene una mayor tolerancia a las amenazas climáticas y problemas bióticos, aspectos que contribuyen a mejorar la productividad.

¿Dónde se puede conseguir semilla certificada de variedades de papa nativa?

La Asociación de Productores Agropecuarios de Candelaria (APACC) del municipio de Colomi se ha especializado en la producción de semilla de las siguientes variedades de papa nativa:

Pintaboca



Candelerero



Yana Qoyllu Katawi

