



# LOS BANCOS DE SEMILLAS COMUNITARIOS

Para mejorar la seguridad alimentaria



# Los bancos de semillas comunitarios

Para mejorar la seguridad alimentaria



La Junta Directiva del banco de semillas “Esperanza del futuro” de la comunidad El Morcillo, municipio de San Juan de Limay, encabezada por **Florencio Pérez Matute**, su presidente, tiene bien claro el beneficio de este banco un poco especial donde la moneda que se guarde se llama semilla criolla y la ganancia se llama seguridad alimentaria:

“El fracaso es que tal vez nos preocupamos por sembrar y luego la semilla se nos pierde, no nos germinó por alguna plaga que hay en el suelo o

alguna enfermedad. Si la primera siembra fracasa y tenemos que volver a sacar más semillas para volver a sembrar, muchas veces ya no tenemos.

Eso pasó hace 7 años atrás, había un problema, no se podía conseguir semillas en la comunidad. El técnico de FEDICAMP nos dijo: ¿por qué ustedes no hacen el intento de hacer un banquito, una recolección de semillas? Nos consiguió un quintal de maíz, un quintal de frijol y un quintal de sorgo y así arrancamos.



Después, como no nos gustaba este frijol, conseguimos un puñito de frijoles criollos de la comunidad y fuimos guardando semillas para el siguiente año pero era poco lo que conseguíamos para el banco.

Las variedades tradicionales de la zona que se están perdiendo son el maíz olotillo y los frijoles Santa Elena, chile que le decíamos maravilla, vaina blanca, revolcado y Honduras H44.

Luego, se nos dio la idea de sembrar una parcela en conjunto para solucionar el problema. Esta parcela la trabajamos entre todos y todo lo que se cosecha va para el banco.

Ahora, los que se benefician de la semilla son 24 familias. El banco de semilla siempre está abierto para el que quiera entrar, para el que necesite semillas.”

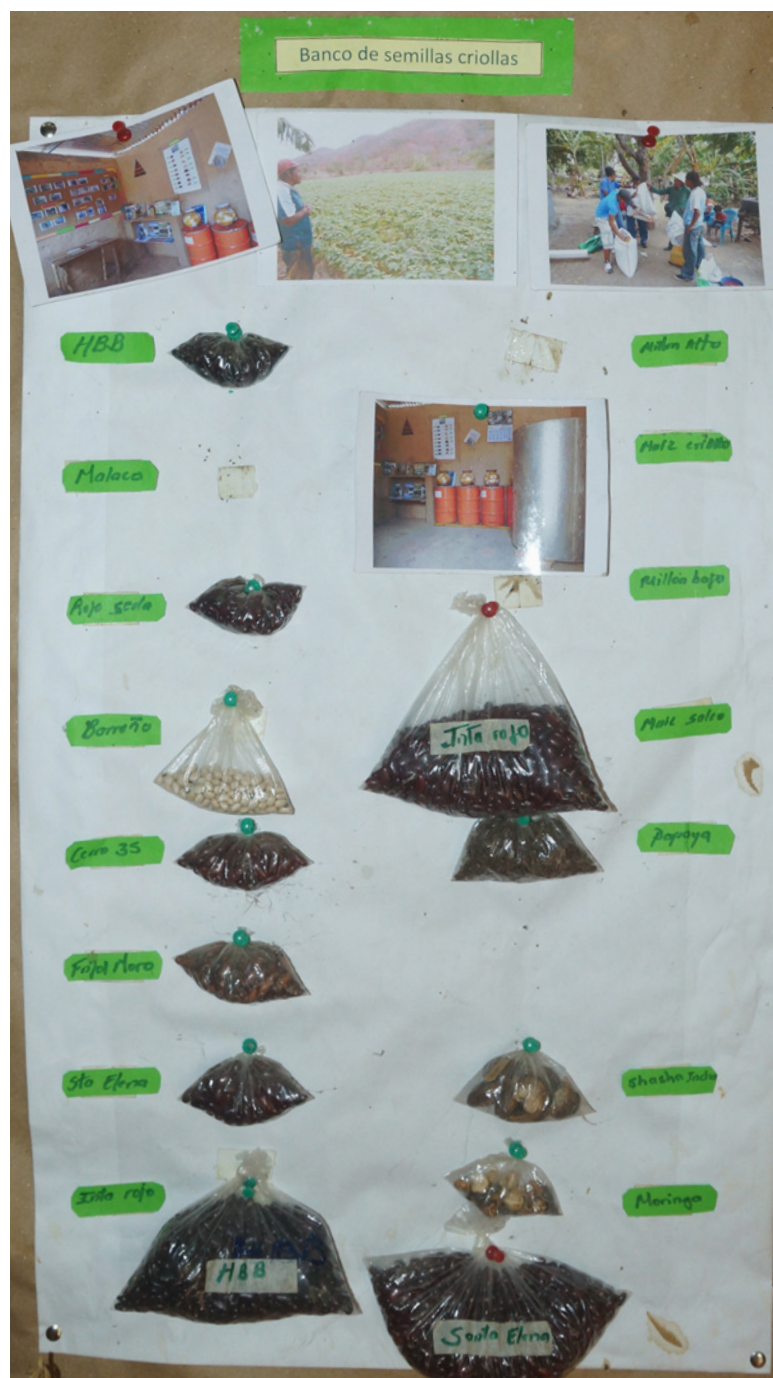
### Propósito de un banco de semillas

- ✓ Desde hace unos cuantos años, con el cambio climático, El Niño o La Niña, se ha vuelto complicado predecir el inicio del invierno y comportamiento de las lluvias. Con 2 años seguidos de sequía, se pueden perder las variedades criollas de una zona. De hecho, muchos productores perdieron todas sus reservas de semillas criollas, sembrando hasta 3 veces seguidas sin cosechar, por falta o exceso de agua.
- ✓ Por otro lado, muchos productores no tienen recursos para comprar barriles o silos metálicos.
- ✓ Un banco de semillas a nivel comunitario limita estos riesgos, guardando reservas de semillas de calidad para varios ciclos de siembra.

### ¿Cómo funciona un banco de semillas?

- ✓ La comunidad debe organizarse, nombrando a los 5 miembros de la Junta Directiva del banco de semillas y acordando entre todos el reglamento del banco.
- ✓ Un banco de semillas es como cualquier otro banco: necesita gente que deposite dinero y clientes a quienes prestar dinero, nada más que, en este caso, son semillas en lugar de dinero. Ciertos bancos de semillas piden por cada libra, arroba o quintal que presta, el doble, para que el banco acumule una cantidad de semillas que sirva para prestar o vender a más gente.
- ✓ En el caso del banco de semillas de El Morcillo, tienen una modalidad interesante: los miembros de la Junta Directiva siembran frijol en una parcela de uno de ellos, de manera rotativa cada ciclo. La cuidan entre todos y la cosecha va para alimentar las reservas del banco. Así aseguran la calidad de la semilla y no dependen de que si los socios devuelven o no a tiempo las semillas prestadas.
- ✓ Tienen un reglamento que ordena la vida del banco de semillas:

“En el reglamento dice que cada mes tenemos que reunirnos para ver que se va a hacer, ponernos de acuerdo. Todos los 18 de cada mes nos reunimos los 5 de la junta directiva y con los 24 socios cuando tenemos que hacer trabajos en algún huerto o si hay que dar alguna capacitación.



Se reparte el trabajo, se va apuntando el tiempo de trabajo de cada quien, porque el día de una repartición, uno tiene derecho conforme a lo que ha hecho.



Para eso se llevan todas las anotaciones, los días que trabaja cada quien, en las conservaciones de suelo, en la siembra de la parcela.

Si uno por algún motivo no fue a trabajar a la parcela, ahí está anotado que esa persona está debiendo un día y él tiene que ponerse al día en la otra vuelta o en otro trabajo que tengamos que hacer en la parcela.

Por ejemplo no fue el día de la siembra, en la de limpia él tiene que ir a trabajar para reponer el día para que todos vayamos iguales.

Entonces ahí es donde vamos a tener derechos iguales, si vamos mano a mano todos. Si ya algunos de ellos van debiendo muchos días, se les tiene que descalfar del fondo que tenemos.

Si algún socio deja la comunidad, puede retirar los bienes en granos o en dinero.

Si muere un socio, sus herederos pueden seguir trabajando con el banco o retirar su parte, porque el banco no se va a desbaratar porque uno muera. Eso sí, lo que es herramienta queda para el trabajo del grupo.”

### ¿Qué se necesita para tener un banco de semillas?

- ✓ Una bodega segura, sin humedad.
- ✓ Uno o varios silos si va a guardar cantidades importantes de la misma semilla.
- ✓ Barriles (mejor si son de plástico) que se puedan tapar de manera hermética.
- ✓ Tinajas de barro con tapas
- ✓ Herramientas

### ¿Cómo curar las semillas de manera ecológica?

Hay varios productos naturales para curar las semillas, especialmente las de frijol:

- ✓ Cenizas de estiércol de vaca
  - ✓ Cal
  - ✓ Brozas de frijol
  - ✓ Ajo machacado (una cabeza de ajo por quintal)
  - ✓ Chile
  - ✓ Hojas de ním
  - ✓ Hojas de limonaria
- Según la opinión de los productores, los que mejor funcionan para las semillas de frijol son: el ajo, el chile y la broza de frijol.
- Si va a curar la semilla con ceniza, el grano tiene que estar bien seco. Además, si lo va a sacar al mercado como grano para consumo, no se puede porque queda como curtido.
- Si va a curar con chile molido, deben protegerse las manos y los ojos.
- Si va a curar con hojas de limonaria, tiene que dejar secar las hojas cortadas durante 2 a 3 días antes de usarlas.

### Prueba de humedad:

1. Se seca sal gruesa en un comal.
2. Luego se echa en un vaso o recipiente de vidrio.
3. Se echan los granos y se mezcla bien con la sal, sacudiendo el vaso.
4. Si la sal se pega a los granos o al vidrio, es que están todavía demasiado húmedos y hay que seguir secándolos.



Fotos cortesía de Frank Tondeur

## Recomendaciones

- ✓ Antes de entregar las semillas, hay que hacer una prueba de germinación.  
Para eso, se saca del saco, barril o silo unos 100 granos escogidos al azar. Se colocan en línea en un papel periódico mojado y se tapan con otra hoja de papel periódico. Se pueden colocar también entre 2 toallas húmedas.  
A los 2-3 días, se mira cuántas semillas han germinado. Para poder entregar la semilla a los demás productores, deben haber más de 80 semillas germinadas.
- ✓ Seleccionar semillas de variedades criollas adaptadas a la zona, a su suelo y a su clima.
- ✓ Guardar siempre una reserva de las variedades criollas locales, como recomienda don Florencio:

“Ya ha pasado en años anteriores que se perdió la semilla y ya no quedó reserva. Nos tocó volver a comprar semillas y tal vez por solventar esa necesidad compramos muy rápido y no era la semilla del agrado de la gente. Para no caer en ese problema repetidamente, en el banco se deja una reserva, aunque sea pequeña por si se perdiera esa variedad.”

- ✓ No guardar las semillas por más de un año. Mejor venderlas aunque sea para el consumo:  
“Si nos sobra semilla, no podemos dejar que pasen dos años guardada así que al productor que tiene necesidad y tal vez no tiene el grano de maíz o de frijol para el sustento familiar, se lo entregamos en la misma modalidad: por la arroba que le entregamos, usted entrega una arroba nueva.”



La presente publicación ha sido elaborada con la asistencia de la Unión Europea. El contenido de la misma es responsabilidad exclusiva del autor y en ningún caso debe considerarse que refleja los puntos de vista de la Unión Europea.

### Créditos

**Elaboración:** Pascal Chaput • **revisión:** Lutgarda Barahona, Louise Joyce, Mark Camburn  
**Fotografía:** Pascal Chaput • **Diseño:** Enmente • Enero 2018



UNIÓN EUROPEA



[www.sciaf.org.uk](http://www.sciaf.org.uk)

Scottish Catholic International Aid Fund  
19 Park Circus  
Glasgow G3 6BE  
T: 0141 354 5555  
E: [sciaf@sciaf.org.uk](mailto:sciaf@sciaf.org.uk)

SCIAF es la institución caritativa oficial de ayuda y desarrollo internacional de la Iglesia Católica en Escocia y se enorgullece de ser miembro de la familia Caritas. Registrada en Escocia No SC012302 Compañía No: SC197327

<http://europa.eu/>