

# Semillas de Sobrevivencia

Fundación para la Investigación Participativa con Agricultores de Honduras

## DIFUSIÓN DE NUEVAS TECNOLOGÍAS POR PEQUEÑOS AGRICULTORES(AS), MEDIANTE LA INVESTIGACIÓN PARTICIPATIVA

La región de Vallecillo, se encuentra ubicada en el centro del país, en la parte norte del departamento de Francisco Morazán a 70 kilómetros de la capital.



A pesar de la cercanía a la capital, esta zona esta muy aislada de los polos de desarrollo, tanto industrial como agrícola. El patrimonio de esta región es la agricultura, sin embargo no posee condiciones favorables para el desarrollo de la misma, por ello los pobladores se mantienen practicando una agricultura de subsistencia motivo por el cual no participan de programas de extensión del gobierno, pues estos están enfocados a regiones más productivas, para la agro exportación.

Mediante los Comités de Investigación Agrícola Local (CIAL), por varios años se han

desarrollado diferentes programas de desarrollo y difusión de tecnologías, que han generado cambios importantes en la agricultura local, un buen ejemplo es que en los últimos dos años se ha desarrollado un programa masivo de Validaciones en las que agricultores(as) locales han probado una amplia diversidad de cultivos y variedades con potencial de adaptación a sus zonas, que fortalece la base de la diversidad local y mejora la producción agrícola.

### Importancia de la Validación de Tecnologías

La validación es una herramienta importante en el proceso de generación y transferencia de tecnologías, pues se válida en el campo, en condiciones del agricultor(a) las diferentes tecnologías generadas en procesos de investigación.

La herramienta de las validaciones se vuelve más eficiente cuando los agricultores(as) se involucran activamente, en el diseño, establecimiento y manejo, logrando mayor adopción de las nuevas tecnologías, así como fortaleciendo capacidades de investigación.

En la experiencia CIAL, la metodología de las validaciones viene a complementar el proceso de investigación participativa, pues las tecnologías exitosas no solo se difunden a nivel local, sino que logran un mayor rango de adopción, cuando son conocidas por otras comunidades y adoptadas por los agricultores(as) locales.

En la región de Vallecillo esta metodología de difusión de tecnologías esta dando día a día mayores resultados, pues el objetivo del programa de validaciones desarrollado en esta región es fortalecer la base de la biodiversidad agrícola local, poniendo a disposición de los agricultores(as) de todas las comunidades de la región un abanico mas amplio de variedades criollas y mejoradas, de mejor calidad.

Hasta la fecha, este programa esta teniendo éxito, pues se amplia la base genética de las comunidades de la región, aprovechando al máximo las relaciones entre las especies, y el medio ambiente, determinado por factores como el tipo de suelos, las condiciones de clima, la geografía de las parcelas y las practicas culturales de los agricultores(as).

Cabe mencionar que otro propósito del proyecto es fortalecer las capacidades de investigación de los CIALs y agricultores(as) locales.

Dimas, agricultor de Trinidad de Quebradas, comenta: "este programa ha cambiado la



agricultura en nuestra comunidad, pues antes sembrábamos materiales sin conocer sus bondades, utilizando grano y no semilla, lo que repercutía en la producción, y en nuestros ingresos, la investigación nos ha abierto los ojos, y ha mejorado nuestra calidad de vida".

### **Mejorando el Sistema de semillas sobre la base de la conservación de los criollos**

Este programa, también ha fortalecido el sistema local de semillas, pues al ampliar la base de la biodiversidad agrícola local, también crece la demanda por semilla de estos nuevos materiales, generando a su vez capacidades en los agricultores(as) locales, para producir semillas de estos cultivos, de mejor calidad, supliendo así la creciente demanda.

Otra de las metas prioritarias del proyecto, fue la de promover mejoramiento y

conservación de las variedades criollas, dentro de las comunidades, teniendo esto un impacto positivo, pues se han rescatado seis variedades de frijol, y cuatro de maíz.

Alonso manifiesta: “nuestra comunidad, estuvo por mucho tiempo aislada por los programas de extensión del gobierno, con el CIAL esto ha cambiado, hemos aprendido a producir semilla, ha no depender de pocos materiales, para la producción agrícola, hemos mejorado con esto los ingresos, así como la disponibilidad de alimento de nuestras comunidades”

### Variedades de diversos cultivos validadas

No.	Especie	Variedad
1	Maíz	Capulín mejorado
		Catracho
		Olanchano
		Santa Cruz
2	Frijol	Amadeus - 77
		CONAN - 33
		Carrizalito
		Macuzalito
3	Camote	Margarita
		Jalapa
<b>Total</b>		<b>10</b>

#### FIPAH – USC

Programa Semillas de Sobre vivencia – Canadá.

Fundación para la Investigación Participativa con Agricultores de Honduras.

La Ceiba, Atlántida, Honduras, C.A.

Tel. (504) 440-4334

Tel/Fax. (504) 440-0720

E mail: [fipah@metro-red.hn](mailto:fipah@metro-red.hn)

Sitio Web: [www.fipah.org](http://www.fipah.org)

La Fundación para la Investigación Participativa con Agricultores de Honduras (FIPAH), es una fundación que trabaja con la finalidad de desarrollar un programa de investigación agrícola participativa que ayude a los agricultores de laderas a encontrar alternativas que rompan el ciclo vicioso de pobreza y degradación ambiental, mediante el modelo de los Comités de Investigación Agrícola Local (CIALs).

Este programa es patrocinado por una organización Canadiense denominada Unitarian Service Comité - Canadá (USC - Canadá) a través de su Programa Semillas de Sobrevivencia en Honduras y la Universidad de Guelph – Canadá.