

Ampliación y Difusión del Programa Semillas de Supervivencia de USC Canadá en África y América Central

ANEXO DE PROGRAMA EN HONDURAS

Contraparte local	La Fundación para la Investigación Participativa con los Agricultores de Honduras (FIPAH)
Estrategia de ampliación	Innovaciones de escalamiento y semillas a los agricultores y comunidades nuevas en el corredor seco, escalando hasta el gobierno y otras contrapartes institucionales, incluyendo pilotos en Nicaragua y Guatemala.
Innovaciones claves	Semillas resistentes al clima desarrolladas por agricultores, diversificación agrícola, innovaciones en la agroforestería y producción alimentaria, empresas de primero y segundo piso para la comercialización y venta de alimentos y semillas, incluyendo iniciativas dirigidas por mujeres y jóvenes.
Otros colaboradores	Secretaría de Agricultura (SAG), Dirección de Investigación en Ciencia y Tecnología en Agricultura (DICTA), Secretaría de Recursos Naturales y Ambiente (SERNA), ONGs, municipalidades, universidades, institutos de investigación, organizaciones y empresas de productores, CIALs
Resultados esperados	4400 pequeños productores en 170 comunidades identificadas para mayor disponibilidad de alimentos tanto en cantidad como en calidad además de crecimiento económico sostenible; 15 agencias gubernamentales, ONGs y otras instituciones integrando innovaciones y mejores prácticas de Semillas de Supervivencia en sus programas y currículos.

RESUMEN DE LA DESCRIPCIÓN DE LA INICIATIVA

Desde 2015 hasta 2020, el Programa de Semillas de Supervivencia de USC Canadá en Honduras ampliará y difundirá su enfoque exitoso de sistemas agrícolas de agrobiodiversidad para mejorar las semillas y la seguridad alimentaria y nutricional y una economía familiar mejorada para 4400 familias agrícolas en 170 comunidades, con un nuevo enfoque en zonas propensas a la sequía. A través de la continua y estrecha colaboración con nuestra contraparte, FIPAH, el programa consolidará y ampliará las innovaciones existentes en nuestras regiones actuales de Intibucá, Yoro and Francisco Morazán,¹ y difundirá estas innovaciones y tecnologías a agricultores e interesados institucionales en las municipalidades del corredor seco de Lempira e Intibucá.² Las consultas estratégicas de FIPAH con los agricultores y con oficiales municipales y nacionales han confirmado que estas zonas secas están listas para que los CIALs desarrollen y difundir semillas resilientes, de calidad y bien adaptadas. A través de la metodología 'campesino a campesino', los CIALs difundirán las semillas, sus habilidades de investigación e innovaciones agroecológicas, llevando a las comunidades agrícolas más vulnerables del país más allá de la subsistencia. Como se señaló, el programa seguirá también innovando y aprendiendo de la programación en las municipalidades actuales donde FIPAH ha adquirido su experiencia profunda. Con estos agricultores de las laderas, habrá un enfoque intensificado en el trabajo con la cadena de valor, ayudando a los miembros de los CIALs a fortalecer su producción de semillas, aumentar el volumen y las destrezas

¹ Instituto Nacional de Estadísticas de Honduras. *Las 40 Aldeas más Pobres del País (2013)*.

<http://www.ine.gob.hn/index.php/mapas-de-pobreza/120-las-40-aldeas-mas-pobres-del-pais>

Alianza para el Corredor Seco. Propuesta del Gobierno de Honduras al Global Agricultural and Food Security Program (2013). http://www.gafspfund.org/sites/gafspfund.org/files/Documents/4.%20Honduras_GAFSP%20proposals.pdf

² Emergency Market Mapping & Analysis (EMMA), *El Mercado de Maíz y Frijol en Cinco Departamentos del Corredor Seco de Honduras (octubre de 2014)*.

<http://reliefweb.int/sites/reliefweb.int/files/resources/Mercado%20de%20Maiz%20y%20Frijol%20Honduras.pdf>.

de transformación de cultivos post cosecha, y conectar a los consumidores en mercados locales y regionales. Sus ASOCIALs (asociaciones CIALs de segundo piso) también serán ayudadas para surgir como exitosas empresas de semillas del sector privado manejado por agricultores. La gestión de los recursos naturales, la conservación del suelo y del agua, la diversificación de cultivos y la agroforestería son componentes adicionales, con la mayor promesa en la agroforestería demostrando ser la comercialización del café y el altamente nutritivo aguacate. Estas estrategias programáticas han probado atraer y beneficiar a mujeres y jóvenes en particular quienes, dentro de los sistemas agrícolas convencionales, son demasiadas veces marginados. A través de la interacción sostenida con sus contrapartes institucionales, FIPAH también planifica seguir influyendo en el gobierno nacional y los gobiernos municipales, la sociedad civil y otros actores claves de la seguridad alimentaria en adoptar estas innovaciones y tecnologías medioambientalmente sostenibles. Finalmente, con el objetivo de lanzar una respuesta más amplia a la inseguridad alimentaria, la FIPAH intenta ofrecer apoyo técnico y organizacional a los partenariados recién establecidos de USC Canada con organizaciones guatemaltecas y nicaragüenses – ASOCUCH and FECODESA. Ambas han expresado mucho interés en la metodología CIAL, además de una fuerte capacidad para cultivar un enfoque SoS.

Entre 1992 y 2011 Honduras era el país más vulnerable climáticamente en el mundo.³ Se estima que los extremos climáticos, recién expresados como sequías serias, están afectando por lo menos 120.000 fincas familiares solamente en este año.⁴ Nuestro partenariado de 13 años entre USC Canada, FIPAH, la Universidad de Guelph y DFATD ha mostrado que la ampliación de la base genética del sistema local de semillas a través de la conservación y el desarrollo de un suministro diverso y flexible de semilla es un primer paso esencial para tener la capacidad de recuperar y construir una economía agrícola vibrante, especialmente teniendo en cuenta que el sistema público de semillas simplemente no es capaz de cumplir con los requisitos de los pequeños agricultores que trabajan en fincas heterogéneas y marginales. Los resultados obtenidos hasta ahora son alentadores: variedades de semillas tolerantes a la sequía desarrollados por agricultores han contribuido a la reducción dramática en el periodo de hambre, gracias en parte a los aumentos de entre 30 y 50% en rendimientos de maíz y frijoles sobre los de las variedades existentes;⁵ la salud del ecosistema; mejoramientos económicos; involucramiento de los jóvenes, y el empoderamiento de las mujeres.⁶

SOSTENIBILIDAD MEDIOAMBIENTAL

El programa SoS en Honduras trabajará en áreas de alta pobreza, variabilidad climática, infraestructura limitada y desafíos a la productividad, y donde los agricultores mujeres, hombres y jóvenes producen en pendientes pronunciadas con severa degradación de suelos. Es en estas áreas que son mayores la deterioración del medio ambiente, la pérdida acelerada de los recursos naturales y por lo tanto, mayor la vulnerabilidad a los desastres naturales, como también el problema de la migración rural-

³ Germanwatch. *Global Climate Risk Index (2013)*. <http://germanwatch.org/fr/download/7170.pdf> Alianza para el Corredor Seco. Propuesta del Gobierno de Honduras al *Global Agricultural and Food Security Program (2013)*.

http://www.gafspfund.org/sites/gafspfund.org/files/Documents/4.%20Honduras_GAFSP%20proposal.pdf

<http://www.ine.gob.hn/index.php/mapas-de-pobreza/120-las-40-aldeas-mas-pobres-del-pais>

⁴ World Bank. *Record drought in Central America: four countries, 40 days without rain, two million facing hunger (Sept 10, 2014)*. <http://www.worldbank.org/en/news/feature/2014/09/10/sequias-centroamerica>

Instituto Nacional de Estadísticas de Honduras. *Las 40 Aldeas más Pobres del País (2013)*.

<http://www.ine.gob.hn/index.php/mapas-de-pobreza/120-las-40-aldeas-mas-pobres-del-pais>

Alianza para el Corredor Seco. Propuesta del Gobierno Honduras al *Global Agricultural and Food Security Program (2013)*.

http://www.gafspfund.org/sites/gafspfund.org/files/Documents/4.%20Honduras_GAFSP%20proposal.pdf

⁵ Classen, L., Humphries, S., Fitzsimons, J., Kaaria, S., Jimenez, J., Sierra, F., Gallardo, O. 2008. Opening Participatory Spaces for the Most Marginal: Learning from Collective Action in the Honduran Hillside. *World Development*, 36(11): 2402-2420.

⁶ Humphries, S., Classen, L., Jimenez, J., Sierra, F., Gallardo, O., Gomez, M. 2012. Opening Crack for the Transgression of Social Boundaries: The Gender Impacts of Farmer Research Teams in Honduras. *World Development*, 40(10): 2078-2095.

urbana. A través de un enfoque SoS construido alrededor de la organización de las comunidades y el uso y valoración de la diversidad local y los materiales naturales, además de la regeneración de los ecosistemas locales, esta iniciativa pone cuidadosa atención al paisaje y la gestión de los recursos naturales (por. ej. agua, suelos, vegetación, cuencas hidrográficas, clima, y prácticas de uso de tierras) para balancear la producción sostenible de alimentos con la conservación medioambiental. Las prácticas de cultivar agroecológicamente oscilan desde la diversidad intra e inter-específica hasta el uso de bio-controles y otras prácticas naturales para la conservación de suelos y agua, ayudando con la adaptación y con la mitigación climática a través de la reducción de las emisiones de los gases de efecto invernadero. Se ha dado también cuidadosa consideración a las reglamentos incluyendo la Ley Especial de Educación Ambiental, la Ley General del Ambiente, el Decreto a la Ley General de Ambiente 181-2007 and 47-2010 de Honduras, y el Tratado Internacional sobre recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura, firmado por Honduras. La posible construcción de infraestructura física, tal como un banco comunitario de semillas, típicamente no requeriría una evaluación medioambiental completa dada su magnitud. Los planes del sitio se desarrollarían en estrecha consulta con las autoridades locales y se tendría cuidado de garantizar que los fuentes de agua, la vegetación natural y otros aspectos naturales no sean perturbados.

LA IGUALDAD DE GÉNERO

Se ha mostrado que la metodología de equipos de agricultores-investigadores (CIALs) ha tenido un impacto muy positivo en la autoestima de las mujeres, sus derechos en el hogar y la comunidad y su participación en la economía local.⁷ El análisis de igualdad de género de FIPAH en 2013 evaluó e identificó estrategias adicionales para abordar: el acceso de las mujeres a los medios de producción tales como la tierra; su estatus, necesidades e intereses; el liderazgo femenino, la autoestima, y sus roles en la toma de decisiones. También se señaló la necesidad de trabajar para fortalecer las iniciativas de las mujeres y las políticas a nivel municipal, especialmente a través de las oficinas municipales de la mujer.⁸ Para evaluar la participación de las mujeres y su acceso a los recursos, incluiremos resultados e indicadores claros en nuestro sistema de monitoreo y evaluación y desglosaremos los datos según el género. Con la ayuda de la Especialista en Igualdad de Género de FIPAH, haremos un mapa de las amenazas claves a la seguridad y estrategias correspondientes para minimizar y si es posible eliminar tales riesgos. La iniciativa se alinea bien con las políticas sobre la igualdad de género de DFATD.

GOBERNANZA

La participación de la sociedad civil y la capacidad del sector público para implementar y mantener las innovaciones propuestas son claves para el éxito del programa. Estamos seguros que los miembros de los CIALs apoyados por FIPAH han surgido como importantes líderes y actores en sus comunidades no solamente por los enfoques de métodos agrícolas y asuntos relacionados con las políticas públicas, sino también cada vez más por temas más allá de su mandato inicial de investigación, tales como mejoras en la salud y alimentación maternal e infantil. Los miembros de los CIALs son considerados como “participativos” – activos en los comités locales de agua, las juntas comunales, los consejos municipales – y como solucionadores de problemas – estableciendo reglamentos como zonas sin que más. FIPAH proporcionará capacitación y colaborará con oficiales del sector público que cada vez más recurren a ellos para asesoría y capacitación sobre la producción de semillas, agroecología y la comercialización de cosechas de mayor valor como el aguacate. FIPAH es un miembro fundador y el presidente actual de CONAREFIH y está trabajando con DICTA para difundir sus tecnologías innovadoras.

⁷Ibid

⁸ Se realizaron consultas con los agricultores locales, *el Instituto Nacional de la Mujer*, los responsables de políticas de igualdad de género, incluyendo a los involucrados en la *Ley de Igualdad y Oportunidades de la Mujer*, CSOs con importantes niveles de programación de igualdad de género y al personal de FIPAH.

GESTIÓN DE RESULTADOS Y RIESGOS

Una estrategia de gestión de resultados será aplicado para todo el proyecto en conjunto con USC Canada y FIPAH en línea con el sistema de monitoreo y evaluación de USC Canadá, incluyendo capacitación continua sobre monitoreo y evaluación, métodos probados de recolección de datos, y análisis, interpretación, y revisión del programa de trabajo. Fuertes controles financieros existen para garantizar acuerdos transparentes de contribuciones, informes consistentes y comprensivos, y procedimientos claros de adquisiciones, incluyendo sistemas de auditorías internas. A nivel nacional y en forma trimestral, el Director FIPAH, junto con el Administrador y los Coordinadores Regionales de Campo, revisarán las actividades, el presupuesto y el progreso. A nivel regional, los Coordinadores Regionales se reúnen quincenalmente con agricultores facilitadores capacitados por FIPAH para revisar los resultados locales, responder a los riesgos, y si es necesario, ajustar el plan operacional. Los facilitadores agricultores juegan un rol clave en asegurar la participación de la comunidad y en asegurar que los participantes revisen los planes operativos mensualmente.

Los riesgos específicos relevantes al programa de Honduras están relacionados con el potencial de corrupción de terceras partes, extorsión y otros riesgos de seguridad, además de las tensiones del clima y los mercados experimentados por las comunidades beneficiarias. La USC Canada implementará respuestas como se detalla en la Sección 2.4 de la presentación principal, y también trabajará para fortalecer las redes para abordar los riesgos comunes de toda la región de América Central. Como se ha señalado, también estamos haciendo un mapeo de las amenazas claves a la seguridad de las mujeres, además de las estrategias correspondientes.

PLAN DE ACTIVIDADES

Resultados	Plan de acción para las actividades seleccionadas	Y1	Y2	Y3	Y4	Y5
1111	Llevar a cabo la evaluación de seguridad de semillas de USC Canada para identificar las necesidades y oportunidades del sistema local de semillas	X				
	Establecer nuevos CIALs, validaciones masivas, SVP, parcelas demostrativas, BCSs y otras estrategias de producción y difusión de semillas, incluyendo el control de calidad.	X	X	X	X	
1121	Evaluar el uso de la tierra, la gestión de recursos naturales y cultivos subutilizadas para las necesidades nutricionales a través de muestreos de suelos y estudios de base	X	X	X	X	X
	Diversificación de los sistemas de producción – parcelas agroforestales, pequeñas empresas agroforestales de producción de plántulas y huertas	X	X	X	X	X
1211	Evaluaciones de la cadena de valor y del mercado para fortalecer existentes y nuevas empresas y capacitación y apoyo financiero para estrategias de producción, transformación post cosecha y de comercialización	X	X	X	X	
1221	Estrategias de planificación y monitoreo, incluyendo el establecimiento de 5 redes municipales para la igualdad de género y 20 auditorías de género (en 5 regiones), y actividades concretas en sistemas agroforestales gestionados por mujeres (150), capacitación en liderazgo y derechos (10), e intercambios entre mujeres agricultoras (15)	X	X	X	X	X
	Capacitación e intercambios de jóvenes en la gestión de la	X	X	X	X	

	agrobiodiversidad local, y un fondo rotatorio para promover acceso a los recursos productivos para los jóvenes					
1311	Desarrollo de manuales y materiales de capacitación sobre las mejores prácticas para la metodología CIAL, sistemas locales de semillas, BCSs, guardianes de semillas, SVP, FP, ferias de semillas	X		X	X	X
1321	Realización de un taller nacional sobre SVP y FP, programación de la radio comunitaria, cabildos municipales abiertos (consultas), capacitación y colaboración con interesados claves (donantes, ONGs, gobiernos) para institucionalizar las mejores prácticas SoS	X	X	X	X	X

SOSTENIBILIDAD DE LOS RESULTADOS

Para la sostenibilidad de largo plazo y mayor impacto, habrá involucramiento continuo con instituciones, incluyendo al gobierno nacional y a los gobiernos municipales, universidades, institutos de investigación y colaboradores de la sociedad civil. A nivel nacional, FIPAH colabora estrechamente con DICTA, el brazo científico y de investigación del Ministerio de Agricultura, sobre el desarrollo y difusión de nuevas variedades de semillas. También juegan un rol como líder en CONAREFIH – un comité nacional del gobierno, institutos de investigación, universidades y agricultores – sobre su plan nacional de acción en relación con los recursos fitogenéticos para la alimentación y la agricultura. El programa SoS Honduras aprovechará el alcance del programa ascendiendo en la cadena de valor, proporcionando apoyo para la continuación o formación de las pequeñas empresas, tanto las basadas en la comunidad como las de segundo piso, y trabajando con los ASOCIALs de segundo nivel para fortalecer sus capacidades en el procesamiento, comercialización, transformación y venta de semillas y cultivos de alto valor. Finalmente, el estilo de gestión de FIPAH ha promovido un fuerte sentido de apropiación con los programas a nivel de campo y dentro de las comunidades participantes, especialmente entre las mujeres. Los CIALs operan en forma independiente y gestionan sus propios fondos. Además, se asegurará la sostenibilidad a través de capacitación sobre todos los componentes importantes del programa. USC Canada está comprometida a seguir con un partenariado de largo plazo y de beneficio mutuo con FIPAH. Hemos desarrollado y seguiremos manteniendo fuerte comunicación y métodos colaborativos que puedan adaptarse a los recursos disponibles para el partenariado.

CAPACIDAD LOCAL, COORDINACIÓN Y ARMONIZACIÓN

FIPAH es una organización modesta pero altamente respetada con una de las mejores reputaciones en el país por su trabajo altamente participativo con los ciudadanos rurales más marginados de la sociedad hondureña. El personal y los agricultores de FIPAH son cada vez más reconocidos como líderes a nivel internacional. Además del apoyo que recibe de DFATD/USC Canada, esta ONG ha atraído financiamiento piloto de la IDRC y la Universidad de Guelph y actualmente recibe financiamiento del Fondo de Desarrollo de Noruega, además del apoyo de DICTA. Según estudios académicos validados por expertos ya mencionados, el trabajo de FIPAH y USC Canada consistentemente ha tenido resultados impresionantes. También el apoyo institucional para esta iniciativa es fuerte, generada por discusiones con municipalidades locales y acuerdos formales pendientes con el Vice-Ministro de Agricultura (SAG) y la Dirección de Ciencia y Tecnología Agropecuaria (DICTA). También son importantes las discusiones continuas con el Comité Nacional de Recursos Fitogenéticos (CONAREFIH), CIMMYT, el Programa Fitogenético Participativo de Mesoamérica, la Universidad Zamorano, la escuela de agronomía de UNAH-CURLA, la Universidad Nacional de Agricultura (UNA), la Universidad de Guelph, y ONGs como el Programa para Reconstrucción Rural (PRR) y la contraparte boliviana de USC Canada, PRODII. Finalmente, el enfoque está bien alineado con los objetivos de desarrollo de DFATD en las áreas de seguridad alimentaria, la agricultura sostenible y el desarrollo económico sostenible.