



©FAO Venezuela

ASISTENCIA DE EMERGENCIA PARA LA RECUPERACIÓN DE LA CAPACIDAD PRODUCTIVA Y DE LOS MEDIOS DE VIDA DE PEQUEÑOS PRODUCTORES AFECTADOS POR LAS INUNDACIONES EN EL MUNICIPIO JOSÉ ANTONIO PÁEZ, ESTADO APURE DE LA REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA

Febrero 2020

ODS:



País: República Bolivariana de Venezuela

Código del proyecto: TCP/VEN/3601

Contribución de la FAO: 465 000 USD

Duración: 1 de noviembre 2016 – 30 septiembre 2019

Contacto: Oficina de la FAO en Venezuela

FAO-VE@fao.org

Asociados en la ejecución

Ministerio del Poder Popular de Agricultura Urbana (MINPPAU) y la Fundación de Capacitación e Innovación para Apoyar la Revolución Agraria (CIARA).

Beneficiarios

Pequeños productores en específico productoras agrícolas jefes de hogar y sus familias del municipio José Antonio Páez, en nueve comunidades.

Marco de Programación por Países

Objetivos estratégicos

OE5: Incrementar la resiliencia de los medios de vida ante las catástrofes.

Iniciativas regionales

IR3: Uso sostenible de los recursos naturales, adaptación al cambio climático y gestión de riesgos de desastres.

Áreas prioritarias

AP3: Adaptación al cambio climático, gestión de riesgo y preservación del ambiente .

Efectos

El proyecto potencia y fortalece las capacidades productivas y de resiliencia de 925 familias de pequeños productores agrícolas del municipio José Antonio Páez. Además, ha puesto hincapié en el apoyo a las mujeres productoras, jefas de familia, de tal manera que se contribuya a la rehabilitación inmediata de la producción agropecuaria y a la recuperación de los medios de vida de las familias campesinas y pequeños productores afectados.

Instalación y prueba de equipos en Planta de Guaca en Chorrosguero.



DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

En Venezuela, en zonas fronterizas con Colombia, a fines del mes de junio e inicio de julio de 2015, se reportaron lluvias que llevaron a un considerable aumento del caudal de los ríos Arauca, Sarare, Caparo y Uribante, originando inundaciones en los Estados Apure, Táchira, Mérida y sur del Zulia.

Los servicios básicos como agua potable, electricidad y telefonía se vieron seriamente comprometidos, al igual que el abastecimiento de alimentos y bienes de primera necesidad. Ante esta situación, el objetivo del proyecto es apoyar junto con la FAO y el Gobierno, - a través del Ministerio del Poder Popular de Agricultura Productiva y Tierras (MPPAT), la recuperación de la producción vegetal y piscícola de 925 familias de pequeños productores agrícolas, cuyos cultivos y producción se ha visto afectada y, además se encuentran en riesgo de inseguridad alimentaria. Al mismo tiempo, se pretende reforzar las capacidades de las familias para dar respuesta a este tipo de problemáticas en el futuro. De este modo, el apoyo consistiría en dotación de insumos, herramientas y pequeñas maquinarias, en conjunto de acompañamiento técnico y capacitación.

IMPACTO

Contribuir a mejorar la Seguridad Alimentaria y Nutricional (SAN), así como los medios de vida de las familias de pequeños productores agrícolas afectadas por las inundaciones.

CONSECUCCIÓN DE LOS RESULTADOS (INCLUYENDO LOS FACTORES DE ÉXITO)

Este proyecto promueve la agricultura inclusiva, la producción de alimentos y el fortalecimiento de economías no agrícolas que puedan eliminar el hambre en las áreas rurales, entregando a las personas la oportunidad de alimentar a sus familias y tener una vida digna. Así mismo, se logró impulsar la transformación estructural inclusiva, el acceso a insumos y recursos, especialmente a partir de la diversificación de los ingresos.

EJECUCIÓN DEL PLAN DE TRABAJO

(INCLUYENDO LOS IMPEDIMENTOS Y LAS LIMITACIONES)

La oficina de la FAO en Venezuela, ha sido responsable de las operaciones y presupuesto. Junto con ello, se ha tomado en consideración los siguientes componentes para una ejecución efectiva del plan de trabajo: i) mecanismos de emergencia mediante la entrega de insumos para la recuperación inmediata de cultivos y reactivación de la producción piscícola, ii) mecanismo de resiliencia mediante el reforzamiento de las capacidades de producción de alimentos balanceados (ABA) para peces y de conservación de los productos y, iii) capacitación en temas específicos.

MEDIDAS DE SEGUIMIENTO A LA ATENCIÓN DEL GOBIERNO

Tras finalizado el proyecto, el gobierno nacional y regional tienen previsto continuar entregando acompañamiento a las actividades desarrolladas por los beneficiarios. De este modo, se pretende incorporar a la asistencia técnica financiamiento público.

SOSTENIBILIDAD

1. Desarrollo de la capacidad

Con el apoyo entregado, se ha logrado que los pequeños productores obtengan una producción agrícola y piscícola desde los meses de septiembre de 2016 a marzo de 2017. Se estima que la producción de maíz, realizada por los 70 beneficiarios, fue cercana a los 200 000 kilogramos, los 50 beneficiarios que sembraron caraota superaron los 25 000 kilogramos. En 500 patios y conucos, en el caso de la producción de hortalizas, la producción de tomates fue sobre los 120 000 kilogramos; pimentón 40 000 kilogramos; cilantro sobre 28 000 kilogramos; ají dulce sobre 17 000 kilogramos y cebollín sobre los 10 000 kilogramos aproximadamente. Cabe destacar que la producción fue realizada de forma escalonada, por ello la siembra no se realizó sólo una vez para garantizar disponibilidad por un mayor periodo de tiempo. Adicionalmente se instruyó a los agricultores para reservar un área para la producción de semillas. Además, se ha incluido un componente de resiliencia que promueve la reducción de riesgos y la adopción por parte de las familias y comunidades a medida en que permitan enfrentar posibles problemas futuros generados por el cambio climático, ya sea por inundaciones o por periodos prolongados de sequía.

2. Igualdad de género

El proyecto está dirigido a pequeños productores y campesinos de escasos recursos del Municipio José Antonio Páez, con especial atención hacia las mujeres productoras jefas de familia. Bajo la modalidad de transferencia directa y a través del suministro de insumos básicos, se entregaron herramientas agrícolas y pequeñas maquinarias.

Dentro de los objetivos finales, se propuso capacitar a 540 representantes de las familias beneficiarias y, finalmente 727 personas, un 34 por ciento más de lo previsto en la meta. De la cifra, se benefició a un 53,9 por ciento mujeres (24 por ciento más de la meta que buscaba un 30 por ciento de participación femenina) y 46,1 por ciento hombres. Del mismo modo, se le dio importancia a la participación de las mujeres para el fortalecimiento de sus derechos.

3. Sostenibilidad del medio ambiente

La asistencia técnica, capacitación y acompañamiento entregado, pone como uno de sus focos principales entregar competencias que permitan preparar a los afectados para enfrentar y dar respuesta a este tipo de situaciones, las cuales pueden tornarse recurrentes por efectos del cambio climático, siendo necesaria la atención por parte de las autoridades nacionales.

Desde lo productivo hay impactos importantes, tales como: i) sustitución de fertilizantes sintéticos por biofertilizantes; se estima que la producción de biofertilizantes tipo bocashi y compost estuvo en el orden de los 10 000 kilogramos, de los cuales un 30 por ciento fue para hortalizas y el resto para maíz y caraota con efectos positivos en los suelos, afluentes de agua y calidad del alimento, ii) sustitución de plaguicidas sintéticos por biocontroladores con sus efectos positivos en los suelos, afluentes de agua, biodiversidad y calidad del alimento y, iii) ensemillamiento con semillas locales para recuperación de variedades locales adaptadas a la zona y la diversidad biológica.



4. Enfoque basado en los derechos humanos - en particular, el derecho a la alimentación y a un trabajo digno

Al momento de ejecutar las actividades, se tuvo presente y se respetaron los aspectos sociales y culturales de las comunidades que cuentan con la Agricultura Familiar (AF) como eje principal de su economía. Esto se evidencia con la recuperación de platos tradicionales realizados con alimentos producidos localmente. Las actividades prácticas de este enfoque se encuentran plasmadas en la publicación “Memoria gastronómica local como experiencia de resiliencia”; publicación conjunta de la FAO Venezuela y MINPPAU.

5. Sostenibilidad tecnológica

Las tecnologías que se promovieron dentro de las familias beneficiarias pueden calificarse de apropiadas. Éstas son sencillas y pueden ser desarrolladas con materias primas locales como los deshidratadores solares, los procesos para la elaboración de harinas vegetales o de pescado, retoma de sus alimentos y gastronomía local.

6. Sostenibilidad económica

A través de las estructuras organizacionales, asociaciones y alianzas logradas en el marco del proyecto, las capacidades generadas en el territorio de acción, los productos obtenidos y los servicios fortalecidos, fueron adecuados y recuperados con apoyo de la FAO.

De las 712 familias de la AF fueron beneficiadas, se apoyó la producción de 500 patios productivos y conucos, con superficie promedio de 500 metros cuadrados para los patios y 2 500 metros cuadrados para los conucos; 70 siembras de maíz y 50 de caraotas de con superficie de 0,5 hectáreas.

En el marco de esta intervención a nivel de capacidades institucionales de estado o autogestionarias, se ha logrado garantizar el acceso a insumos, herramientas, semillas, materia prima y/o asistencia técnica para la producción agrícola a pequeña escala. Los beneficiarios recibieron 550 botiquines de herramientas, los cuales contenían: 4 motocultores, 25 desmalezadoras y 58 asperjadoras para fortalecer las capacidades productivas de los beneficiarios.

En relación a la producción acuícola familiar o local se entregaron a 66 familias beneficiarias productos ABA para alimentación de peces (cachamas) y se activaron 2 plantas para la producción de ABA con materias primas locales. Estas plantas fueron rehabilitadas con la participación organizada de las comunidades aledañas, de las entidades públicas locales y nacionales, así como las instituciones vinculadas al tema agrícola.

DOCUMENTOS Y MATERIAL DE DIFUSIÓN PREPARADOS DURANTE LA REALIZACIÓN DEL PROYECTO

- Formato de lista de asistencia a talleres de formación y capacitación y para asambleas.
- Documento guía para la conformación de las parcelas participativas en el marco del proyecto.
- Formato de Programa para cada taller.
- Formato Carta Compromiso.
- Formato de Informe Final de Facilitador para los talleres.
- Formato de Evaluación de Taller.
- Formato de Seguimiento actividades productivas.
- Formato de Acta de entrega de insumos.
- Formato de Certificado a beneficiario para cada taller.
- Presentaciones Avances/Resultados de proyecto 2017, 2018 y 2019.
- Cuadernillo conucos, huertos y patios familiares. Carmen Mercado y Alfonso Jiménez. 2019.
- Cuadernillo Bocachi. Alfonso Jiménez. 2019.
- Cuadernillo Lombricultura. Alfonso Jiménez. 2019.
- Cuadernillo Elaboración de Biol y Té de Estiércol. Alfonso Jiménez. 2019.
- Cuadernillo Microorganismos Nativos. Alfonso Jiménez. 2019.
- Cuadernillo Interacciones Bióticas y Abióticas. Alfonso Jiménez. 2019.
- Cuadernillo de Buenas Prácticas de Higiene y manipulación de alimentos. Carmen Mercado. 2019.
- Cuadernillo Conservación y Procesamiento Artesanal de Alimentos. Ana Díaz. 2019.
- Cuadernillo Básico Harinas ABA. Tomas Visbal. 2019.
- Cuadernillo Básico Formulación de ABA. Tomas Visbal. 2019.
- Publicación conjunta con la FAO Venezuela y el MINPPAU: Sistematización de experiencias en el marco de la recuperación de capacidades productivas en un contexto de emergencia por inundación. 2020.
- Publicación conjunta la FAO Venezuela y el MINPPAU: Memoria gastronómica local como experiencia de resiliencia. 2020.

CONSECUCCIÓN DE LOS RESULTADOS - MATRIZ DE MARCO LÓGICO

Impacto esperado	Contribuir a mejorar la SAN así como los medios de vida de las familias de pequeños productores agrícolas del estado Apure afectadas por las inundaciones	
Resultados	Se han fortalecido las capacidades productivas y de resiliencia de 925 familias de pequeños productores y productoras agrícolas del municipio José Antonio Páez	
	Indicadores	<ul style="list-style-type: none"> – Número de meses de disponibilidad de alimentos vegetales para consumo para los beneficiarios y sus familias. – Número de meses de disponibilidad de alimentos de piscicultura para consumo de los beneficiarios y sus familias.
	Punto de partida	2 meses de disponibilidad de alimentos. 0 meses de disponibilidad de alimentos de piscicultura.
	Objetivo final	Se prevé lograr que 925 familias (850 de la AF y 75 de la piscicultura), fortalezcan sus capacidades productivas para la reactivación de la producción vegetal y la producción acuícola. Lo anterior, para incrementar la disponibilidad de alimentos de origen vegetal y animal en sus hogares y comunidades.
Comentarios y medidas de seguimiento que se han de adoptar	Se lograron 712 familias beneficiadas por la AF. 70 de ellas, fueron favorecidas con lagunas para producción acuícola, junto con asistencia técnica para reactivar la producción. Además, 540 representantes han recibido formación en temas específicos.	



Producto 1	Recuperación de emergencia de la producción vegetal y piscícola para 925 familias		
	Indicadores	Objetivo final	Logrado
	<ul style="list-style-type: none"> – Botiquín de herramientas entregados. – Botiquín de semillas entregados. – ABA entregados. 	Apoyo a 850 familias para su recuperación.	Sí
Punto de partida	Se comenzó con 2 meses de disponibilidad de alimentos y 0 meses con disponibilidad de alimentos para piscicultura.		
Comentarios	<p>Se reactivó la producción vegetal con una distribución de un botiquín de herramientas (machete, escardilla, chícora, pico y pala) a 850 familias, junto con semillas para la siembra de 425 espacios productivos.</p> <p>Se logró una producción escalonada por familia de alimentos que permitió cubrir parte de sus requerimientos nutricionales, particularmente en el caso de la modalidad de policultivo.</p> <p>El componente para la resiliencia dotó a los productores piscícolas de equipos para la activación de dos plantas para la producción de alimentos balanceados, una ubicada en el Eje Guasualito y la otra en el eje Chorosquero. Lo anterior, contribuiría con la reactivación y sostenibilidad de la producción de cachamas, pues la mayor limitante para el desarrollo de esta actividad son los ABA, los cuales son escasos y de precios altos.</p>		
Actividad 1.1	Identificación de los beneficiarios		
	Logrado	Sí	
	Comentarios	<p>Esta actividad fue realizada por personal técnico de la Fundación Capacitación e Innovación para Apoyar la Revolución Agraria (CIARA) del MINPPAU, bajo supervisión de la consultora nacional del proyecto.</p> <p>Se elaboraron listados por actividad agrícola vegetal indicando el nombre y apellido de las y los beneficiarios, su cedula de identidad, ubicación y género.</p>	
Actividad 1.2	Entrega de insumos		
	Logrado	Sí	
	Comentarios	<p>Para la ejecución de estas actividades se prepararon listas detalladas de los insumos, herramientas y equipos necesarios, con las respectivas especificaciones técnicas. Éstas se elaboraron con base a las necesidades detectadas en los diagnósticos iniciales y en reuniones realizadas con los beneficiarios.</p> <p>Con el diagnóstico de las plantas ABA se procedió a la compra para instalación y/o rehabilitación en los ejes piscícolas de Guasualito y Chorosquero.</p>	
Actividad 1.3	Seguimiento técnico de la campaña de producción agrícola y piscícola		
	Logrado	Parcialmente	
	Comentarios	<p>Esta actividad fue realizada en el municipio Páez por un equipo de cuatro técnicos de la Fundación CIARA. Estos efectuaban visitas a los beneficiarios que desarrollaban actividades en patios y conucos, ofreciendo asesoría en los temas que se trataron en las capacitaciones. Las actividades realizadas por los técnicos de CIARA fueron: i) elaboración de los listados de beneficiarios y su verificación, ii) multiplicación de los talleres de capacitación, iii) entrega de semillas, insumos y equipos a los beneficiarios, iv) acompañamiento técnico a los beneficiarios y, v) registro y seguimiento conucos y patios productivos.</p> <p>Los obstáculos que se presentaron, limitaron el seguimiento de los beneficiarios, como las dificultades que tuvieron los técnicos de CIARA para llegar a todos los beneficiarios por problemas de logística (transporte, gasolina) y dificultad para hacer estimaciones de producción y rendimientos con exactitud (gran parte de los productores fueron renuentes a llevar registros, particularmente de patios productivos y conucos).</p>	
Actividad 1.4	Evaluación de la producción e impacto de los beneficiarios		
	Logrado	Parcialmente	
	Comentarios	<p>A pesar de que 712 familias sembraron en parcelas, conucos y huertos, hubo un aumento importante de la producción de alimentos para el consumo familiar. La evaluación de la producción en términos cuantitativos no se pudo realizar de manera sistemática.</p> <p>Los obstáculos para la evaluación fueron referentes a que la siembra en conucos y huertos fue realizada de forma escalonada con una cosecha que pudo ser diaria (como fue el caso de los aliños) lo que dificultó los registros. Por último, existieron limitaciones similares a las de la actividad 1.3.</p>	

Producto 2	Mejoramiento de las capacidades de representantes de las 925 familias para enfrentar y dar respuesta a las emergencias		
	Indicadores	Objetivo final	Logrado
	<ul style="list-style-type: none"> - 75 familias que reactivan la producción acuícola. - 540 beneficiarios reciben capacitación. - 2 plantas ABA activadas. 	Mejorar la resiliencia de 925 familias para dar respuesta a situaciones de emergencia climática así como social y económica	Sí
Comentarios	<p>El componente para la resiliencia dotó a los productores de equipos para el fortalecimiento de sus capacidades productivas y la recuperación de medios de vida como activación de dos plantas para la producción de ABA para peces. En el caso del componente piscícola, con la reactivación y sostenibilidad de la producción de peces, se lograría incrementar la disponibilidad de proteína animal para las familias beneficiarias y sus comunidades. El proyecto inicialmente ayudó a los beneficiarios ABA, lo que permitió suministrar alimentación a los peces mientras se avanzaba en la reactivación de las dos plantas de ABA, que fue lograda al 100 por ciento.</p> <p>Para el componente SAN, las capacitaciones y dotación de insumos, pequeñas herramientas y/o equipos como los molinos y las semillas, contribuyó a agregar valor para la producción y procesamiento directo de alimentos en los hogares, mejorando la disponibilidad y también fortaleciendo las practicas que permitieran tener variedad en una dieta más nutritiva y saludable.</p>		
Actividad 2.1	Identificación de los beneficiarios (75 familias beneficiarias en piscicultura)		
	Logrado	Sí	
	Comentarios	Esta actividad fue realizada por personal técnico de la Fundación CIARA del MINPPAU, bajo supervisión de la consultora nacional del proyecto. Se elaboraron los listados para la actividad piscícola o acuícola indicando el nombre y apellido de los beneficiarios, su cedula de identidad, ubicación y género.	
Actividad 2.2	Entrega de equipos		
	Logrado	Sí	
	Comentarios	Para la reactivación de las plantas de ABA, una ubicada en Guasqualito (Comuna Unión del Llano) y la otra en el sector Chorrosquero (Guaca), entre los días 21 y 26 de marzo de 2017, se visitaron ambas plantas y se levantó información sobre la infraestructura, equipos disponibles y necesidades en infraestructura y equipos necesarios para ponerlas en funcionamiento. Para el diseño y construcción de los equipos que permitieran poner en marcha las líneas de producción ABA de las dos plantas, se contrató a la empresa INMETCI (metalmecánica) que entre 2018 y 2019 se encargaron de adecuar y poner en funcionamiento la línea de producción ABA en ambos sectores de impacto del proyecto.	
Actividad 2.3	Seguimiento técnico de las actividades de producción de alimentos para alevines y de transformación de productos		
	Logrado	Parcialmente	
	Comentarios	<p>El acompañamiento técnico ha estado determinado por la visita y seguimiento posterior al desarrollo de actividades de capacitación en el marco del proyecto, de los equipos técnicos de la Fundación CIARA, de la Secretaria de Producción de la Alcaldía del Municipio Páez, del MINPPAU y el apoyo de las comunidades organizadas. Así mismo, con el objeto de fortalecer capacidades para la diversificación de la producción, se buscó lograr un correcto mantenimiento y manejo de las lagunas, aumentando su autonomía y dando mayor sostenibilidad a la actividad acuícola.</p> <p>Se avanzó en el desarrollo de actividades de asistencia técnica y acompañamiento en temas de piscicultura, tales como: i) la formulación y elaboración de ABA para peces como cachamas, ii) elaboración de harinas de pescado para ABA, iii) alimentación alternativa para especies piscícolas producidas y reproducidas localmente como cachamas, coporos y curitos, iv) puesta en marcha y operatividad de las líneas ABA y, v) diseño de las cadenas de ABA.</p>	

Capacitación de pequeños productores	
Logrado	Sí
Actividad 2.4	<p>Tuvieron como propósito reforzar las capacidades productivas de los beneficiarios para retomar sus actividades con base a técnicas agroecológicas apropiadas, además del reconocimiento de sus saberes ancestrales y promoción de su intercambio. Se logró la capacitación de 727 personas; 411 en agricultura vegetal, 91 en acuicultura y 225 en SAN. De ellos 335 fueron hombres y 392 mujeres.</p> <p>Cada formación contó con sus respectivos soportes, tales como: i) lista de asistencia, ii) programa del taller, iii) informe del taller, iv) registro fotográfico y, v) un cuadernillo didáctico ofrecido en la mayoría de las actividades de capacitación.</p> <p>Se ofrecieron 3 temáticas de aprendizaje, como:</p> <p><u>Temática 1:</u> Capacitación, asistencia técnica y acompañamiento en temas de agricultura vegetal.</p> <p>Se capacitó en ámbitos relacionados con agricultura agroecológica con el objeto de fortalecer sus capacidades para la producción y resguardo de semillas, bioinsumos para la fertilización, control de plagas, enfermedades y su utilización en la producción a pequeña escala de alimentos saludables.</p> <p><u>Temática 2:</u> Capacitación, asistencia técnica y acompañamiento en piscicultura.</p> <p>Se contempló la capacitación en áreas relacionados con acuicultura y en la elaboración de ABA para peces, con el objeto de fortalecer sus capacidades para el manejo de las lagunas, aumentando su autonomía, y dando mayor sostenibilidad a la actividad acuícola.</p> <p><u>Temática 3:</u> Capacitación, asistencia técnica y acompañamiento en temas de SAN.</p> <p>Se instruyó en áreas sobre conservación, procesamiento y calidad de los alimentos con el propósito de fortalecer la disponibilidad y el acceso a alimentos saludables, así como sus capacidades de resiliencia para enfrentar problemas derivados de fenómenos ambientales y sociales.</p>
	Comentarios

Asociaciones y promoción

Para obtener más información, póngase en contacto con Reporting@fao.org

Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura

Viale delle Terme di Caracalla

00153 Roma, Italia