****

**Descripción de la asistencia prestada en el marco del Programa de cooperación técnica (PCT) de la FAO**

|  |  |
| --- | --- |
| Título: | Rehabilitación de los medios de vida de familias campesinas afectadas por sequía en Municipios priorizados del Departamento de Caazapá y San Pedro |
| Símbolo del PCT: | TCP/PAR/3901 (E) |
| País(es) beneficiario(s): | Paraguay |
| Contraparte(s) gubernamental(es): | Ministerio de Agricultura y Ganadería |
| Entrada en funciones prevista (fecha de inicio): | Marzo 2022 |
| Fecha límite prevista (fecha de término): | Marzo 2023 |
| Contribución a las prioridades gubernamentales: | **Prioridades del Gobierno:**   * Prioridad gubernamental Nº 3. Sostenibilidad ambiental y cambio climático * Realización 3.1 Las instituciones nacionales cuentan con normativas, instrumentos y recursos que permiten dar respuestas para la adaptación al, y mitigación del cambio climático de poblaciones en situación de vulnerabilidad. * 3.1.4. A finales de 2022 se cuenta con instrumentos y herramientas para la prevención y mitigación del riesgo: i) metodología para la evaluación de daños y pérdidas por desastres en la agricultura (acordada por los países miembros del Consejo Agropecuario del Sur); ii) metodología validada para la formulación de planes de acción temprana frente a riesgos que impactan el sector agropecuario; y, iii) metodología y sistematización para escalamiento de mesas técnicas agroclimáticas.- Iniciativa regional 3. Uso sostenible de los recursos naturales, adaptación al cambio climático y gestión de riesgos de desastres. * Logro del UNSDCF conexo: Línea estratégica Sostenibilidad ambiental: Efecto 5 Al 2024, las instituciones nacionales y subnacionales del sector público, sector privado, organizaciones de la sociedad civil y las comunidades han fortalecido su resiliencia, capacidad de gestión de riesgo y respuesta a emergencias y efectos del cambio climático * Plan Estratégico Intersectorial de Gestión de Riesgos 2020 – 2030 * Estrategia Regional para la Gestión del Riesgo de Desastres en el Sector Agrícola y la Seguridad Alimentaria y Nutricional en América Latina y el Caribe 2018-2030. * Marco de Sendai para la Reducción del Riesgo de Desastres 2015-2030. Paraguay aprobó el Decreto N° 5965 “Por el cual se adopta el objetivo, las prioridades y las metas globales del Marco de Sendai para la reducción del riesgo de desastres 2015-2030”, * Marco de Política del sector agropecuario 2020-2030   **Marco estratégico de la FAO:**   * PPA – BL3: Emergencias agrícolas y alimentarias -70 % (Indicadores ODS 1.5) * PPA - BL4: Sistemas agroalimentarios resilientes -30 % (ODS Indicador 1.5) |
| Presupuesto total: | 500 000 |
| En nombre del Gobierno En nombre de la FAO  Nombre, Cargo Nombre, Cargo  Fecha Fecha | |

***1. JUSTIFICACIÓN***

El 15% del territorio nacional presentó condiciones de sequía excepcional y extrema, mientras que el 40% del territorio presentó sequía severa y moderada. Han pasado 80 años desde que se registró tal falta de precipitaciones.

Impacto estimado en la agricultura familiar: De un total estimado de alrededor de 264.000 agricultores familiares en Paraguay, la producción de alrededor de 210.000 agricultores (80%) se vería afectada en niveles severos y extremos. Alrededor de 1 millón de personas en áreas rurales están en alto riesgo de inseguridad alimentaria.

De acuerdo al porcentaje de pérdida de producción por afectación, se establecen cuatro niveles, entre los cuales los Departamento Caazapá y San Pedro se encuentran entre 70 y 79% de pérdida, sin embargo, concentran la mayor cantidad de afectados, ambos departamentos suman 88.305 afectados por sequía. La pérdida de la producción, que conlleva a la inseguridad alimentaria y a la disminución de ingresos de las familias de la agricultura familiar, que afectan fuertemente a las mujeres ocasionando sobre carga en sus tareas productivas y domésticas. Además, los riesgos vinculados a la sequía en estos departamentos acentúan la vulnerabilidad y la situación de emergencia, los incendios rurales y forestales, la escasez de agua para el consumo, la producción, y la biodiversidad y la inseguridad alimentaria, y por último el estrés de los cauces hídricos en general son los multiriesgos.

El gobierno está ayudando a unas 29.000 familias con ayuda alimentaria y espera implementar una serie de programas para apoyar la recuperación socioeconómica del sector agrícola. Sin embargo, existe una necesidad crucial que no está siendo atendida: la rápida recuperación de las capacidades productivas de los pequeños agricultores.

*Los principales problemas a encarar con este TCP son:*

* la prolongada sequía que ocasiona pérdidas de la producción agrícola de cultivos tradicionales (principalmente: mandioca, maíz, forrajes para alimento animal, cáñamo y hortalizas), incremento de inseguridad alimentaria y disminución de ingresos por merma de rubros de renta, aumento de focos de incendios que atentan contra los medios de vida y carencia de uso sostenible/eficiente de recursos hídricos de uso agrícola.
* limitada capacidad de respuesta gubernamental en territorios altamente vulnerables, para la rehabilitación de sus rubros de consumo y renta, débiles estrategias innovadoras y tecnológicas para la promoción de sistemas productivos campesinos resilientes a sequía y riesgos.
* Frágil coordinación y falta de capacitación en la Secretaría de emergencia nacional, las gobernaciones, los municipios y comunidades para la implementación de sistemas de alerta temprana para el monitoreo y alerta de sequías.

*Ante estas problemáticas el proyecto plantea las siguientes acciones:*

* Apoyar la producción de alimentos y reconstruir los medios de subsistencia afectados por sequía, para evitar mayores efectos en la seguridad alimentaria de los agricultores que dependen de la agricultura y reactivación económica de la mujer rural afectadas por sequía, especialmente en la comercialización de alimentos a nivel local
* Adquisición y distribución de insumos y herramientas para el cultivo de variedades de ciclo corto en invierno (especialmente hortícolas) y para la temporada agrícola de verano (especialmente granos).
* Mejorar la habilidades técnicas y capacidades locales para mitigar el impacto de la sequía, incluyendo para la cosecha/recolección de agua, medidas de mitigación y prevención del riesgo de sequía, así como prevención y combate de incendios-
* Traducir las alertas tempranas en recomendaciones concretas para la acción a nivel territorial, a través del establecimiento de Mesas Técnicas Agroclimáticas, enmarcadas en Planes de Acción Anticipatoria.
* Poner en funcionamiento una plataforma para la evaluación de daños y pérdidas en el sector agrícola, trabajando en estrecha colaboración con los servicios de extensión agrícola a nivel departamental para generar evidencia e informar la planificación estratégica en el sector agrícola.

Las acciones para abordar los problemas identificados se alinean con el “Plan Nacional para la gestión del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático en el sector agrícola del Paraguay”, el “Plan Nacional para la gestión del riesgo de desastres y adaptación al cambio climático en el sector agrícola del Paraguay” la Estrategia Nacional, la necesidad de implementación efectiva de los Planes Nacionales de Adaptación al Cambio Climáticos y el Plan de Acción Anticipatoria ante Amenaza de Sequía de Caazapá y sus instrumentos de política asociados, principalmente las Mesas técnicas agroclimáticas o sistemas participativos de información agroclimática.

## 2. RESULTADOS PREVISTOS

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***EFECTO*** | ***Productores vulnerables de la agricultura familiar campesina son resilientes frente a amenazas naturales que impactan sus medios de vida y el sistema agroalimentario.*** | | | | | | |
| ***RESULTADO*** | ***El Gobierno implementa mecanismos y herramientas para la preparación, respuesta y rehabilitación de los medios de vida afectados por la sequía, con enfoque de resiliencia del sistema agroalimentario.*** | | | | | | |
| **Indicador** | **Línea de base** | | **Meta** | | **Medios de verificación** | | **Supuestos** |
| Número de hogares de la AFC que recuperan capacidades productivas con enfoque de resiliencia.  Continuidad de las mesas técnicas agroclimáticas en territorios priorizados, después del fin del proyecto (output 2).  El sistema nacional de información para la evaluación de daños y pérdidas sigue operacional después del fin del proyecto | 0  0  0 | | 1500 hogares (7500 hombres y mujeres)  8 (total):  4 de nivel nacional y 4 de nivel territorial  1 unidad | | Línea de salida  Boletines en base a ASIS  Informe de data de daños y pérdidas por desastres, incluyendo información de zonas de intervención.  Estrategia de comunicación  Actas de las reuniones de las mesas técnicas agroclimáticas | | Autoridades Nacionales, municipales siguen involucradas, también después del fin del proyecto. |
| ***PRODUCTO 1*** | ***Apoyo para la recuperación de los medios de vida y la producción de alimentos de 1500 familias de la AFC con enfoque de resiliencia frente a la sequía y riesgos encadenados.*** | | | | | | |
| **Indicador** | **Línea de base** | **Meta** | | **Medios de verificación** | | | **Supuestos** |
| Nº de familias campesinas que han recibido apoyo para recuperar su capacidad productiva y rehabilitan sus medios de vida agropecuarios, con enfoque de resiliencia. | 0 | 1500 hogares (7500 hombres y mujeres) | | Línea de base.  Informes de seguimiento y monitoreo.  Línea de salida | | | Participación activa e interés productores y participantes |
| **ACTIVIDADES para lograr el Producto 1** | | | | | | | |
| **Título** | **Descripción** | | | | | | |
| 1.1 Distribución de insumos agropecuarios para la reactivación de la capacidad productiva. | - Asistencia con insumos agropecuarios a 1000 familias del Departamento de Caazapá y 500 familias del departamento de San Pedro con semillas de autoconsumo (especialmente de producción intensiva como hortalizas), renta (especialmente granos básicos) y de especies para uso como forrajes para consumo animal, además de herramientas y materiales para la elaboración casera de forrajes, ensilajes y henos. | | | | | | |
| 1.2 Implementación de Asistencia técnica rural (ATER) para la producción de alimentos para una rehabilitación con resiliencia ante el impacto de sequía. | - Técnicos de la Dirección de Extensión Agraria del MAG ofrecen asistencia a personas de la AFC.  - Provisión de servicios, capacitaciones y asistencia técnica a la AFC.  -Consultoría asistencia técnica especializada en conservación, construcción y restauración de sistemas hídricos resilientes para la AFC.  - Asesoramiento técnico para la reactivación económica de la mujer rural afectadas por sequía, en la comercialización de alimentos a nivel local. | | | | | | |
| 1.3 Elaboración de una estrategia de comunicación del riesgo de sequía con enfoque multi-riesgo. | - Construcción participativa de una estrategia comunicacional sobre el riesgo de sequía, uso sostenible de recursos hídricos y prevención de incendios en la seguridad alimentaria de la AFC.  - Elaboración de un plan de implementación comunicacional.  - Elaboración de materiales didácticos. | | | | | | |
| ***PRODUCTO 2*** | ***Fortalecimiento de capacidades técnicas e institucionales para la implementación de mesas técnicas agroclimáticas en territorios priorizados.*** | | | | | | |
| **Indicador** | **Línea de base** | **Meta** | | **Medios de verificación** | | **Supuestos** | |
| Número de mecanismos operativos para la implementación de mesas técnicas agroclimáticas en territorios priorizados diseñadas y transferidas. | 0 | 4 (Caazapá, Fulgencio Yegros, General Morínigo y San Juan Nepomuceno) | | Actas de implementación y conformidad de implementación de mesas técnicas agroclimáticas. | | Participación activa e interés de las autoridades municipales desde el inicio del proyecto | |
| **ACTIVIDADES para lograr el Producto 2** | | | | | | | |
| **Título** | **Descripción** | | | | | | |
| 2.1 Implementación de las mesas técnicas agroclimáticas en territorios priorizados. | - Recepción y difusión de recomendaciones e informaciones técnicas en las mesas técnicas agroclimáticas para la acción a nivel territorial a través de TIC.  -Facilitar procesos de participación de las organizaciones de productores en los análisis, debates y recomendaciones de las mesas técnicas agroclimáticas para mitigar los efectos de la sequía y de otras amenazas, con un enfoque multiriesgo. | | | | | | |
| 2.2 Asesoría técnica al MAG para fortalecer sus acciones a nivel territorial. | - Asesoría técnica para elaboración de instrumentos de propuestas de políticas públicas para el funcionamiento de las mesas técnicas agroclimáticas en los municipios. | | | | | | |
| ***PRODUCTO 3*** | ***El Gobierno cuenta con un Sistema nacional de información para la evaluación de daños y pérdidas.*** | | | | | | |
| **Indicador** | **Línea de base** | **Meta** | | **Medios de verificación** | | **Supuestos** | |
| Diseño y transferencia de un sistema nacional de información para la evaluación de daños y pérdidas por desastres en producción agrícola, en base a metodología desarrollada por FAO. | 0 | 2 | | Plataforma para la evaluación de daños y pérdidas en la agricultura.  Boletines informativos generados por la UGR en base a información generada por sistema ASIS | | Las autoridades, mantienen interés de coordinación, pese a las elecciones internas de los partidos políticos | |
| **ACTIVIDADES para lograr el Producto 3** | | | | | | | |
| **Título** | **Descripción** | | | | | | |
| 3.1 Puesta en marcha de un sistema de evaluación de daños y pérdidas mediante herramientas de recolección, análisis sistematización y reporte de daños y pérdidas en el sector agrícola. | - Desarrollo y/o actualización de aplicativos móviles para uso on line y offline, para la recolección de datos de campo para poder estimar daños y pérdidas causados por desastres de toda escala.  - Puesta en funcionamiento de una plataforma de cálculo y reporte de datos de daños y pérdidas en la agricultura en base a la metodología desarrollada por FAO.  -Realización de talleres técnicos para mejorar las habilidades en la evaluación de daños y pérdidas | | | | | | |
| 3.2. Asistencia técnica para operativizar el sistema de monitoreo de sequía agrícola Agriculture Stress Index Sistem (ASIS). | - Capacitaciones a técnicos del MAG, DMH y academia, para el uso y funcionamiento del Agriculture Stress Index System (ASIS). | | | | | | |

## 3. DISPOSICIONES PARA LA EJECUCIÓN Y LA GESTIÓN

La implementación de este proyecto es sujeto a las disposiciones generales del PCT. El gobierno se ocupará de las reclamaciones de terceros contra la FAO o su personal o contra cualquier persona que preste servicios por cuenta de la FAO, y los declarará inmunes con respecto a cualesquiera reclamaciones o responsabilidades derivadas de las actividades, a menos que el gobierno y la FAO convengan en que la reclamación o la responsabilidad se basa en una negligencia grave o una conducta impropia por parte de las personas mencionadas.

Las actividades financiadas por la FAO están sujetas a las Normas ambientales y sociales de la FAO. En el caso de que una parte interesada tenga alguna queja que resulte directa o indirectamente de la ejecución de actividades financiadas por la FAO, deberá contactar la oficina responsable de la Organización más cercana. Si los intentos de buena fe para resolver una preocupación o queja con la oficina de la FAO fueran infructuosos, o si el denunciante ha alegado un motivo de peso para no acudir a los encargados de la gestión del proyecto (por ejemplo, temor fundado por su seguridad), se podrá presentar una solicitud de examen del cumplimiento ante la Oficina del Inspector General de la FAO, enviándola a [Investigations-hotline@fao.org](mailto:Investigations-hotline@fao.org).

El Representante de la FAO en Paraguay será el responsable del presupuesto acompañado de la Unidad de Operaciones y el Equipo de Monitoreo que garantizarán la adecuada ejecución programática y presupuestaria del proyecto. La administración para el desarrollo de las actividades del proyecto se realizará bajo normas y procedimientos de FAO a través de la Representación, esto incluye la contratación de recursos humanos y servicios bajo el plan de trabajo del proyecto.

La LTO será la Oficial de Gestión de Riesgos de Desastres de FAO RLC con el acompañamiento técnico del equipo de emergencias y resiliencia de RLC. Además, se conformará un grupo de trabajo (Task Force) conformado por la LTO, la LTC Lead Technical Consultant y el equipo de acompañamiento, la asistente representante de programas de FAOPY, la punto focal de género de FAOPY, el asistente de coordinación de proyectos de FAOPY, y la Unidad Técnica Líder de sede en NSP ((Plant Production and Protection Division) que asumirán las siguientes funciones: ser parte del grupo de trabajo del proyecto, apoyo en la supervisión del progreso para el alcance de los metas, mejoras continuas / actualización de marco lógico, desde una perspectiva técnica y que en caso de requerir, contactaría con otras Divisiones Técnicas de la Sede (OCB, NSL) para implementar otros componentes técnicos del proyecto.

El plan de trabajo se discutirá y revisará durante la fase inicial del PCT, dentro de las directrices del proyecto; además, se establecerán las fechas precisas para la recolección de información, elaboración y entrega de los informes pertinentes a la rendición de cuentas de las acciones de este proyecto, la responsabilidad en la presentación de informes recae en la oficina de Paraguay, con el apoyo cercano del grupo de trabajo (Task Force).

En este marco las instancias con las cuales se coordinarán acciones del proyecto son:

* Ministerio de agricultura y ganadería: a nivel central con la Dirección General de Planificación y el Sistema y Soporte para la toma de decisiones (SITD) y la Unidad de Gestión de Riesgos que forma parte del SITD, en territorio: con la Dirección de extensión agraria para llegada a terreno en cada municipio involucrado, agentes de proyectos ejecutados con cooperación internacional se articularán actividades, para vincular escalamientos de recursos para afrontar la sequía con enfoque multi-riesgo
* Autoridades municipales de los municipios priorizados: En el departamento de Caazapá, los municipios de: San Juan Nepomuceno, Caazapá, General Higinio Morínigo y Fulgencio Yegros, involucrados en las actividades de los productos 1, 2 y 3. En el Departamento de San Pedro, los municipios de Guayaibi, San Pedro, Santaní y Chore, involucrados en el producto 1.
* Asociaciones campesinas de los municipios priorizados, especialmente con las organizaciones con las cuáles el DEAG trabaja en los territorios.
* Sociedad civil con presencia territorial en Caazapá.

El gobierno de Paraguay designará un Punto Focal con quien se coordinarán las acciones y actividades, así como una estrecha comunicación con las instancias locales en la zona priorizada. Para la ejecución del Proyecto, la FAO contará con personal abocado al proyecto, los aliados principales es el Sistema y Soporte para la toma de decisiones (SITD) del gabinete del ministro del MAG.

La estrategia de intervención es a nivel nacional y Departamental, con actividades a nivel de finca. En el departamento de Caazapá estarán involucrados los Municipios de San Juan Nepomuceno, Caazapá, Fulgencio Yegros y General Higinio Morínigo; y en el departamento de San Pedro los municipios involucrados son Guayaibi, San Pedro, San Estanislao y Chore.

La Representación FAO en Paraguay cuenta con experiencia en el sector de la Gestión de Riesgos y en la atención de emergencias agropecuarias, con alta especialidad en rehabilitación de los medios de vida agrícolas; asimismo en la promoción de la agricultura y la alimentación, ha realizado y realiza numerosas iniciativas facilitando notablemente el involucramiento de los actores institucionales en la presente iniciativa.

Recientemente FAO Paraguay, ha presentado a la Oficina Humanitaria de la Comisión Europea (DG-ECHO), un proyecto denominado *Ampliar la acción anticipatoria para proteger las vidas y los medios de subsistencia de los pequeños agricultores y las comunidades indígenas del impacto de la sequía y otros riesgos en Bolivia, Colombia, Paraguay y Venezuela*, con el financiamiento de este proyecto, se pondrán realizar amplias sinergias de acción para un mayor impacto territorial.

El proyecto pago basado en resultados REDD+ Py complementará las acciones para el desarrollo de capacidades para la prevención y combate de incendios, a través de las escuelas agrícolas, como así también el proyecto PROEZA coordinando acciones dentro de sus componentes.

## 4. APORTACIONES DEL GOBIERNO

El Equipo de Implementación del Proyecto (EIP) coordinará las acciones del proyecto entre las diferentes instancias institucionales, asegurando su participación efectiva en las actividades y su compromiso para el seguimiento de las actividades y resultados una vez finalizado el proyecto.

Por su parte las autoridades de cada una de las instituciones gubernamentales participantes, se involucrarán activamente en las actividades y productos que requieran su presencia, en las que serán acompañadas por el Representante de la FAO en Paraguay. Para el desarrollo de las demás acciones, cada entidad pública designará a los profesionales que participarán en ellas representando a su institución, sobre la base de sus méritos, especializaciones y experiencias.

Las instituciones contrapartes del proyecto se comprometen a facilitar:

* Acceso a documentos oficiales, información y cooperación al personal del Proyecto o a quienes realizan alguna actividad solicitada por el Proyecto.
* Facilidades logísticas ‒como instalaciones, equipos tecnológicos, traslado de los funcionarios para actividades‒ así como gastos de viajes y dietas para la participación de técnicos en las actividades y talleres en el país, deberán ser contribución de las instituciones gubernamentales que son contraparte directa del proyecto.
* Vínculos con funcionarios y técnicos clave: generar nexos con funcionarios públicos de los ministerios involucrados en la estrategia y actividades del proyecto, y cuando sea requerido y resulte factible, también con actores del sector privado.
* Personal técnico especializado de las instituciones públicas, cuando se requiera para el seguimiento de las actividades.
* La generación de boletines informativos en base a la información del Sistema ASIS que se implementará durante el proyecto

La institución contraparte de este proyecto es el MAG, formará parte del Equipo de Implementación del Proyecto (EIP).

***5. CONTRIBUCIÓN DE LA FAO***

**Servicios de personal**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tipo/Cargo** | **N.º de días** | **Honorarios/día** | **Presupuesto (USD)** |
| (1) Experto/a internacional en Sistemas Hídricos sostenibles para el uso agropecuario –*Actividad 1.2.* | 28 | 225 | 6 300 |
| (1) Consultor/a nacional en rehabilitación de medios de vida con enfoque de resiliencia frente a Sequia y otros riesgos relacionados –*Actividad 1.2* | 80 | 109 | 8 720 |
| (1) Consultor nacional especialista en conservación, construcción y restauración de sistemas hídricos resilientes para la Agricultura Familiar Campesina (AFC) –*Actividad 1.2* | 40 | 100 | 4 000 |
| (1) Consultor/a nacional especialista en evaluación de daños y pérdidas –*Actividad 3.1* | 60 | 100 | 6 000 |
| (1) Consultor/a técnico nacional especialista en documentar el análisis y debate sobre el pronóstico de sequía y las recomendaciones –*Actividad 2.1.* | 50 | 100 | 5 000 |
| (1) Consultor/a técnico para reactivación económica de mujeres en la comercialización de alimentos –*Actividad(es) 1.2.* | 60 | 100 | 6 000 |
| (1) Asesoría técnica al MAG para fortalecer sus acciones a nivel territorial –*Actividad(es) 2.2.* | 40 | 100 | 4 000 |
| (1) Consultor nacional especialista en GIS agrícolas para el apoyo a ASIS –*Actividad(es) 3.2.* | 70 | 100 | 7 000 |
| (1) Consultor/a Especialista en comunicación para implementar estrategia comunitaria de comunicación del riesgo de sequía con enfoque multiriesgo –*Actividad(es) 1.3.* | 50 | 100 | 5 000 |
| Servicios de apoyo técnico (SAT) estándar por parte del LTO de la Oficina Regional de FAO (RLC) | 8 | 586 | 4 688 |
| Servicios de apoyo técnico (SAT) estándar de la LTU (NSP) de la Sede de FAO | 3 | 586 | 1 758 |
| Servicios de apoyo técnico especifico de la Oficina Regional de FAO (LTO). Misiones | 10 | 586 | 5 860 |
| Servicios de apoyo técnico (SAT) especifico de la LTU (NSP) de la Sede de FAO – Misiones. | 8 | 586 | 4 688 |
| Mano de obra local –*Actividad(es) 1.1.* |  |  | 6 000 |
| ***Total parcial*** |  |  | ***75 014*** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Viajes** | **N.º de días** | **Dietas /día** | **Gastos de viaje** | **Presupuesto (USD)** |
| Experto internacional en Sistemas Hídricos para el uso agropecuario sostenible -*Actividad(es) 1.2.* | 10 | 210 | 3 000 | 5 100 |
| Consultor/a nacional en responsable en rehabilitación de medios de vida con enfoque de resiliencia frente a Sequia y otros riesgos relacionados -*Actividad(es) 1.2.* | 20 | 100 | 400 | 2 400 |
| Consultor/a nacional especialista en conservación, construcción y restauración de sistemas hídricos resilientes para la Agricultura Familiar Campesina (AFC) -*Actividad(es) 1.2.* | 20 | 100 | 400 | 2 400 |
| Consultor/a nacional especialista en evaluación de daños y pérdidas -*Actividad(es) 3.1.* | 20 | 100 | 400 | 2 400 |
| Consultor/a técnico nacional especialista en documentar el análisis y debate sobre el pronóstico de sequía y las recomendaciones -*Actividad(es) 2.1.* | 20 | 100 | 400 | 2 400 |
| (1) Consultor/a técnico para reactivación económica de mujeres en la comercialización de alimentos -*Actividad(es) 1.2.* | 20 | 100 | 400 | 2 400 |
| Consultor/a Especialista en comunicación para facilitar proceso de diseño e implementación estrategia de comunicación del riesgo de sequía con enfoque multiriesgo -*Actividad(es) 1.3.*. | 20 | 100 | 400 | 2 400 |
| Servicios de apoyo técnico (SAT) de la Oficina Regional de FAO (RLC) - Misiones -*Actividad 1.2* | 10 | 210 | 3 000 | 5 100 |
| Servicios de apoyo técnico (SAT) de la FAO (Sede LTU- NSP) -Misiones -*Actividad 3.2.* | 8 | 210 | 3 000 | 4 680 |
| Viajes oficiales (personal de la FAO únicamente) -*Actividad(es) 1.2.* |  | | | 5 000 | |
| Viajes de personal no funcionario (por ejemplo, contrapartes) -*Actividad(es) 1.1.* |  | | | 7 000 | |
| ***Total parcial*** |  | | | ***41 280*** | |

**Contratos o cartas de acuerdo**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Categoría** | **Breve descripción** | **Presupuesto (USD)** |
| Carta de acuerdo | Asistencia técnica para la Provisión de servicios, capacitaciones y asistencia técnica para la instalación de experiencias productivas resilientes a la sequía con enfoque multiriesgo resilientes acompañando, monitoreando y dando directrices en el buen uso de los insumos/materiales entregados por el proyecto en Caazapá y San Pedro *–Actividad 1.1* | 17 496 |
| Servicios | Elaboración de materiales de difusión para redes y plataforma web de las acción en territorios agroclimáticos priorizados -*Actividad 1.3*. | 9 000 |
| Provisión de servicios de fisuración de suelo en 4 localidades del Departamento –*Actividad 1.2.* | 11 000 |
| Puesta en funcionamiento de una plataforma de cálculo y reporte de datos de daños y pérdidas en la agricultura (sistema nacional de evaluación de daños y pérdidas) –*Actividad 3.1.* | 9 000 |
| ***Total parcial*** |  | ***46 496*** |

**Materiales, suministros y equipo**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Categoría** | **Tipo de materiales o equipo y estimación de costos** | **Presupuesto (USD)** |
| Equipo no fungible | Computadoras portátiles –*Actividades 3.1 y 3.2* | 5 000 |
| Materiales fungibles | Materiales didácticos sobre sistemas hídricos e incendios –*Actividad 1.3.* | 5 000 |
| Materiales para rehabilitar y construir sistemas de almacenamiento y distribución de agua –*Actividad 1.3* | 39 745 |
| Semillas de cultivos –*Actividad 1.1* | 155 510 |
| Herramientas para construcción y cultivo –*Actividad 1.1* | 40 745 |
| Útiles de oficina e insumos e bioseguridad covid-19 (Equipo de protección para el personal de asistencia) –*Actividad 2.2* | 4 000 |
| ***Total parcial*** |  | ***250 000*** |

**Capacitación**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Categoría** | **Título y duración del acontecimiento** | **Presupuesto (USD)** |
| Capacitación en el país (talleres y seminarios) | (6) Capacitaciones a nivel comunitario, para incorporar acciones que minimicen la posibilidad de incendios, monitoreo preventivo y combate a focos de incendios resultantes de sequías, con 200 participantes en total con un costo unitario 15 USD | 8 000 |
| (10) Talleres con 60 participantes en total con un costo unitario 15 USD por participante. | 9 000 |
| Capacitaciones a nivel comunitario, para incorporar acciones que minimicen la posibilidad de incendios, monitoreo preventivo y combate a focos de incendios resultantes de sequías Desarrollo de (6) talleres formativos en recursos hídricos, la evaluación de daños y pérdidas, destinado a técnicos municipales, departamentales y del MAG, en los territorios priorizados, con 75 participantes en total con un costo unitario 13 USD | 5 850 |
|  | Asistencia técnica especializada en conservación, construcción y restauración de sistemas hídricos resilientes para la AFC, para la generación de capacidades de técnicos locales en los municipios priorizados Desarrollo de (6) talleres formativos en recursos hídricos, la evaluación de daños y pérdidas, destinado a técnicos municipales, departamentales y del MAG, en los territorios priorizados, con 75 participantes en total con un costo unitario 13 USD | 5 850 |
| ***Total parcial*** |  | ***28 700*** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Otros Gastos** | **Presupuesto (USD)** |
| Costo estándar informe final | 2 800 |
| Gastos generales de operación directamente imputables a la ejecución *Máximo 5 %* | 23 000 |
| Gastos de servicios a proyectos - PSC (7 %) | 32 710 |
| ***Total parcial*** | ***58 510*** |
| **Presupuesto total (USD)** | **500 000** |

## 6. SOSTENIBILIDAD DE LOS RESULTADOS

## El desarrollo de capacidades en el marco del proyecto contribuirá a la sustentabilidad de las acciones, considerando que el fortalecimiento se realizará en el ámbito de los programas y planes de competencia directa del Ministerio de Agricultura y Ganadería, adicionalmente se replicarán a los gobiernos locales, lo cual conlleva al escalamiento del desarrollo de capacidades.

## Así también el fortalecimiento de capacidades técnicas de las productoras y productores de la AFC se realizará en las propias fincas, lo cual favorece la replicabilidad de prácticas exitosas y la sostenibilidad de las acciones.

La oficina de FAO en Paraguay, está iniciando la ejecución del proyecto pago basado en resultados REDD+ Py, uno de los principales productos está relacionado a la prevención y combate a incendios forestales, por lo que se complementarán acciones de dicho proyecto, con las necesidades de fortalecer las capacidades referentes a riesgos y prevención de incendios con las escuelas agrícolas y municipios del Departamento de Caazapá, en donde se ejecutará el TCP de emergencia, se realizará la sinergia a fin de que se minimicen los riesgos y se fortalezcan las capacidades locales para la prevención de incendios. El proyecto pago basado en resultados REDD+Py, culminará en el 2026, lo cual permitirá el seguimiento y complementariedad de acciones de este abordaje específico del TCP.

La FAO ejecuta varias iniciativas alineadas a las prioridades del gobierno, como también a los lineamientos estratégicos de FAO, es así que las iniciativas están coherentemente diseñadas y se complementan para lograr la escalabilidad de acciones y lograr impacto, es así, que la iniciativa ECHO en el caso de ser aprobada abordará la gestión en otros territorios priorizados, con el enfoque de multiriesgos, el proyecto + Algodón, aborda el uso de TIC como plataforma para la difusión de buenas prácticas que mitigan los efectos de riesgos también complementará y permitirá el escalamiento de las acciones enfocadas al multiriesgo.

## El Gobierno ha hecho esfuerzos en la implementación de la Mesas Técnicas Agroclimáticas (MTA), de modo a difundir alertas tempranas y lograr una mejor planificación del sector agrícola, además de la inversión en aplicativos para disponer de información que permita definir estrategias de respuesta más efectivas ante amenazas y desastres de distinta escala, se espera que el proyecto escale aún más estos procesos, que permitirá visibilizar y priorizar la Gestión de Riesgos de Desastres, en el presupuesto público.

## Es importante mencionar que la canalización de difusión de acciones con asociaciones de productores y la instalación de la plataforma agroclimática permitirán la participación activa de los actores involucrados.

Por último, las acciones anticipatorias y de alerta temprana, involucrará a distintos niveles, nacionales, subnacionales y locales como también a distintas instituciones y especialistas en gestión de riesgos en producción, meteorología, hidrología, agrometeorología, incendios.

Además, buscando asegurar la sostenibilidad del presente Proyecto, se considerarán los siguientes aspectos:

1. Estará adscrito a los lineamientos definidos por el Gobierno en todos sus niveles y los actores locales de Prevención, acción inmediata y recuperación.
2. Estará orientado a la atención de comunidades afectadas por sequías en las cuales se propiciarán estrategias de recuperación de medios de vidas
3. Con las organizaciones campesinas, se incidirá en una mejor gestión de multi-riesgos por sequía y con las escuelas agrícolas de los territorios priorizados, se desarrollarán procesos de mejoramiento de habilidades técnicas para el acompañamiento de la gestión de multiriesgos por sequía.
4. Se desarrollará un mejor sistema de almacenamiento y distribución de agua para uso agrícola, priorizando la gestión eficiente del agua.
5. El Sistema de alerta temprana de incendios y sequias estará integrada al sistema de alerta temprana implementado permitirá a los niveles departamentales y municipales, contar con asistencia técnica de especialistas en meteorología, hidrología y en focos de calor.
6. La participación de entes de cooperación, así como las autoridades locales (municipios, comunidades) y los servicios de extensión agrícola aumentarán los actuales niveles de colaboración y mejorarán la sostenibilidad de estas y otras actividades.

(Opcional) Anexo 1: Plan de trabajo

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PLAN DE TRABAJO**  TCP/PAR/3901 (E) | Responsabilidad | **Año 1** | | | | **Año 2** | | | |
| T1 | T2 | T3 | T4 | T1 | T2 | T3 | T4 |
| **PRODUCTO 1: *Apoyo para la recuperación de los medios de vida y la producción de alimentos de 1500 familias de la AFC con enfoque de resiliencia frente a la sequía y riesgos encadenados.*** | | | | | | | | | |
| **A\_1.1** Distribución de insumos agropecuarios para la reactivación de la capacidad productiva. | FAO/MAG | x |  |  |  | x |  |  |  |
| **A\_1.2** Implementación de Asistencia técnica rural (ATER) para la producción de alimentos para una rehabilitación con resiliencia ante el impacto de sequía. | DEAG MAG/FAO | x | x | x | x | x | x | x | x |
| **A\_1.3** Elaboración de una estrategia de comunicación del riesgo de sequía con enfoque multi-riesgo. | MAG/FAO |  |  | x | x | x | x |  |  |
| **PRODUCTO 2*: Fortalecimiento de capacidades técnicas e institucionales para la implementación de mesas técnicas agroclimáticas en territorios priorizados.*** | | | | | | | | | |
| **A\_2.1** Implementación de las mesas técnicas agroclimáticas en territorios priorizados. | MAG/Municipios/  Gobernación |  |  | x | x | x | x | x |  |
| **A\_2.2** Asesoría técnica al MAG para fortalecer sus acciones a nivel territorial. | FAO |  |  |  |  |  |  | x | x |
| **PRODUCTO 3: *El Gobierno cuenta con un Sistema nacional de información para la evaluación de daños y pérdidas.*** | | | | | | | | | |
| **A\_3.1** Puesta en marcha de un sistema de evaluación de daños y pérdidas mediante herramientas de recolección, análisis sistematización y reporte de daños y pérdidas en el sector agrícola. | UGR MAG/FAO |  |  |  |  | x | x | x | x |
| **A\_3.2.** Asistencia técnica para operativizar el sistema de monitoreo de sequía agrícola Agriculture Stress Index Sistem (ASIS). | FAO |  |  |  | x | x |  |  |  |
| **Actividades operacionales** | | | | | | | | | |
| Adquisiciones | FAO | x |  |  |  | x |  |  |  |
| Contratación de personal | FAO | x |  | x |  | x |  | x |  |
| Carta de acuerdo | FAO | x |  |  |  |  |  |  |  |