



INFORME DE PROYECTO DESGLOSADO

KAM / 72992 / LIX A

Camboya - Sudeste Asiático

MEJORA DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE RIEGO COMUNITARIAS Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

Este proyecto no deberá ser presentado a ninguna institución que requiera convocatoria o convenio previo (Organismos Públicos, Ayuntamientos, Entidades Financieras y Empresas).

Con la operación enlace se quiere contribuir a lograr una mayor sensibilidad y compromiso hacia los países del Sur, y motiva a la recaudación de recursos que se incluyen en un fondo común destinado a financiar este proyecto enlazado y otros impulsados por Manos Unidas.



KAM / 72992 / LIX A

Orden: 15

Localidad: PHNOM PENH

SOLICITUD QUE SE ADMITE

**MEJORA DE LAS INFRAESTRUCTURAS DE RIEGO
COMUNITARIAS Y ADAPTACIÓN AL CAMBIO
CLIMÁTICO**

IMPORTE TOTAL

274.105,00 €

AL FRENTE DEL PROYECTO

**Mr. Mam Sambath
DEVELOPMENT AND PARTNERSHIP IN ACTION**

BENEFICIARIOS

**DIRECTOS: 8.816
INDIRECTOS: 13.607**

1.- RESUMEN DEL PROYECTO

El proyecto se desarrolla en Camboya, un país rico en recursos naturales al que décadas de guerra y conflictos internos han transformado en una de las naciones más pobres del Sudeste Asiático. Se trata de una sociedad mayoritariamente compuesta de familias campesinas que viven de la agricultura de subsistencia y cuyas economías se han visto gravemente afectadas por los efectos del cambio climático y el expolio de los recursos naturales que sufre el país en los últimos años. Un 31% de la población vive por debajo del nivel de la pobreza y un 15% está en nivel de extrema pobreza (que llega hasta el 39% en las áreas rurales). El 91% de los pobres está concentrado en las zonas rurales. Camboya es una de las 10 economías de mayor crecimiento del mundo, pero la mayoría de estas personas no han tenido oportunidad de participar en ese desarrollo. Cuentan con una baja capacidad humana y técnica y están expuestos a situaciones de inseguridad, exclusión y vulnerabilidad. En la provincia de Siem Reap, situada al norte del país, el ratio de pobreza extrema en las zonas rurales, que no se benefician de los ingresos del turismo que atraen los templos de Angkor, es más alto que en el resto de Camboya y alcanza hasta un 24%, siendo las dos comunas elegidas para este proyecto aquellas en las que se encuentra el mayor porcentaje de personas vulnerables de la provincia. El principal sector productivo es la agricultura, dependiente de la lluvia, fundamentalmente el cultivo del arroz, del que vive el 81,5% de la población y cuyo rendimiento alcanza sólo 161 dólares por persona y año. Además, gran parte de esos escasos ingresos debe ser gastada en fertilizantes y pesticidas, principalmente en la estación seca. La agricultura de la zona se encuentra seriamente amenazada por los efectos del cambio climático, que provoca temporadas de largas y graves sequías como la actual (la peor de los últimos 80 años) intercaladas por temporadas de lluvias torrenciales y graves inundaciones, como las de 2013. El problema se ve agravado

además por la disminución del caudal del lago Tonle Sap, que se está desecando a marchas forzadas, y por la deforestación producida por el uso de leña como combustible doméstico más habitual y la tala ilegal y explotación abusiva de las masas forestales por parte de empresas madereras. En este difícil contexto, nuestro socio local, la organización camboyana DPA, heredera del antiguo programa de CIDSE para Camboya, Laos y Vietnam y con la que llevamos más de 10 años trabajando a plena satisfacción, propone a Manos Unidas una intervención a 2 años en 21 pueblos pertenecientes a 4 comunas de la provincia de Siem Reap, que entronca plenamente con la temática de nuestra campaña trienal y complementa una intervención que se está realizando en la zona desde hace un año, con el apoyo de Manos Unidas. Las actividades propuestas se dirigen a la construcción, rehabilitación y mejora de los sistemas comunitarios de regadío y a la organización y capacitación de la población para que participen activamente en la gestión y gobernanza de los recursos hídricos, imprescindibles para garantizar la seguridad alimentaria de las familias y la sostenibilidad de las economías familiares. La aportación solicitada a Manos Unidas corresponde al 89,79% del coste total del proyecto y se dirigen fundamentalmente a la partida de construcción para la rehabilitación y construcción de estanques comunitarios y familiares y canales de riego en estas 4 comunas, así como a la constitución y capacitación de los comités comunales de gestión del riego. El socio local y los beneficiarios aportan el 10,21% de los fondos del proyecto, dirigidos a los costes iniciales de preparación, construcción y trabajos de supervisión y seguimiento. La duración prevista del proyecto es de 2 años: durante el primero, fundamentalmente, se construirán y rehabilitarán las infraestructuras de riego y en el segundo entrarán en funcionamiento y se formarán los comités comunales de gestión del agua y se realizará el seguimiento de esta gestión. Se beneficiarán directamente de este proyecto 8.816 personas.

2.- BENEFICIARIOS

DESCRIPCIÓN DE BENEFICIARIOS

El grupo destinatario de este proyecto son los hogares más pobres y los grupos vulnerables que han participado en actividades agrícolas y se benefician directamente de la infraestructura de riego rural en los 21 pueblos de las 4 comunas (Spean Tnaot, Lvaeng Ruessei, Chikreng y Kampong Kdei) en el distrito de Chikreng.

PARTICIPACIÓN EN LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO

Los beneficiarios han participado activamente, junto con las autoridades locales y comunales y otros funcionarios gubernamentales, tanto en los criterios de selección de beneficiarios como en el análisis de los principales problemas y el diseño de las posibles soluciones a estos.

3.- OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL

Aumentar el acceso al agua para la producción agrícola a partir de una mejor infraestructura de riego rural que mejore la resiliencia de las comunidades.

OBJETIVO ESPECÍFICO

En 21 aldeas de las comunas de Spean Tnaot, Lvaeng Ruessei, Chikreng y Kampong, los hogares de campesinos pobres y pequeños productores aumentarán los rendimientos de sus campos y los ingresos por arroz y verduras y reducirán su vulnerabilidad frente a desastres naturales, con la mejora de las infraestructuras de irrigación.

ACTIVIDADES A REALIZAR

A.1 de R1: Construir y rehabilitar 10 canales de 19.863 metros de longitud (construir 3 de 4.500 metros y rehabilitar 7 de 15.363) en 21 pueblos.

A.2 de R1: Construir y rehabilitar 34 compuertas (construir 5 de tamaño medio y 29 de tamaño pequeño) en 13 aldeas.

A.1 de R2: Construir dos estanques comunitarios para 217 hogares en dos aldeas y 96 estanques familiares en 12 aldeas para los 96 hogares más pobres.

A.1 de R3: Establecer 16 comités comunitarios de gestión de recursos hídricos (CWRMC) en 16 aldeas y fortalecer los 5 existentes en 5 pueblos.

A.2 de R3: Establecer comités comunitarios de gestión de recursos hídricos y Grupos de Regantes (WUGs) en cada una de las 21 aldeas para desarrollar e implementar un plan de manejo de recursos hídricos.

A.3 de la R3: Desarrollar la capacidad (reuniones semestrales, capacitación sobre gestión y gobernanza del agua, foro anual de agricultores sobre manejo de recursos hídricos y visita de intercambio externo sobre la gestión del agua adecuada) para los miembros de los comités comunitarios de gestión de recursos hídricos recientemente establecidos y los ya existentes.

A.4 de R3: Establecer los grupos de regantes en cada una de 21 aldeas para el mantenimiento de sistemas de riego y ahorro.

A.5 de R3: Proporcionar concienciación sobre el uso del agua y el mantenimiento de los sistemas de riego durante las reuniones de los grupos de regantes.

A.1 de R4: Apoyar reuniones entre los comités comunitarios de gestión de recursos hídricos y representantes de los grupos de regantes y los concejales municipales y de distrito y funcionarios del ministerio sobre las nuevas preocupaciones y preguntas en relación a la gestión de los recursos hídricos y su gobernanza.

A.2 del R4: Incorporación de las sugerencias y necesidades de la comunidad relacionadas con los sistemas de riego en los Planes Anuales de Inversión de los Concejos Comunales.

4.- ORIGEN Y JUSTIFICACIÓN

ORIGEN DE LA INICIATIVA

El plan estratégico trienal de DPA expande su área de actividad a la provincia de Siem Reap y el desarrollo de comunidades y su adaptación al cambio climático. La Fundación Entrecanales proporciona fondos para la mejora de las infraestructuras de riego, que presentan deficiencias muy notables.

El proyecto continuará con las experiencias relevantes del proyecto realizado por DPA en esta misma provincia y mismas comunidades (KAM71829). Se integra también en la planificación del Departamento Provincial de Aguas y Meteorología.

En noviembre de 2015 DPA realizó una evaluación de la zona que reveló la necesidad de involucrar a los habitantes de los poblados y a las autoridades locales en la identificación de sus problemas y en potenciar y formar a actores locales que pusiesen en práctica las soluciones de los mismos. El principal problema es la falta de agua para los cultivos de

arroz, debido al régimen de lluvias irregular y falta de infraestructuras de riego o grave deterioro de las mismas. Se ha realizado también un estudio técnico y proyecto técnico de ingeniería.

PROBLEMAS CONCRETOS A RESOLVER

Problema 1: Los canales poco profundos y sin agua suficiente para suministrar agua de riego.

Problema 2: Acceso limitado al agua para para la producción de alimentos diversificados suficientes para el consumo doméstico en temporada seca.

Problema 3: suelo infértil de las tierras agrícolas debido a que los agricultores han estado utilizando fertilizantes químicos y pesticidas.

Problema 4: Los comités de gestión del agua aún no están establecidos.

Problema 5: Las mujeres todavía tienen un conocimiento limitado de sus derechos de participación en las obras de desarrollo social.

Las principales soluciones a estos problemas son:

- 1.- Mejorar la infraestructura de riego a través de la rehabilitación y construcción de canales secundarios y terciarios y compuertas de agua.
- 2.- Los pobladores de las tres aldeas de la comuna de Spean Tnaot sugirieron la construcción de un nuevo canal y una puerta de agua de tamaño mediano que pueden irrigar 1.000 hectáreas de arroz con arroz durante la estación seca.
- 3.- Los habitantes de tres aldeas de la comuna de Lvaeng Russei sugirieron construir tres estanques comunitarios para usar agua para horticultura y cría de animales.
- 4.- Además, se dio prioridad a la sugerencia de los hogares más pobres de cavar estanques familiares en 12 pueblos, para ser capaces de cultivar hortalizas, cría de peces y otros animales. Reducir la migración y el gasto de agua en la temporada seca para su uso en los hogares en la temporada seca.
- 5.- Para asegurar la gestión eficaz de los recursos hídricos, el equipo facilitará a las comunidades el establecimiento del Comité de Gestión de Recursos Hídricos (CWRMC) y Grupos de Usuarios de Agua (WUGs). Se desarrollará su capacidad para la movilización de recursos, la gestión de los recursos hídricos y la gestión adecuada del agua.