



## INFORME DE PROYECTO

**KAM / 71077 / LVII D**

**Camboya - Sudeste Asiático**

### **MODELOS SOSTENIBLES DE REDUCCIÓN DE RESIDUOS PARA LA LUCHA CONTRA LA POBREZA**

Este proyecto no deberá ser presentado a ninguna institución que requiera convocatoria o convenio previo (Organismos Públicos, Ayuntamientos, Cajas de Ahorros 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 / 71077 / LVII D**

**Orden: 5**

**Localidad: PHNOM PENH**

**SOLICITUD QUE SE ADMITE**

**MODELOS SOSTENIBLES DE REDUCCIÓN DE RESIDUOS PARA LA LUCHA CONTRA LA POBREZA**

**IMPORTE TOTAL**

**89.686,00 €**

**AL FRENTE DEL PROYECTO**

**Mr. Heng Yon Kora**

**COMMUNITY SANITATION AND RECYCLING ORGANIZATION**

**BENEFICIARIOS**

**DIRECTOS: 372**

**INDIRECTOS: 6.000**

## **1.- RESUMEN DEL PROYECTO**

Camboya, uno de los países más pobres de Asia, tiene casi 15 millones de habitantes y está creciendo a un ritmo cercano al 6% anual. La capital, Phnom Penh, atraviesa un boom inmobiliario que ha generado el desarrollo de un núcleo urbano en el que se están acentuando de forma excepcional las diferencias entre los ricos y los pobres que viven en la ciudad. Las infraestructuras productivas del país fueron devastadas durante la guerra civil de los años 70-80 del siglo XX y, por tanto, Camboya sigue siendo muy dependiente de la ayuda exterior. El Gobierno está poniendo especial énfasis en borrar todas aquellas imágenes que puedan distorsionar el escenario de progreso que quieren proyectar hacia el exterior, por lo que todos los núcleos de pobreza que existían en el centro de la ciudad han sido desalojados y expulsados hacia zonas peri-urbanas, en las que existe el problema adicional creado por las inundaciones, que de forma periódica azotan Camboya, causando graves problemas debidos fundamentalmente a la deforestación. El colectivo de los recolectores informales de basuras, uno de los más afectados por este intento de "limpiar la imagen la ciudad", ha sido realojado en comunidades ubicadas a las afueras de ésta, sin acceso a agua potable, saneamiento, electricidad o habitabilidad básica. Esta nueva ubicación hace que miles de recolectores de basuras de la ciudad de Phnom Penh tengan que caminar más de 10 Km. a diario para trabajar en jornadas de hasta 16 horas recogiendo basura y que continúen por debajo del nivel de pobreza extrema. CSARO lleva trabajando desde 1998 con estos recolectores, por lo que conoce bien la durísima realidad de estas familias enteras que viven de la basura, en unas condiciones de insalubridad extrema. Manos Unidas está

inmersa en esta andadura desde 2003, colaborando junto con otras organizaciones de la red CIDSE en la organización del colectivo de recolectores de basuras, así como permitiendo su acceso a la formación para llevar a cabo acciones generadoras de ingresos. De esta forma, se está enseñando a los recolectores a reciclar objetos encontrados en la basura, de forma que puedan obtener ingresos dignos y suficientes para sostener a sus familias. Este proyecto tiene como fin la capacitación de las comunidades de recolectores a través de la gestión sostenible de la basura, con actividades como la elaboración y venta de abono orgánico (compost), artesanías, desarrollo de una bolsa de trabajo para el servicio doméstico y la formación de grupos de auto-ayuda y de grupos de ahorradores, así como continuar con los programas formativos que ya están puestos en marcha en años anteriores y asegurar la sostenibilidad de las plantas productoras de abono orgánico y su utilización a máxima capacidad. Tiene además el beneficio adicional de reducir las emisiones de gases de efecto invernadero mediante el procesamiento de los residuos urbanos. Se va a trabajar además en mejorar las condiciones de salubridad de estas comunidades, mediante la realización de chequeos médicos periódicos, y asistencia regular a la escuela de los niños en edad escolar. También pretende mejorar los ingresos de un grupo de familias agricultoras, mediante el empleo de abono orgánico y la capacitación técnica de los agricultores, aumentando la productividad y rendimiento de sus cosechas. La aportación de Manos Unidas supone el 33,5% del coste total y se dirige fundamentalmente a cubrir los gastos de mejora y ampliación de la planta de producción de abono, a la adquisición de equipos, gastos de personal de la planta de producción de abono y formación y costes de funcionamiento de las instalaciones de producción de abono orgánico, situadas a las afueras de Phnom Penh y en la ciudad de Kampot, en el sur del país. Los beneficiarios directos son 372 personas. La aportación local es un 66,5% y se dirige a gastos de personal, funcionamiento, servicios profesionales, equipos y materiales, viajes y auditoría. Nuestra contribución es minoritaria en este último proyecto debido a que venimos apoyando a CSARO desde 2003 y ya han alcanzado un nivel significativo de generación de ingresos propios.

## 2.- BENEFICIARIOS

### DESCRIPCIÓN DE BENEFICIARIOS

Recolectores de basura que han demostrado su compromiso con el proyecto. Estas comunidades son pobres y tienen problemas sociales, de infraestructuras y de servicios básicos. Muchos de ellos tienen que recorrer grandes distancias para ir al trabajo. Principalmente son mujeres con hijos en edad escolar o que son cabeza de familia. 20 de estas recolectoras de basura trabajan ahora en las 2 plantas de producción de abono orgánico de Phnom Penh y Kampot. Granjeros de la provincia de Kompong Speu que utilizarán el compost producido con los residuos sólidos reciclados.

### PARTICIPACIÓN EN LA ELABORACIÓN DEL PROYECTO

El diseño del proyecto está basado en el trabajo, durante muchos años, con los recolectores de basura y sus comunidades. La expansión en la producción de compost ha tenido en cuenta la experiencia previa de los que trabajan en esta área. Los grupos de autoayuda son en este momento gestionados principalmente por mujeres y han

participado activamente en el diagnóstico de necesidades y formulación de prioridades de la propuesta.

### **3.- OBJETIVOS**

#### **OBJETIVO GENERAL**

Los recolectores de basura urbana en Camboya mejoran el impacto medio ambiental y sus condiciones económicas.

#### **OBJETIVOS ESPECÍFICOS**

Un modelo detallado y sostenible de una empresa de trabajo social y medioambiental, para los más pobres, estará disponible y será reconocida como eficaz.

#### **ACTIVIDADES A REALIZAR**

- 1.1 Gestión y supervisión de la planta de compostaje.
- 1.2 Recolección de basura orgánica en las comunidades y mercados de Phnom Penh y Kampot.
- 1.3 Diseño de empaquetado del abono orgánico y materiales de promoción.
- 1.4 Mantenimiento de los contenedores de compost y la valla perimetral de la planta.
- 1.5 Realización del control de la calidad con el Departamento Municipal de agricultura.
- 1.6 Proporcionar apoyo técnico y materiales de protección a los grupos de autoayuda en la producción de compost.
- 1.7 Facilitación de intercambios de visitas entre los granjeros orgánicos y la planta de compost, para promocionar el producto y su entendimiento.
- 2.1 Promover y explicar el proyecto a la comunidad y autoridades.
- 2.2 Reuniones sobre la práctica y el concepto a los grupos de autoayuda.
- 2.3 Entrenamiento de los grupos de autoayuda para su organización.
- 2.4 Entrenamiento sobre beneficios de los ahorros.
- 2.5 Entrenamientos sobre los ahorros y el mantenimiento de registros.
- 2.6 Proporcionar fondos para apoyar las mejoras en la actividad de reciclado.
- 2.7 Apoyo mensual regular en reuniones y chequeo de los registros de fondos.
- 2.8 Realización de entrenamientos sobre la concienciación de los peligros de la basura para los miembros de los grupos de autoayuda y las autoridades locales.
- 2.9 Realizar formación sobre el reciclado efectivo.
- 3.1 Animar a las familias acerca de la importancia de la asistencia a la escuela.
- 3.2 Realización de eventos de educación para los recolectores de basura.
- 3.3 Proporcionar material escolar a 137 recolectores de basura.
- 3.4 Proporcionar acceso a la salud preventiva y a instalaciones sanitarias a los muchachos.
- 3.5 Proporcionar acceso a la salud preventiva y a instalaciones sanitarias a las mujeres de los grupos de autoayuda.
- 4.1 Realización de un estudio de viabilidad del modelo de negocio y un borrador de plan de negocio.
- 4.2 Identificar fondos para los costes de inicio de negocio.
- 4.3 Diseñar y producir materiales promocionales de los beneficios de utilizar compost procedente de basura orgánica.

4.4 Realización de cursos de entrenamiento y reuniones de aprendizaje a los que asista el equipo de desarrollo.

4.5 Desarrollo de un nuevo plan estratégico.

4.6 Revisión y actualización de las políticas de acuerdo con las buenas prácticas actuales y la experiencia del equipo.

#### **4.- ORIGEN Y JUSTIFICACIÓN**

##### **ORIGEN DE LA INICIATIVA**

La iniciativa parte de las comunidades de recolectores, los trabajadores de la planta de compost y los grupos de autoayuda formados por mujeres recolectoras de basura.

Este proyecto se encuadra en un programa nacional de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero en Camboya, definido por la Comisión Económica y Social de Naciones Unidas para Asia-Pacífico (UNESCAP).

Este proyecto es la continuación del KAM67028.

##### **PROBLEMAS CONCRETOS A RESOLVER**

Al igual que la población urbana ha crecido de forma muy rápida, lo ha hecho el volumen de residuos orgánicos producidos por ella, con el agravante de que ahora contiene una gran proporción de residuos no orgánicos como bolsas de plástico y otros tipos de embalaje, lo que hace que, alrededor de Phnom Penh, puedan verse montañas de desechos. Además, los residuos orgánicos depositados en vertederos son una fuente de producción de metano, un gas de efecto invernadero 25 veces más dañino que el CO<sub>2</sub>. Los problemas de salud y de falta de asistencia a la escuela (de los menores) son muy grandes entre los recolectores de basura, debido a la insalubridad del trabajo y a las muchas horas dedicadas al mismo.