

# KLEANBERA RECYCLING

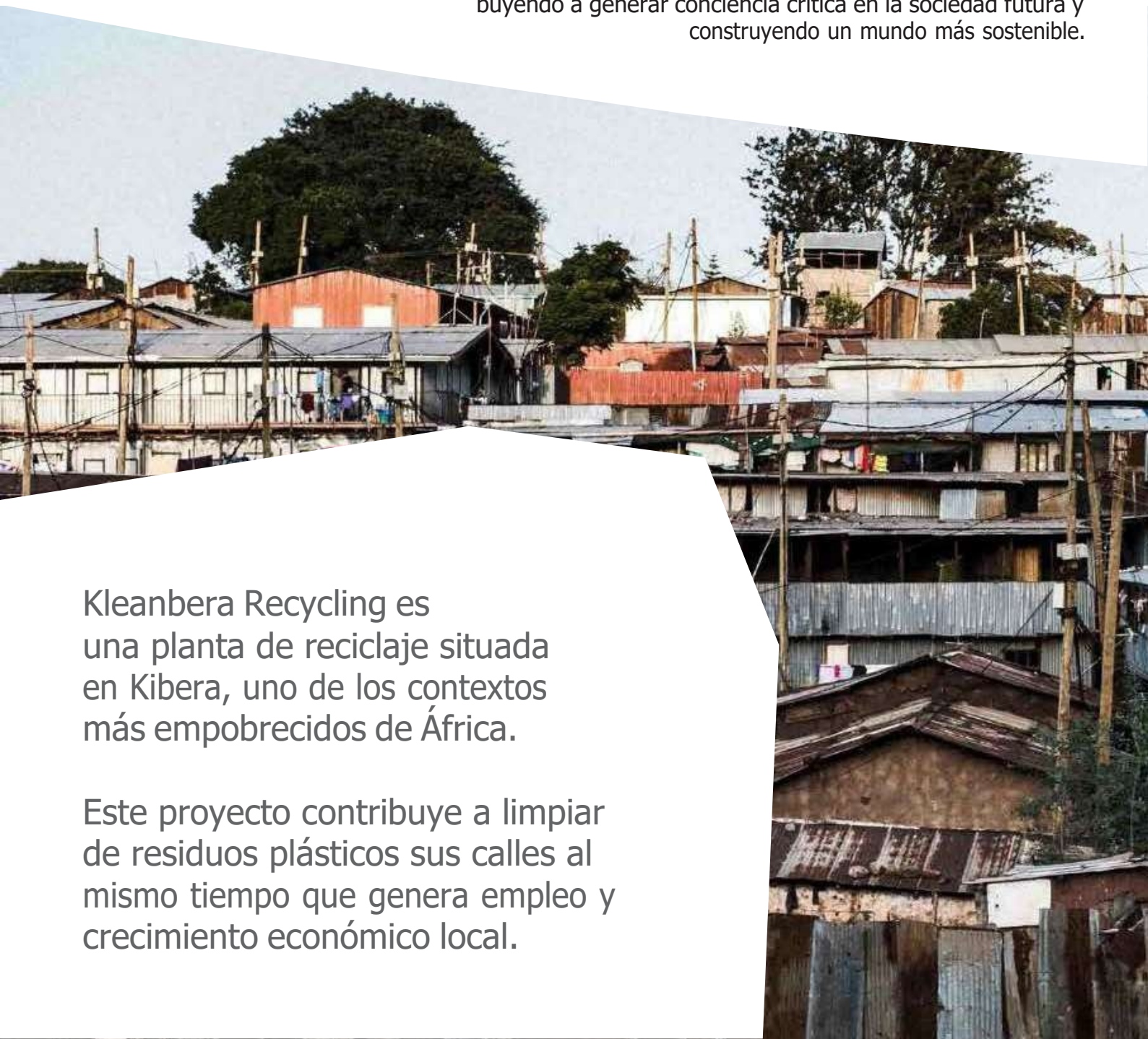


# KLEANBERA RECYCLING

Kleanbera Recycling es una empresa social cuyo objeto es la recolección y manipulación de residuos plásticos procedentes de las calles de Kibera. La iniciativa nace de la propia comunidad con el fin de abordar el problema de la acumulación de residuos y generar beneficio económico a través del reciclaje.

Esta empresa social nace como iniciativa del grupo comunitario NNDC (New Nairobi Damm Community Group) que gestiona actualmente el negocio con el apoyo técnico y la supervisión de KUBUKA. En esta planta se recogen y procesan plásticos usados con el fin de generar nuevos productos de consumo, otorgando una segunda vida a este material. De esta manera se ofrecen soluciones para dos problemas: por un lado el exceso de residuos plásticos en las calles, y, por otro lado, la falta de oportunidades laborales en Kibera.

Además, en KUBUKA trabajamos conjuntamente con los colegios de la zona, ofreciendo a los niños y niñas actividades y talleres acerca de la gestión responsable de residuos, contribuyendo a generar conciencia crítica en la sociedad futura y construyendo un mundo más sostenible.



Kleanbera Recycling es una planta de reciclaje situada en Kibera, uno de los contextos más empobrecidos de África.

Este proyecto contribuye a limpiar de residuos plásticos sus calles al mismo tiempo que genera empleo y crecimiento económico local.

# CONTEXTO GEOGRÁFICO: KIBERA

Kleanbera Recycling se desarrolla en Kibera, uno de los asentamientos informales más grandes de África, en el que se estima que viven aproximadamente un millón de personas. Kibera está ubicado en los suburbios de Nairobi (Kenia), y constituye una de las contextos urbanos más empobrecidos del mundo. En KUBUKA llevamos trabajando con sus vecinos y vecinas desde finales del año 2013.

Su superficie total es de 250 hectáreas divididas en 13 pueblos. Nacida en el año 1912, por aquel entonces era una reserva militar en la que no vivían más de 600 habitantes. La densidad de población ha ido aumentando con el paso de los años hasta alcanzar una tasa de crecimiento anual del 17%.

La mayoría de las personas residentes de Kibera viven con ingresos inferiores a 1 dólar/día. Las tasas de desempleo son muy elevadas y sus habitantes sufren de acceso deficiente al agua potable, atención médica, electricidad y otros servicios básicos. Hay pocas escuelas y la mayoría de las personas no pueden pagar la educación de sus hijos e hijas, perpetuando así el círculo vicioso de la pobreza.

En Kibera hay una ausencia total de infraestructuras básicas de saneamiento, sistemas de alcantarillado o de recogida de basuras. Los desechos se amontonan junto a las casas, generando un ambiente insalubre, propenso a causar enfermedades infecciosas y altamente peligroso para sus habitantes.



# CIFRAS



6 Puestos de empleo fijo creados

10 Toneladas al mes de plástico procesados

+150 Niños y niñas que asisten a formaciones al año

5 Limpiezas comunitarias en Kibera al año

# OBJETIVOS

Este proyecto tiene como objetivo principal el beneficiar a toda la comunidad de la zona Silanga-Soweto de Kibera, con más de 50.000 habitantes, poniendo a su disposición un punto limpio que contribuya a reducir los desechos en sus calle y que ofrezca oportunidades laborales.

Kleanbera Recycling no solamente funciona como una fuente de ingresos para su beneficiarios directos e indirectos, sino también contribuye a una gestión optimizada y sostenible de los residuos plásticos que inundan las calles de Kibera y mejora las condiciones generales de salubridad en este asentamiento informal.



Lograr un modelo de negocio sostenible



Reciclar los residuos plásticos de Kibera



Sensibilizar en los colegios



Crear puestos de empleo

# COLECTIVOS BENEFICIARIOS

**Personas beneficiarias directas:** 6 personas contratadas (2 mujeres y 4 hombres), 30 miembros del grupo comunitario NNDC, 150 niños y niñas, 50 proveedores comunitarios individuales,

El personal de la planta (6) se beneficia del proyecto no solo por disponer de un empleo fijo en el negocio, sino porque se benefician de él a través de capacitaciones técnicas y apoyo profesional.

El grupo comunitario NNDC (30 miembros) también se benefician a medida que lideran y son dueños y dueñas del proyecto. Por tanto reciben un porcentaje de las ganancias para reinvertir en sus otros proyectos comunitarios. Además, asisten a cualquier capacitación y/o taller preparado para el equipo del proyecto. Algunas personas integrantes del grupo son personal empleado en el negocio.

Un grupo beneficiario muy importante son los niños y niñas (150), de las escuelas alrededor de la planta, que participan en talleres sobre reciclaje, reducción de desechos y fabricación de materiales reciclados.

Además, los proveedores comunitarios individuales (alrededor de 50 por mes) obtienen un ingreso económico por la venta de plástico a la planta de reciclaje.

Por otro lado, estos mismos proveedores no solo obtienen un beneficio económico, sino que también comienzan a comprender lentamente la importancia de separar los diferentes tipos de desechos, así como la doble y hasta la tercera vida que se puede dar a los plásticos y metales, que pueden ayudar a que su entorno sea más limpio y saludable.

**Personas beneficiarias indirectas:** son muchas y se pueden clasificar en 2 grupos principales:

La clientela de Kleanbera Recycling que reciben el material ya tratado como el plástico molido, procesado y recogido en la comunidad.

La comunidad de la zona Silanga-Soweto en Kibera, en general (50.000 habitantes aprox.), ya que tienen un punto limpio para la recogida de plástico y, por lo tanto, menos desechos en sus calles.

# OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

Con este proyecto, impactamos principalmente en los siguientes Objetivos de Desarrollo Sostenible.



# NECESIDADES

Kleanbera Recycling afronta en 2022 un año decisivo para alcanzar su autosostenibilidad. Tras la crisis de la COVID-19 y la paralización por completo de la actividad, supimos solventar esta crisis y pudimos impulsar la planta con la compra de nueva maquinaria que incrementó notablemente la productividad el año pasado, procesando plástico a un elevado ritmo y recuperando el tiempo perdido durante el cese de actividad durante la pandemia.

En 2022, el objetivo es consolidar el ritmo de crecimiento con el que el proyecto arrancó antes de la crisis sanitaria y posicionar a Kleanbera Recycling como una empresa social de referencia en el procesado de plásticos. Por ello, desde KUBUKA estamos buscando una o varias empresas que quieran colaborar con el proyecto y acompañarlo en la consecución de los objetivos para 2022. Creemos firmemente que, tras el acompañamiento durante este año, el negocio conseguirá ser completamente autosostenible y no precisar de fondos extranjeros para continuar con su actividad.

## PRINCIPALES EMPRESAS Y ORGANISMOS COLABORADORES

de KUBUKA



del proyecto



# DESTINO DE LA APORTACIÓN

Al tratarse de una empresa social, Kleanbera tiene la potencial capacidad de generar beneficios para auto sostenerse. El principal obstáculo actual para la sostenibilidad del negocio es la falta de un suministro eléctrico constante, que le hace depender de los apagones de Kibera. La falta de un transformador y como consecuencia, la falta de energía en la planta, ha provocado una disminución de la producción y de las ventas. Asimismo, debido a las constantes lluvias y la falta de cementación de la planta de reciclaje (siendo la mayor parte del suelo tierra), gran parte del plástico comprado se sumerge en el barro haciendo imposible su integración al proceso. Además, dada la localización de la planta, la construcción de una malla metálica podría reforzar la seguridad de la misma. Es por ello, que otro de los objetivos clave de este proyecto sea la mejora de las instalaciones de esta planta.

Una vez solventado el principal obstáculo, falta de suministro eléctrico, así como la mejora de las instalaciones, la planta podrá contar con suficientes márgenes de beneficio y con capacidad para llegar al nivel de producción necesario para cubrir los costes. Además, la incorporación de una nueva línea de trabajo con otro tipo de plásticos, ayudará a Kleanbera a incrementar su capacidad productiva y económica.

Con estas mejoras y con la implicación del grupo comunitario NNDC, la auto sostenibilidad del proyecto quedará garantizada.

## RESULTADOS ESPERADOS

- 1 Mejorar la producción y las ventas gracias a la instalación de un transformador que asegure la energía de la planta
- 2 Reducir la pérdida de plástico provocada por las lluvias gracias a la cimentación del suelo de la planta
- 3 Reforzar la seguridad de la planta mediante la construcción de una malla metálica

## FECHAS DE INICIO Y FIN PREVISTAS

Según los cálculos previstos, la búsqueda, compra e instalación del nuevo transformador, que dotaría a la planta de mayor electricidad, se llevaría a cabo en un mes.

En esta línea, el acondicionamiento de la planta (cimentación de la misma y construcción de una malla metálica), se llevarían a cabo aproximadamente en dos meses.



# ¿CÓMO COLABORAR?

1

**PARTNER**

---

COLABORACIÓN  
RECURRENTE

+ 10.000€/AÑO

VÍNCULO CON EL  
PROYECTO

DESGRAVACIÓN  
FISCAL

PRESENCIA EN  
WEB Y RRSS

2

**EMPRESA  
SOCIA**

---

COLABORACIÓN  
RECURRENTE

CANTIDAD LIBRE

VÍNCULO CON EL  
PROYECTO

DESGRAVACIÓN  
FISCAL

PRESENCIA EN  
WEB Y RRSS

3

**EMPRESA  
COLABORADORA**

---

COLABORACIÓN  
PUNTUAL

CANTIDAD LIBRE

DESGRAVACIÓN  
FISCAL

PRESENCIA EN  
WEB Y RRSS



**KUBUKA**

# PRESUPUESTO



CONCEPTO	CANTIDAD (KES)	CANTIDAD (€)
Reparación suministro eléctrico	15.500 KES	147,62 €
Reparación maquinaria	50.000 KES	476,19 €
Coste del transformador y conexión por cable	851.580 KES	8.110,29 €
Cementación del suelo	389.905 KES	3.713,38 €
Malla de alambre	94.640 KES	901,33 €
<b>TOTAL</b>	<b>1.401.125 KES</b>	<b>13.344,05 €</b>

\* Los presupuestos del acondicionamiento de la planta y los suministros de la misma pueden variar según la fluctuación de los precios y la moneda local. El tipo de cambio utilizado ha sido de 1EUR= 105KES.



[HTTPS://KUBUKA.ORG/](https://kubuka.org/)



[RAQUELMAESTRO@KUBUKA.ORG](mailto:RAQUELMAESTRO@KUBUKA.ORG)



613 119 047



**KUBUKA**