

## PROGRAMA DE CONEIXAMENT DE LA REALITAT MOÇAMBIC

### “Compostatge, Educació i Acció Ambiental: experiència pilot al Jardí Botànic Tunduru (Maputo)”

#### CONTEXT DE LA DEMANDA

La Associació Catalana d'Enginyeria Sense Fronteres està presente en Mozambique desde el año 2007, cuando se inició con la construcción de canalizaciones de drenaje y letrinas en el Barrio de Maxaquene A. Éste fue un Programa de Cooperación Directa con la Agència Catalana de Cooperació al Desenvolupament que se continuó gracias al apoyo del Ajuntament de Barcelona. Desde ese momento y durante los ocho años posteriores, desde Enginyeria Sense Fronteres, hemos seguido trabajando en la promoción de derechos y deberes de la ciudadanía que habita en el tejido informal del barrio periférico de Maxaquene A, acompañandola en procesos participativos en el que sus habitantes, defienden su derecho a la ciudad y a un medioambiente saludable.

A lo largo de esos dos años y como producto del trabajo diario de la entidad se observó que, en la Ciudad de Maputo, la proporción de materia orgánica con respecto a la cantidad del residuo sólido total era muy significativa (de hasta un 60%), por lo que el propio desarrollo de la intervención llevó a centrar la atención en la mejora de la gestión de dicho elemento. Así, desde finales del año 2017 ESF trabaja en el ámbito del compostaje como estrategia de valorización del residuo orgánico, cuyo aprovechamiento en la Ciudad de Maputo está aún poco desenvuelto.

De esta manera, en el año 2018 se desarrolló el primer proyecto piloto de compostaje liderado por ESF, que tuvo como sede central el Instituto Industrial de Maputo (en el Distrito de Ka Maxaquene), centro educativo en el que se establecieron 8 pilas de compostaje termófilo, además de dos huertas de experimentación. Durante el año 2019 ESF ha continuado trabajando en el área, con una réplica mejorada a mayor escala de la compostera concebida durante el proyecto piloto anterior. En esta ocasión, dicha infraestructura se ha instaurado en la Casa Agraria de Choupal, en el Distrito de Ka Mubukwana, junto con actividades de sensibilización y difusión de contenidos ambientales en la Radio Comunitaria de Maxaquene.

Y en 2019-2020 comienza este proyecto donde se proponen dos vertientes de trabajo interdependientes a lo largo de toda la ejecución: compostaje y educación ambiental. Con la primera, se contribuirá a la mejora de la gestión del residuo orgánico en el Jardín Botánico Tunduru. Un proceso de reciclaje permitirá la obtención de una nueva materia prima para el enriquecimiento de los suelos, el compost. Con la segunda, se promoverá la mejora de las capacidades institucionales a través de un ciclo de formación dirigido al equipo del jardín. A su vez, se fomentará la responsabilidad ambiental entre la ciudadanía de Maputo a través de actividades de sensibilización.

#### ACTIVITATS

- Apoyo en la implantación y construcción de las nuevas composteras
- Puesta en marcha y seguimiento de las composteras
- Participación en el encuentro de intercambio de experiencias de gestión ambiental municipal y compostaje entre municipios

- Apoyo en el desarrollo de iniciativas de educación ambiental en el Jardín Tunduru
- Organización y participación en campañas de sensibilización a visitantes
- Organización y participación en juegos y talleres por el Día Mundial del Medio Ambiente

## DEDICACIÓ TEMPORAL

La estancia en terreno será de aproximadamente 2 o 3 meses a partir de mayo de 2020, preferiblemente en verano (fechas a acordar conjuntamente).

## PERFIL REQUERIT

- Formación en Ciencias Ambientales o similar
- Conocimiento y/o experiencia en compostaje urbano
- Conocimiento y/o experiencia en la cooperación internacional al desarrollo
- Persona abierta, capaz de trabajar en un ambiente multicultural
- Preferible conocimiento de la lengua portuguesa (no imprescindible)
- Preferiblemente se buscan personas con interés al formar parte de la entidad una vez acabada la intervención del proyecto.

## CONDICIONS

La persona voluntaria se vinculará a la organización y al grupo de Mozambique desde el día de su selección y hasta después de su desplazamiento a terreno para que se produzca una devolución de la experiencia efectiva. Esto implica participar en las reuniones periódicas y en las tareas necesarias para el correcto desarrollo del proyecto.

El alumno trabajará en la oficina de Enginyeria Sense Fronteres en Maputo (Mozambique) y en Barcelona. La estancia en Maputo será de máximo de 3 meses a partir de mayo de 2020. El horario laboral está establecido en 40h semanales. Estará bajo la supervisión de la Coordinadora expatriada en Maputo y en coordinación con el equipo de seguimiento de la oficina de Enginyeria Sense Fronteres en Barcelona

El/la voluntario/a tendrá que asumir los costes de alojamiento y alimentación, pero ESF se ocupará del pago del vuelo y se ofrece a dar apoyo en la comunicación y transporte.

## REFERÈNCIES DE CONTACTE

Les persones interessades poden enviar carta de motivació i CV a [elena.erquiaga@esf-cat.org](mailto:elena.erquiaga@esf-cat.org).

Data límit: 13 de març de 2020