

PROYECTO DE TRIPLE IMPACTO

NOMBRE: MUJERES CUIDANDO LA CIUDAD

MUNICIPIO: MUNICIPALIDAD DE RAUCH

1.1 UBICACIÓN

Rauch es un municipio ubicado en el centro-este de la provincia de Buenos Aires, Argentina. Limita al sur con el partido de Tandil, al norte con Las Flores, al noroeste con Pila, al oeste con Azul y al sureste con Ayaucho. Coordenadas: 36° 46' 00'' S y 59° 06' 00'' O

1.2 ENTIDAD/MUNICIPIO

Municipalidad de Rauch

1.3 DURACIÓN

Se prevé un proyecto que sea a largo plazo, que continúe en el tiempo.

1.4 REPRESENTANTE

Intendente: Maximiliano Suescun

2 INTRODUCCIÓN

2.1 BREVE DESCRIPCIÓN

En Rauch desde el año 1998 funciona la Unidad de Reciclado URRRA, entidad municipal encargada de procesar el 100 % de los residuos sólidos urbanos de la ciudad y alrededores. Los vecinos clasifican los residuos en sus hogares en orgánicos (húmedos), inorgánicos (secos) y patogénicos, los que son recolectados diariamente por los camiones de la URRRA. Estos camiones tienen un recorrido que se ha dificultado por la extensión al construirse nuevos barrios y aumentar la población en la periferia de la ciudad. El presente proyecto propone que la recolección diferenciada de los residuos reciclables sea realizada por parte de un grupo de mujeres, jefas de hogares, que actualmente no tienen trabajo y lo necesitan. Para transportar estos materiales se adquirirán bicicletas / triciclos preparados especialmente para tal fin. En este primer momento los materiales serán vendidos a empresas recicladoras, en una segunda etapa (proyecto a futuro) se proyecta la construcción o adquisición de la maquinaria para procesar los plásticos localmente, con el consiguiente agregado de valor.

2.2 PERTINENCIA CON LA PRESENTACIÓN DE PROYECTOS DE TRIPLE IMPACTO

Desde el año 1998 en Rauch los residuos son clasificados en los hogares, de manera voluntaria. El procesamiento se lleva a cabo en la URRRA, y los materiales procesados se

comercializan a diferentes empresas, además se reciclan localmente por parte de emprendedores y artesanos. Parte del impacto ambiental de este proyecto, que consiste en la recolección diferenciada de sólo residuos secos y limpios, pasando por los hogares, es evitar que los residuos clasificados en los hogares se mezclen en la planta de la URRRA con los no clasificados, ya que llegan juntos en los camiones recolectores, y por esta razón se pierden materiales por el desmejoramiento. Esta situación también impacta en la economía dado que el valor de los materiales sucios es menor, o se rechazan en las fábricas recicladoras.

Rauch forma parte de la RAMCC desde el año 2017, y se ha comprometido a luchas contra el Cambio Climático con medidas de adaptación y mitigación. Se ha elaborado el Inventario de Gases de Efecto Invernadero (GEI), que actualmente se está actualizando. En este inventario se observa que una gran proporción de los gases emitidos corresponden al sector Transporte. El presente proyecto colaborará en la disminución de emisión de GEI al utilizar un transporte sostenible, como triciclos a pedal, en vez de vehículos de motor como motos, camionetas o camiones recolectores.

El presente proyecto se enmarca en el Plan Local de Acción Climática (PLAC) de Rauch y en la creación de Empleos Verdes.

El proyecto tiene un gran impacto social y económico para las familias de las mujeres que realizarán la recolección. Está destinado a un grupo de mujeres que son jefas de hogar, no encuentran trabajo por razones de disponibilidad horaria, o edad, o tal vez influya el género también. Pertenecen a los sectores más vulnerables y quieren trabajar de manera digna y mantener a su familia. Este proyecto propone en primera etapa que sean las encargadas de la recolección de estos materiales con una compensación económica, pero apunta a largo plazo para que las mujeres se asocien y puedan procesar los materiales, agregando valor.

Esta recolección diferenciada por los hogares apunta además a generar conciencia ambiental en los vecinos de Rauch, educando de manera no formal a grandes y chicos.

3 MEMORIA DESCRIPTIVA

3.1 ASPECTOS TÉCNICOS

Triciclos a adquirir:

ECO Torky, un Triciclo a pedal para recuperadores urbanos que puede transportar a su conductor más 200 kg de carga:

Características:

-Dimensiones generales: 2,2m de largo x 1,3m de ancho, 1m de alto y 1,7m de alto con los soportes del bolsón.

-Dimensiones de la caja: 1,1m de ancho x 1,1m de largo x el alto que tenga el Big Bag, por lo general 1,5m.

-Llantas de reforzadas para soportar el peso de carga

- Lantas y cubiertas de moto para adaptarse a terrenos irregulares
- Frenos en las 3 ruedas para garantizar el frenado instantáneo.
- Autoadhesivos reflectivos para una correcta visualización nocturna.
- Espejos retrovisores para mayor seguridad en la conducción.
- Asiento ergonómico con suspensión propia para evitar lesiones.

Ventajas competitivas:

- Empatía entre recuperadores y vecinos, lo que genera que se recolecte más reciclables.
- La velocidad de la tracción a pedal es 3 veces más rápida que la tracción a pie, lo que genera en promedio un aumento de la recolección de 300kg a 800kg diarios en promedio
- En caso de elegir cubiertas macizas no hace falta inflarlas ni reparar pinchaduras
- Comparado con las motocarros, no necesita combustible, aceite, seguro, patente, registro de conducir, VTV, etc.
- El mantenimiento es prácticamente cero, lo que implica una amortización del costo de adquisición muy rápida, comparado con el uso de vehículos motorizados.

3.2 ASPECTOS SOCIALES

Este proyecto implica una oportunidad de trabajo digno destinado a un grupo de mujeres que son madres, jefas de hogar y que no tienen ni consiguen trabajo, además de pertenecer a los sectores más vulnerables de Rauch. Si bien en la primera etapa del plan el municipio deberá colaborar y dar respaldo económico a las integrantes del proyecto, se prevé que en etapas posteriores y a medida que aumente la recolección de materiales reciclables, el grupo de mujeres se vaya independizando y se asocien para poder agregar valor a los materiales para su posterior venta con algún tipo de procesamiento.

Los efectos de la educación ambiental que traerá aparejado el desarrollo del proyecto se verán reflejados en el transcurso del tiempo con la mejora en la clasificación de residuos por parte de los vecinos e instituciones de Rauch. Este proyecto se considera de alta visibilidad e impacto, dado que los vehículos serán identificados por los vecinos rápidamente debido a su estructura y se espera que esto aumente aún más la recolección.

3.3 OBJETIVOS GENERALES Y ESPECIFICOS

El objetivo general de este proyecto es realizar la recolección diferenciada de residuos secos reciclables por parte de un grupo de mujeres de Rauch, generando Empleos Verdes, ofreciendo un trabajo ecológico, seguro y digno para que ellas puedan desarrollar su capacidad emprendedora y crecer económica y laboralmente.

Son objetivos específicos:

- Adquirir los triciclos ecológicos
- Capacitar a las destinatarias del proyecto

- Recolectar los residuos y posteriormente agregar un procesamiento de los mismos.
- Crear conciencia ambiental en la comunidad.
- Disminuir la emisión de gases de efecto invernadero generados por el sector Transporte

Ésta es una oportunidad para que la comunidad de Rauch, liderada por el estado, genere un cambio en la forma de depositar sus residuos y también en la manera de transportarse, que perdure en el tiempo mejorando la calidad de vida de los rauchenses presentes y futuros.

3.4 PLAZOS

Plazo para la ejecución del proyecto: 90 días

4 EVALUACIÓN DE COSTOS

4.1 PRESUPUESTO

El monto aproximado para la ejecución del proyecto es \$ 636.000 + IVA

4.2 CRITERIOS CONSIDERADOS PARA LA ESTIMACIÓN DEL PRESUPUESTO

Con el monto solicitado se adquirirán tres unidades de los triciclos ECO-Torky o similares, cada uno con un costo aproximado de 187.500 \$ + IVA, considerando las características enunciadas en la descripción técnica. .TOTAL: \$ 565.500 + IVA

Para las estructuras laterales y logos impresos se considera un costo de \$ 24.500 + IVA por triciclo, que serán abonadas por el **socio del proyecto** que es la Asociación Cooperadora de la Unidad de Reciclado Rauch (URRA).

La Municipalidad de Rauch y la Cooperadora de la URRA se harán cargo de los costos extras que pudieren surgir para el personal.

5. SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

Principal indicador de cumplimiento: cantidad de triciclos circulando y recolectando residuos en la ciudad y alrededores.

Responsable: Dirección de Ambiente y encargado de la URRA.

Otros indicadores: se pesarán diariamente los residuos recolectados, para llevar un registro para la evaluación del proyecto.