

Promoción de la clasificación de los residuos domésticos y reciclaje de material PET domiciliario en el cantón Guayaquil

PROBLEMA

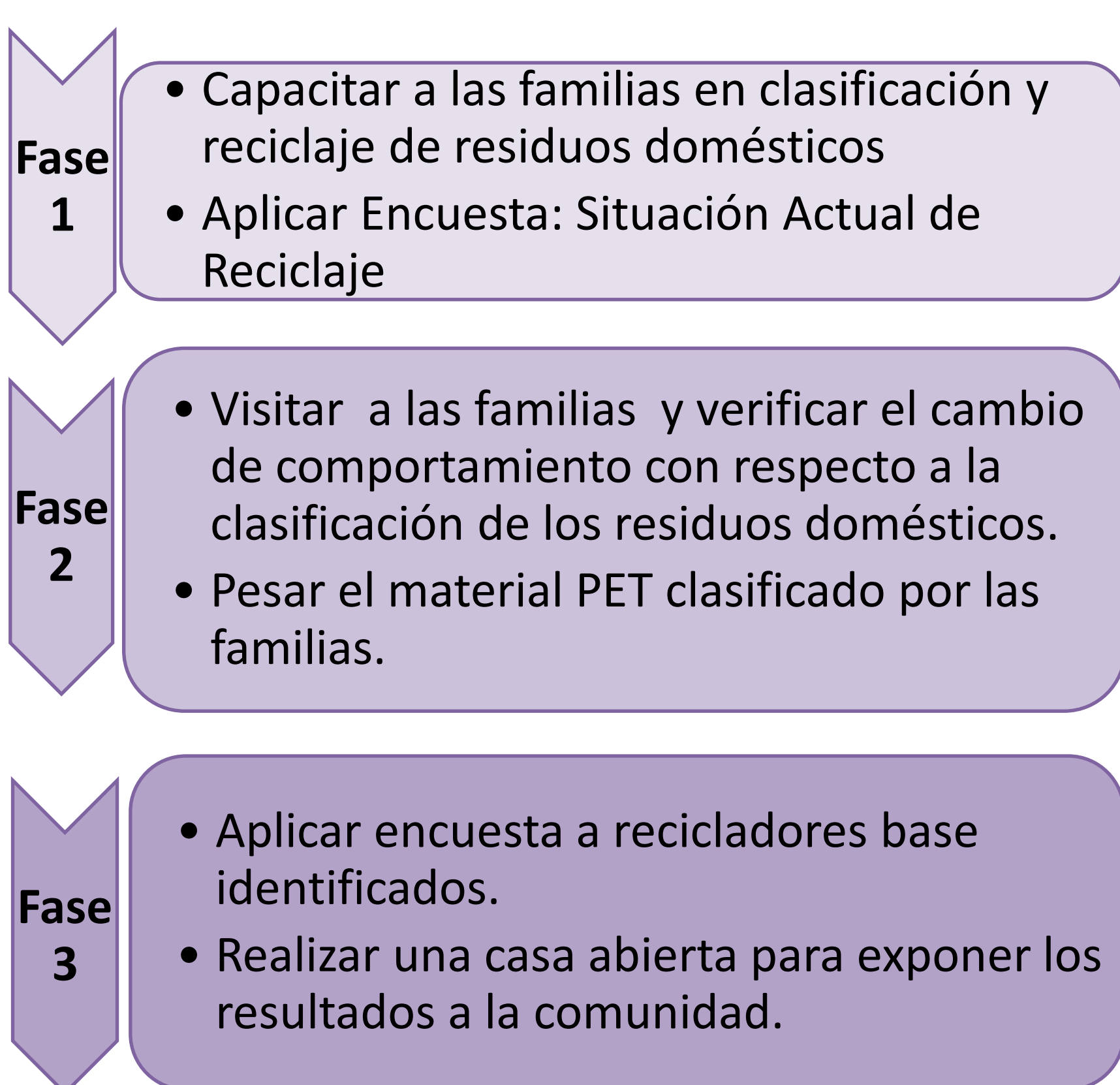
El consumo de plásticos de un solo uso es un problema grave en la sociedad, debido a su alta disponibilidad en productos de consumo diario, bajo costo, y una falta de concientización en el usuario sobre el destino final de estos productos de plástico. En la ciudad de Guayaquil entre sus habitantes no existe una cultura de clasificación de los residuos domésticos, por lo que en un solo recipiente se mezclan residuos orgánicos, plásticos, vidrios, aceites, y demás

OBJETIVO GENERAL

Concientizar a la ciudadanía en la clasificación y reciclaje de los residuos domésticos en especial de residuos PET.



PROPUESTA



RESULTADOS



Fig 3. Casa Abierta, Sector FERTISA. (Abril, 2023).



Fig 4. Material PET recolectado, Sector FERTISA. (Abril, 2023).



Fig 1. Primera Visita en la Casa Comunal Jaime Nebot, Sector FERTISA. (Febrero, 2023).

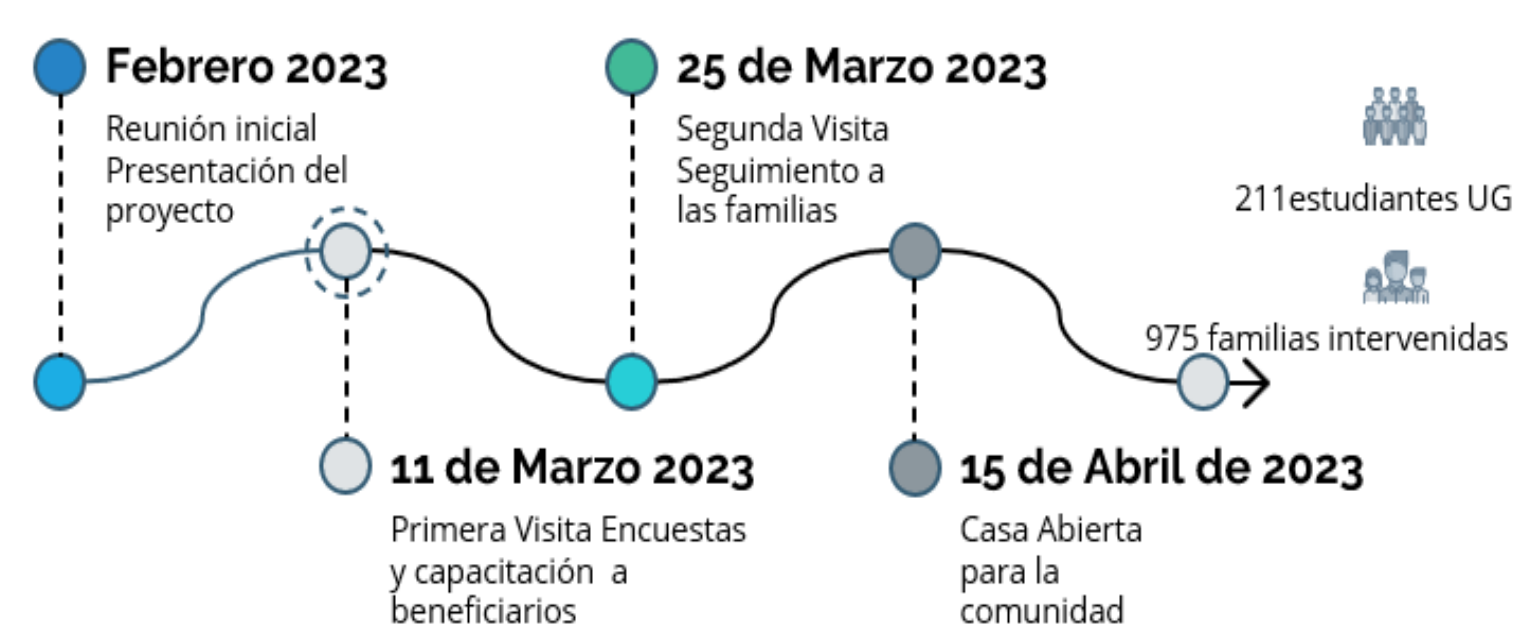


Fig 2. Plan de Trabajo FERTISA, Febrero 2023

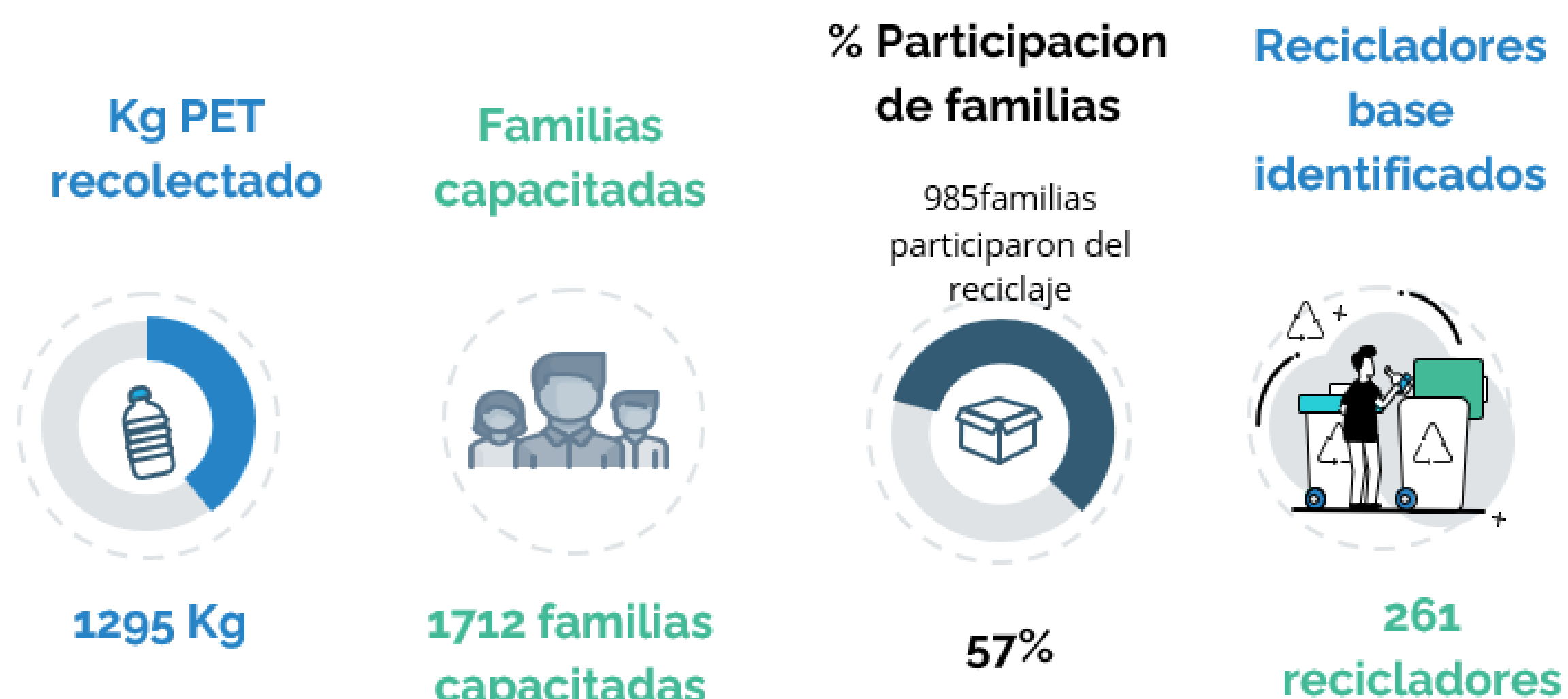


Fig 5. Indicadores clave del proyecto



Fig 6. Tercera Visita, Casa abierta en el Sector Guasmo Norte, Casitas de Guasmo. (Agosto, 2023).

CONCLUSIONES

- Se capacitó a 1712 familias de los sectores FERTISA y GUASMO NORTE, con la participación de 359 estudiantes de la carrera de Ingeniería Industrial, quienes cumplieron sus 96 horas de Prácticas Comunitarias.
- Se logró recolectar 1295 Kg de PET, con la colaboración de las familias y los estudiantes.
- El porcentaje de participación de los habitantes de estos sectores fue del 57 %
- Existe una gran cantidad de personas (261) que fueron identificados en las encuestas, quienes hacen del reciclaje su forma de sustento, esta información es valiosa para el Municipio de Guayaquil, a la hora de plantear sus planes para crear asociaciones de recicladores en Guayaquil

REFERENCIAS

- Li, D., Zhao, L., Ma, S., Shao, S., & Zhang, L. (2019a). What influences an individual's pro-environmental behavior? A literature review. Resources, Conservation and Recycling, 146, 28–34. <https://doi.org/10.1016/J.RESCONREC.2019.03.024>