



# Estudio de Prefactibilidad para la producción de bolsas hidrosolubles en San Pedro Sula

Oskar Reyes, Johanna Caballero, Paola Murray, Josué Álvarez  
Licenciatura en Contaduría Pública y Finanzas, Centro Universitario Tecnológico CEUTEC, San Pedro Sula, Honduras

## Antecedentes

- La contaminación que existe en el mundo es fomentada por productos de uso cotidiano, uno de ellos es la bolsa plástica, en su proceso de degradación que dura años se encuentran micropartículas que intoxican la vida terrestre, marina y directamente la nuestra. Para combatir esta contaminación se han descubierto nuevas alternativas para crear bolsas amigables con el medio ambiente sin perder su función principal.



Imagen. 1 Contaminación Vida Marina

## Objetivos

- Elaborar un estudio de prefactibilidad para la creación de una empresa dedicada a la producción y comercialización de bolsas hidrosolubles en San Pedro Sula, Honduras.



Fig. 1 Ciclo Vida de Vida del Plástico.

## Metodología

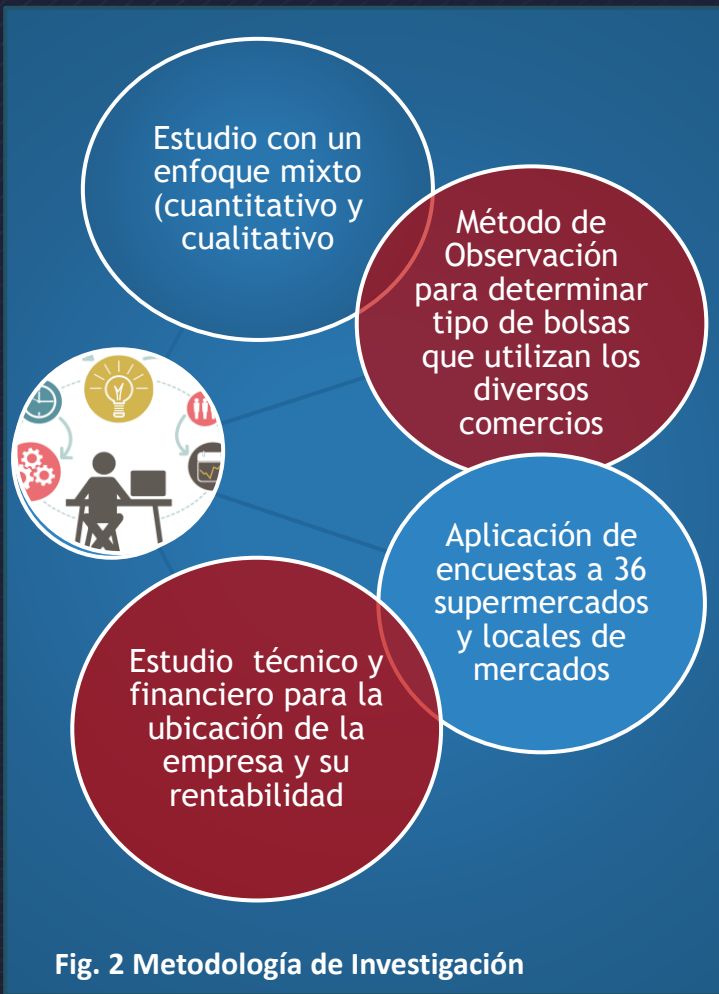


Fig. 2 Metodología de Investigación

## Resultados

- Se observó que ya se utilizan en ciertos comercios bolsas oxo-biodegradables, en cuanto a las encuestas se descubrió que del 100% de los comercios encuestados, 97.20% expresó que si comprarían este tipo de bolsa, ya que consideran que es importante contribuir al cuidado del medio ambiente.
- Se determinó que hay posibilidad de importar maquinaria para poder elaborar estas bolsas ya que es la misma que se utiliza en la industria del plástico.

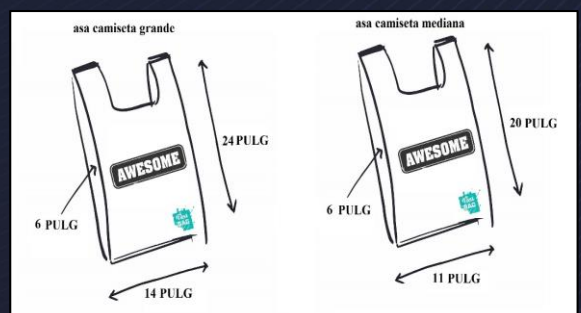


Fig. 3 Diseño Bolsa Hidrosoluble.

- En el estudio financiero se ha podido demostrar que la hipótesis de la investigación es correcta ya que se determinó una Tasa Interna de Retorno mayor al 12% establecido y mayor a su costo de capital, obteniendo utilidades desde el primer año y se recupera la inversión inicial en 3 años 11 meses.

TIR	Costo Capital
16.40%	14.70%
<b>VAN</b>	
L. 386,742.56	

Cuadro 1. Análisis Financiero

## Conclusiones/Recomendaciones

- Se concluyó que el proyecto es rentable y podría servir como otra alternativa para los comercios y la sociedad hondureña, gradualmente disminuyendo la acumulación de desechos sólidos perjudiciales a la salud sin dejar de utilizar una bolsa.
- Se recomienda la creación de una ley regulatoria de bolsas plásticas para cuidar el medioambiente y dar protagonismo a proyectos para generación de materiales hidrosolubles.