

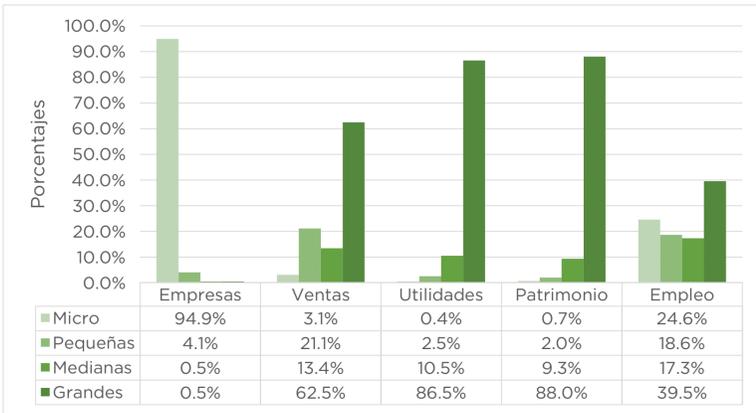
INTRODUCCIÓN

La industria textil representa el 1.11% de la producción nacional, generando un 14.86% del empleo de la manufactura ecuatoriana.

Las MIPYMES constituyen el 99% de las empresas del sector textil del Ecuador, pero sus ventas llegan solo al 36.9% del total.

Sus niveles de productividad y sostenibilidad son bajos, debido a la gestión ineficiente de actividades, tiempos y recursos.

Hay la necesidad de un modelo práctico que las MIPYMES puedan implementar fácilmente para analizar los costos de incorporar sostenibilidad.



Participación de las empresa textiles en la economía nacional por tamaño

OBJETIVOS

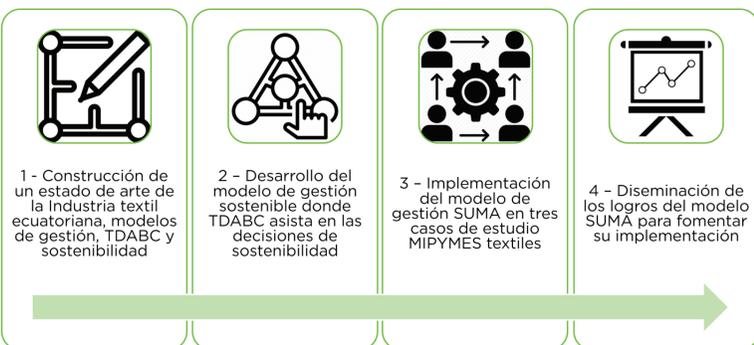
General

- Implementar el modelo SUMA en MIPYMES textiles para contribuir a un mejor desempeño y una economía más verde y sostenible en Ecuador.

Específicos

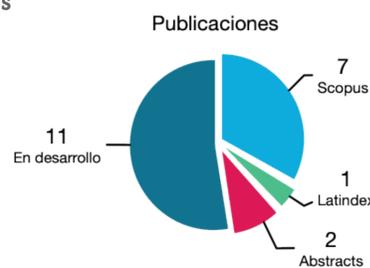
- Construir el modelo SUMA para MIPYMES textiles que simule costos e impactos de incorporar criterios de sostenibilidad en dichas organizaciones.
- Mejorar el rendimiento de las MIPYMES textiles basándose en condiciones económicas, sociales y ambientales por medio de la implementación del modelo SUMA

FASES DE DESARROLLO



RESULTADOS

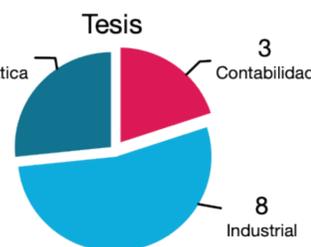
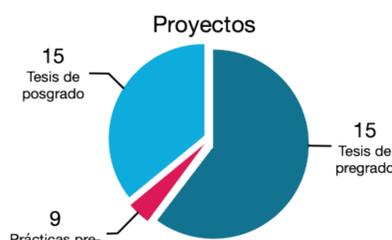
Científicos



Los trabajos publicados abordan temáticas de Evaluación Social y Ambiental, Estudio del Contexto y Legislación Local, Aplicación de técnicas de Optimización en la producción de textil, Análisis de costos de producción, Predicción de la Demanda Textil y Análisis de Mercado.

Las herramientas y métodos aplicados durante el proyecto conforman los bloques del modelo SUMA

Académicos



Empresariales



SUMA - SUSTAINABLE MANAGEMENT

Casos de estudio

**Caso 1**

- Tamaño: Microempresa
- Localización: Cuenca
- Productos: Pijamas, Batas de cama y de baño
- Personal: 10 trabajadores
- Ingreso anual: \$100K aprox.
- Producción: 364 conjuntos al mes

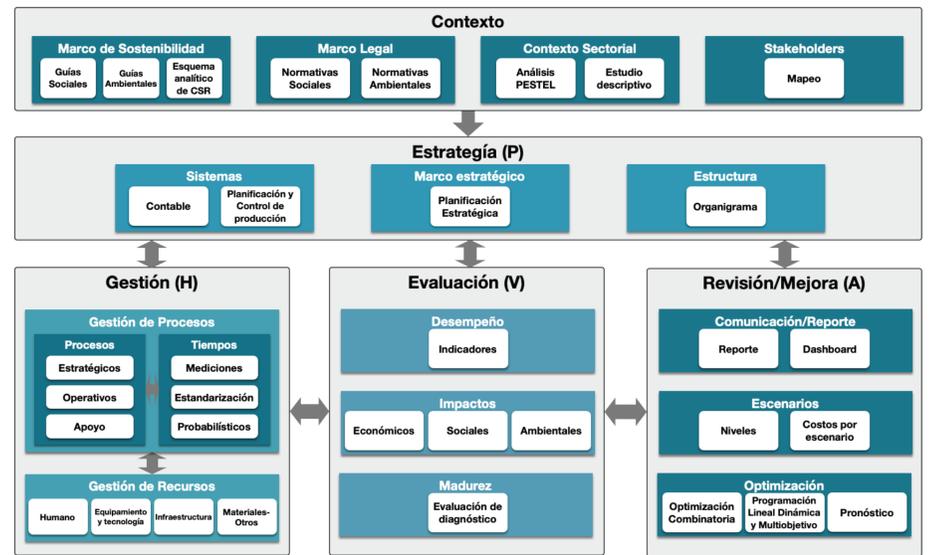
**Caso 2**

- Tamaño: Pequeña
- Localización: Pelileo
- Productos: Pantuflas
- Personal: 35 trabajadores
- Ingreso anual: \$900K aprox.
- Producción: 10200 pares al mes

**Caso 3**

- Tamaño: Mediana
- Localización: Cuenca
- Productos: Sábanas, Edredones y Cojines
- Personal: 50 trabajadores
- Ingreso anual: \$1M aprox.
- Producción: 11400 productos al mes

Modelo de gestión SUMA



Indicadores de sostenibilidad SUMA

