

ELEMENTOS BÁSICOS PARA LA MITIGACIÓN DE ACTIVIDADES ANTROPOGÉNICAS EN LAS ISLAS GALÁPAGOS ESTABLECIENDO INDICADORES DE CONTROL -CASO DE ESTUDIO ISLA SANTA CRUZ

PROBLEMA

Aun cuando existe información sobre actividades antropogénicas en las islas Galápagos y sus impactos sobre el ambiente, sociedad y economía de las islas, esta información se encuentra de manera dispersa, lo que dificulta usarla para fijar medidas de mitigación e indicadores de control..

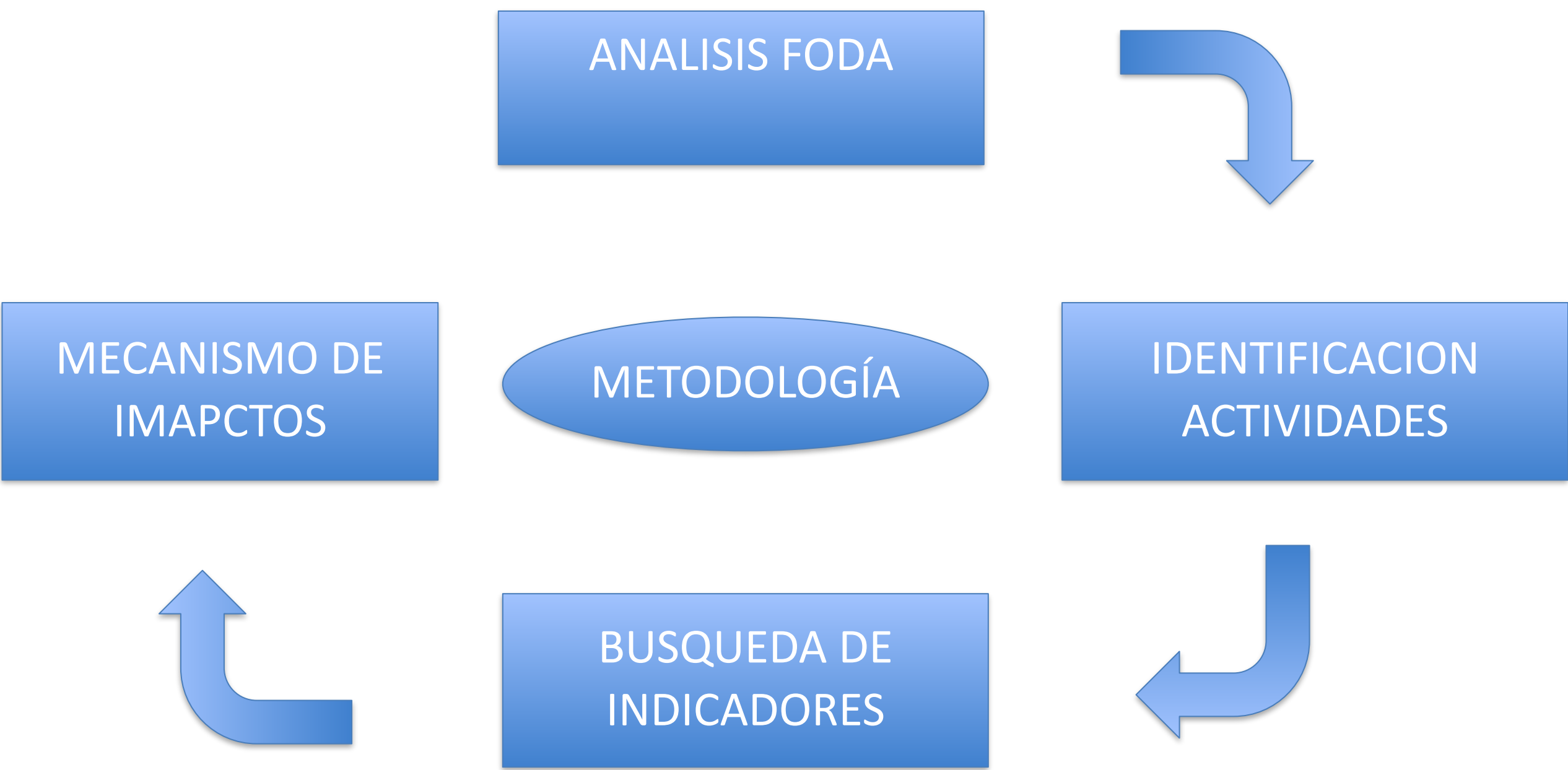
OBJETIVO GENERAL

Implementar indicadores de control de las actividades antropogénicas que podrían tener mayor efecto en la isla Santa Cruz, Galápagos



PROPUESTA

Hacer uso de información proporcionada por organizaciones internacionales como: UNESCO, BID y CEPAL.



RESULTADOS

Existen actividades que representan en mayor medida los factores ambientales, económicos y sociales.

actividad	impacto(+)	Impacto(-)	Indicador(variable de entrada)
turismo	Mayor desarrollo económico	Mayor generación de desechos	Tasa anual de crecimiento compuesto(6.42%)
Transporte de diésel para electricidad	Complementa la demanda existente	Contaminación del aire por gases de combustión	Galones que ingresan anualmente a la isla(15 millones de galones)
Transporte interno terrestre	Facilita la movilidad	Mayor demanda de combustible	Calidad del aire PM2,5 anual(3.5 µg m-3)

CONCLUSIONES

- Se evidencia el incremento de turistas en la isla Santa Cruz con una tasa anual de crecimiento compuesto de 6.42%, lo cual significaría un factor multiplicador en las actividades económicas y mejor desarrollo social.
 - El análisis FODA realizado nos va a permitir comprender el estado actual del territorio es decir, en el cual se deberá implementar medidas de control de las actividades, principalmente de las actividades relacionadas al turismo como el comercio, alojamiento, instalaciones religiosas, etc.
- El aumento descontrolado de migración lleva consigo la presencia de especies no nativas en la isla Santa Cruz.
 - De las actividades identificadas en el proyecto, la que representa un mayor impacto desde el punto de vista de los componentes ambientales, económico y social es el turismo ya que, al ser la principal fuente económica de la isla genera ingresos representativos que favorecen el desarrollo social en la zona.