

# Modelos de Desarrollo Turístico Sostenible

## Margarita Flores Esquivel

mflores@fpc.upc.es

### Presentación:

La integración de la sostenibilidad en la gestión del turismo, se ha convertido en un instrumento estratégico imprescindible en el desarrollo de proyectos turísticos de éxito.

El turismo es un conjunto de relaciones entre los diversos elementos que conforman esta actividad: los participantes, la configuración de diversos productos, la necesaria inversión en infraestructuras y las consecuencias ambientales y culturales. Para comprender este sistema complejo y sobre todo para tomar decisiones sostenibles se hace uso, cada vez más, de una potente herramienta de modelado, la dinámica de sistemas.

Los modelos de simulación que emplean la Dinámica de Sistemas ofrecen una base para tomar decisiones a partir de los resultados obtenidos, y también por el análisis de los efectos observados a corto, medio y largo plazo de las acciones propuestas. En concreto los modelos que emplean la dinámica de sistemas permiten:

- 1.- Facilitar la comprensión de una situación compleja como lo es el turismo.
- 2.- Identificar los elementos más sensibles.
- 3.- Analizar múltiples alternativas.
- 4.- Proponer con claridad las acciones a tomar.

### Objetivo

El objetivo de un modelo en este ámbito es realizar una síntesis de la actividad turística, diagnosticar su evolución, crear un modelo del sistema para poner en evidencia la existencia de relaciones causales que generan bucles de retroalimentación, entre cuyos efectos existen algunos no deseados y finalmente realizar simulaciones para orientar las actuaciones encaminadas a lograr una gestión sostenible del turismo.

## Etapas

1. *Aspectos generales. La sostenibilidad en el turismo*
  - a. Consumo sostenible de recursos
  - b. Conservación del atractivo turístico
  - c. Conservación de la calidad de vida
  
2. *El sistema turístico*
  - a. conceptualización del turismo como un sistema
  - b. subsistema turismo receptivo
  - c. subsistema turismo interno
  - d. subsistema turismo tradicional
  - e. subsistema turismo alternativo
  - f. subsistema infraestructura turística
  - g. subsistema medioambiental
  
3. *Construcción y ejecución del modelo*
  - a. Definición de las hipótesis que respaldarán el modelo
  - b. Los subsistemas y sus relaciones
  - c. Elaboración de los diagramas causales
  
4. *Simulaciones en el ordenador de diversos escenarios*
  - a. Obtención del modelo original y su análisis
  - b. Construcción y análisis del escenario base
  - c. Construcción y análisis de un escenario optimista
  - d. Construcción y análisis de un escenario pesimista
  - e. Construcción y análisis de un escenario mejorado
  - f. Comparación de los escenarios generados
  - g. Conclusiones