

CONTENIDO

CONTENIDO	v
INDICE DE CUADROS	vii
INDICE DE FIGURAS	vii
RESUMEN	ix
CAPÍTULO I.	
INTRODUCCIÓN.....	1
Antecedentes.....	2
Actividades Productivas en Yucatán.....	3
Agricultura.....	5
Ganadería.....	9
Definición del problema.....	12
Área de estudio	
Descripción social y ambiental del estado de Yucatán.....	14
Pregunta de investigación.....	17
Objetivo general.....	17
Objetivos específicos.....	17
Relevancia.....	18
CAPÍTULO II.	
REVISIÓN DE LA LITERATURA.....	19
Métodos de valoración económica.....	19
Costo de oportunidad.....	20
Estudios de Caso de valoración.....	21
Caso Península de Yucatán.....	23
Valoración agrícola en el estado.....	26
CAPÍTULO III.	
MÉTODOS Y MATERIALES.....	29
Enfoque de investigación.....	29
Recolección de datos.....	29
Selección de actividades productivas.....	30
Actividades agrícolas.....	32
Actividades pecuarias.....	33
Generación de bases de datos.....	34
Valoración de la producción agrícola.....	34
Valoración de la producción pecuaria.....	35

Valoración económica de las actividades agropecuarias en la entidad.....	35
Estimación del valor esperado de las actividades agrícolas.....	36
Estimación del valor esperado de las actividades pecuarias.....	36
Estimación de la probabilidad de cambio de uso de suelo.....	37
Obtención de mapas de valor esperado por categoría de uso de suelo.....	39
 CAPÍTULO IV.	
RESULTADOS.....	40
Criterios para la valoración económica.....	40
Valoración de las actividades agrícolas y pecuarias.....	42
Distribución espacial de los valores esperados.....	44
Cultivos de ciclo anual modalidad de temporal.....	45
Cultivos de ciclo anual modalidad de permanente.....	47
Cultivos de riego.....	49
Pastizales.....	50
Valor esperado total por municipio.....	52
 CAPÍTULO V.	
DISCUSIÓN.....	55
 CAPÍTULO VI.	
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	55
Conclusiones.....	66
Recomendaciones.....	68
 LITERATURA CITADA.....	70

RESUMEN

Valoración económica de las actividades agropecuarias, como base para la conservación de la biodiversidad en Yucatán.

por

Carolina Isabel Cuanalo Romero

Debido a la ineficiencia en los esquemas actuales para la conservación de los recursos naturales en el estado, es necesario desarrollar mecanismos de planeación que contemplen criterios económicos además de las características ambientales. El presente trabajo pretende identificar e integrar diferentes herramientas con el propósito de valorar económicamente las principales actividades productivas de la entidad y aportar con ello información potencialmente conciliable con la conservación de la biodiversidad. De este modo, se presenta una evaluación económica de la distribución espacial de las principales actividades productivas del Estado. Para ello, se obtuvieron bases de datos estadísticas y geográficas de las coberturas de uso de suelo y vegetación del estado, a las cuales se adaptó la ecuación de valor esperado. Los resultados se presentan por tipo de actividad agropecuaria, así como por municipio. Las actividades agrícolas del estado presentan un rango de rentabilidad muy amplio, ya que van desde la pérdida máxima hasta un nivel de ganancia alta, siendo la agricultura anual y los pastizales, las actividades que tienen una mayor ocupación. Por otro lado, los pastizales, asociados a la actividad ganadera, representan el uso de suelo que muestra ganancias para los productores, pero que ocupan amplias extensiones de terreno. El 62% de los municipios tienen pérdidas, los cuales en su mayoría presentan altos índices de marginación y se encuentran en la región maicera y henequenera. Los municipios con ganancias altas se ubican en la región urbana y en áreas contiguas, y presentan índices de marginación bajos. Este tipo de trabajo constituye una herramienta para la planeación, ya que permite considerar factores económicos y sociales, orientados a la conservación de la biodiversidad. Asimismo, la distribución espacial de los valores económicos permiten identificar zonas que presentan menos conflictos por el uso de suelo y aportar información útil para los tomadores de decisiones, para proponer actividades que pueden dar un impulso económico al estado, factibles con las características socioeconómicas del municipio y compatibles con la conservación, como la apicultura, el pago de servicios ambientales y el ecoturismo.