

Proyecto de Zonificación del Tabaco en República Dominicana 2017- 2020

Descripción:

La producción y el comercio del tabaco a nivel mundial se basa fundamentalmente en que las labores comerciales son una mezcla de hojas de tabaco de diverso origen cuyas calidades vienen determinadas por numerosos factores naturales o tecnológicos, como:

- Calidad de la variedad.
- Clima, suelo y agua de riego.
- Técnicas de cultivo, abonado, etc.
- Tecnología de la transformación: curado, fermentación, almacenamiento, etc.).

El tabaco es un cultivo intensivo en mano de obra, ya que requiere por término medio unas 2,200 horas de trabajo por hectárea, más que cualquier otro tipo de cultivo (Info Agro, s/f).

Zonificación, en sentido amplio, indica la división de un área geográfica en sectores homogéneos conforme a ciertos criterios. Por ejemplo: capacidad productiva, tipo de construcciones permitidas, intensidad de una amenaza, grado de riesgo, etc.

Si se trata de recursos naturales renovables, la zonificación, es la clasificación de usos que se realiza dentro de las unidades territoriales en un distrito de manejo integrado de los mismos, conforme a un análisis previo de sus aptitudes, características y cualidades abióticas, bióticas y antrópicas.

La zonificación ecológica económica, también denominada zonificación ecológica, puede definirse como un proceso de sectorización de un área compleja, en áreas relativamente homogéneas, caracterizadas de acuerdo a factores físicos, biológicos y socioeconómicos y evaluados en cuanto a su potencial de uso sostenible y restricciones ambientales. Vista así, la zonificación económica ecológica constituye un instrumento para plantear la ocupación racional

de los espacios, re-direccionando las actividades humanas no compatibles con la oferta ambiental del ámbito en cuestión. Sus resultados pueden utilizarse para diversos fines, como: la planificación de áreas naturales protegidas, desarrollo de una agricultura sostenible, determinación de la aptitud de las tierras para determinados usos, desarrollo de planes de ordenamiento territorial, etc.

Justificación

La zonificación agrícola se lleva a cabo con el objetivo de facilitar el proceso de planificación y coordinación de las actividades del sector agrícola. Al delimitar las zonas agrícolas se establecen espacios menores de mayor homogeneidad o de menor complejidad dentro del país en lo referente a sus recursos. Es posible también determinar para cada zona estimaciones de los cultivos más recomendables y los rendimientos potenciales de los mismos. Con esta información sería posible seleccionar cultivos que permitan tomarse como índice del potencial productivo y estimar así el valor potencial de la producción en cada una de las zonas.

La aplicación del concepto de zonificación en la concentración de los esfuerzos de desarrollo tiene la particularidad de que posibilita el establecimiento de verdaderos polos de desarrollo para la integración de programas y ejecución de proyectos, con los cuales se pueden definir las orientaciones y métodos operacionales de acuerdo con un modelo político y los planes de desarrollo de cada país. La planificación regional puede orientar la producción de cada zona agrícola a fin de satisfacer las necesidades regionales subnacionales y nacionales. Además se puede adecuar los requerimientos de las inversiones de desarrollo dentro de un marco racional y compatible con las metas y objetivos de desarrollo nacionales.

Al examinar la localización de las actividades agroeconómicas en los países en desarrollo se nota la existencia de un patrón muy irregular, pero cuando se la superpone a los mapas de los recursos naturales se encuentra cierta concordancia, y por lo tanto justificación para el relativo desarrollo de las áreas específicas. Las actividades económicas se localizan en relación con los recursos naturales, clima, precipitación, ríos, suelos, etc., y todos los fenómenos naturales. Sin embargo, a menudo no se conoce el verdadero potencial de los recursos de todo el país y por lo tanto no se lo

utiliza totalmente, o simplemente se lo emplea sin una correcta conciliación entre el uso y el recurso. La distribución irregular de los recursos no cambia, y el hombre, en general, no puede cambiarla. Sin embargo, en un sentido puede alterar su significado económico y su distribución a través de la tecnología.

La zona agrícola es un elemento del análisis agroeconómico espacial. Para lograr su determinación, el método consiste esencialmente en reagrupar en el espacio pequeñas unidades locales que presentan características parecidas, respecto a un atributo o conjunto de atributos analizados. En general, los índices que se toman en cuenta son la naturaleza de las producciones, las formas de cultivo y los tipos de tenencia de la tierra, la naturaleza del suelo, el clima, la hidrografía y la infraestructura.

El objetivo principal de la actualización de la zonificación del tabaco es lograr un conocimiento de las calidades que se están produciendo en el país, de manera que pudieran definirse zonas de condiciones apropiadas para su producción y mantenimiento del prestigio que hemos logrado forjar, y dentro de estas zonas u otras nuevas identificar tipos de tabaco de calidades intrínsecas capaces de competir o superar los mejores tabacos negros del mundo.

Objetivos

Objetivo General:

Determinar las áreas potenciales para la producción de tabaco en la República Dominicana

Objetivos específicos:

- Determinar las características, físicas, químicas y organolépticas de los tabacos producidos en la República Dominicana
- Caracterizar los factores edafoclimáticos y de manejo que influyen en la calidad del tabaco
- Zonificar y tipificar el tabaco en República Dominicana de acuerdo a su calidad.

ACTIVIDADES A REALIZAR

1. Revisión de literatura
 - Recolección de información
 - Análisis e información
2. Delimitación de zonas
 - Talleres de consulta
 - Elaboración de mapas
3. Muestreo
 - Capacitación de técnicos
 - Muestreo de suelos
 - Muestreo de agua
 - Muestreo de tabaco
4. Análisis de datos
 - Análisis de muestra en laboratorio
 - Análisis e interpretación estadística de datos
 - Elaboración de mapas
5. Informe de zonificación
 - Informes preliminares
 - Informe final

CRONOGRAMA

Actividad	Semestre 1	Semestre2	Semestre3	Semestre4	Semestre5
1. Revisión de literatura					
o Recolección de información	X				
o Análisis e información	X				
2. Delimitación de zonas					
o Talleres de consulta	X				
o Elaboración de mapas	X				
3. Muestreo					
o Capacitación de técnicos		X			
o Muestreo de suelos		X		X	
o Muestreo de agua		X		X	
o Muestreo de tabaco		X		X	
4. Análisis de datos					
o Análisis de muestra en laboratorio			X		X
o Análisis e interpretación estadística de datos			X		X
o Elaboración de mapas			X		X
5. Informe de zonificación					
o Informe preliminar			X		X
o Informe final					X

PRESUPUESTO

	Unidad	Cantidad	Valor unidad	Total	INTABACO	IDIAF	Año 1	Año 2
Servicios personales				2,050,000.00	1,710,000.00	340,000.00	1,025,000.00	1,025,000.00
Sueldos para cargos fijos (Investigadores)	Mes/h	17	50,000.00	850,000.00	510,000.00	340,000.00	425,000.00	425,000.00
Sueldos para cargos fijos (Técnicos)	Mes/h	40	30,000.00	1,200,000.00	1,200,000.00		600,000.00	600,000.00
Servicios no personales				4,252,500.00	4,252,500.00	0.00	2,421,250.00	1,831,250.00
Viáticos Investigadores	d/h	110	800.00	88,000.00	88,000.00		44,000.00	44,000.00
Viáticos técnicos	d/h	600	300.00	180,000.00	180,000.00		90,000.00	90,000.00
Alojamiento	Noche	35	1,100.00	38,500.00	38,500.00		19,250.00	19,250.00
Análisis muestras de suelo	Muestras	520	1,500.00	780,000.00	780,000.00		780,000.00	0.00
Análisis de agua	Muestras	80	3,000.00	240,000.00	240,000.00		240,000.00	0.00
Análisis químico de tabaco	Muestras	1040	800.00	832,000.00	832,000.00		416,000.00	416,000.00
Análisis foliar de tabaco	Muestras	1040	1,000.00	1,040,000.00	1,040,000.00		520,000.00	520,000.00
Análisis organoléptico de tabaco	Muestras	1040	500.00	520,000.00	520,000.00		260,000.00	260,000.00
Análisis físico de tabaco	Muestras	1040	100.00	104,000.00	104,000.00		52,000.00	52,000.00
Diagramación de documentos	Unidad	2	50,000.00	100,000.00	100,000.00		0.00	100,000.00
Impresión de documentos	Ejemplares	1000	300.00	300,000.00	300,000.00		0.00	300,000.00
Impresión de mapas	Ejemplares	20	1,500.00	30,000.00	30,000.00		0.00	30,000.00

Materiales y suministros				542,000.00	542,000.00		304,500.00	237,500.00
Alimentos	servicios	280	350	98,000.00	98,000.00		24,500.00	73,500.00
Productos de papel	mes	8	3000	24,000.00	24,000.00		12,000.00	12,000.00
Combustibles	galones	1200	220	264,000.00	264,000.00		132,000.00	132,000.00
Productos y útiles varios	Unidad	8	5000	40,000.00	40,000.00		20,000.00	20,000.00
Mapas	Unidad	8	2000	16,000.00	16,000.00		16,000.00	0.00
Imágenes de satélite	Unidad	4	25000	100,000.00	100,000.00		100,000.00	0.00
Activos no financieros				352,000.00	352,000.00	0.00	352,000.00	0.00
GPS	unidades	10	20,000.00	200,000.00	200,000.00		200,000.00	0.00
Computadora	unidades	2	50,000.00	100,000.00	100,000.00		100,000.00	0.00
Cámara fotográfica	unidades	1	20,000.00	20,000.00	20,000.00		20,000.00	0.00
Clinómetro	unidades	8	1,500.00	12,000.00	12,000.00		12,000.00	0.00
Barreno	unidades	8	2,500.00	20,000.00	20,000.00		20,000.00	0.00
Subtotal				7,196,500.00	6,856,500.00	340,000.00	4,102,750.00	3,093,750.00
Imprevisto				359,825.00	342,825.00	17,000.00	205,137.50	154,687.50
Total				7,556,325.00	7,199,325.00	357,000.00	4,307,887.50	3,248,437.50

