

Contenido

RESUMEN EJECUTIVO	15
INTRODUCCIÓN	21
PRIMERA PARTE:	
Cadena productiva del arroz contexto internacional, nacional y departamental	25
Cadena productiva agroindustrial del arroz	25
Generalidades de la cadena productiva nacional	26
La cadena productiva agroindustrial en el tolima	27
Agronegocio del arroz. Visión en el mundo.....	28
Producción	28
Distribución y uso de la producción	36
Dinámica del mercado para los principales productores	47
Consideraciones generales del arroz a nivel internacional	52
Visión internacional de los subproductos	56
Agronegocio del arroz en colombia	57
Producción	57
Distribución y uso de la producción	72
Precios	77
Molinería de arroz.....	81
La economía del arroz.....	82
Agronegocio del arroz en el Tolima	86
Producción	86
Características de la molinería de arroz en Colombia - caso Tolima -	93
Importancia de la cadena arroz – molinería en el Tolima.....	96
SEGUNDA PARTE:	
Tendencias de la investigación y desarrollo científico y tecnologico de la cadena del arroz a nivel mundial, nacional y regional	103
Tendencias de investigación de la cadena del arroz.....	103
investigación a nivel internacional	103
Investigación en Latinoamérica	111
Artículos científicos de la base de datos scopus	114
Investigación a nivel nacional.....	116
TERCERA PARTE:	
Visión prospectiva del desarrollo científico y tecnológico del arroz en el departamento del Tolima	119
Generalidades sobre la prospectiva.....	119
Proceso metodológico para la construcción de la agenda prospectiva	120
Priorización de la investigación y usos del arroz, para la construcción de la agenda prospectiva	121

VARIABLES CLAVES EN EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACIÓN, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN DEL ARROZ EN EL TOLIMA.....	123
Valoración y análisis estructural de variables claves	123
Identificación de los ejes estratégicos.....	128
Agenda prospectiva de demandas tecnológicas y no tecnológicas. Proyectos estratégicos.....	129
Validación total de la agenda por parte de los actores de la cadena	132
 CUARTAPARTE:	
Análisis técnico de los productos derivados del arroz.....	133
Prueba piloto	133
Selección de productos factibles de desarrollar en el Tolima	133
Análisis socioeconómico	141
 BIBLIOGRAFÍA.....	 145
ANEXOS	149



UNIVERSIDAD CES
Un Compromiso con la Excelencia

BIBLIOTECA FUNDADORES