



INSTITUTO DE FOMENTO INDUSTRIAL

NUEVAS ALTERNATIVAS INDUSTRIALES PARA COLOMBIA

Equipo de trabajo:

**Emiro Aristizábal Alvarez
Alberto Muñoz Grisales
Carlos E. Duque Acosta
Orfa L. Montoya Montero**

Coordinador:

Gabriel Poveda Ramos

BOGOTA, D. E. julio de 1982

José Guzmán Pineda

INDICE

PRESENTACION	1
INTRODUCCION	5
I. CONDICIONES Y PROYECTOS DEL DESARROLLO INDUSTRIAL	
EN LOS AÑOS OCHENTAS	7
BASES PARA UN DESARROLLO INDUSTRIAL PRIORITARIO	9
EL CONTEXTO ECONOMICO	11
DOS ESTRATEGIAS DE INDUSTRIALIZACION	13
II. PROYECTOS ESPECIFICOS	17
AGROINDUSTRIALES Y AGROFORESTALES	19
SECTOR QUIMICO, FERTILIZANTES Y CARBODERIVADOS	20
INDUSTRIAS METALURGICAS BASICAS	23
INDUSTRIAS DE BIENES DE CAPITAL	23
III. SECTORES PRIORITARIOS Y PROYECTOS ESPECIFICOS DE NUEVAS	
INDUSTRIAS NECESARIAS O POSIBLES	25
PESCA INDUSTRIAL MARITIMA	27
Productos del sector y su potencial	27
Los derivados y su potencial	28
Perspectivas de mercado	28
Estructura de la industria	30
Comercialización	30
Materias primas	31
PROYECTOS MAS IMPORTANTES	32
Proyecto de pesca blanca en el Atlántico	35
Proyecto de cultivos de camarón en El Caribe	35
Empresa Atunera del Pacífico	36
AGROINDUSTRIA DE ALIMENTOS	40
Producción y procesamiento de cereales	43
Delimitación del sector	43
Demanda y usuarios	43
Insumos	45
Producción, capacidad instalada y localización	46
– Maíz	46
– Trigo	47
– Arroz	47
Perspectivas	47

AGROINDUSTRIA DE ACEITES Y GRASAS	48
Delimitación del sector	48
Demanda y usuarios	48
Insumos	48
Producción, localización geográfica y estructura del sector	50
Perspectivas	50
AGROINDUSTRIA DE AZUCAR Y PANELA	51
Delimitación del sector	51
Demanda y usuarios	51
Insumos	51
Producción, localización y estructura del sector	52
Perspectivas	52
AGROINDUSTRIA DE FRUTAS Y HORTALIZAS	53
Delimitación del sector	53
Demanda y usuarios	53
Insumos	53
Producción, localización geográfica y estructura del sector	54
Perspectivas	54
AGROINDUSTRIA DE CHOCOLATES, PREPARADOS DE CACAO Y CONFITES	55
Delimitación del sector	55
Demanda y usuarios	55
Insumos	56
Producción, localización geográfica y estructura del sector	56
Perspectivas	57
AGROINDUSTRIA DE PRODUCTOS TRADICIONALES	57
Delimitación del sector	57
Demanda y usuarios	57
Insumos	58
Producción y capacidad instalada	58
Perspectivas	58
Conclusiones y recomendaciones	59
PROYECTOS MAS IMPORTANTES	64
Proyectos de Palma Africana	64
Proyecto de jojoba en La Guajira	65
Proyectos agroindustriales para elaboración de yuca	66
Complejos agroalimenticios de granos	67
Proyecto de beneficio del ñame	72
Proyecto agroindustrial de soya en el Valle	74
Proyecto agroindustrial de soya en Codazzi	75
Proyectos de procesamiento industrial de frutas	78

Proyecto de puré y harina de plátano en Urabá	80
Proyectos de industrias lácteas y derivados	81
Plantas para extracción de proteína foliar	82
Proyectos agroindustriales de linaza	83
Proyectos de ensanches en textiles de 1982 a 1995	84
INDUSTRIA DE TEXTILES DE ALGODON	86
El renglón industrial	86
Factores de su importancia especial	86
Sectores económicos, usuarios o consumidores	86
Sectores económicos proveedores	87
Capacidad de producción	88
Desarrollos necesarios en el sector	89
Algunas políticas y medidas necesarias para el sector	89
PROYECTOS MAS IMPORTANTES	
Planta textil del Cesar	90
INDUSTRIA DE LA MADERA	92
Características generales	92
Condiciones de la oferta	93
Mercado	93
Perspectivas de la industria maderera	94
Políticas y recomendaciones	94
PROYECTOS MAS IMPORTANTES	95
Plantas de laminación y formación de maderas	95
INDUSTRIA DE PULPA, PAPEL Y CARTON	97
Productos y su oferta	97
El comercio exterior y la demanda interna	98
Estructura de la industria	99
Materias primas e insumos	101
Instituciones relacionadas con el sector	101
PROYECTOS MAS IMPORTANTES	102
Proyecto de pulpa mecánica y papel periódico	103
INDUSTRIAS DE PRODUCTOS QUIMICOS PARA USO INDUSTRIAL	107
El renglón industrial	107
Factores de su importancia especial	108
Sectores económicos que son usuarios o consumidores de estos productos	109
Sectores económicos proveedores de insumos	109
Capacidades de producción	112
Posibilidades de desconcentración geográfica	113
Instituciones públicas incidentes en el sector	113
Políticas y medidas recomendables	113
PROYECTOS MAS IMPORTANTES	114

Proyecto de sal en Bahía Honda	114
Planta de cloro - soda en el Valle	115
Proyecto de fosfato bicálcico	116
Proyecto de silicato de sodio exportable	117
Proyecto de cloruros y óxidos de potasio y magnesio de salmueras marinas	118
Planta de metanol	119
Proyecto de ácido oxálico	121
Planta de dimetil-tereftalato	122
Nuevo complejo de carburo de calcio y cloruro de polivinilo (PVC)	123
Planta de vinil acetato monómero (VAM)	124
Proyecto de carboximetil-celulosa de sodio a partir de bagazo	126
Planta de anhídrido maleico	127
Nueva planta de poliestireno	128
Caucho artificial de estireno-butadieno (SBR)	129
Caucho sintético de polibutadieno (PBR)	130
Proyecto de nitrocelulosa	131
Proyecto de nitroglicerina (dinamita)	133
Planta de nitrato de amonio explosivo	134
Nuevo complejo sucroquímico	135
Proyectos de antibióticos por fermentación	137
Plantas de alcohol combustible	139
Complejo de fosfatos fertilizantes y ácido fosfórico	140
Complejo de fertilizantes nitrogenados de La Guajira	142
Planta de carbón activado	143
Plantas briquetadoras de carbón	144
Coquería del Medio Magdalena	145
Proyecto carboquímico de Antioquia	147
Plantas para gas combustible de carbón	149
Planta de hidrocarburos combustibles sintéticos de carbón en El Cerrejón	150
SECTOR SIDERURGICO	153
El sector	153
Insumos - Sectores suministradores	153
Producción	156
Capacidad productiva	156
Estructura de la demanda - Usuarios de la industria	157
Factores que intensificarán la demanda en la década de los años 80	161
PROYECTOS MAS IMPORTANTES	163
Planta de prerreducción de hierro-esponja	163
Nueva planta de arrabio para fundición	164
Planta para lámina de acero en frío y en caliente	166
Proyecto de nódulos metálicos en el Pacífico	167
Proyecto de cobre en Antioquia	168
Proyecto de aluminio en la Costa Pacífica	169

CONSTRUCCION DE MAQUINARIA MECANICA, INDUSTRIAL Y AGRICOLA	171
El renglón industrial	171
Factores de su importancia especial	171
Sectores económicos que son usuarios de estos productos	172
Sectores económicos proveedores de insumos	172
Algunas cifras sobre producción nacional	173
Utilización de la capacidad de producción	175
Productos y proyectos	176
Posibilidades de desconcentración geográfica	176
Entidades públicas incidentes en el sector	176
Proyectos sugeribles para producir bienes de capital	177
Problemas y barreras al desarrollo del sector	178
PROYECTOS MAS IMPORTANTES	179
Proyecto de fabricación de equipo textil	179
Proyecto de construcción de equipo agrícola de arrastre	181
Ensambladora de tractores agrícolas	182
Ensambladora de motores diesel	183
Ensambladora de camperos	185
 SECTOR DE MATERIAL Y EQUIPO ELECTRICO	 187
El renglón industrial	187
Factores de su importancia especial	187
Sector económico usuario de estos productos	188
Sectores económicos suministradores de insumos	188
Algunos aspectos de la demanda	188
Oferta nacional	190
Productos y proyectos	191
Posibilidades de desconcentración geográfica	191
Instituciones públicas incidentes en el sector	192
PROYECTOS MAS IMPORTANTES	192
Proyecto de construcción de equipo eléctrico pesado	192
Fábrica de instrumentos de medidas eléctricas	194
Construcción de equipos para telefonía rural	195