



**COALCESAR LTDA**

**EXPONENTE:**

**GERMAN OROZCO GONZÁLEZ**

**Ingeniero Agrónomo**

**Aguachica**

**Mayo de 2005**



**COALCESAR LTDA**

**PROMEDIO DE COSTOS DE PRODUCCIÓN COSECHA  
ALGODÓN 2004-2005**

<b>1. Costos directos</b>	<b>Promedio General</b>	<b>Sub-total</b>	<b>Valor total</b>
<b>INSUMOS</b>		<b>total</b>	<b>1.509.700</b>
<b>Siembra</b>		<b>367.301</b>	
Tratamiento Semilla	<b>16.907</b>		
Semilla	<b>350.394</b>		
<b>Fertilizantes</b>		<b>516.284</b>	
A. Primera Abonada 10-20-20	<b>161.037</b>		
B. Segunda Abonada	<b>158.091</b>		
C. Tercera Abonada 22-3-12-5	<b>112.955</b>		
Foliares	<b>44.201</b>		
Aplicación	<b>40.000</b>		
<b>Herbicidas</b>		<b>297.143</b>	
Round up Spectra	<b>43.146</b>		
Preemergente	<b>128.637</b>		
Postemergente	<b>95.360</b>		
Aplicación	<b>30.000</b>		



**COALCESAR LTDA**

<b>1. Costos directos</b>	<b>Promedio General</b>	<b>Sub-</b>	<b>Valor total</b>
<b>Insecticidas</b>		<b>total</b> <b>328.972</b>	
Alabama	<b>58.399</b>		
Picudo	<b>98.353</b>		
Heliothis	<b>9.772</b>		
Rosado	<b>10.773</b>		
Pulgón	<b>12.248</b>		
Chinche	<b>21.920</b>		
Aplicación	<b>102.936</b>		
Tpm y trampas de Presiembra	<b>14.571</b>		
<b>MECANIZACIÓN</b>		<b>239.106</b>	<b>239.106</b>
Preparación de suelos	<b>193.000</b>		
Siembra	<b>30.000</b>		
Cultivadas	<b>16.106</b>		
<b>MANO DE OBRA</b>		<b>1.052.061</b>	<b>1.052.061</b>
Raleo	<b>20.000</b>		
Labores culturales	<b>292.758</b>		
Recolección	<b>739.303</b>		



**COALCESAR LTDA**

<b>1. Costos directos</b>	<b>Promedio General</b>	<b>Sub-total</b>	<b>Valor total</b>
<b>OTROS</b>		<b>400.016</b>	<b>400.016</b>
Transporte	<b>86.017</b>		
Defoliantes	<b>2.981</b>		
Lonas y Cordeles	<b>44.630</b>		
Bioreguladores	<b>66.388</b>		
Dstrucción de socas	<b>200.000</b>		
<b>ASISTENCIA TECNICA</b>	<b>55.000</b>	<b>55.000</b>	<b>55.000</b>
<b>TOTAL COSTOS DIRECTOS</b>			<b>3.255.883</b>
<b>2. COSTOS INDIRECTOS</b>		<b>1.041.714</b>	
Arrendamiento	<b>180.000</b>		
Administración	<b>24.946</b>		
Intereses de crédito	<b>117.000</b>		
Gastos de agremiación	<b>224.602</b>		
Desmote	<b>465.166</b>		
Seguro cartera	<b>30.000</b>		
<b>TOTAL COSTOS INDIRECTOS</b>			<b>1.041.714</b>
<b>TOTAL COSTOS</b>		<b>4.297.597</b>	<b>4.297.597</b>

**POR LA ATENCIÓN PRESTADA  
GRACIAS...**



## **COALCESAR LTDA**

**EXPOSITOR**

**GERMAN OROZCO GONZÁLEZ**

Ingeniero Agrónomo

Aguachica

Junio de 2005



## **ASISTENCIA TÉCNICA**

- ❖ **MUY CONTROVERTIDA.**
- ❖ **INGENIERO AGRONOMO MANO DERECHA DEL AGRICULTOR.**
- ❖ **AL INICIO DE LA DECADA DE LOS 50 EL IFA INSITUTO DE FOMENTO ALGODONERO.**



**COALCESAR LTDA**

- ❖ **LUEGO SE CREO EL ICA, ENCARGADO DE REGULAR LA ASISTENCIA TÉCNICA.**
- ❖ **SE FIJARON LAS AREAS PERMITIDAS POR ASISTENTE TECNICO, LO MISMO QUE LOS COMPROMISOS CON EL AGRICULTOR, VISITAS RECOMENDACIONES TÉCNICAS.**
- ❖ **SE PRESTABA EL SERVICIO A NIVEL PARTICULAR O AGREMIACIONES DE INGENIEROS AGRÓNOMOS.**



**COALCESAR LTDA**

- ❖ **BAJO ESTE SISTEMA EL SERVICIO TUVO CALIFICACIONES ENTRE BUENAS Y MALAS.**
- ❖ **HUBO EXCESO POR PARTE DE ALGUNOS INGENIEROS CON MUCHA AREA Y MALO EL SERVICIO.**
- ❖ **POR LA BONANZA SE PRESENTARON DISTRACCIONES QUE CONLLEVARON A INCUMPLIMIENTO EN LAS VISITAS.**



**COALCESAR LTDA**

- ❖ **EL INGENIERO AGRONOMO SE CONVIRTIO PRACTICAMENTE EN UN BUEN MANEJADOR DE PLAGAS Y OLVIDO OTRAS PRÁCTICAS DE CULTIVO.**
- ❖ **COMO ERA SU FUENTE DE EMPLEO SOLO SE INTERESÓ POR MANTENER SU ÁREA Y DESCUIDÓ OTROS ASPECTOS COMO LA ACTUALIZACIÓN.**



**COALCESAR LTDA**

- ❖ **EN 1995 LA CRISIS ACUMULADA TOCO FONDO Y SURGIÓ EL MODELO DE REACTIVACIÓN Y MODERNIZACIÓN DEL CULTIVO EN AGUACHICA.**
- ❖ **SE HIZO UNA REINGENIERÍA DEL CULTIVO EN GENERAL, INCLUYENDO LA ASISTENCIA TÉCNICA.**
- ❖ **SE SELECCIONARON LOS INGENIEROS AGRONOMOS MÁS DESTACADOS EN EL MANEJO DEL CULTIVO.**



SE REALIZO UN CICLO DE CAPACITACIÓN EN TODAS LAS ÁREAS (SUELOS, FISILOGÍA, MANEJO DE MALEZAS).

SE ZONIFICÓ Y LIMITÓ EL ÁREA POR INGENIERO AGRONOMO.

LA AGREMIACIÓN SE RESPONSABILIZÓ DEL PAGO DE LA ASISTENCIA TÉCNICA. (CANCELACIÓN EN VARIOS CONTADOS).



EL INGENIERO PARTICIPA EN LA ADMINISTRACIÓN Y AL MISMO TIEMPO CONTROLA INVERSIONES.

CADA SEMANA SE REALIZA UN BALANCE DE LA SITUACIÓN DE LA COSECHA.

SE DISEÑÓ UN PAQUETE TECNOLÓGICO ENTRE TODOS Y SE TRATA DE CUMPLIR EN SU TOTALIDAD.



LA IDEA ES MANEJAR EL CULTIVO COMO UNA EMPRESA, PRIORIZANDO EN LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN.

NO EXISTE UNA NUEVA GENERACIÓN CON TENDENCIA Y PREPARACIÓN PARA LA ASISTENCIA TÉCNICA EN LAS UNIVERSIDADES.



**POR LA ATENCIÓN PRESTADA  
GRACIAS...**