

73-23

VES



CORPORACION AUTÓNOMA REGIONAL DEL CAUCA

PROYECTO DE REGULACION DEL RIO CAUCA

ASPECTOS FINANCIEROS

ENERO DE 1973

CALI - COLOMBIA



CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL CAUCA

PROYECTO DE REGULACION DEL RIO CAUCA

ASPECTOS FINANCIEROS

ENERO DE 1973

CALI

COLOMBIA

PROYECTO DE REGULACION DEL RIO CAUCA

Aspectos Financieros

Costo del Proyecto

El costo total del Proyecto de Regulación del Río Cauca, sin incluir gastos financieros, es de US\$ 92.1 millones. El detalle de estos costos discriminados por tipo de moneda, extranjera o nacional, se presenta en la Tabla No. 1. Se puede apreciar en dicha Tabla que los costos en moneda extranjera se estiman en US\$ 42.6 millones que representan el 46.3% del total.

La construcción del Proyecto se ha dividido en dos etapas o fases. La primera contempla la construcción de la presa, la planta, las líneas de transmisión y la adecuación primaria de unas 15.000 hectáreas de tierras inundables. En la segunda etapa o fase se completará la adecuación primaria de las tierras beneficiadas por el Proyecto. Las obras de la primera etapa son requisito indispensable para la completa ejecución de las etapas posteriores.

El costo total de las obras previstas en la primera etapa es de US\$ 57.7 millones, sin incluir gastos financieros, de acuerdo con el siguiente detalle:

	<u>Millones de US\$</u>		
	<u>Moneda Nacional</u>	<u>Moneda Extranjera</u>	<u>Total</u>
Presa y Embalse	13.6	21.2	34.7
Planta y Línea de Transmisión.	3.5	14.5	18.0
Obras de Adecuación Primaria ^{1/}	4.1	0.9	5.0

^{1/} En un área de unas 15.000 hectáreas.

La construcción de la presa y dos unidades de la planta eléctrica tendrá una duración de 4 años, o sea que empezando en Julio, 1974, se terminará en Diciembre de 1977. La tercera unidad de la planta se instalará entre Enero de 1978 y Diciembre de 1979, o antes si los estudios detallados así lo aconsejan.

La adecuación primaria de las 15.000 hectáreas iniciales se iniciará en Septiembre de 1973 y se terminará en Diciembre de 1975. Las etapas subsiguientes del proyecto, o sean las obras de adecuación primaria, se realizarán entre Julio de 1975 y Diciembre de 1982. Es posible ejecutar parte de estas obras con anterioridad a estas fechas. En la Tabla No. 2 aparece el programa de desembolsos para las 2 etapas del proyecto.

Programa de Desembolsos del Crédito Externo

De acuerdo a las necesidades y al cronograma presentado anteriormente para la primera etapa del proyecto se necesita una financiación superior a los US \$ 55.0 millones que se utilizarán así:

<u>AÑOS</u>	<u>UTILIZACIONES (Millones de US\$)</u>
1974	7.0
1975	9.0
1976	19.0
1977	15.0
1978	<u>5.0</u>
TOTAL	55.0

TABLA No. 1

COSTO DEL PROYECTO DE REGULACION DEL RIO CAUCA

	<u>COSTO TOTAL</u>		<u>MONEDA EXTRANJERA</u>		<u>MONEDA NACIONAL</u>	
	US\$ Millones	%	US\$ Millones	%	US\$ Millones	%
Presa	34.7	61	21.1	39	13.6	39
Planta	16.5	81	13.4	19	3.1	19
Líneas de Transmisión	1.5	74	1.1	26	.4	26
Diques	16.4	19	3.1	81	13.3	81
Drenaje	<u>23.0</u>	17	<u>3.9</u>	83	<u>19.1</u>	83
TOTAL	92.1		42.6		49.5	

TABLA No. 2

PROYECTO DE REGULACION DEL RIO CAUCA: CRONOGRAMA DE GASTOS 1/

(US\$ Millones)

	<u>Costo</u>	<u>1973</u>	<u>1974</u>	<u>1975</u>	<u>1976</u>	<u>1977</u>	<u>1978</u>	<u>1979</u>	<u>1980</u>	<u>1981</u>	<u>1982</u>
Presa	34.7	.7	4.7	5.4	14.4	9.5					
Planta	16.5	.1	.9	1.9	7.1	3.6	1.9	1.0			
Líneas de Transmisión	1.5		.1	.1	.7	.6					
Adecuación primaria (Primera Etapa)	<u>5.0</u>	<u>.5</u>	<u>2.0</u>	<u>2.5</u>							
SUBTOTAL (Primera Etapa)	57.7	1.3	7.7	9.9	22.2	13.7	1.9	1.0			
Adecuación primaria (Segunda Etapa)	<u>34.4</u>			<u>.5</u>	<u>3.0</u>	<u>4.6</u>	<u>5.5</u>	<u>6.5</u>	<u>6.4</u>	<u>4.5</u>	<u>3.4</u>
TOTAL	92.1	1.3	7.7	10.4	25.2	18.3	7.4	7.5	6.4	4.5	3.4
Estudios obras en salvajina.											1.0

1/ Se supone que se inicia construcción en Julio de 1974.