5. FICHA RESUMEN DEL PROYECTO

1. PROY	ECTO -	UBICACI	ÓN								
NOMBRI	E: P	resa Ger	eral Fran	cisco G.	Múgica						
RÍO:	Е	I Marque	z								
MUNICIF	PIOS: F	aracuaro	y Francis	sco Múgi	ca						
ESTADO		/lichoacár	•	· ·							
LATITUE	D: 1	9º 01' 52'	, LO	ONGITUE	D: -102º 0	3' 17"					
		OMETEO									
Puestos	Fluviome	étricos de	Referênc	<u>cia</u>							
Código.: 18,495 Nombre: La Pastoria Código: 18,195 Nombre: Ziritzicuaro Área de Drenaje de la Presa					RÍO: El Marquez						
CAUDAL	ES MÉD	DIOS MEN	SUALES	$6 (m^3/s)$ -	- PERÍO	O: Enero	de 1967	– Diciem	nbre de 2	004	
ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
14.0	11.1	9.5	9.3	10.3	21.7	41.5	43.5	63.0	36.4	19.2	13.7
ENE	FEB	IAS (med MAR	ABR	MAY	JUN	a) - PERI JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
1	1	0	0	2	10	15	15	13	6	1	1
		•		DEMA	NDAS D	E RIEGO	(m³/s)				
ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
7.21	8.11	8.98	9.25	9.75	7.54	6.05	5.98	5.54	6.80	7.76	7.38
3. EMBA						I					
NIVELES	S DEL EI	<u>MBALSE</u>				<u>VOLÚM</u>	<u>ENES</u>				
Máximo	Operacio	nal: onal: onal:		33	5.60 m	Máximo Volumer	Operacion Util	nal		82,6 56.7	106 m ³ ′ 10 ⁶ m ³
Normal		S ABAJO: onal									
ÁREAS I Mínimo (Máximo (Máximo)	Operacio Operacio			3.	42 km² 10 km² 1.0 km²						

PRESA GRAL. FRANCISCO J. MÚGICA

4. DESVIO	
TIPO:	COMPUERTA 2 Cantidad 2 Tipo con ruedas Ancho 3.6 m Altura 8.4 m Elevación Umbral 254.0 m
Longitud	Excavación a Cielo Abierto
5. PRESA	
Tipo Enrocado con corazón de arcilla Altura Máxima~100 m Longitud de la Corona	Excavación a Cielo Abierto
6. OBRA DE EXCEDENCIAS	
TIPO	Excavación a Cielo Abierto849,000 m ³ Concretos11,600 m ³

PRESA GRAL. FRANCISCO J. MÚGICA

CAUDALES Riego 9.75 m³/s Compuerta toma 1 Ecológico y otros usos 4.0 m³/s Tipo Ataguía Total 13.75 m³/s Ancho 2.0 m Altura 2.6 m Elevación Umbral 301.0 m Longitud -177 m (35 m entre portal y toma) YÁLVULAS DE CONTROL PARA RIEGO Tipo Plunger Cantidad 2 Diámetro (Preliminar 1.4 m Elevación del eje 301.0 m VÁLVULAS DE CONTROL PARA RIEGO Diámetro (Preliminar 1.4 m Elevación del eje 301.0 m TUBERIAS DE ACERO PARA RIEGO Tipo VÁLVULAS DE CONTROL PARA CAUDAL ECOLÓGICO Y OTROS USOS ECOLÓGICO Y OTROS USOS TUBERIAS DE ACERO PARA RIEGO Tipo Dispersora Cantidad 1 Cuantidad de Ramales 2 2 2 Longitud -21.5 m /-24.5 m Elevación del eje 272.25 m
Diámetro 1.55 m Elevación Eje 302.25 m TUBERIAS DE ACERO PARA CAUDAL ECOLÓGICO Y OTROS USOS Excavación a Ciel Abierto 34,600 m³ excavación Subterranea 4,000 m³ Concretos 1,550 m³