



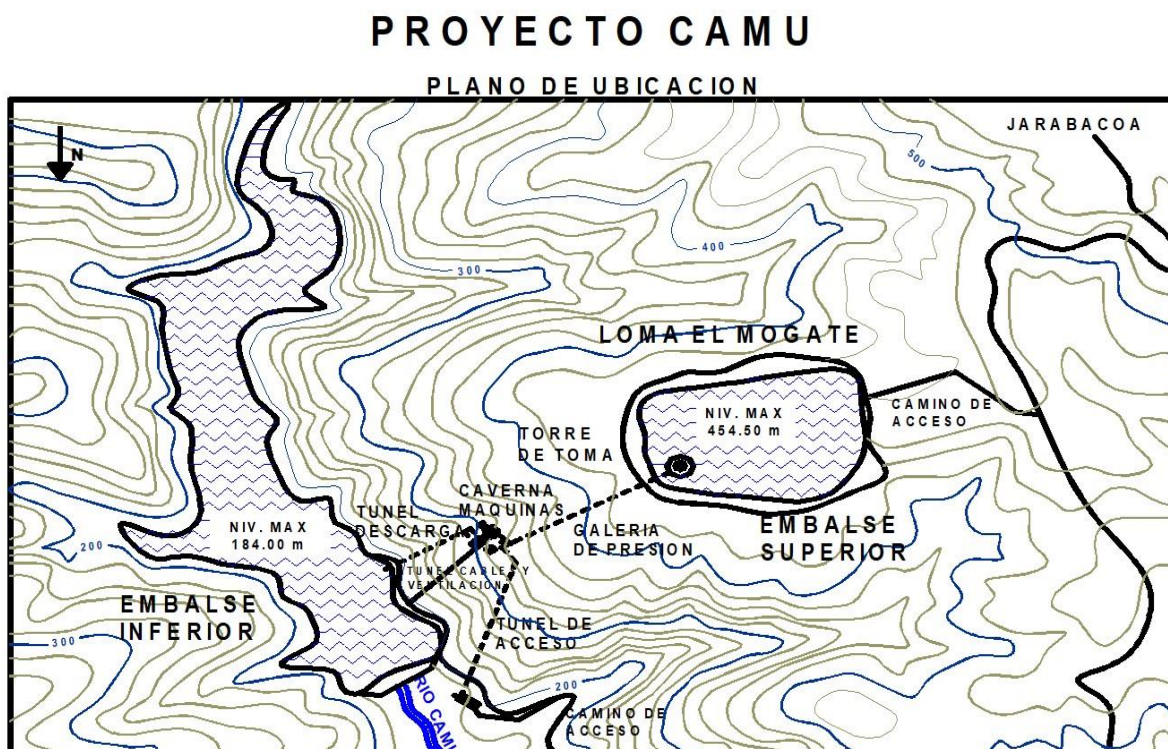
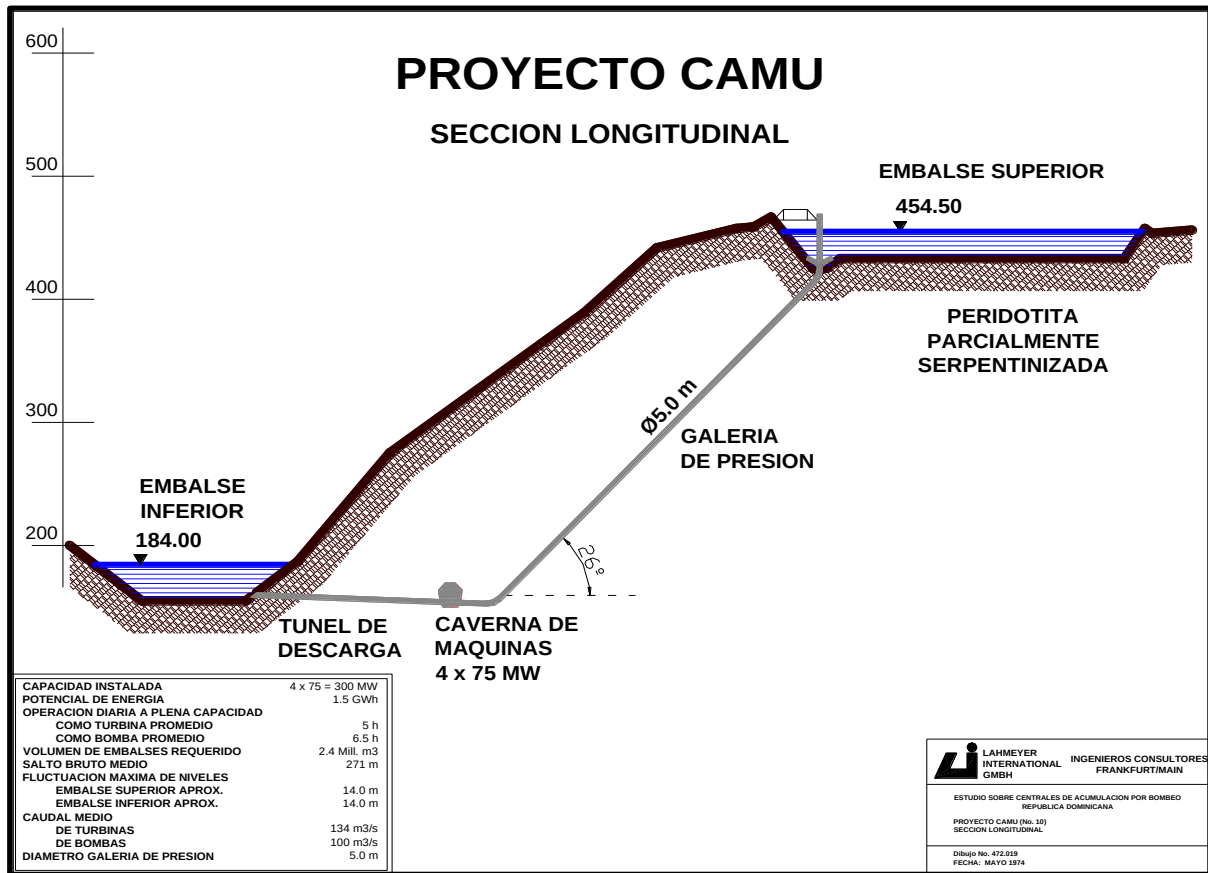
DOCUMENTOS DEL LLAMADO A MANIFESTACIÓN DE INTERÉS
PROYECTOS HIDROELÉCTRICOS DE ACUMULACIÓN DE AGUA POR BOMBEO
PUMPED STORAGE HYDROPOWER (PSH)

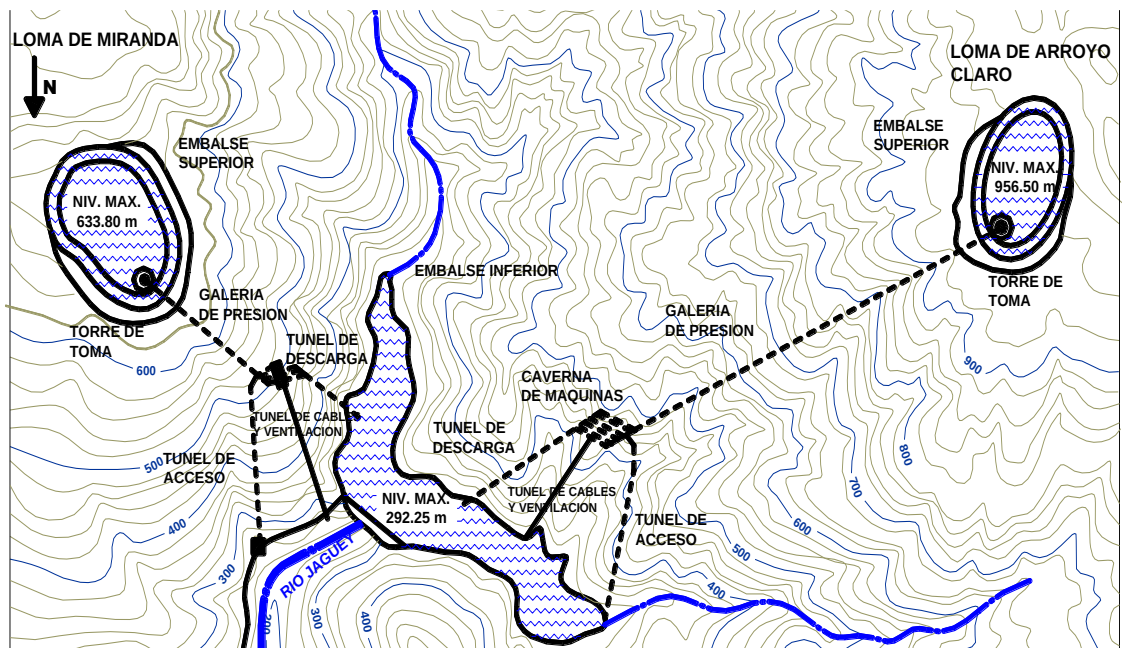
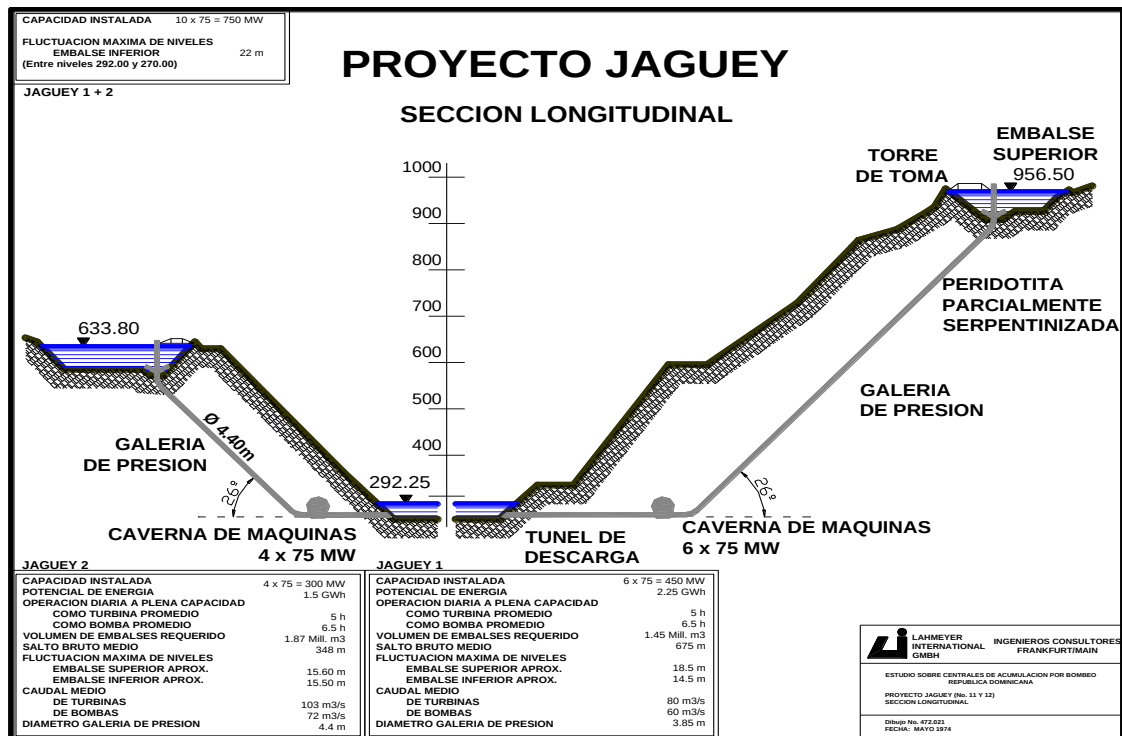
DOCUMENTO No.7

PERFIL DE VARIOS PROYECTOS DE ACUMULACIÓN DE AGUA POR BOMBEO (PSH)

PROYECTOS DE ACUMULACION DE AGUA POR BOMBEO							
MATRIZ DE PROYECTOS IDENTIFICADOS POR LAHMEYER INTERNATIONAL EN 1974							
No.	REGION	PROYECTOS IDENTIFICADOS	TIPOLOGIA	MW	H (Mts)	L (Mts)	L/H
1	SUR	NIGUA	EMBALSES PROPIOS	150			3.3
2	SUR	NIZAO - 1	EMBALSES PROPIOS	300			7.4
3	SUR	NIZAO - 2	EMBALSES PROPIOS	150			2.8
4	SUR	NIZAO - 3	EMBALSES PROPIOS	300			5.8
5	SUR	OCOA - 1	EMBALSES PROPIOS	150			2.8
6	SUR	OCOA - 2	EMBALSES PROPIOS	150			2.4
7	SUR	HIGUERO/ISABELA	EMBALSES PROPIOS	150			2.5
8	SUR	ARROYO GUARICO RIO GRAND	EMBALSES PROPIOS	250			1.8
9	SUR	YAUQUE DEL SUR	EMBALSES PROPIOS	250			2.9
10	NORTE	CAMU (SIN GUAIGUI)	EMBALSES PROPIOS	300			3.3
11	NORTE	JAGUEY - 1	EMBALSES PROPIOS	450			2.7
12	NORTE	JAGUEY - 2	EMBALSES PROPIOS	300			2.2
TOTAL (MW)				2,900			

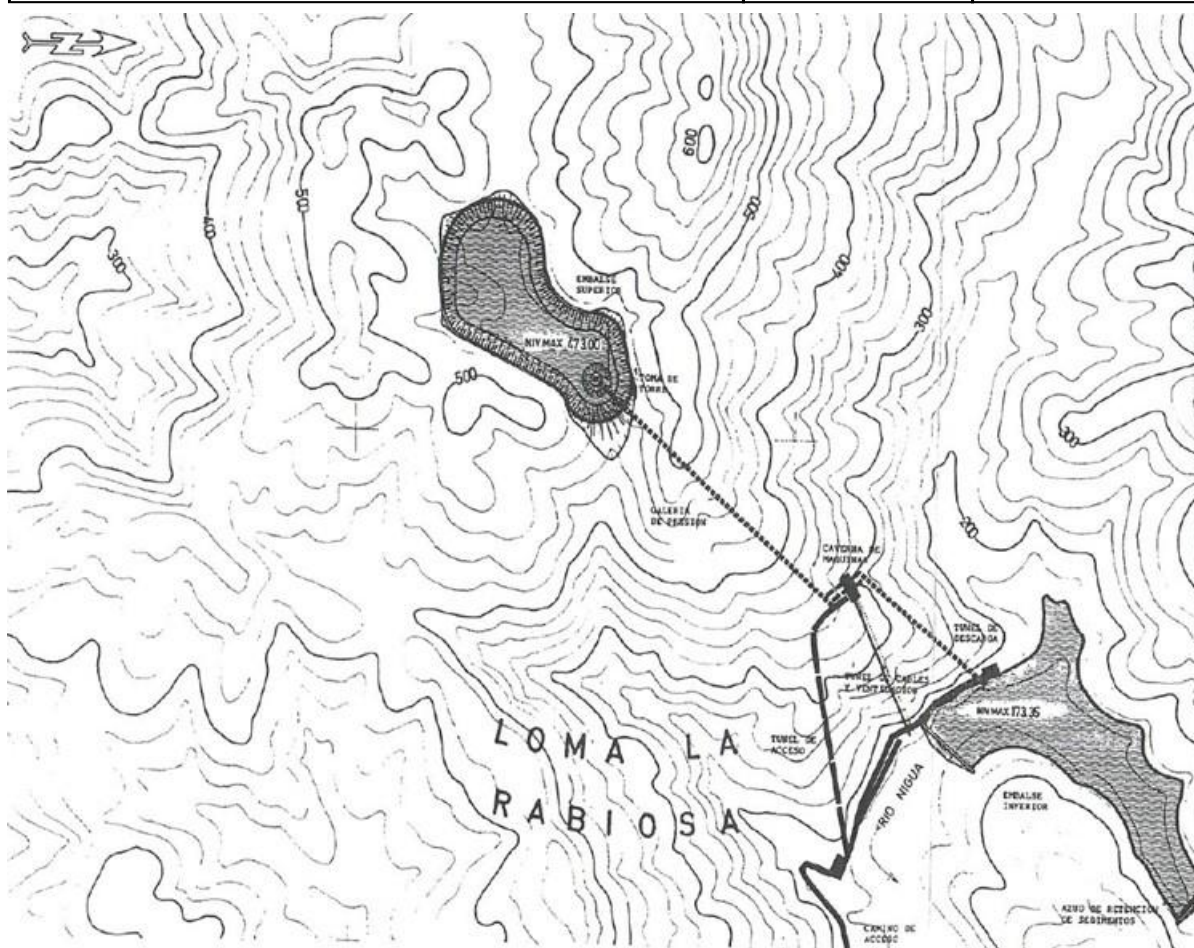
PROYECTOS DE ACUMULACION DE AGUA POR BOMBEO							
MATRIZ DE PROYECTOS IDENTIFICADOS POR EGEHD - 2022							
No.	REGION	PROYECTOS IDENTIFICADOS	TIPOLOGIA	MW	H (Mts)	L (Mts)	L/H
1	NORTE	CAMU CON PRESA GUAIGUI (Q=125 M3/Seg)	EMBALSES EXISTENTE	300	320	2,510	7.8
2	SUR	SABANA YEGUA (Q=175 M3/Seg)	EMBALSES EXISTENTE	300	222	1,400	6.3
3	SUR	LOS MESAS (Q=100 M3/Seg)	EMBALSES PROPIOS	300	419	1,720	4.1
4	SUR	CAJUILITO (Q=100 M3/Seg)	EMBALSES PROPIOS	300	450	2,200	4.9
TOTAL (MW)				1,200			



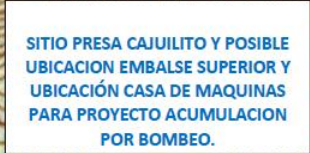


CAPACIDAD INSTALADA	6 x 75 = 450 MW
POTENCIAL DE ENERGIA	2.25 GWh
OPERACION DIARIA A PLENA CAPACIDAD	5 h
COMO TURBINA PROMEDIO	6.5 h
VOLUMEN DE EMBALSES REQUERIDO	1.45 Mill. m ³
SALTO BRUTO MEDIO	675 m
FLUCTUACION MAXIMA DE NIVELES	
EMBALSE SUPERIOR APROX.	18.5 m
EMBALSE INFERIOR APROX.	14.5 m
CAUDAL MEDIO	
DE TURBINAS	80 m ³ /s
DE BOMBAS	60 m ³ /s
DIAMETRO GALERIA DE PRESION	3.85 m

PROYECTO NIGUA PROYECTO ACUMULACION DE AGUA POR BOMBEO		
UBICACIÓN	PROV. SAN CRISTOBAL	
CAPACIDAD INSTALADA	2X75 = 150	MW
ENERGIA MEDIA ANUAL ESPERADA	273	GWH/AÑO
OPERACIÓN DIARIA COMO TURBINA	5	HORAS
OPERACIÓN DIARIA COMO BOMBA	6.5	HORAS
VOLUMEN DEL EMBALSE REQUERIDO	1.1	Mill. de M3
SALTO BRUTO	300	MTS.
FLUCTUACION DE NIVELES EN EMBALSES	15	MTS.
CAUDAL MEDIO DE LAS TURBINAS	60	M3/SEG
CAUDAL MEDIO DE LAS BOMBAS	45	M3/SEG
RELACION L/H	3.3	



Bánica, Provincia Elias Piña



Proyecto Los Mesas o Montemayor – Prov. Elias Piña

