

29 marzo 1967.

SECRETARIA DE RECURSOS HIDRAULICOS

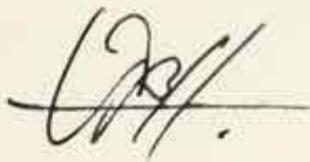
COMISION DEL RIO BALSAS

NOTA INFORMATIVA SOBRE EL AVANCE DE LOS TRABAJOS DE LA PRESA DE LA VILLITA, QUE SE CONSTRUYE SOBRE EL RIO BALSAS, EN LOS LIMITES DE LOS ESTADOS DE GUERRERO Y MICHOACAN.

El día 23 de marzo del presente año, a invitación de la Comisión del Río Balsas, realizaron una visita a las obras de La Villita los CC. - - Ing. Fernando Hiriart, Subdirector General de la Comisión Federal de - - Electricidad, Ing. Francisco Mendoza Von Borstel, Ingeniero en Jefe de - - Irrigación y Control de Ríos de la Secretaría de Recursos Hidráulicos, - - Ing. José Vicente Orozco, Consultor de la propia Secretaría e Ings. Rey-- naldo Schega y Jesús Saucedo, de la propia Jefatura de Irrigación y Con-- trol de Ríos.

La invitación formulada por la Comisión del Río Balsas para que el grupo de funcionarios y técnicos mencionados visitara La Villita, fué con objeto de dar a conocer en el sitio de la obra, el estado de avance en que se encuentran los trabajos de la presa, así como las bases en las -- que se tiene fundamentado el programa general en ejecución para la ter-- minación de la misma y finalmente, solicitar la opinión de los visitantes sobre el particular.

En la fecha de la visita se encontró terminada la primera fase de la cortina, hasta la elevación 44, a partir de la margen derecha. En la zona de la cortina donde actualmente se trabaja y que corresponde a - su segunda fase, iniciada a partir del día 22 de enero del presente año - en que se efectuó el cierre del río Balsas desviándolo por uno de los tú-- neles construidos para tal fin, se tenían colocados hasta esa fecha - - - 348 000 m<sup>3</sup> de material permeable. En los trabajos que se realizan en - el cauce del río, para la construcción de la pantalla de concreto y en las inyecciones tanto del diafragma como de consolidación laterales, se en-- contraron los siguientes avances en la segunda etapa de esos trabajos: - para la pantalla de concreto, se tiene totalmente terminada la excava-- ción de la trinchera y el colado de la pantalla tiene un avance del 75%, - previéndose su terminación total para el 5 de abril próximo; en lo que - respecta a barrenaciones para las inyecciones, se lleva realizado el ma-- yor porcentaje del mismo, considerándose se terminará dicha labor den-- tro del mismo mes de abril; el inyectado se desarrolla con normalidad



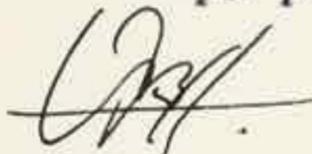
...

y el avance encontrado en la fecha de visita fué de un 25% en el diafragma y de un 20% en las inyecciones de consolidación laterales. Se ha pedido a la empresa contratista de estos trabajos, I.C.O.S. de México, S.A., acelerar estos trabajos, habiendo reiterado el responsable de los mismos por parte de la empresa, que cumplirá oportunamente con su compromiso, de terminar totalmente el 15 de mayo próximo, pudiendo, por el programa de colocación de arcilla estudiado, retrasar esta terminación hasta el 31 de mayo, aunque se considera que será en la primera de las fechas anotadas, cuando I.C.O.S. termine.

En los demás frentes de trabajo de la obra, vertedor, obra de toma para generación de energía y tomas para riego, se desarrollan las actividades de acuerdo con el programa acelerado establecido en función de los avances satisfactorios obtenidos en la obra y por los compromisos de cumplimiento oportuno que ha contraído la empresa I.C.A. con la Comisión del Río Balsas. Se consideró totalmente factible ejecutar la obra siguiendo el programa acelerado aprobado por las autoridades de la Comisión, consistente, en lo que toca a la cortina, a llevarla hasta la elevación 44 para el día 5 de septiembre del corriente año, con lo cual será posible dar paso a avenidas de 5 000 m<sup>3</sup>/seg., repartiendo el gasto entre los túneles de desvío (3 200 m<sup>3</sup>/seg.) y el vertedor de masías (1 800 m<sup>3</sup>/seg. - cresta vertedora en la elevación 39.73). Estando regida esta fase de los trabajos por los avances en la construcción del corazón impermeable, se han tomado las providencias del caso para llegar con la arcilla hasta la elevación 44, iniciando dichos trabajos el 10 de junio o inclusive el 15 de ese mes.

Se expresó a los funcionarios y técnicos visitantes lo informado previamente al C. Ing. José Hernández Terán, Secretario de Recursos Hidráulicos y Presidente de la Comisión del Río Balsas, por parte del Vocal Ejecutivo de la Comisión, que la adopción de este programa fué resultado del estudio de diversas alternativas y que se consideró como el más conveniente desde el punto de vista económico y totalmente factible su realización desde el punto de vista técnico. Además, el programa acelerado adoptado representa la conveniencia de permitir la entrega de la obra a la Comisión Federal de Electricidad con mayor oportunidad, para que dicha dependencia continúe el desarrollo de los trabajos de la planta hidroeléctrica, que ya ha iniciado.

Los factores fundamentales para la adopción del mismo fueron la organización de la Residencia de la obra; la coordinación estrecha existente entre la Comisión Federal de Electricidad y la Comisión del Río Balsas, mediante la cual se ha obtenido el ofrecimiento reiterado por parte de la dependencia citada en primer término, de operar el va-



so de El Infiernillo con los niveles más bajos posibles en beneficio del mejor desarrollo de los trabajos de la presa de La Villita (mediante el régimen de extracciones para generación de energía, se tiene actualmente una extracción de mil millones de metros cúbicos mensuales, lo que permitirá contar con una capacidad de almacenamiento para regulación de avenidas de cinco mil millones de metros cúbicos a principios del mes de julio); el compromiso escrito de cumplimiento de programa y los rendimientos satisfactorios por parte de las empresas I.C.O.S. de México e I.C.A., S.A.

Se han tomado precauciones para contar en la obra con equipos adicionales de reserva que garanticen el desarrollo fijado para los trabajos, el cual se está logrando hasta la fecha. Sobre este punto el día de la visita, los técnicos de la Secretaría de Recursos Hidráulicos hicieron recomendaciones especiales.

El panorama económico actual en la obra es el siguiente: en el año de 1966 se obtuvo la autorización por conducto de la Secretaría de la Presidencia a la de Recursos Hidráulicos, de continuar los trabajos de construcción de la obra con base en fondos de financiamiento interno contratados por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público. De la partida autorizada, de la que se tiene noticias fué íntegramente depositada por el financiero, queda por recibirse la cantidad de \$23'419 127.15, y que corresponde a adeudos que la Comisión tiene por concepto de estimaciones por volumen de obra ejecutado y por concepto de adquisición de materiales ya consumidos en los propios trabajos conforme al programa fijado para el año de 1966. Se hace notar que al no haber recibido la Comisión el saldo de referencia, no ha podido cubrir los compromisos que ya existen con cargo a la totalidad de dicho saldo.

El C. Presidente de la República, Lic. Gustavo Díaz Ordaz, por conducto de la Secretaría de la Presidencia tuvo a bien autorizar para la continuación de la obra en el presente año, la cantidad de \$58'770 580.10 de los cuales a la fecha no se ha recibido aún la primera ministración, desconociéndose qué duración tendrá el trámite para poder empezar a disponer de fondos en la obra.

Adicionalmente, se requerirá en la obra, de la cifra de \$44'656 850.47 para cubrir los compromisos en el presente año, para lo cual ya se procede a formular la hoja DIP-1 correspondiente, para someterla a la consideración del C. Presidente de la Comisión, Ing. José Hernández Terán.

Como información complementaria, se da a conocer que para el año de 1968 se requerirán \$3'000 000.00 más para la terminación to-

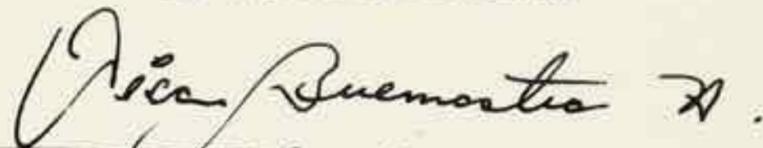


tal de los trabajos, cuyo fin se ha señalado para el día 5 de marzo del próximo año.

El Vocal Ejecutivo de la Comisión se sirvió solicitar al C. Ingeniero en Jefe de Irrigación y Control de Ríos, participar al C. Secretario de Recursos Hidráulicos el problema económico que confronta la Comisión en relación con la obra de La Villita, con la petición de su valiosa intervención personal para la resolución del mismo.

Ahuacatitlán, Mor., 29 de marzo de 1967.

El Vocal Secretario



---

Ing. César Buenrostro.