

La avenida del Río Balsas que se presentó a partir del 25 de septiembre con gasto máximo de 20 000 m³/seg. a la entrada de la Presa de Infiernillo, que es a la fecha - la mayor avenida observada en este río, superior a la máxi ma observada anterior, en 1955, en poco más de 8 000 m³/seg. y consecuentemente las fuertes descargas que tuvieron que hacerse por los vertedores de esta obra, las cuales se ele varon hasta 7 000 m³/seg., que pasaron por el vertedor y - la obra de desvío de la Presa de la Villita y que provoca ron inundaciones en la zona agrícola de la desembocadura y delta del Balsas, afectando unas 8 000 Ha, llevan a la ne cesidad de realizar algunas obras que regulen en forma más efectiva los escurrimientos del río Balsas y aseguren la - protección a la zona agrícola de la desembocadura del pro pio río. Entre las primeras, la obra que se considera más conveniente para controlar los escurrimientos del Río Bal sas, aguas arriba de Infiernillo, y la cual se aprovecha ría también para la generación de energía, es la Presa del Caracol, sobre el cauce principal del Balsas, que podría - controlar un escurrimiento anual del orden de 7 000 000 000 m³, que como se dijo antes, serían utilizados para generar energía eléctrica, asegurándose además la llegada al vaso de Infiernillo de un gasto regularizado en la planta del - Caracol, en lo que corresponde a la mitad de la Cuenca del Balsas en superficie, y en su escurrimiento anual, con lo que las avenidas que pudieran entrar a Infiernillo serían necesariamente menores y controladas con más eficiencia.

Conjuntamente con la Presa del Caracol, que al mejor control de las avenidas del río Balsas aunaría una - operación más eficiente de las plantas de Infiernillo y la Villita, para la protección de la zona agrícola de la de-- desembocadura del Balsas, se estima necesaria la rectifica-- ción del río en el tramo comprendido entre la Presa de la Villita y la Boca de la Necesidad, una de las descargas al Océano Pacífico. Esta rectificación consistiría en el dra gado del río para dar al cauce mismo una capacidad de ---- 2 000 m³/seg., que se complementaría con bordos paralelos-

A.

al río para dar paso a las avenidas con gastos hasta de -
8 000 m³/seg, haciendo al río descargar por una sola boca,
la de la Necesidad, en vez de tres como actualmente suce-
de. Esta rectificación del Balsas en su desembocadura, --
además de proteger la zona agrícola ya aprovechada y que-
aumentará su rendimiento al introducir en ella el riego,--
permitiría alojar en el cauce rectificado un puerto nece-
sario al desenvolvimiento industrial del Bajo Balsas y se
lograría también un aumento del 15% en la carga de genera-
ción con que operaría la planta hidroeléctrica de La Vi--
llita.

A.
30. IX. 67 / La Orilla, Mich.

LISTA DE PERSONAS QUE HAN VISITADO LAS OBRAS DE LA PRESA EN CONSTRUCCION DE LA VILLITA, DURANTE LA - ULTIMA ESTANCIA DEL C. VOCAL EJECUTIVO DE LA COMISION DEL RIO BALSAS EN ESTA ZONA.

Septiembre

Día 28: Lic. Guillermo Martínez Domínguez,
Director General de la C. F. E.

Día 29: Regresó a la ciudad de México el
C. Lic. Martínez Domínguez.

Octubre

Día 1: Acompañado del Comandante de una flota de helicópteros de Estados Unidos con base en Acapulco, aterrizó en el campo de la Orilla el Jefe de Operaciones Militares de la Costa del Estado de Guerrero, C. Gral. Enriquez con el Diputado del Distrito de Acapulco. Me invitaron a recorrer en helicóptero la zona inundada del Bajo Balsas. Con Cuauhtémoc los acompañé mostrándoles las obras de la presa La Villita.

Día 2: Visita a las obras del C. Secretario de Recursos Hidráulicos.

Día 3: Visita a las obras del C. Sub-Secretario "A" de Recursos Hidráulicos, Ing. Salvador Aguilar Chávez.

Día 4: Visita a las obras del C. Gobernador del Estado y del Comandante de la 21 Zona Militar, Gral. Félix Ireta V.

Día 6: Visita del C. Lic. José T. Campos Silva, Secretario General de Gobierno en el Estado.



SECRETARIA
DE
RECURSOS HIDRAULICOS

DEPENDENCIA JEFATURA DE IRRIGACION
Y CONTROL DE RIOS.
NUMERO DEL OFICIO 6.- 063
EXPEDIENTE

ASUNTO: Se acusarrecibo del oficio VSA-VI-107 y se dan instrucciones para el nuevo Programa de "La Villita".

México, D.F., a 10 de febrero de 1967.

C. ING. CESAR BUENROSTRO,
VOCAL SECRETARIO DE LA COMISION DEL RIO BALSAS,
TIBER NUM. 68, 6o. PISO,
MEXICO, D.F.

Por instrucciones del C. Secretario de Recursos Hidráulicos y Presidente de la Comisión del Río Balsas, me permito acusar a usted recibo de su atento oficio No. VSA-VI-107, fechado el 17 de enero del presente año, en el que se transcribe el informe que se rindió al Vocal Ejecutivo de la Comisión del Río Balsas, con motivo de los daños que causó en la cortina de la Presa de "La Villita" la avenida extraordinaria del río Balsas, ocurrida el día 12 del mes pasado.

Es de lamentarse lo sucedido en la Presa "La Villita"; pues este percance afectará la terminación de la obra, con el consiguiente incremento en el costo de la misma. Probablemente los daños producidos por la avenida inusitada del río Balsas se habrían reducido a un mínimo si los trabajos se hubieran llevado a cabo conforme al Programa General de Construcción, elaborado para esta obra; en efecto, de acuerdo con el citado programa, en el mes de enero se habrían tenido en servicio los dos túneles de desvío y las terracerías en la cortina deberían haber alcanzado un nivel tal, que posiblemente el total del caudal de la avenida se hubiera podido manejar por los túneles sin causar daño en dichas terracerías.

Por lo que respecta al Plan de Trabajo que ustedes proponen para continuar la construcción de la cortina, les ratificamos lo que ya se les comunicó verbalmente; o sea, que se estima que implica graves riesgos y por lo tanto, se considera inaceptable. En su lugar, deberá procederse, como ya se les indicó directamente, a cerrar nuevamente el río Balsas y a iniciar nuevamente los trabajos en la pantalla de concreto lcos, en virtud de que este trabajo constituye el principal elemento de incertidumbre en la construcción de la cortina y mientras no esté totalmente terminada, no deberá tomarse la decisión de continuar los trabajos en las terracerías de la cortina.

A fin de que el C. Secretario del Ramo pueda normar su criterio para aprobar el Programa de Construcción a seguir en la Presa "La Villita", la Comisión del Río Balsas deberá estudiar a la brevedad posible, dos soluciones alternativas del

...

9



SECRETARIA
DE
RECURSOS HIDRAULICOS

2.

Programa en cuestión. En ambas se tomará como punto de partida, la fecha de terminación de la pantalla impermeable de concreto.

En la primera alternativa, se estudiará un Programa de Construcción acelerado de las terracerías de la cortina, a partir del momento en que se termine la pantalla lcos. Asimismo, deberá tomarse en consideración para este caso, el equipo que realmente pueda concentrar el contratista en el sitio de la obra, los trabajos de terminación del vertedor, la obra de toma y funcionamiento del vaso de Infiernillo, de acuerdo con el plan de generación requerido por la Comisión Federal de Electricidad.

En la segunda alternativa, los trabajos para la prosecución de las terracerías en la cortina, se continuarán hasta que pase la temporada de lluvias. Incluirá también, las obras de protección que se requieren en la zona del cierre de la cortina, a fin de que eventualmente pasen sobre la misma los caudales de las avenidas que excedan la capacidad de conducción de los dos túneles de desvío.

Por lo que respecta al importe de las obras en la Presa "La Villita", el C. Secretario solicita que la Comisión del Río Balsas defina con precisión con la Comisión Federal de Electricidad, las obras que formarán parte de la planta hidroeléctrica y que necesariamente serán por cuenta de la Comisión citada, y en esta forma se pueda precisar la inversión a cargo de la Comisión del Balsas. Esta información se requiere para precisar los Programas de Inversión, tanto para el año actual, como para el próximo de 1968.

Atentamente,

SUFRAGIO EFECTIVO. NO REELECCION.
EL INGENIERO EN JEFE DE IRRIGACION Y
CONTROL DE RIOS.


ING. FRANCISCO MENDOZA von BORSTEL.

- C.c. C. Ing. José Hernández Terán. Secretario del Ramo y Presidente de la Comisión del Río Balsas. Presente.
- C.c. C. Gral. de Div. Lázaro Cárdenas. Vocal Ejecutivo de la Comisión del Río Balsas. Apdo. Postal 731. Cuernavaca, Mor.
- C.c. C. Ing. Salvador Aguilar Chávez. Subsecretario "A". Presente.
- C.c. C. Ing. Reynaldo Schega. Ayudante Técnico "A". Presente.
- C.c. Ayudantía "C". Presente.

T. G. N. 2666