



SECRETARIA
DE
RECURSOS HIDRAULICOS

DEPENDENCIA SUBSECRETARIA "A"

NUMERO DEL OFICIO 2- 00490

EXPEDIENTE

México, D.F., junio 24 de 1967

ASUNTO: - Programa de construcción de la Presa la Villita, Gro. y Mich. en su actual etapa de cierre de la cortina.

C. GRAL. LAZARO CARDENAS.
VOCAL EJECUTIVO DE LA COM. DEL RIO BALSAS.
Ap. Postal 731
Ahuacatitlán, Mor.

Me refiero a la visita que hicieron el día 20 del actual, a las -- obras de la Presa La Villita, Gro. y Mich. a cargo de esa Comisión, los CC. Ings. Salvador Aguilar Chávez, Subsecretario "A"; Francisco Mendoza Von Borstel, Ing. en Jefe de Irrigación y Control de Ríos; Reynaldo Schega, Ayudante Técnico de la Jefatura de Irrig. y Control de Ríos y Mauricio Weil, de la Dirección de Construcción de Grande Irrigación. Fueron atendidos en la obra por los CC. Ings. César -- Buenrostro, Vocal Secretario de esa Comisión y Cuauhtémoc Cárdenas, Residente -- de la Presa.

Como resultado de dicha visita y del cambio de impresiones que tu -- vieron en la obra las personas antes citadas, tengo agrado en hacer del conocimien -- to de usted las observaciones que me dieran a conocer, referentes al avance de los trabajos:

CORTINA.

- a).- Avance General.- En general, el avance de los trabajos en la cortina va desarrollándose en forma satisfactoria, pero no como sería deseable, según -- las pláticas que tuvimos en la obra el día 12 de abril del presente año. La co -- locación de material permeable se ha llevado a buen ritmo y se estima que no -- constituye ningún problema llegar a la cota de seguridad en este material, o -- sea a la elevación 44 para el 5 de septiembre según se tiene programado.
- b).- Material impermeable.- La elevación del material impermeable en la fe -- cha de la visita, estaba un poco abajo del programa normal y no de acuerdo con -- el programa acelerado que sería deseable y que la Compañía ofreció pondría en -- ejecución, incrementando su equipo, para tener margen de seguridad, en caso -- de que hubiera algún contratiempo por lluvias o bajo rendimiento por descom -- posturas en el equipo u otras causas. Es recomendable se tomen medidas para --

##..



SECRETARIA
DE
RECURSOS HIDRAULICOS

DEPENDENCIA SUBSECRETARIA "A"

NUMERO DEL OFICIO 2-

EXPEDIENTE

00490

HOJA No. 2.-

ASUNTO: Programa de construcción de la Presa la Villita, Gro. y Mich. en su actual etapa de cierre de la cortina.

incrementar la colocación del material impermeable, cuyas elevaciones no deberían ser en ningún caso inferiores a las del programa normal. Para tal fin, - procede incluir en el procedimiento de construcción las medidas para proteger el material contra las lluvias, colocando cubiertas de polietileno cuando se requiera, especialmente durante los próximos dos meses que son los de mayor precipitación pluvial en la zona.

c).- Liga del material impermeable con el de la 1a. Etapa.- La liga del material impermeable con el ya existente en la margen derecha, convendría que se efectuara modificando el procedimiento actual de construcción, tendiendo el talud de contacto para asegurar el amarre del nuevo material con el que ya se tiene.

d).- Contacto del material impermeable con la ladera izquierda.- El procedimiento de construcción que se está siguiendo actualmente, está frenando el avance en la colocación del material impermeable en el extremo izquierdo, en la zona adyacente a la ladera. Se estima conveniente modificar la forma en que se ejecuta este trabajo, a fin de que sea continuo y no intermitente como en la actualidad, llevando adelante la colocación de material impermeable compactado con pisones neumáticos, respecto del que se está compactando con los rodillos patata de cabra.

OBRA DE DESVIO

a).- Túnel No. 1.- Se tiene conocimiento de que los trabajos que se están realizando en la zona de la Lumbrera del Túnel No. 1. de la obra de desvío, incluyendo también la reparación de las erosiones que produjo la corriente en el revestimiento del túnel, deberían quedar terminados a más tardar el próximo 10 de julio. Es conveniente que se disponga de este túnel para entrar en servicio, como se tiene programado, a más tardar el 10 de julio próximo, a fin de que puedan manejarse por los 2 túneles de desvío los caudales de avenidas del río Balsas, originados abajo de la Presa Infiernillo, además de las descargas normales de la Planta Hidroeléctrica de esa Presa.

AL CONTESTAR ESTE OFICIO, CITENSE LOS DATOS CONTENIDOS EN EL ANGULO SUPERIOR DERECHO.

#1..



SECRETARIA
DE
RECURSOS HIDRAULICOS

DEPENDENCIA SUBSECRETARIA "A"

NUMERO DEL OFICIO 2-

EXPEDIENTE

00490

HOJA No. 3.-

ASUNTO:- Programa de construcción de la Presa la Villita, Gro. y Mich. en su actual etapa de cierre de la cortina.

Conviene también recordar que se requiere tener en operación los 2 túneles de Villita en el curso del mes de julio, para que se pueda controlar el almacenamiento en Infiernillo mediante descargas reducidas a través de sus vertedores, y en esta forma se asegure el control de las grandes avenidas que suelen presentar se en el mes de septiembre.

VERTEDOR.-

a).- Dentellón del deflector.- Debido a que se encontró roca de mala calidad en la zona donde originalmente se había proyectado construir el dentellón del deflector, hubo que modificar su localización, habiéndose retrasado por tal motivo el avance en la construcción de las losas y del propio deflector. Se considera que por este motivo, las actividades anteriores resultan "críticas" dentro del programa general de construcción de la presa, pues deberían quedar terminadas totalmente para el 5 de septiembre próximo, en que puede trabajar el vertedor.- Para llevar un mejor control de esta parte de la obra, se convino con los CC. -- Ings. César Buenrostro y Cuauhtémoc Cárdenas, Vocal Secretario y Residente, respectivamente, en formular un programa detallado cuya elaboración se hará a partir del lunes 26 de los corrientes, con la debida intervención de las Empresas Constructoras, a fin de exigirles su cumplimiento. Para tal objeto, el Ing. Reynaldo Schega y otros Ingenieros de la Dir. de Construcción han sido comisionados para intervenir en la elaboración del programa en cuestión.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para reiterarle las seguridades de mi atenta y distinguida consideración.

SUFRAGIO EFECTIVO. NO REELECCION
SECRETARIO
PRESIDENTE DE LA COM. DEL RIO BALSAS

ING. JOSE HERNANDEZ TERAN

c.c.p. C. Subsecretario "A"
c.c.p. C. Ing. en Jefe de Irrig. y Control de Ríos.

SACH/tb.