

"Nunca tantos han debido tanto a tan pocos".
Churchill

Por los datos registrados en estadísticas que comprenden desde el año de 1891 hasta 1943, se sabe que el gasto máximo aforado en el río Nazas en el año 1917, fué de 4,200 m³/seg., enorme avenida que ocasionó numerosas pérdidas de vidas y de bienes materiales en una de las más prósperas regiones del país, que abarca la cuenca del río Nazas.

Pero en esta ocasión, su máxima avenida produjo un gasto de más de 6,000 m³/seg., que hubiera sido de resultados terroríficos para la región, sin la enorme utilidad prestada por la Presa "El Palmito", la que recibió en su embalse tan extraordinario e inusitado gasto y, no obstante, que por sus tres grandes túneles de 6 metros de diámetro cada uno, se están desfogando alrededor de 1,100 m³/seg., volumen de agua que no causa ningún perjuicio en la región donde se derrama.

Puede imaginarse lo que pudo haber sido esta catástrofe, al paso de la embravecida corriente del río, si providencialmente no existiera esa cortina milagrosa que la capacidad técnica, la abnegación trabajadora y el patriótico espíritu de trabajo de un núcleo selecto de colaboradores de la Comisión Nacional de Irrigación (técnicos y operarios), ha logrado materializar en lo que no titubeamos en denominar como una hermosa y auténtica realidad mexicana, producto inequívoco de la técnica y el trabajo. Podría muy bien aplicarse a ese selecto grupo de creadores de "El Palmito", las célebres palabras de un gran estadista inglés cuando en circunstancias especiales se refirió a los ciudadanos que habían hecho un gran bien a su patria: "Nunca tantos han debido tanto a tan pocos".

"Al Margen", por medio de sus columnas, saluda con respeto y entusiasmo a los diseñadores y realizadores de la magna obra "El Palmito", por medio de la cual, la Comisión Nacional de Irrigación, una vez más, ha hecho honor a su lema "Por la grandeza de México".—M. S. G.

JULIO - AGOSTO - SEPTIEMBRE 1944

IRRIGACION en MEXICO

REVISTA TRIMESTRAL

Organo Oficial de la

COMISION NACIONAL DE IRRIGACION

DIRECTOR:

ING. AGUSTIN DE NEYMET LEGER

JEFE DE REDACCION:

ING. MANUEL SOLANA GUTIERREZ

SUPERVISOR DE IMPRESION Y FORMATO

ING. DANIEL CASTAÑEDA

OFICINAS:

BALDERAS, 94

ERICSSON 12-19-10

MEXICO, D. F.

MEXICANA J-61-80

Esta Revista se distribuye principalmente entre técnicos nacionales y extranjeros. Solicite usted a nuestra Redacción se registre su nombre, con objeto de poder enviarle regularmente esta publicación.

Registrada en la Dirección General de Correos como artículo de 2ª clase, el 26 de mayo de 1930.

Toda correspondencia relacionada con la Revista deberá dirigirse a la Comisión Nacional de Irrigación para atención del Director de la Revista "IRRIGACION EN MEXICO".

Las colaboraciones que aparezcan en esta publicación quedan bajo la sola responsabilidad de sus autores.

Puede reproducirse total o parcialmente cualquiera de los artículos de esta Revista, siempre que se mencione su procedencia.

SUMARIO

AL MARGEN.....	1
EDITORIAL.....	3
LAS VIGAS VIERENDEL, POR EL ING. PABLO H. ARRIAGA SERMENT.....	5
INSTRUCCIONES PROVISIONALES SOBRE LA FORMA DE COMO HACER UN LEVANTAMIENTO DE CONSERVACION DEL SUELO, POR EL ING. LORENZO R. PATIÑO.....	22
UNA APLICACION DE LA NUEVA MODALIDAD DEL METODO DE LAS RELACIONES DE CAIDAS DE POTENCIAL DE LA GEOFISICA ELECTRICA, POR EL ING. ALFONSO DE LA O. CARREÑO.....	53
DOS CONFERENCIAS:	
1).—PLATICA PRELIMINAR, POR EL ING. OSCAR F. BRUN, SUBGERENTE DE LA ALLIS-CHALMERS CO., DE MEXICO.....	64
2).—EMPLEO DE LAS VALVULAS DE MARIPOSA PARA CONTROLAR LAS EXTRACCIONES DE LA PRESA "EL PALMITO", DGO. POR EL ING. RAUL SANDOVAL LANDAZURI.....	66
LA EXPERIENCIA DE TODOS AL SERVICIO DE TODOS, POR EL ING. JOSE VAZQUEZ DEL MERCADO.....	87
PRESA "LA ESPERANZA", DISTRITO DE RIEGO DE TULANCINGO, HGO., POR EL ING. JOSE FERNANDEZ MENENDEZ.....	91
PLANEACION, POR EL ING. EMILIO ALANIS PATIÑO.....	101
MEZCLAS TIERRA-CEMENTO. VARIOS DATOS E INSTRUMENTO PROVISIONAL PARA PROPORCIONAMIENTO Y PRUEBAS EN LA PRESA "LA BLANCA", TLAX., POR EL ING. DAGOBERTO FLORES CALDERON.....	112
COEFICIENTES DE RIEGO, POR EL ING. JORGE J. PEDRERO M.....	123
VALORACION AGRICOLA: II.—PRECIOS DE LOS PRODUCTOS RURALES, POR EL ING. EMILIO GUTIERREZ AYALA.....	149
HOJEANDO REVISTAS.....	155
SECCION EXTRANJERA.....	I
DIRECTORIO.....	171