

SEPTIEMBRE - OCTUBRE 1942

IRRIGACION en MEXICO

REVISTA BIMESTRAL

Organo Oficial de la

COMISION NACIONAL DE IRRIGACION

DIRECTOR:

ING. AGUSTIN DE NEYMET LEGER

JEFE DE REDACCION:

ING. MANUEL SOLANA GUTIERREZ

OFICINAS:

BALDERAS, 94

ERICSSON 18-43-35

MEXICANA J-61-80

MEXICO, D. F.

La Presa "El Palmito", cuya fotografía aparece en la portada de nuestra Revista, es otra de las grandes estructuras que la C. N. I. está construyendo en el Norte del País, con el propósito bien definido de eliminar el carácter aleatorio que tiene el riego en la Región Lagunera, al controlar la eventualidad de las grandes avenidas del río Nazas.

La magnitud de los trabajos realizados por los técnicos y trabajadores de la C. N. I. es tal, que en este año se terminó el cierre de la cortina. Este notable esfuerzo constituye una de las principales etapas en la construcción de la misma, y para lograrlo, hubo de vencer un sinnúmero de dificultades, tanto de orden técnico como económico, ya que las limitaciones impuestas por la guerra para la adquisición de maquinaria y refacciones crearon serios problemas que, felizmente, se resolvieron a satisfacción.

Mediante la Presa "El Palmito" se espera obtener un riego seguro de 100,000 hectáreas en la Región Lagunera. Se ve, pues, que la ejecución de este gran proyecto es de extraordinaria importancia en cuanto al aspecto económico de la región y aun de la Nación, si se tiene en cuenta que esas tierras son de magnífica calidad para la siembra del algodón.

El aprovechamiento de la energía hidroeléctrica es otra de las finalidades de la Presa "El Palmito", que servirá para intensificar la industrialización de esa zona del País aumentando su prosperidad y riqueza, todo lo cual habrá de conseguirse por medio del empleo de una técnica especializada, cuya principal tendencia es la de aprovechar las tierras mediante un riego sistematizado, para cuya realización la C. N. I. desarrolla todos sus esfuerzos y capacidades.—M. S. G.

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 1950.

Toda correspondencia relacionada con la Revista deberá dirigirse a la COMISION NACIONAL DE IRRIGACION para atención del Departamento de Información.

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
RECOPIACION DE PROCEDIMIENTOS, FORMULAS Y DATOS UTILIZABLES EN LA MEDICION DEL AGUA, POR EL ING. PABLO BISTRAIN.....	5
GEOLOGIA DE LOS SITIOS DE VASOS DE ALMACENAMIENTO Y CORTINAS, POR EL INGENIERO KIRK BRYAN. (TRADUCCION DEL INGLES POR EL ING. MIGUEL RAMOS G.).....	60
POTENCIALIDAD AGRICOLA DE LA REGION COSTERA DE LOS ESTADOS DE SONORA Y SINALOA, POR EL ING. AURELIO BENASSINI.....	89
DESCRIPCION Y USOS DE LA RED DE TRANSFORMACION CONFORME O CONFORMOGRAFO, POR EL ING. MIGUEL URQUIJO.....	104
FLUJO DE LOS MATERIALES DE TIERRA ANISOTROPOS, POR EL ING. LEONARDO ZEEVAERT.....	110
ASPECTOS FUNDAMENTALES DEL PROBLEMA DE LA DEPRECIACION, POR JOHN C. PAGE, M. AM. SOC. C. E. (TRADUCCION POR EL ING. SALVADOR AGUILAR CHAVEZ.).....	113
DISTRITO DE RIEGO DE TARECUATO, POR EL SR. CARLOS LUQUIN ROMO.....	117
ESQUEMA DE LOS METODOS ESTADISTICOS, POR EL ING. EMILIO ALANIS PATIÑO.....	123
HOJEANDO REVISTAS.....	132
DIRECTORIO.....	135