

NOVIEMBRE - DICIEMBRE 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.

Si ya, por sí misma, es de extraordinaria importancia la labor técnica que realiza la C. N. I. en el diseño y ejecución de las diversas estructuras hidráulicas con que está enriqueciendo y solucionando el vital problema de la irrigación nacional, no lo es menos, tampoco, el esfuerzo que ha desarrollado en otro aspecto que también está vinculado con la técnica, aunque en forma indirecta. Lo anterior nos lo sugiere la portada de nuestra revista "Irrigación en México", correspondiente a noviembre-diciembre.

En efecto: el campamento de "Comales", en el que viven los técnicos y operarios que laboran eficientemente en la construcción de la presa "El Azúcar" es, de hecho, una nueva ciudad más que agrupa en su recinto una colectividad humana que tiene exigencias materiales de imprescindible satisfacción. Lo que inicialmente fué un sencillo campamento se ha convertido en pequeña ciudad que cuenta con casi todos los servicios indispensables en la vida moderna: casa habitación, escuela, comercios, oficinas, talleres, almacenes, luz eléctrica, abastecimiento de aguas y saneamiento, jardines, campos deportivos, hospital, etc., etc.

Simultáneamente con los estudios técnicos, los ingenieros de la C. N. I. trazaron la ubicación y construyeron el campamento de "Comales", que con el tiempo, y a medida que los trabajos de construcción de la Presa se intensificaban, se iba transformando en ciudad cuya población actual asciende, aproximadamente, a 8,000 habitantes que seguramente aumentarán cuando la Presa quede terminada y se pongan de manifiesto los indudables beneficios que esta importante estructura producirá en la irrigación de las tierras de la región y en la economía nacional.—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 1930.*

*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
HIDROLOGIA DE LA REPUBLICA MEXICANA: II-GASTOS MAXIMOS INSTANTANEOS, POR LOS INGS. ANDRES GARCIA QUINTERO Y OSCAR BENASSINI.....	5
APLICACION DE LA MECANICA DE LOS SUELOS AL ESTUDIO DE LAS EXCAVACIONES EN ARCILLAS SATURADAS, POR EL ING. LEONARDO ZEEVAERT, S. M. I. C.....	15
ESCALAS PARA EL METODO DEL PERFIL CUADRATICO, POR EL ING. JEHOVA GUERRERO TORRES.....	22
CABLES METALICOS PARA CONSTRUCCION, TRADUCCION POR EL ING. MANUEL SOLANA GUTIERREZ.....	25
LOS SUELOS DE MEXICO Y LAS POSIBILIDADES DE FUTUROS DESARROLLOS AGRICOLAS, POR EL DR. PAUL WAITZ.....	38
ESQUEMA DE LOS METODOS ESTADISTICOS. III.-NUMEROS INDICES, POR EL ING. EMILIO ALANIS PATIÑO.....	93
VOCABULARIO TECNOLOGICO DE GEO-HIDROLOGIA, POR EL ING. ALFONSO DE LA O.....	99
COSTOS UNITARIOS DIRECTOS OBTENIDOS EN DIVERSAS EXCAVACIONES DURANTE EL PRIMER SEMESTRE DE 1942, POR LA OFICINA DE COSTOS DE LA C. N. I.....	117
EL PRIMER CONGRESO DE MATEMATICAS, POR LOS INGS. DANIEL CASTAÑEDA Y ANDRES GARCIA PEREZ.....	119
INDICE DE LA REVISTA "IRRIGACION EN MEXICO" DE LOS AÑOS 1940 - 1941 - 1942.....	123
HOJEANDO REVISTAS.....	132
DIRECTORIO.....	135