

ABRIL - MAYO - JUNIO 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 18-43-35

MEXICO, D. F.

MEXICANA J-61-80

Los países que han sabido transformar sus recursos hidráulicos en energía eléctrica, han alcanzado un grado extraordinario de prosperidad en sus economías nacionales, ya que esa energía, aparte de sus innumerables aplicaciones y la simplicidad de su manejo, gracias a los grandes inventos modernos, es una de las más baratas en cuanto al precio por unidad consumida.

No de otro modo podría explicarse la riqueza de muchos pueblos que han sabido resolver el gran problema de la transformación de los frutos que produce la tierra, en productos industrializados, que por su variedad y calidad, y frecuentemente por su baratura, quedan al alcance de muchos consumidores.

La Comisión Nacional de Irrigación, dentro de sus posibilidades, y de los lineamientos de la doctrina que profesa en materia de irrigación de las tierras, colabora en el aspecto del aprovechamiento eléctrico, para lo cual en numerosos Sistemas y Distritos de Riego, ha hecho los estudios, proyectos, diseños e instalaciones adecuadas, que en el futuro permitirán obtener a esas regiones del país, una prosperidad neta mediante el aprovechamiento de la potencia hidroeléctrica.

Desde estas columnas de "Al Margen" deseamos sinceramente a esa Institución hermana, que es la Comisión Nacional de Electricidad, todo el éxito que merece en la labor que viene desarrollando para la electrificación del país.

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 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
LA COMISION NACIONAL DE IRRIGACION EN EL RECINTO DEL "AMERICAN INSTITUTE OF ELECTRICAL ENGINEERS" (SECCION MEXICO).....	5
TRES CONFERENCIAS:	
1).—LA OBRA DE LA COMISION NACIONAL DE IRRIGACION, POR EL ING. ADOLFO ORIVE ALBA.....	7
2).—GENERALIDADES SOBRE LAS OBRAS QUE CONSTRUYE LA COMISION NACIONAL DE IRRIGACION EN LOS D. DE R. DE LA LAGUNA Y DELICIAS, PGR EL ING. OSCAR VEGA ARGUELLES.....	9
3).—DESARROLLO ELECTRICO-AGRICOLA DE LOS D. DE R. DE LA LAGUNA Y DELICIAS, Y SU RELACION CON EL SISTEMA ELECTRICO INTERCONECTADO DE LAS PLANTAS DEL RIO CONCHOS Y LA TERMoeLECTRICA FRANCKE, POR EL ING. OSCAR R. ENRIQUEZ.....	22
INFLUENCIA DE LA CONSTITUCION QUIMICA DEL CEMENTO PORTLAND EN EL COSTO DEL CONCRETO, POR EL ING. FEDERICO BARONA.....	41
APLICACION DE LAS SERIES FOURIER A LA DETERMINACION DE LOS ESFUERZOS EN VIGAS DIAFRAGMAS, POR EL ING. JUAN R. BRELIVET.....	56
NUEVA MODALIDAD EN LA TEORIA Y APLICACION DEL METODO DE LAS RELACIONES DE CAIDAS DE POTENCIAL DE LA GEOFISICA ELECTRICA, POR EL ING. ALFONSO DE LA O. CARREÑO.....	71
LA EXPERIENCIA DE TODOS AL SERVICIO DE TODOS, POR EL ING. JOSE VAZQUEZ DEL MERCADO.....	83
AGROLOGIA EN GENERAL, POR EL ING. RAFAEL GARCIA GALAN.....	89
ANOTACIONES SOBRE COEFICIENTES DE RIEGO Y SU APLICACION A LA REPUBLICA MEXICANA, POR EL ING. JUAN B. FIERRO.....	104
HOJEANDO REVISTAS.....	114
SECCION EXTRANJERA.....	I
DIRECTORIO.....	125
PRACTICAS RECOMENDABLES Y ESPECIFICACIONES PARA EL USO DEL CONCRETO Y DEL CONCRETO ARMADO. TRADUCCION DEL REPORTE DE JUNIO DE 1940 DEL "JOINT COMMITTEE". (TRADUCCION POR LOS INGS. SALVADOR AGUILAR CHAVEZ Y DANIEL NIETO GALLARDO). SUPLEMENTO.....	(CONTINUACION Y FINAL)